

- ☐ BENIN
☐ BURKINA FASO
☐ CENTRAFRIQUE
☐ COMORES
☐ CONGO
☒ CÔTE D'IVOIRE
☐ FRANCE
☐ GABON
☐ CAMEROUN
☐ SIEGE



- ☐ GUINEE BISSAU
☐ GUINEE EQUATORIALE
☐ MADAGASCAR
☐ MALI
☐ MAURITANIE
☐ NIGER
☐ SENEGAL
☐ TCHAD
☐ TOGO

APPEL D'OFFRES NATIONAL PROJET 2904 - NPE922 150

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR
LE SITE DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA**

ASECNA/DGRP/CI/MIGC/000496/2025

(Prière mentionner cette référence dans toute correspondance avec l'ASECNA)

DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Financement : AUTOFINANCEMENT

 CERTIFIEE  ISO 9001 v. 2015	Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA) REPRESENTATION AUPRES DE LA REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE MAINTENANCE INFRASTRUCTURES DE GENIE CIVIL Aéroport FHB, 15 B.P.: 918 ABIDJAN 15 - Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone : (225) 27 21 21 58 58 –	DGRP/RCI AOUT 2025
---	---	--

SOMMAIRE

<u>PARTIE I : PROCEDURES D'APPEL D'OFFRES</u>	3
Section 0 : Avis d'Appels d'Offres	5
Section I : Instruction aux Soumissionnaires	8
Section II : Données particulières de l'appel d'offres	31
Section III : Critères d'évaluation et de qualification	40
Section IV : Formulaires de soumission	49
<u>PARTIE II : MARCHE</u>	101
Section V : Cahier de clauses et Conditions Administratives Générales Applicables aux Marchés des Travaux (CCAG-T)	104
Section VI : Cahier des Clauses Administratives Particulières	179
Section VII : Formulaires de marchés	Erreur ! Signet non défini.
<u>PARTIE III : SPECIFICATION DES PRESTATIONS</u>	212
Section VIII : Cahier des Clauses Techniques	Erreur ! Signet non défini.

PARTIE I : PROCEDURES D'APPEL D'OFFRES

Section 0

AVIS D'APPEL D'OFFRES

Section 0 : Avis d'Appels d'Offres

N°2025/ **000496** /ASECNA/DGRP/CI/IGC

Abidjan, le **01 Aout 2025**

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT

REPRESENTATION DE L'ASECNA AUPRES DE LA REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA

L'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA).

Intitulé du Projet (projet 2904- NPE 922 150) :

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE DÉPORTÉ DE BOUAKÉ ET
BOUNA

Financement :

Les travaux sont financés sur fonds propres par l'ASECNA.

1. Participation : Appel d'Offres Ouvert.
2. Objet : Travaux de construction de bâtiment techniques sur les sites de déportés de BOUAKE et BOUNA
3. Allotissement : Les prestations sont réparties en un **lot unique** :

Lot : Travaux de construction de bâtiment techniques sur les sites de déportés de BOUAKE et BOUNA

4. Garantie de soumission

Les soumissionnaires devront fournir une garantie de soumission égale à **2%** du montant total de la soumission et dont la validité est égale à celle de l'offre.

5. Lieu de consultation/d'obtention du Dossier d'Appel d'Offres

Le dossier d'appel d'offres en français peut être consulté et obtenu sur le site web <https://www.asecna.aero> à partir du **vendredi 01 Aout 2025**.

Le dépôt de l'offre se fait contre paiement à la caisse de la paierie de Représentation de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire de la somme **non remboursable** de **cent cinquante mille (150 000) Francs CFA**.

6. Lieu et date limite de réception des offres

Les offres doivent parvenir au plus tard le **Mercredi 03 septembre 2025 à 09 heures locales (GMT)**, au cabinet du Représentant de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire, sis à l'aéroport Félix HOUPOUET-BOIGNY d'Abidjan, avec la mention suivante sur vos plis :

ASECNA – RCI
CDJO – LOCAL
Aéroport FHB, 15 BP 918 Abidjan 15 – Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone: +225 27 21 21 58 58/96 –
APPEL D'OFFRES N° ASECNA/DGRP/CI/MIGC/0003689/2025
TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT TECHNIQUES SUR LES SITES DE DÉPORTÉS DE BOUAKE ET
BOUNA
« À N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »

7. Lieu et date d'ouverture des offres

L'ouverture des plis aura lieu le **Mercredi 03 septembre 2025 à 10 heures locales (GMT)**, dans la salle de réunion de la Représentation.

Les soumissionnaires qui le désirent pourront y prendre part.

8. Délai de validité des offres

Le délai de validité des offres est **de cent quatre-vingts (180) jours à compter de la date d'ouverture des plis fixée au Mercredi 03 septembre 2025.**

9. Visite de sites

La visite du site est obligatoire et se déroulera selon le programme ci-après :

- Travaux de construction de bâtiment techniques sur les sites de déportés de BOUAKE : **12/08/2025**
- Travaux de construction de bâtiment techniques sur les sites de déportés de BOUNA : **23/08/2025**

L'ASECNA se réserve le droit de ne pas donner suite au présent appel d'offres.

Le Représentant de l'ASECNA
auprès de la République de Côte d'Ivoire

SANOGO Adama

Section I.

INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES

Section I : Instruction aux Soumissionnaires

Table des matières

A.	Réglementation applicable	10
B.	Généralités	10
1.	Objet du marché	10
2.	Origine des fonds	10
3.	Fraude et corruption	11
4.	Candidats admis à concourir	12
5.	Fournitures et Services connexes répondant aux critères d'origine	14
C.	Dossier D'Appel D'Offres	14
6.	Contenu du Dossier d'Appel d'Offres	14
7.	Eclaircissements apportés au Dossier d'Appel d'Offres, visite du site et réunions préparatoires	15
8.	Modifications apportées au Dossier d'Appel d'Offres	16
D.	Préparation des offres.....	16
9.	Frais de soumission	16
10.	Langue de l'offre.....	16
11.	Documents constitutifs de l'offre.....	16
12.	Formulaire d'offre et bordereau de prix.....	17
13.	Variantes	17
14.	Prix de l'offre et rabais.....	18
15.	Monnaies de l'offre	19
16.	Documents constituant la Proposition technique	20
17.	Documents attestant des qualifications du soumissionnaire	20
18.	Période de validité des offres	20
19.	Garantie de soumission	20
20.	Forme et signature de l'offre.....	22
E.	Remise des offres et ouverture des plis	22
21.	Cachetage et marquage des offres.....	22
22.	Date et heure limite de remise des offres	23

23.	Offres hors délai	23
24.	Retrait, substitutions et modification des offres.....	23
25.	Ouverture des plis	23
F.	Evaluation et comparaisons des offres	24
26.	Confidentialité.....	24
27.	Eclaircissements concernant les offres.....	25
28.	Divergences, réserves ou omissions.....	25
29.	Conformité des offres.....	25
30.	Non-conformité, erreurs et omissions	26
31.	Corrections des erreurs arithmétiques	26
32.	Conversion en une seule monnaie.....	26
33.	Marge de préférence.....	27
34.	Evaluation des offres.....	27
35.	Comparaison des offres.....	28
36.	Qualification du soumissionnaire.....	28
37.	Droit de l'ASECNA d'accepter l'une quelconque des offres et de rejeter une ou toutes les offres	28
G.	Attribution du marché.....	28
38.	Critères d'attribution	29
39.	Notification de l'attribution du Marché	29
40.	Signature du Marché	29
41.	Garantie de bonne exécution.....	29

A. Réglementation applicable

En présentant son offre, le soumissionnaire accepte la totalité, sans restriction, des conditions générales et particulières qui régissent ce marché, comme étant la seule base de cette procédure d'appel d'offres, quelles que soient ses propres conditions de vente auxquelles il déclare renoncer. Les soumissionnaires sont réputés avoir examiné attentivement tous les formulaires, instructions, dispositions contractuelles et spécifications contenus dans ce Dossier d'Appel d'Offres et s'y conformer. Le soumissionnaire qui ne fournit pas dans les délais requis toutes les informations et tous les documents nécessaires verra son offre rejetée.

Les présentes instructions aux soumissionnaires définissent les règles de soumission, de sélection et de mise en œuvre des actions dans le cadre du présent appel d'offres, en conformité avec la Réglementation des Marchés de Toute Nature passés au nom de l'ASECNA (RMTN)

B. Généralités

1. Objet du marché

- 1.1 L'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne ci-après désignée « Maître d'Ouvrage » ou « ASECNA », selon ce qu'indiquent les Données Particulières d'Appel d'Offres (**DPAO**), publie le présent Dossier d'Appel d'Offres en vue de la réalisation des travaux spécifiés à la Section IX, «Spécifications techniques et plans». Le nom, le numéro d'identification et le nombre de lots de ce Marché figurent dans les **DPAO**.
- 1.2 Tout au long de l'appel d'offres objet des présentes IS :
 - a) Le terme « par écrit » signifie communiqué sous forme écrite avec accusé de réception ;
 - b) Si le contexte l'exige, le singulier désigne le pluriel, et vice versa ;
 - c) Le terme « jour » désigne un jour calendaire; et
 - d) Pour le reste, les définitions et interprétations seront comme il est prescrit à la l'article 2 du Cahier des Clauses Administratives Générales des Travaux (CCAG-T).

2. Origine des fonds

- 2.1 Le marché pour lequel l'Appel d'Offres est lancé, est financé sur le Budget d'Investissement de l'ASECNA et/ou par des financements extérieurs (obtenus auprès des partenaires), tels que précisés dans les **DPAO**.
- 2.2 L'ASECNA n'effectuera les paiements au titre du Marché qu'à la demande de l'Entrepreneur et après les avoir approuvés, conformément aux modalités de paiement contenues dans le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP). Ces paiements seront soumis à tous égards aux clauses et conditions dudit CCAP. Aucune partie autre que l'Entrepreneur ne peut se prévaloir de l'un quelconque des droits stipulés dans le CCAP, ni prétendre détenir une créance sur le montant du Marché sauf en cas de nantissement.

3. Fraude et corruption

- 3.1 L'ASECNA a pour politique de requérir des soumissionnaires, fournisseurs, entreprises et prestataires de services prenant part aux marchés passés en son nom, d'observer les normes d'éthique les plus élevées lors de la passation et de l'exécution de ses Marchés. A cet effet, elle inclut dans les Dossiers d'Appel d'Offres des dispositions contre la corruption.
- 3.2 En application de cette politique, l'ASECNA interdit ces pratiques et définit les expressions y relatives ci-dessous de la façon suivante :
- a) est coupable de "corruption" quiconque offre, donne, sollicite ou accepte un quelconque avantage, directement ou indirectement, en vue d'influencer l'action d'un agent de l'ASECNA au cours de l'attribution ou de l'exécution d'un marché;
 - b) se livre à des "manœuvres frauduleuses" quiconque déforme ou dénature des faits afin d'influencer l'attribution ou l'exécution d'un marché ;
 - c) « pratiques collusoires » désignent toute forme d'entente entre deux ou plusieurs soumissionnaires (que l'ASECNA en aient connaissance ou non) visant à maintenir artificiellement les prix des offres à des niveaux ne correspondant pas à ceux qui résulteraient du jeu de la concurrence ;
 - d) «pratiques coercitives » désignent toute forme d'atteinte aux personnes ou à leurs biens ou de menaces à leur encontre afin d'influencer leur action au cours de l'attribution ou de l'exécution d'un marché ; et
 - e) « Pratique obstructive » signifie: e.1) détruire, falsifier, altérer ou dissimuler les preuves matérielles d'une enquête ou faire des déclarations erronées à des enquêteurs en vue de nuire à une enquête visant des allégations de pratiques de corruption, frauduleuses, coercitives, collusives ou interdites ; e.2) menacer, harceler ou intimider des parties afin de les empêcher de révéler ce qu'elles savent de questions qui font l'objet de l'enquête ou les empêcher de poursuivre l'enquête; et e.3) agir de sorte à empêcher l'exercice des droits d'inspection et d'audit effectué par l'ASECNA ou commandité par elle.
- 3.3 Dans ce cadre, l'attention des soumissionnaires est attirée sur le contenu des articles 83, 84 et 85 de la Réglementation des Marchés de Toute Nature passés au nom de l'ASECNA (RMTN) du 04 juillet 2013 définissant les sanctions en matières de pratiques frauduleuses et anticoncurrentielles, d'actes de corruption, sans préjudice des sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur en la matière.
- 3.4 L'ASECNA, à la suite de ses propres investigations et conclusions, menées conformément à ses procédures :
- a) rejettera une proposition d'attribution si elle se rend compte que l'attributaire proposé est, directement ou par l'intermédiaire d'un agent, coupable de corruption ou s'est livré à des manœuvres frauduleuses, des pratiques collusoires pour l'attribution de ce marché;
 - b) annulera la fraction du financement affectée aux fournitures de biens ou aux travaux s'il est établi qu'à un moment donné, ses agents en complicité avec le soumissionnaire ou le

titulaire, lors de la procédure de passation ou de l'exécution du Marché, se sont livrés à la corruption ou à des manœuvres frauduleuses, des pratiques collusoires, coercitives ou obstructives lors de la procédure de passation ou de l'exécution du Marché ; et

- c) déclarera une Entreprise inéligible, soit indéfiniment soit pour une période déterminée, aux marchés passés en son nom si, à un moment donné, celle-ci s'est livrée à la corruption ou à des manœuvres frauduleuses, des pratiques collusoires, coercitives ou obstructives, lors de la procédure de passation ou de l'exécution du Marché. Dans ce cas, l'entreprise se voit frappée d'interdiction de participer aux marchés passés au nom de l'ASECNA pour une période qu'elle aura déterminée.

- 3.5 L'ASECNA se réserve le droit, lorsqu'il a été établi par un organisme national ou international qu'une entreprise s'est livrée à la corruption ou à la fraude, de déclarer cette entreprise inéligible, pour une période donnée, aux marchés passés en son nom.
- 3.6 L'ASECNA pourra, si elle le juge utile, inclure dans les marchés passés en son nom une disposition exigeant des soumissionnaires, fournisseurs, entreprises, et consultants de l'autoriser à inspecter leurs comptes et registres relatifs à l'exécution du marché et de les faire vérifier par des commissaires aux comptes qu'elle aura désignés.
- 3.7 Toute communication entre le Soumissionnaire et l'ASECNA ayant trait à des allégations de fraude ou corruption doit être échangée par écrit.
- 3.8 L'ASECNA déclare que la négociation, la passation, et l'exécution du Marché n'a pas donné, ne donne pas ou ne donnera pas lieu à des actes constituant ou pouvant constituer une infraction de corruption au sens de la convention de l'OCDE du 17 décembre 1997 relative à la lutte contre la corruption d'agents publics étrangers.

4. Candidats admis à concourir

- 4.1 L'avis d'Appel d'Offres publié par l'ASECNA, s'adresse à toutes les entreprises répondant aux critères d'éligibilité définis dans les **DPAO** et remplissant toutes les conditions d'admissibilité aux marchés de l'ASECNA, telles que définies dans la Règlementation des Marchés de Toutes Nature passés au nom de l'ASECNA (RMTN), en son article 50 et sous réserve des dispositions suivantes:

- a) Les Soumissionnaires (y compris tous les membres d'un groupement d'entreprises et tous les sous-traitants du Soumissionnaire) ne doivent pas être associés, ou avoir été associés dans le passé, à une entreprise ou société (ou affiliés à une entreprise ou société) qui a fourni des services de conseil pour la préparation des spécifications, plans, calculs et autres documents utilisés dans le cadre des marchés passés au titre de l'Appel d'Offres.
- b) Le Soumissionnaire ne doit pas avoir fait l'objet d'une décision d'exclusion prononcée par l'ASECNA pour corruption, ou pour manœuvres frauduleuses.

- 4.2 Une entreprise d'un pays inéligible peut être exclue:

- a) si la loi ou la réglementation du pays où les travaux sont réalisés, interdit les relations commerciales avec le pays de l'entreprise; ou

- b) si, en application d'une décision prise par le Conseil de Sécurité des Nations Unies au titre du Chapitre VII de la Charte des Nations Unies, l'Union Africaine ou l'Union Européenne, le Gouvernement du pays où les travaux sont réalisés, interdit toute importation de biens en provenance du pays de l'entreprise, ou tout paiement aux personnes physiques ou morales dudit pays.
- 4.3 Les soumissionnaires doivent s'engager, sur la base du modèle d'engagement environnemental et social joint en annexe, à :
- a) respecter et faire respecter par l'ensemble de leurs sous-traitants, en cohérence avec les lois et règlements applicables dans le pays où est réalisé le projet, les normes environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale parmi lesquelles figurent les conventions fondamentales de l'Organisation Internationale du Travail (OIT) et les conventions internationales pour la protection de l'environnement;
 - b) mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux et sociaux telles que définies dans le plan de gestion environnemental et social ou, le cas échéant, dans la notice d'impact environnemental et social fournie par l'ASECNA.
- 4.4 Chaque soumissionnaire ne présentera qu'une offre, à titre individuel ou en tant que membre d'un groupement d'entreprises. Un soumissionnaire qui présente plusieurs offres, ou qui participe à plusieurs offres (à l'exception des variantes présentées en vertu de la Clause 13 des présentes IS) sera disqualifié. Cependant, sauf mention contraire stipulée dans les DPAO, ceci n'exclut pas la possibilité pour un sous-traitant d'apparaître dans plusieurs offres, en qualité de sous-traitant seulement.
- 4.5 Un Soumissionnaire, et toutes les parties constituant le Soumissionnaire, peuvent avoir la nationalité de tout pays (sous réserve des clauses 4.1 et 4.2 des présentes IS). Un Soumissionnaire sera réputé avoir la nationalité d'un pays donné s'il en est ressortissant ou s'il y est constitué en société, fondée et enregistrée dans ce pays, et fonctionnant conformément au droit de ce pays. Ce même critère s'appliquera à la détermination de la nationalité de ses sous-traitants et de ses fournisseurs pour toute partie du Marché, y compris les services connexes.
- 4.6 Les soumissionnaires peuvent être des personnes physiques, des entités privées, des entités publiques sous réserve des dispositions de la clause 4.7 des présentes IS ou toute combinaison entre elles avec une volonté formelle de conclure un accord ou ayant conclu un accord de groupement. En cas de groupement:
- a) sauf spécification contraire dans les **DPAO**, toutes les parties membres sont solidairement responsables.
 - b) les associés désigneront un mandataire qui aura l'autorité de représenter tous les membres du groupement ou du consortium durant la procédure d'Appel d'Offres et, en cas d'attribution du Marché au groupement ou consortium, durant l'exécution du Marché.
- 4.7 Les entreprises publiques sont uniquement admises à participer si elles peuvent démontrer

- a) qu'elles jouissent d'une autonomie juridique et financière;
- b) qu'elles sont gérées selon les règles du droit commercial;
- c) qu'elles ne sont pas une Agence dépendant d'une Administration Publique et
- d) qu'elles ne jouissent pas de l'immunité de juridictions et d'exécution, à moins de s'engager à y renoncer.

4.8 Les Soumissionnaires doivent fournir toutes pièces que l'ASECNA peut raisonnablement demander, établissant à sa satisfaction qu'ils continuent d'être admis à concourir.

5. Fournitures et Services connexes répondant aux critères d'origine

- 5.1 Sauf mention contraire stipulée dans les **DPAO**, toutes les fournitures et tous les services connexes faisant l'objet du présent marché peuvent provenir de tout pays sous réserve des mêmes restrictions, concernant les Soumissionnaires, leurs associés ou leur personnel, visées aux clauses 4.1 et 4.2 des présentes IS. Les Soumissionnaires peuvent se voir demander par l'ASECNA de justifier la provenance de leurs matériaux, matériels et services.
- 5.2 Aux fins de la clause 5.1 ci-dessus, le terme « fournitures » désigne les produits, matières premières, machines, équipements et les installations industrielles ; et le terme « services connexes » désigne notamment des services tels que la maintenance initiale, l'assurance, le transport, l'installation, et la formation.

C. Dossier D'Appel D'Offres

6. Contenu du Dossier d'Appel d'Offres

- 6.1 Le Dossier d'Appel d'Offres comprend toutes les sections dont la liste figure ci-après. Il doit être interprété à la lumière de tout additif éventuellement émis conformément à la clause 8 des présentes IS.

PREMIÈRE PARTIE : Procédures d'appel d'offres

- Section I. Instructions aux Soumissionnaires (IS);
- Section II. Données particulières de l'Appel d'Offres (DPAO);
- Section III. Critères d'évaluation et de qualification;
- Section IV. Formulaire de soumission.

DEUXIÈME PARTIE : Marché

- Section V. Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG);
- Section VI. Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP);
- Section VII. Cadres du Bordereau des prix unitaires (BPU) et du Devis Quantitatif Estimatif (DQE);
- Section VIII. Formulaire du Marché.



TROISIÈME PARTIE : Spécifications des travaux

- Section IX. Spécifications techniques et plans.

- 6.2 L'avis d'appel d'offres publié par l'ASECNA ne fait pas partie du Dossier d'Appel d'Offres.
- 6.3 L'ASECNA ne peut être tenue responsable de l'intégrité du Dossier d'Appel d'Offres et de ses additifs, s'ils n'ont pas été obtenus directement d'elle ou d'un agent autorisé par elle.
- 6.4 Le Soumissionnaire doit examiner l'ensemble des instructions, formulaires, conditions et spécifications figurant dans le Dossier d'Appel d'Offres. Il lui appartient de fournir tous les renseignements et documents demandés dans le Dossier d'Appel d'Offres. Tout manquement à cet égard peut entraîner le rejet de son offre.

7. Eclaircissements apportés au Dossier d'Appel d'Offres, visite du site et réunions préparatoires

- 7.1 Tout candidat éventuel désirant des éclaircissements sur les documents contactera l'ASECNA par écrit, à son adresse indiquée dans les **DPAO**. Sauf spécification contraire indiquée dans les **DPAO**, l'ASECNA répondra par écrit à toute demande d'éclaircissements reçue au plus tard dans les dix (10) jours, ou le nombre de jours indiqués dans le **DPAO**, avant la date limite de dépôt des offres. Elle adressera une copie de sa réponse (indiquant la question posée mais sans mention de l'auteur) à tous les candidats éventuels qui auront obtenu le Dossier d'Appel d'Offres directement auprès d'elle. Au cas où l'ASECNA jugerait nécessaire de modifier le Dossier d'Appel d'Offres suite aux éclaircissements fournis, elle le fera conformément à la procédure stipulée à la clause 8 et à l'article 22.2 des présentes IS.
- 7.2 Il est conseillé au Soumissionnaire de visiter et d'inspecter le site des travaux et ses environs et d'obtenir par lui-même, et sous sa propre responsabilité, tous les renseignements qui peuvent être nécessaires pour la préparation de l'offre et la signature d'un marché pour l'exécution des Travaux. Les coûts liés à la visite du site sont à la charge du Soumissionnaire.
- 7.3 L'ASECNA autorisera le Soumissionnaire et ses employés ou agents à pénétrer dans ses locaux et sur ses terrains aux fins de ladite visite, mais seulement à la condition expresse que le Soumissionnaire, ses employés et agents la dégagent, elle, ses employés et agents, de toute responsabilité pouvant en résulter et les indemnisent si nécessaire, et qu'ils demeurent responsables des accidents mortels ou corporels, des pertes ou dommages matériels, coûts et frais encourus du fait de cette visite.
- 7.4 Les réponses fournies aux questions posées pendant le processus de l'appel d'offres ne doivent en aucun cas révéler l'identité de l'auteur desdites questions. Lesdites réponses à ces questions seront communiquées à tous ceux qui ont acheté le Dossier d'Appel d'Offres.
- 7.5 Lorsqu'une réunion préparatoire est prévue par les **DPAO**, le représentant que le Soumissionnaire aura désigné est invité à assister à cette réunion préparatoire qui se tiendra au lieu et date indiqués aux **DPAO**. L'objet de la réunion est de clarifier tout point et répondre aux questions qui pourraient être soulevées à ce stade.



- 7.6 Il est demandé au Soumissionnaire, autant que possible, de soumettre toute question par écrit, de façon qu'elle parvienne à l'ASECNA au moins une semaine avant la réunion préparatoire.
- 7.7 Le compte-rendu de la réunion, sera transmis sans délai à tous ceux qui ont acheté le Dossier d'Appel d'Offres. Toute modification des documents d'appel d'offres énumérés à l'aliéna 6.1 des présentes IS, qui pourrait s'avérer nécessaire à l'issue de la réunion préparatoire, sera faite par l'ASECNA qui publiera un additif conformément aux dispositions de la Clause 8 des présentes IS, et non par le canal du compte-rendu de la réunion préparatoire.
- 7.8 Le fait qu'un soumissionnaire n'assiste pas à la réunion préparatoire à l'établissement des offres, ne sera pas un motif de disqualification.

8. Modifications apportées au Dossier d'Appel d'Offres

- 8.1 L'ASECNA peut, à tout moment, avant la date limite de remise des offres, modifier le Dossier d'Appel d'Offres en publiant un additif.
- 8.2 Tout additif publié sera considéré comme faisant partie intégrante du Dossier d'Appel d'Offres et sera communiqué par écrit à tous ceux qui ont obtenu ledit Dossier directement des sources indiquées dans l'Avis d'Appel d'Offres.
- 8.3 Afin de laisser aux soumissionnaires éventuels un délai raisonnable pour prendre en compte l'additif dans la préparation de leurs offres, l'ASECNA peut, à sa discrétion, reporter la date limite de remise des offres conformément à la clause 22.2 des présentes IS.

D. Préparation des offres

9. Frais de soumission

- 9.1 Le candidat supportera tous les frais afférents à la préparation et à la présentation de son offre, et l'ASECNA n'est en aucun cas responsable de ces frais ni tenu de les régler, quels que soient le déroulement et l'issue de la procédure d'appel d'offres.

10. Langue de l'offre

- 10.1 L'offre, ainsi que toute la correspondance et tous les documents concernant la soumission, échangés entre le Soumissionnaire et l'ASECNA seront rédigés en français. Les documents complémentaires et les imprimés fournis par le Soumissionnaire dans le cadre de la soumission peuvent être rédigés dans une autre langue à condition d'être accompagnés d'une traduction en français, auquel cas, aux fins d'interprétation de l'offre, la traduction en français fera foi.

11. Documents constitutifs de l'offre

- 11.1 L'offre comprendra les documents suivants :
- a) le formulaire d'offre;
 - b) Les autres formulaires inclus dans la Section IV- Formulaires de Soumission, dûment remplis, y compris le bordereau des prix unitaires et le détail quantitatif et estimatif, remplis conformément aux dispositions des clauses 12, et 14 des présentes IS;

- c) la garantie de soumission établie conformément aux dispositions de la clause 19 des présentes IS;
- d) les variantes, si leur présentation est autorisée, conformément aux dispositions de la clause 13 des présentes IS;
- e) la confirmation écrite de l'habilitation du signataire de l'offre à engager le Soumissionnaire, conformément aux dispositions de la clause 20.2 des présentes IS;
- f) les pièces attestant, conformément aux dispositions de la clause 17 des présentes IS, que le Soumissionnaire possède les qualifications voulues pour exécuter le Marché si son offre est retenue ;
- g) Les documents établis conformément à la Clause 5.1 des présentes IS apportant la preuve que les installations proposées par le Soumissionnaire dans son offre ou dans toute offre variante (si les variantes sont autorisées) satisfont aux critères de provenance des matériels, équipements et services ;
- h) la proposition technique, conformément aux dispositions de la clause 16 des présentes IS;
- i) la lettre d'engagement environnemental et social;
- j) La liste des sous-traitants en conformité avec la clause 3/6 du CCAG-Travaux
- k) Dans le cas d'une offre présentée par un groupement, l'accord de groupement ou une lettre d'intention de constituer un groupement comprenant en annexe le projet d'accord de groupement, indiquant au minimum les parties des travaux à réaliser par les partenaires respectifs; et
- l) tout autre document exigé dans les DPAO.

12. Formulaire d'offre et bordereau de prix

- 12.1 Le Soumissionnaire soumettra son offre en remplissant les formulaires d'offre fournis à la Section IV - Formulaire de soumission, sans apporter de modifications à leur présentation, aucun autre format n'étant accepté. Toutes les rubriques doivent être remplies de manière à fournir les renseignements demandés.
- 12.2 Le Soumissionnaire présentera le bordereau des prix unitaires et le détail quantitatif et estimatif à l'aide des formulaires figurant à la Section VII. Cadres du Bordereau des prix unitaires (BPU) et du Devis Quantitatif Estimatif (DQE);

13. Variantes

- 13.1 Sauf indication contraire dans les **DPAO**, les variantes ne seront pas prises en compte.
- 13.2 Lorsque les travaux peuvent être exécutés dans des délais d'exécution variables, les **DPAO** préciseront ces délais, et indiqueront la méthode retenue pour l'évaluation du délai d'achèvement



proposé par le Soumissionnaire à l'intérieur des délais spécifiés. Les offres proposant des délais au-delà de ceux spécifiés seront considérées comme non conformes.

- 13.3 Excepté dans le cas mentionné à la Clause 13.4 ci-dessous, les soumissionnaires souhaitant offrir des variantes techniques de moindre coût doivent d'abord chiffrer la solution de base de l'ASECNA telle que décrite dans le Dossier d'Appel d'Offres, et fournir en outre tous les renseignements dont l'ASECNA a besoin pour procéder à l'évaluation complète de la variante proposée, y compris les plans, notes de calcul, spécifications techniques, sous détails de prix et méthodes de construction proposées, et tous autres détails utiles. L'ASECNA n'examinera que les variantes techniques, le cas échéant, du Soumissionnaire dont l'offre conforme à la solution de base a été évaluée la mieux disante.
- 13.4 Quand les soumissionnaires sont autorisés, suivant les **DPAO**, à soumettre directement des variantes techniques pour certaines parties des travaux, ces parties de travaux doivent être décrites dans les Spécifications techniques.

14. Prix de l'offre et rabais

- 14.1 Les prix et rabais indiqués par le Soumissionnaire sur le formulaire de soumission et le bordereau des prix unitaires et le détail quantitatif et estimatif seront conformes aux stipulations ci-après.
- 14.2 Le Soumissionnaire remplira les prix unitaires et totaux de tous les postes du Bordereau de prix et du Détail quantitatif et estimatif. Les postes pour lesquels le Soumissionnaire n'a pas indiqué de prix unitaires ne feront l'objet d'aucun paiement par l'ASECNA après exécution et seront supposés couverts par d'autres prix du Détail quantitatif et estimatif.
- w
- 14.3 Le prix à indiquer sur le formulaire d'offre, conformément aux dispositions de la clause 12 des présentes IS, sera le prix total de l'Offre, hors tout rabais éventuel.
- 14.4 Le Soumissionnaire indiquera tout rabais inconditionnel et la méthode d'application dudit rabais sur le formulaire d'offre conformément aux dispositions de la clause 12 des présentes IS.
- 14.5 A moins qu'il n'en soit stipulé autrement dans les **DPAO** et le **CCAP**, les prix indiqués par le Soumissionnaire sont réputés fermes durant l'exécution du Marché, conformément aux dispositions de l'article 11 alinéa - 4/1 du CCAG Travaux. Dans le cas où les prix seraient révisables, le Soumissionnaire devra fournir les indices et paramètres retenus pour les formules de révision de prix en annexe à la soumission et présenter avec son offre tous les renseignements complémentaires requis. L'ASECNA peut exiger du Soumissionnaire de justifier les indices, pondérations ou les paramètres qu'il propose.
- 14.6 La clause 1.1 peut prévoir que l'appel d'offres soit lancé pour un seul marché (lot) ou pour un groupe de marchés (lots). Les Soumissionnaires désirant offrir une réduction de prix, en cas d'attribution de plus d'un marché, spécifieront les réductions applicables à chaque groupe de lots ou à chaque marché du groupe de lots. Les réductions de prix ou rabais accordés seront proposés conformément à la clause 14.4 ci-dessus, à la condition toutefois que les offres pour tous les lots soient soumises et ouvertes en même temps.



- 14.6 Les prix des marchés passés au nom de l'ASECNA sont hors taxes et hors douane. Cependant, le cas échéant, sous réserve de dispositions contraires prévues aux **DPAO** et au **CCAP**, tous les droits, impôts et taxes payables par l'Entrepreneur au titre du Marché, ou à tout autre titre, vingt-huit (28) jours avant la date limite de dépôt des offres seront inclus dans les prix et dans le montant total de l'offre présentée par le Soumissionnaire.

15. Monnaies de l'offre

- 15.1 Les monnaies de l'offre devront suivre les dispositions soit de l'Option A (Clause 15.2) ou de l'Option B (Clause 15.3) ; l'option applicable étant celle retenue aux **DPAO**.

15.2 Option A :

Le montant de la soumission est libellé entièrement en franc CFA.

Le Soumissionnaire libellera les prix unitaires du Bordereau des prix et les prix du Détail quantitatif et estimatif de la manière suivante :

- a) les prix seront entièrement libellés en franc CFA. Le Soumissionnaire qui compte engager des dépenses dans d'autres monnaies pour la réalisation des Travaux, indiquera en annexe à la soumission le ou les pourcentages du montant de l'offre nécessaires pour couvrir les besoins en monnaies étrangères, sans excéder un maximum de trois monnaies de pays.
- b) les taux de change utilisés par le Soumissionnaire pour convertir son offre en franc CFA seront spécifiés par le Soumissionnaire en annexe à la soumission. Ils seront appliqués pour tout paiement au titre du Marché, pour qu'aucun risque de change ne soit supporté par le Soumissionnaire retenu.

15.3 Option B :

Le montant de la soumission est directement libellé en franc CFA et en monnaies étrangères

Le Soumissionnaire libellera séparément les prix unitaires du Bordereau des prix et les prix du Détail quantitatif et estimatif de la manière suivante :

- a) les prix des intrants nécessaires aux Travaux que le Soumissionnaire compte se procurer localement seront libellés en franc CFA ; et
- b) les prix des intrants nécessaires aux Travaux que le Soumissionnaire compte se procurer en devises seront libellés dans au plus trois monnaies.

- 15.4 L'ASECNA peut demander aux soumissionnaires d'expliquer leurs besoins en monnaies nationale et étrangères et de justifier que les montants inclus dans les prix unitaires et totaux, et indiqués en annexe à la soumission, sont raisonnables et conformes aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres. A cette fin, un état détaillé de ses besoins en monnaies étrangères sera fourni par le Soumissionnaire.



15.5 Durant l'exécution des Travaux, la part en monnaies étrangères restant à payer sur le Montant du Marché peut être révisée d'un commun accord par l'ASECNA et l'Entrepreneur de façon à tenir compte de toute modification survenue dans les besoins en devises au titre du Marché.

15.6 Le Soumissionnaire retenu pourra être requis de soumettre une décomposition des prix forfaitaires et un sous détail des prix unitaires.

16. Documents constituant la Proposition technique

16.1 Le Soumissionnaire devra fournir une Proposition technique incluant un programme des travaux et les méthodes d'exécution prévues, la liste du matériel, du personnel, le calendrier d'exécution et tout autre renseignement demandé à la Section IX- Proposition technique. La Proposition technique devra inclure tous les détails nécessaires pour établir que l'offre du Soumissionnaire est conforme aux exigences des spécifications et du calendrier des travaux.

17. Documents attestant des qualifications du soumissionnaire

Pour établir qu'il possède les qualifications requises pour exécuter le Marché, exigées à la Section III, Critères d'évaluation et de qualification, le Soumissionnaire fournira les pièces justificatives demandées dans les formulaires figurant à la Section IV, Formulaire de soumission.

18. Période de validité des offres

18.1 Les offres demeureront valables pendant la période spécifiée dans les **DPAO** après la date limite de soumission fixée par l'ASECNA. Une offre valable pour une période plus courte sera considérée comme non conforme et rejetée par l'ASECNA.

18.2 Exceptionnellement, avant l'expiration de la période de validité des offres, l'ASECNA peut demander aux soumissionnaires de proroger la durée de validité de leurs offres. La demande et les réponses seront formulées par écrit. S'il est demandé une garantie d'offre ou de soumission en application de la clause 19 des présentes IS, sa validité sera prolongée pour une durée correspondante. Un soumissionnaire peut refuser de proroger la validité de son offre sans perdre sa garantie. Un soumissionnaire qui consent à cette prorogation ne se verra pas demander de modifier son offre, ni ne sera autorisé à le faire, sous réserve des dispositions de la clause 18.3 ci-dessous.

18.3 Dans le cas de marché à prix ferme, si l'attribution est retardée de plus de soixante (60) jours au-delà du délai initial d'expiration de la validité de l'offre, le prix du Marché sera actualisé par un facteur spécifié dans la demande de prorogation. L'évaluation des offres sera basée sur le prix de l'offre sans prise en considération de l'actualisation susmentionnée.

19. Garantie de soumission

19.1 Sauf spécification contraire dans les **DPAO**, le Soumissionnaire fournira l'original d'une garantie de soumission qui fera partie intégrante de son offre. Le montant de cette garantie et la monnaie dans laquelle elle sera libellée seront indiqués dans les **DPAO**.



19.2 La garantie de soumission se présentera sous la forme indiquée dans les **DPAO**, choisie parmi celles ci- après,

- a) une garantie bancaire à première demande;
- b) une caution personnelle et solidaire;
- c) une lettre de crédit irrévocable ;
- d) un chèque de banque certifié .

La garantie de soumission sera soumise soit à l'aide du formulaire de garantie de soumission figurant à la Section IV, Formulaires de soumission ou sous une forme approuvée par l'ASECNA avant le dépôt des offres. Dans les deux cas, le formulaire doit comporter le nom exact et complet du Soumissionnaire.

La garantie de soumission doit être émise par une source de renom agréé dans un pays membre de l'ASECNA et acceptable par l'ASECNA. Si la garantie est émise par un organisme de cautionnement ou une institution financière situé en dehors d'un pays membre de l'ASECNA, il doit être agréé dans son pays d'origine, acceptable par l'ASECNA et avoir une institution financière correspondante située d'un pays membre de l'ASECNA qui devra valider la garantie et permettre ainsi de l'appeler, le cas échéant.

La garantie de soumission demeurera valide pendant trente (30) jours après l'expiration de la durée initiale de validité de l'offre, ou prorogée selon les dispositions de la clause 18.2 des IS, le cas échéant.

Les pays membres de l'ASECNA sont: Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Centrafrique, Comores, Congo, Côte d'Ivoire, France, Gabon, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger Sénégal, Tchad, Togo.

19.3 Toute offre non accompagnée d'une garantie substantiellement conforme, si pareille garantie est exigée en application de la clause 19.1 des présentes IS, sera écartée par l'ASECNA comme étant non conforme.

19.4 Les garanties de soumission des soumissionnaires non retenus leur seront restituées après la main levée donnée par l'ASECNA, et après que le Soumissionnaire retenu ait signé le Marché et fourni la garantie de bonne exécution prescrite à la clause 41 des présentes IS.

19.5 La garantie de soumission du soumissionnaire retenu lui sera restituée dans les meilleurs délais après la signature du Marché, et contre remise de la garantie de bonne exécution requise.

19.6 La garantie de soumission peut être saisie :

- a) si le Soumissionnaire retire son offre pendant le délai de validité qu'il aura spécifié dans le Formulaire d'offre, sous réserve des dispositions de la clause 18.2 des présentes IS ;
- b) si le Soumissionnaire n'accepte pas la correction du montant de sa soumission, conformément aux dispositions de la Clause 31 des présentes IS ;
ou

- c) s'agissant du soumissionnaire retenu, si ce dernier :
 - i) manque à son obligation de signer le Marché en application de la clause 40 des présentes IS ; ou
 - ii) manque à son obligation de fournir la garantie de bonne exécution en application de la clause 41 des présentes IS.

20. Forme et signature de l'offre

- 20.1 Le Soumissionnaire préparera un original des documents constitutifs de l'offre tels que décrits à la clause 11 des présentes IS, en indiquant clairement la mention « ORIGINAL ». Par ailleurs, il soumettra le nombre de copies de l'offre indiqué dans les **DPAO**, en mentionnant clairement sur ces exemplaires « COPIE ». En cas de différences entre les copies et l'original, l'original fera foi.
- 20.2 L'original et toutes copies de l'offre seront dactylographiés ou écrits à l'encre indélébile ; ils seront signés par une personne dûment habilitée à signer au nom du soumissionnaire. Cette habilitation consistera en une confirmation écrite comme spécifié dans les **DPAO**, qui sera jointe à la soumission. Le nom et le titre de chaque personne signataire de l'habilitation devront être dactylographiés ou imprimés sous la signature. Toutes les pages de l'offre, à l'exception des publications non modifiées, seront paraphées par la personne signataire de l'offre.
- 20.3 Tout ajout entre les lignes, rature ou surcharge, pour être valable, devra être signé ou paraphé par la personne signataire.

E. Remise des offres et ouverture des plis

21. Cachetage et marquage des offres

- 21.1 Le Soumissionnaire placera l'original de son offre et chacune de ses copies, y compris les variantes éventuellement autorisées en application de la clause 13 des présentes IS, dans des enveloppes séparées et cachetées, portant la mention « ORIGINAL » « VARIANTE » ou « COPIE », selon le cas. Toutes ces enveloppes seront elles-mêmes placées dans une même enveloppe extérieure cachetée.
- 21.2 Les enveloppes intérieure et extérieure devront :
 - a) comporter le nom et l'adresse du Soumissionnaire ;
 - b) être adressées à l'ASECNA conformément à la clause 22.1 des présentes IS ;
 - c) comporter le numéro d'identification de l'Appel d'Offres des présentes IS et toute autre identification indiquées dans les **DPAO** ;
 - d) comporter la mention de ne pas les ouvrir avant la date et l'heure fixées pour l'ouverture des plis en application de la clause 25.1 des présentes IS.
- 21.3 Si les enveloppes ne sont pas cachetées et marquées comme stipulé, l'ASECNA ne sera nullement responsable si l'offre est égarée ou ouverte prématurément.



22. Date et heure limite de remise des offres

- 22.1 Les offres doivent être transmises par courrier postal ou déposées à l'adresse indiquée dans les **DPAO** et au plus tard à la date et à l'heure spécifiées dans lesdites **DPAO**.
- 22.2 L'ASECNA peut, si elle le juge nécessaire, reporter la date limite de remise des offres en modifiant le Dossier d'Appel d'Offres en application de la clause 8 des présentes IS, auquel cas, tous ses droits et obligations et ceux des Soumissionnaires régis par la date limite antérieure seront régis par la nouvelle date limite.

23. Offres hors délai

- 23.1 L'ASECNA n'examinera aucune offre reçue après l'expiration du délai de remise des offres, conformément à la clause 22 des présentes IS. Toute offre reçue par l'ASECNA après la date et l'heure limites de dépôt des offres sera déclarée hors délai, écartée et renvoyée au Soumissionnaire sans avoir été ouverte.

24. Retrait, substitutions et modification des offres

- 24.1 Un soumissionnaire peut retirer, remplacer, ou modifier son offre après l'avoir déposée, par voie de notification écrite, dûment signée par un représentant habilité, assortie d'une copie de l'habilitation en application de la clause 20.2 des présentes IS (sauf pour des notifications de retrait). La modification ou l'offre de remplacement correspondante doit être jointe à la notification écrite. Toutes les notifications doivent être :
- a) délivrées en application des clauses 20 et 21 des présentes IS (sauf pour les notifications de retrait qui ne nécessitent pas de copies). Par ailleurs, les enveloppes doivent porter clairement, selon le cas, la mention « RETRAIT », « OFFRE DE REMPLACEMENT » ou « MODIFICATION » ; et
 - b) reçues par l'ASECNA avant la date et l'heure limites de remise des offres conformément à la clause 22 des présentes IS.
- 24.2 Les offres dont les soumissionnaires demandent le retrait en application de la clause 24.1 leur seront renvoyées sans avoir été ouvertes.
- 24.3 Aucune offre ne peut être retirée, remplacée ou modifiée entre la date et l'heure limites de dépôt des offres et la date d'expiration de la validité spécifiée par le Soumissionnaire sur le formulaire d'offre, ou d'expiration de toute période de prorogation de la validité.

25. Ouverture des plis

- 25.1 L'ASECNA procédera à l'ouverture des plis en présence des représentants désignés des soumissionnaires qui souhaitent y assister, à la date, à l'heure et à l'adresse indiquée dans les **DPAO**.
- 25.2 Dans un premier temps, les enveloppes marquées « RETRAIT » seront ouvertes et leur contenu annoncé à haute voix, tandis que l'enveloppe contenant l'offre correspondante sera renvoyée au Soumissionnaire sans avoir été ouverte. Aucun retrait d'offre ne sera autorisé si la notification

correspondante ne contient pas une habilitation valide du signataire à demander le retrait et n'est pas lue à haute voix. Ensuite, les enveloppes marquées « OFFRE DE REMPLACEMENT » seront ouvertes et annoncées à haute voix et la nouvelle offre correspondante substituée à la précédente, qui sera renvoyée sans avoir été ouverte au Soumissionnaire. Aucun remplacement d'offre ne sera autorisé si la notification correspondante ne contient pas une habilitation valide du signataire à demander le remplacement et n'est pas lue à haute voix. Enfin, les enveloppes marquées « MODIFICATION » seront ouvertes et leur contenu lu à haute voix avec l'offre correspondante. Aucune modification d'offre ne sera autorisée si la notification correspondante ne contient pas une habilitation valide du signataire à demander la modification et n'est pas lue à haute voix. Seules les offres qui ont été ouvertes et annoncées à haute voix lors de l'ouverture des plis seront ensuite considérées.

25.3 Toutes les autres enveloppes seront ouvertes l'une après l'autre et le nom du soumissionnaire annoncé à haute voix, ainsi que la mention éventuelle d'une modification, le prix de l'offre, y compris tout rabais et toutes variantes éventuelles, l'existence d'une garantie de soumission si elle est exigée, et tout autre détail que l'ASECNA peut juger utile de mentionner. Seuls les rabais et variantes de l'offre annoncés à haute voix lors de l'ouverture des plis seront soumis à évaluation. Toutes les pages du Formulaire d'offre et du Bordereaux de prix et Détail quantitatif et estimatif seront visées par un minimum de trois représentants de l'ASECNA présents à l'ouverture des plis. Aucune offre ne sera écartée à l'ouverture des plis, exceptées les offres hors délai en application de la clause 23.

25.4 L'ASECNA établira un procès-verbal de la séance d'ouverture des plis, qui comportera au minimum :

- le nom du soumissionnaire et précisera s'il y a retrait, remplacement de l'offre ou modification;
- le prix de l'offre, par lot le cas échéant, y compris tous rabais et variante proposés; et
- l'existence ou l'absence d'une garantie de soumission si elle est exigée.

Il sera demandé aux représentants des soumissionnaires présents de signer une feuille de présence.

F. Evaluation et comparaisons des offres

26. Confidentialité

26.1 Toute tentative faite par un soumissionnaire pour influencer l'ASECNA lors de l'examen, de l'évaluation, de la comparaison des offres et de la vérification de la capacité des candidats ou lors de la décision d'attribution peut entraîner le rejet de son offre.

26.2 Aucune information relative à l'examen, à l'évaluation, à la comparaison des offres, et à la vérification de la qualification des soumissionnaires, et à la recommandation d'attribution du Marché ne sera donnée aux soumissionnaires ni à toute autre personne non concernée par ladite procédure tant que l'attribution du Marché n'aura pas été rendue publique.



26.3 Nonobstant les dispositions de la clause 26.2 ci-dessus, entre le moment où les plis seront ouverts et celui où le Marché sera attribué, si un soumissionnaire souhaite entrer en contact avec l'ASECNA pour des motifs ayant trait à son offre, il devra le faire exclusivement par écrit.

27. Eclaircissements concernant les offres

27.1 Pour faciliter l'examen, l'évaluation, la comparaison des offres et la vérification des qualifications des soumissionnaires, l'ASECNA a toute latitude pour demander à un soumissionnaire des éclaircissements sur son offre. Aucun éclaircissement apporté par un soumissionnaire autrement qu'en réponse à une demande de l'ASECNA ne sera pris en compte. La demande d'éclaircissement de l'ASECNA, comme la réponse apportée, seront formulées par écrit. Aucune modification de prix, ni aucun changement substantiel de l'offre ne seront demandés, offerts ou autorisés, si ce n'est pour confirmer la correction des erreurs arithmétiques découvertes par l'ASECNA lors de l'évaluation des offres en application de la clause 31 des présentes IS.

27.2 L'ASECNA se réserve le droit de rejeter une offre au cas où un soumissionnaire n'apporte pas de réponse à une demande d'éclaircissement dans le délai fixé par la lettre de demande.

28. Divergences, réserves ou omissions

28.1 Aux fins de l'évaluation des offres, les définitions suivantes seront d'usage :

- a) Une « divergence » est un écart par rapport aux stipulations du Dossier d'Appel d'Offres ;
- b) Une « réserve » constitue la formulation d'une conditionnalité restrictive, ou la non acceptation de toutes les exigences du Dossier d'Appel d'Offres ; et
- c) Une « omission » constitue un manquement à fournir en tout ou en partie, les renseignements et documents exigés par le Dossier d'Appel d'Offres.

29. Conformité des offres

29.1 L'ASECNA établira la conformité de l'offre sur la base de sa seule teneur.

29.2 Une offre conforme pour l'essentiel est une offre conforme à toutes les stipulations, spécifications et conditions du Dossier d'Appel d'Offres, sans divergence, réserve ou omission substantielles. Les divergences ou omission substantielles sont celles :

- a) qui limitent de manière substantielle la portée, la qualité ou les performances des travaux spécifiés dans le Marché ; ou
- b) qui limitent, d'une manière substantielle et non conforme au Dossier d'Appel d'Offres, les droits de l'ASECNA ou les obligations du Soumissionnaire au titre du Marché ; ou
- c) dont l'acceptation serait préjudiciable aux autres Soumissionnaires ayant présenté des offres conformes pour l'essentiel.

L'ASECNA déterminera si l'offre est conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres en se basant sur son contenu sans avoir recours à des éléments de preuve extrinsèques.

29.3 L'ASECNA écartera toute offre qui n'est pas conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres et le Soumissionnaire ne pourra pas par la suite la rendre conforme en apportant des corrections à la divergence, réserve ou omission substantielle constatée.

30. Non-conformité, erreurs et omissions

30.1 Si une offre est conforme pour l'essentiel, l'ASECNA peut tolérer toute non-conformité ou omission qui ne constitue pas une divergence, réserve ou omission substantielle par rapport aux conditions de l'appel d'offres.

30.2 Si une offre est conforme pour l'essentiel, l'ASECNA peut demander au Soumissionnaire de présenter, dans un délai raisonnable, les informations ou la documentation nécessaires pour remédier à la non-conformité ou aux omissions non essentielles constatées dans l'offre en rapport avec la documentation demandée. Pareille omission ne peut, en aucun cas, être liée à un élément quelconque du prix de l'offre. Le Soumissionnaire qui ne ferait pas droit à cette demande peut voir son offre écartée.

30.3 Si une offre est conforme pour l'essentiel, l'ASECNA corrigera les non-conformités ou omissions non essentielles qui affectent le prix de l'offre. À cet effet, le prix de l'offre sera révisé, uniquement aux fins de comparaison, compte tenu de l'élément ou du composant manquant ou non conforme.

31. Corrections des erreurs arithmétiques

31.1 Si une offre est conforme pour l'essentiel, l'ASECNA rectifiera les erreurs arithmétiques sur la base suivante :

- a) s'il y a contradiction entre le prix indiqué en lettres et en chiffres, le montant en lettres fera foi, à moins que ce montant soit lié à une erreur arithmétique, auquel cas le montant en chiffres prévaudra sous réserve des alinéas (c) et (d) ci-dessous;
- b) lorsqu'il y a une incohérence entre le prix unitaire du bordereau et celui du devis estimatif, le prix unitaire du bordereau fera foi ;
- c) s'il y a contradiction entre le prix unitaire et le prix total obtenu en multipliant le prix unitaire par les quantités, le prix unitaire fera foi et le prix total sera corrigé, à moins que, de l'avis de l'ASECNA, la virgule des décimales du prix unitaire soit manifestement mal placée, auquel cas le prix total indiqué prévaudra et le prix unitaire sera corrigé ; et
- d) si le total obtenu par addition ou soustraction des sous totaux n'est pas exact, les sous totaux feront foi et le total sera corrigé.

31.2 Si le Soumissionnaire ayant présenté l'offre évaluée la mieux- disante, n'accepte pas les corrections apportées, son offre sera écartée.

32. Conversion en une seule monnaie

32.1 Aux fins d'évaluation et de comparaison et dans le cas uniquement de l'option B de la Clause 15 des présentes IS, l'ASECNA convertira les montants en diverses monnaies dans lesquelles le montant de la soumission est payable en une seule monnaie, en utilisant le cours vendeur fixé par la source spécifiée dans les **DPAO**, en vigueur à la date qui y est également spécifiée.

33. Marge de préférence

33.1 Sauf stipulation contraire dans les **DPAO**, aucune marge de préférence ne sera accordée.

34. Evaluation des offres

34.1 Pour évaluer une offre, l'ASECNA utilisera tous les critères et méthodes définis dans cette clause, à l'exclusion de tous autres critères et méthodes.

34.2 Pour évaluer une offre, l'ASECNA prendra en compte les éléments ci-après :

- a) le prix de l'offre, en excluant les sommes provisionnelles et, le cas échéant, les provisions pour imprévus figurant dans le Détail quantitatif et estimatif récapitulatif, mais en ajoutant le montant des travaux en régie, lorsqu'ils sont chiffrés de façon compétitive;
- b) les ajustements apportés au prix pour corriger les erreurs arithmétiques en application de la clause 31.1;
- c) les ajustements du prix imputables aux rabais offerts en application de la clause 14.4;
- d) en convertissant en une seule monnaie le montant résultant des opérations (a), (b) et (c) ci-dessus, conformément aux dispositions de la Clause 32 des présentes IS;
- e) en ajustant de façon appropriée, sur des bases techniques ou financières, toute autre modification, divergence ou réserve quantifiable conformément à la clause 30.3 des présentes IS ;
- f) les ajustements résultant de l'utilisation des facteurs d'évaluation indiqués à la Section III, Critères d'évaluation et de qualification;
- g) le cas échéant, conformément aux dispositions des **DPAO** et Spécifications techniques, les variantes techniques proposées, si elles sont permises, seront évaluées suivant leur mérite propre et indépendamment du fait que le Soumissionnaire aura offert ou non un prix pour la solution technique spécifiée par le Maître de l'ouvrage dans les **DPAO**.

34.3 L'effet estimé des formules de révision des prix figurant dans les CCAG et CCAP, appliquées durant la période d'exécution du Marché, ne sera pas pris en considération lors de l'évaluation des offres.

34.4 Si cela est prévu dans les **DPAO**, le présent Dossier d'Appel d'Offres autorise les soumissionnaires à indiquer séparément leurs prix pour différents lots, et permet à l'ASECNA d'attribuer un ou plusieurs lots à un ou plus d'un soumissionnaire. La méthode d'évaluation pour déterminer la



combinaison d'offre la mieux-disante, compte tenu de tous rabais offerts dans le Formulaire d'offre, sera précisée dans la Section III, Critères d'évaluation et de qualification.

Si l'offre évaluée la moins-disante est fortement déséquilibrée par rapport à l'estimation de l'ASECNA de l'échéancier de paiement des travaux à exécuter, l'ASECNA peut demander au Soumissionnaire de fournir le sous détail de prix pour tout élément du Détail quantitatif et estimatif, pour prouver que ces prix sont compatibles avec les méthodes de construction et le calendrier proposé. Après avoir examiné le sous détail de prix, l'ASECNA peut :

- a. soit demander que le montant de la garantie de bonne exécution indiqué à la Clause 41 des présentes IS soit porté, aux frais de l'attributaire du Marché, à un niveau suffisant pour la protéger contre toute perte financière au cas où l'attributaire viendrait à manquer à ses obligations au titre du Marché ;
- b. soit écarter l'offre concernée.

35. Comparaison des offres

35.1 L'ASECNA comparera toutes les offres substantiellement conformes pour déterminer l'offre évaluée la moins-disante, en application de la clause 34.2 des présentes IS.

36. Qualification du soumissionnaire

36.1 L'ASECNA s'assurera que le Soumissionnaire retenu pour avoir soumis l'offre évaluée la moins-disante et substantiellement conforme aux dispositions du dossier d'appel d'offres, satisfait aux critères de qualification stipulés dans la Section III, Critères d'évaluation et de qualification, et a démontré dans son offre qu'il possède les qualifications requises pour exécuter le Marché de façon satisfaisante.

36.2 Cette détermination sera fondée sur l'examen des pièces attestant les qualifications du soumissionnaire fournies en application de la clause 17 des présentes IS ; sur les éclaircissements apportés en application de la clause 27 des présentes IS et sur la Proposition technique du soumissionnaire.

36.3 L'attribution du Marché au Soumissionnaire est subordonnée à l'issue positive de cette détermination. Au cas contraire, l'offre sera rejetée et l'ASECNA procédera à l'examen de la seconde offre évaluée la moins-disante afin d'établir de la même manière si le Soumissionnaire est capable d'exécuter le Marché de façon satisfaisante.

37. Droit de l'ASECNA d'accepter l'une quelconque des offres et de rejeter une ou toutes les offres

37.1 L'ASECNA se réserve le droit d'accepter ou d'écarter toute offre, et d'annuler la procédure d'appel d'offres et d'écarter toutes les offres à tout moment avant l'attribution du Marché, sans encourir de ce fait une responsabilité quelconque vis-à-vis des soumissionnaires.

G. Attribution du marché

38. Critères d'attribution

- 38.1 L'ASECNA attribuera le Marché au Soumissionnaire dont l'offre aura été évaluée la moins-disante et jugée substantiellement conforme au Dossier d'Appel d'Offres, à condition que le Soumissionnaire soit en outre jugé qualifié pour exécuter le Marché de façon satisfaisante.

39. Notification de l'attribution du Marché

- 39.1 Avant l'expiration du délai de validité des offres, l'ASECNA notifiera au Soumissionnaire retenu, par écrit, que son offre a été retenue en même temps qu'il notifie également aux autres soumissionnaires les résultats de l'appel d'offres. Cette lettre de notification indiquera le montant que l'ASECNA paiera à l'Entrepreneur au titre de l'exécution des Travaux et de ses obligations de garantie.
- 39.2 La lettre de notification précisera le cas échéant, les corrections apportées au montant de l'offre initiale de l'attributaire provisoire. Si le Soumissionnaire n'accepte pas la correction ainsi effectuée, son offre sera rejetée et la garantie d'offre peut être saisie.
- 39.3 L'ASECNA répondra rapidement par écrit à tout soumissionnaire ayant présenté une offre infructueuse qui, après la notification des résultats selon les dispositions de la clause 39.1 ci-dessus, lui aura présenté par écrit, dans un délai de cinq (05) jours à compter de la date de réception de la dite lettre de notification, une requête en vue d'obtenir des informations sur le (ou les) motif(s) pour le(s)quel(s) son offre n'a pas été retenue.

40. Signature du Marché

- 40.1 Dans les meilleurs délais après la notification, l'ASECNA enverra au Soumissionnaire retenu l'acte d'engagement et le Cahier des Clauses Administratives Particulières.
- 40.2 Dans le délai de trente (30) jours à compter de la date de réception de l'acte d'engagement, le Soumissionnaire retenu le signera ainsi que le Cahier des Clauses Administratives Particulières, les datera et les renverra à l'ASECNA.

41. Garantie de bonne exécution

- 41.1 Dans le délai de trente (30) jours à compter de la date de réception de la notification, par l'ASECNA, de l'attribution du Marché, le Soumissionnaire retenu fournira la garantie de bonne exécution, conformément au CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières), en utilisant le Formulaire de garantie de bonne exécution figurant à la Section VIII, Formulaires du Marché, ou tout autre modèle jugé acceptable par l'ASECNA.
- 41.2 Le défaut de fourniture, par le Soumissionnaire retenu, de la garantie de bonne exécution susmentionnée ou le fait qu'il ne signe pas l'acte d'engagement, constituera un motif suffisant d'annulation de l'attribution du Marché et de saisie de la garantie de soumission.

Le cas échéant, l'ASECNA pourra attribuer le Marché au Soumissionnaire dont l'offre est jugée substantiellement conforme au dossier d'appel d'offres et classée la deuxième moins-disante, et qui possède les qualifications exigées pour exécuter le Marché de façon satisfaisante.

Section II.

DONNEES PARTICULIERES D'APPEL D'OFFRES

Section II : Données particulières de l'appel d'offres

Les dispositions ci-après, qui sont spécifiques aux Travaux faisant l'objet de l'Appel d'offres, complètent ou, le cas échéant, modifient les dispositions des Instructions aux Soumissionnaires. En cas de divergence, les données particulières ci-dessous ont priorité sur les clauses des IS.

Les chiffres de la première colonne se réfèrent à la Clause correspondante des Instructions aux Soumissionnaires.

Table des matières

A.	Généralités	Erreur ! Signet non défini.
B.	Dossier d'appels d'offres	Erreur ! Signet non défini.
C.	Préparation des offres.....	Erreur ! Signet non défini.
D.	Remise des offres et ouverture des plis	Erreur ! Signet non défini.
E.	Evaluation et comparaisons des offres	Erreur ! Signet non défini.
F.	Attribution du marché.....	Erreur ! Signet non défini.

A. Règlements applicables

Les instructions aux soumissionnaires définissent les règles de soumission, de sélection et de mise en œuvre des actions dans le cadre du présent appel d'offres, en conformité avec la Règlementation des Marchés de Toute Nature passés au nom de l'ASECNA (RMTN)

Les dispositions ci-après, qui sont spécifiques aux Fournitures et Services Connexes faisant l'objet de l'Appel d'Offres, complètent ou, le cas échéant, précisent ou modifient les dispositions des Instructions aux Soumissionnaires. En cas de divergence, les données particulières ci-dessous ont priorité sur les clauses des IS.

Les chiffres de la colonne de gauche se réfèrent à la Clause correspondante des Instructions aux Soumissionnaires.

B. Généralités

1.	Objet de l'appel d'offres
IS 1.1	Numéro de l'Appel d'Offres : ASECNA/DGRP/CI/MIGC/000496/2025 de Aout 2025
IS 1.1	Nom et adresse de l'Autorité Contractante : À l'attention de Monsieur LE REPRESENTANT DE L'ASECNA EN COTE D'IVOIRE CDJO – LOCAL Aéroport FHB 15 BP 918 Abidjan 15, Port-Bouët (Côte d'Ivoire), Téléphone: +225 27 21 21 58 58/61
IS 1.1	Objet de l'Appel d'Offres (AO) : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA Numéro d'identification de l'Appel d'Offres (AO) : ASECNA/DGRP/CI/MIGC/000496/2025 de Aout 2025 Nombre et numéro d'identification des lots faisant l'objet du présent AO : <u>lot unique</u> TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA
2.	Origine des fonds ou Source de financement du Marché :
IS 2.1	Financement : Autofinancement
4.	Candidats admis à concourir
IS 4.1	Les Instructions aux soumissionnaires s'appliquent.
IS4.4	Les Instructions aux soumissionnaires s'appliquent
IS 4.6	Les personnes physiques ou les sociétés organisées en groupement, seront solidairement responsables.
5.	Critères d'origine
IS 5.1	Les Instructions aux soumissionnaires s'appliquent.

IS 5.3	Une autorisation du fabricant est requise : Un Soumissionnaire qui n'est pas le fabricant des fournitures indiquées dans son offre, est tenu de joindre à son offre une attestation du fabricant des fournitures établissant qu'il est dûment habilité à fournir, dans le ou les pays de l'ASECNA concernés par l'appel d'offres, les fournitures indiquées dans son offre.
--------	--

C. Dossier d'appel d'offres

IS 7.1	Afin d'obtenir des clarifications uniquement, l'adresse de l'Autorité Contractante est la suivante : ASECNA – RCI CDJO – LOCAL Aéroport FHB, 15 BP 918 Abidjan 15 – Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone : +225 27 21 21 58 58/96, adresses électroniques (joignables seulement par mails professionnels): appeloffres-repci@asecna.org ou secretariat-repci@asecna.org Votre demande doit parvenir à cette adresse au plus tard quinze (15) jours avant la date limite de dépôt des offres.
--------	---

D. Préparation des offres

10.	Langue de l'offre
IS 10.1	Les Instructions aux soumissionnaires s'appliquent.
11.	Documents constitutifs de l'offre
IS 11.1 (i)	L'Offre comprendra les documents suivants : 1. Le Formulaire d'Offre rempli, daté, signé et cacheté, conforme au modèle annexé au Dossier d'Appel d'Offres (DAO). Le montant porté sur le Formulaire d'Offre sera le montant global incluant tous les coûts afférents au marché. Le Formulaire d'Offre est réputé tenir compte de tous les coûts. Toute réclamation faite ultérieurement sera nulle et de nul effet (Formulaire de soumission n°1, Formulaire d'Offre) ; éliminatoire 2. Les pièces attestant, conformément aux dispositions de la clause 16 des IS que le Soumissionnaire est admis à concourir (Formulaire de soumission n°2, Formulaire de renseignements sur le Soumissionnaire accompagné des documents administratifs qui y sont exigés) ; 3. Les bordereaux de prix dûment complétés, paraphés, datés, signés et cachetés conformément aux dispositions des clauses 12, 14, et 15 des IS (Formulaires de soumission n°3 et n°3bis, Bordereaux de prix) ; éliminatoire 4. La garantie de soumission établie conformément aux dispositions de la clause 21 des IS et conforme au modèle annexé au Dossier d'Appel d'Offres (Formulaire de soumission n°4, Garantie de soumission) ; éliminatoire

	5. <u>Les pouvoirs habilitant le signataire</u> lorsque celui-ci agit pour le compte d'une tierce personne physique, d'une personne morale ou d'un groupement ; 6. les pièces attestant, conformément aux dispositions de la clause 17 des présentes IS, que le Soumissionnaire possède les qualifications voulues ainsi que le personnel suffisamment qualifié, pour exécuter le Marché si son offre est retenue (Formulaires ELI-1.1; ELI-1.2; FIN-2.1.1(a); FIN-2.1.1(b); FIN-2.1.2(a); FIN-2.1.2(b); EXP-2.2.1; EXP-2.2.2 (a); EXP-2.2.2 (b); PER 1; PER 2 et MAT avec les pièces jointes exigées par les formulaires) 7. la proposition technique, conformément aux dispositions de la clause 16 des présentes IS (Organisation du site; Méthode de réalisation; calendrier de Mobilisation; Calendrier de Construction; provenance des matériaux) ; 8. La lettre d'engagement environnemental et social (<u>Formulaire de soumission n°6, Modèle d'engagement « environnemental et social »</u>); 9. Une copie du reçu d'achat du Dossier d'Appel d'Offres (DAO) ; 10. Une clé USB comportant un index papier et exempt de tout virus et contenant tous les documents de l'offre en fichiers non compressés, imprimables et reproductibles. Ils seront en format Microsoft Word 2010 pour les pièces écrites, Microsoft Excel 2010 pour les devis quantitatifs estimatifs et les bordereaux de prix unitaires, et Format JPEG pour les notices, photos et images. L'ensemble des documents seront également fournis sous format PDF imprimable et reproductible. 11. Documents administratifs que sont les différentes attestations (de régularité fiscale en cours de validité à la date d'ouverture des plis, <u>de mise à jour CNPS</u> en cours de validité (2025), <u>d'enregistrement au registre de commerce</u> et <u>de visite des lieux</u>), l'Acte notarié de formation de groupement, les bilans des trois dernières années (2021, 2022, 2023) certifiés et déposés ; CCAP dument rempli, paraphé, signé, daté et cacheté. Éliminatoire 12. <u>L'Acte d'engagement</u> parfaitement rempli, paraphé, daté, signé et cacheté conforme au modèle annexé au Dossier d'Appel d'Offres (DAO) ; éliminatoire 13. <u>Une copie du Dossier d'appel d'Offres (DAO)</u> avec toutes les pages paraphées. Ces documents 1 à 13 doivent être impérativement présentés dans cet ordre et séparés par des onglets.
13.	Variantes
IS 13.1	Les variantes ne sont pas autorisées.
IS 13.2	Délai contractuel d'exécution : Le délai d'exécution sera celui du Soumissionnaire retenu.
IS 13.4	Sans objet.
IS 14.5	Les prix proposés par le Soumissionnaires seront fermes non revisables
14.7	Tous les prix doivent être HT-HD

	Le prix des fournitures sera un prix DDP destination finale, post acheminement et déchargement inclus ainsi que tous droits acquittés, selon Incoterms 2010 CCI.
IS 15.1 (a)	Le prix de l'offre et les paiements au titre du Marché seront libellés dans la (les) monnaie(s) comme décrit ci-après : Le Soumissionnaire présente son offre en Francs CFA (a) Le Soumissionnaire libellera les prix unitaires des Bordereaux des prix entièrement en Francs CFA. Le Soumissionnaire qui compte encourir des dépenses dans d'autres monnaies pour se procurer des intrants provenant de pays autres que les pays de la Zone Franc, dénommées "monnaies étrangères" ci-après, indiquera dans le Bordereau des prix pour les Fournitures et Services connexes inclus dans la Section IV, Formulaires de soumission, le ou les pourcentages du montant de l'offre nécessaires pour couvrir les besoins en monnaies étrangères, sans excéder un maximum de deux monnaies de tout pays. (b) Les taux de change utilisés par le Soumissionnaire pour déterminer le montant et les pourcentages de son offre en Francs CFA seront annexés à la soumission. Ils seront appliqués pour tout paiement au titre du Marché, afin que le risque de change ne soit pas supporté par le Soumissionnaire retenu. (c) L'Autorité Contractante pourra demander aux Soumissionnaires de justifier, à sa satisfaction, leurs besoins en monnaie(s) étrangère(s).
IS 18.1	La période de validité de l'offre sera de Cent Quatre -Vingt (180) jours.
IS 19.1	Une Garantie de soumission sous forme de garantie bancaire à première demande est requise à cette étape. Son montant est au moins de deux pour cent (2%) du montant de l'offre et elle sera libellée en F CFA
IS 20.1	Outre l'original de l'offre, le nombre de copies demandées dûment signées par la personne habilitée est de : Un (01).
IS 20.2	La confirmation écrite de l'habilitation du signataire à engager le Soumissionnaire consistera à : La confirmation écrite de l'habilitation du signataire à engager le Soumissionnaire consistera en une délégation des statuts de la Société, un acte notarié ou tout autre document d'habilitation engageant le soumissionnaire et acceptable par l'ASECNA.

E. Remise des offres et ouverture des plis

IS 21.2 (c)	Le numéro d'identification de la présente procédure d'appel d'offres est le suivant : ASECNA/DGRP/CI/MIGC/000496/2025 de Aout 2025
IS 22.1	Aux fins de remise des offres, uniquement, l'adresse de l'Autorité Contractante est la suivante : ASECNA – RCI, CDJO – LOCAL Aéroport FHB, 15 BP 918 Abidjan 15 – Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone :

	+225 27 21 21 58 58/96/61 <u>L'enveloppe extérieure</u> cachetée, portera en plus du nom et l'adresse du Soumissionnaire, l'adresse : ASECNA – RCI CDJO – LOCAL Aéroport FHB, 15 BP 918 Abidjan 15 – Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone : +225 27 21 21 58 58/96/61 – Télécopie : PROJET 2904 APPEL D'OFFRES OUVERT ASECNA/DGRP/CI/MIGC/000496/2025 de Aout 2025 TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA « À N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT » La date et heure limites de remise des offres sont les suivantes : Date : Mercredi 03 septembre 2025 Heure : 09 heures, heures locales, GMT (matin)
IS 25.1	L'ouverture des plis aura lieu à l'adresse, à la date et à l'heure suivantes : ASECNA-RCI Salle de Réunion DU CABINET DU REPRESENTANT DE L'ASECNA EN COTE D'IVOIRE Aéroport FHB, 15 BP 918 Abidjan 15 – Port-Bouët, Côte d'Ivoire Téléphone : +225 27 21 21 58 58/96/61 Date : Mercredi 03 septembre 2025 Heure : 10 heures, heures locales, GMT (matin)

F. Évaluation et comparaison des offres

IS 33.1	Aucune marge de préférence ne sera accordée aux fournitures d'origine nationale ou régionale.
----------------	--

IS34.2(g)	Aucune variante n'est permise
IS 34.4	Les prestations et services constituent un lot unique et les offres devront porter sur l'ensemble des travaux. L'évaluation de l'offre se fera sur le prix de l'ensemble des prestations et services

G. Attribution du Marché

IS 44.1	Garantie de bonne exécution Le montant de la garantie de bonne exécution est fixé à cinq pour cent (5%) du montant du marché et devra être constitué dans les trente (30) jours à compter de la date de réception de la notification. Elle sera constituée sous la forme d'une garantie à première demande émise par un établissement bancaire agréé dans un pays membre de l'ASECNA ou par un établissement bancaire établi dans un autre pays et représenté par une institution financière située dans un pays membre de l'ASECNA.
----------------	---

Section III.

CRITERES D'EVALUATION ET DE QUALIFICATION

Section III : Critères d'évaluation et de qualification

La présente section contient tous les facteurs, méthodes et critères que l'ASECNA utilisera pour évaluer les offres et s'assurer qu'un soumissionnaire possède les qualifications requises. Conformément aux clauses 34 et 36 des IS, aucun autre facteur, méthode ou critère ne sera utilisé. Le Soumissionnaire fournira tous les renseignements demandés dans les formulaires joints à la Section IV, Formulaires de soumission.

Table des matières

1.	Evaluation	42
2.	Qualification	43
3.	Personnel.....	47
4.	Matériel	47

1. Evaluation

L'ASECNA examinera préalablement les offres pour s'assurer que tous les documents constitutifs de l'offre ont bien été fournis et sont tous complets.

Pour l'évaluation des offres, en sus des critères dont la liste figure à l'article 34 des IS, les critères ci-après seront utilisés :

1.1 Evaluation de la Proposition Technique:

L'évaluation de l'Offre technique présentée par le Soumissionnaire comprendra (a) l'évaluation de la capacité technique du Soumissionnaire à mobiliser les équipements et le personnel clés pour l'exécution du Marché, (b) la méthode d'exécution, (c) le calendrier de travail, et (d) les sources d'approvisionnement dans les détails suffisants, et en conformité avec les exigences définies à la Section XIII. Spécifications Techniques des Travaux.

Ces aspects seront évalués de manière purement positive ou négative en fonction du niveau minimum acceptable indiqué pour chaque exigence technique.

L'ASECNA examinera en détail les aspects techniques des offres non éliminées précédemment, afin de s'assurer si les caractéristiques techniques sont en conformité avec le DAO. Une offre qui ne satisfait pas aux normes minimales acceptables de complétude, cohérence et de détail, et aux exigences minimales (ou maximales, selon le cas) concernant des garanties opérationnelles spécifiées, sera rejetée pour cause de non-conformité.

Ces facteurs devront être évalués de manière « CONFORME » / « NON CONFORME », et un niveau minimum acceptable indiqué pour chaque critère pris en compte.

1.2 Evaluation des aspects financiers :

L'ASECNA déterminera l'offre la moins disante en prenant en compte les éléments ci-après :

- 1) le prix de l'offre, indiqué suivant les dispositions de la clause 15 des IS ;
- 2) les ajustements apportés au prix pour corriger les erreurs arithmétiques en application de la clause 32.2 des IS ;
- 3) les ajustements du prix imputables aux rabais offerts en application de la clause 15.4 des IS.

1.3 Variantes techniques

Si une ou des variantes techniques sont permises au titre de la clause 13.4 des IS, elles seront évaluées comme les solutions de base.

1.4 Sous-traitants spécialisés:

Seule l'expérience spécifique de sous-traitants pour travaux spécialisés autorisés par l'ASECNA sera pris en compte. L'expérience générale et les ressources financières des sous-traitants spécialisés ne seront pas additionnées à celles du Soumissionnaire pour justifier sa qualification.

2. Qualification

Pour être qualifié, un soumissionnaire doit remplir les conditions suivantes :

- a) ne pas avoir été disqualifié pour les critères d'éligibilité, d'inexistence d'antécédents de non-exécution de marché, d'incohérence majeure dans l'offre, de non-conformité de l'offre et le critère financier;
- b) avoir répondu au seuil minimum pour les critères suivants:

	Critère	Soumissionnaire				Documentation Requise
		Entité unique	Groupement d'entreprises			
			Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Un membre	
2.1.1 Capacité financière	(i) Le Soumissionnaire doit démontrer qu'il dispose d'avoirs liquides ou a accès à des actifs non grevés ou des lignes de crédit, etc. autres que l'avance de démarrage éventuelle, à des montants suffisants pour subvenir aux besoins de trésorerie nécessaires à l'exécution des travaux objet du présent Appel d'Offres à hauteur de __50% de son offre ;	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Sans objet	Formulaire FIN – 2.1.1(a) avec pièces jointes
	(iii) Soumission d'états financiers audités, vérifiés ou certifiés par un expert-comptable agréé ou, si cela n'est pas requis par la réglementation du pays du soumissionnaire, autres états financiers acceptables par l'ASECNA pour les trois (03) dernières années (2023, 2022 et 2021) démontrant la solvabilité actuelle et la rentabilité à long terme du Soumissionnaire.	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Formulaire FIN – 2.1.2(a)
2.1.2 Chiffre d'affaires annuel moyen	Avoir un chiffre d'affaires annuel moyen d'au moins 2 fois l'offre financière, calculé de la manière suivante : le total des paiements mandatés reçus pour les marchés en cours et/ou achevés au cours des trois (03) dernières années (2023, 2022 et 2021) divisé par 03.	Doit satisfaire au critère	Doivent satisfaire au critère	Doit satisfaire à trente-cinq pour cent (35%) de la spécification	Doit satisfaire à soixante-cinq pour cent (65%) de la spécification	Formulaire FIN – 2.1.2(b)
<i>Le montant inscrit pour le chiffre d'affaires ne doit normalement pas être inférieur au double du chiffre d'affaires annuel ou flux de trésorerie du marché envisagé "sur la base d'une projection en mensualités identiques du devis confidentiel, y compris les imprévus, pour la durée du marché". Le multiplicateur de 2 peut être réduit pour les marchés très importants mais il ne doit pas être inférieur à 1.</i>						

	Critère	Soumissionnaire				Documentation Requisite
		Entité unique	Groupement d'entreprises			
			Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Un membre	
2.2.1 Expérience générale en construction	Expérience de marchés de construction à titre d'entrepreneur principal, de membre de groupement, d'ensemblier ou de sous-traitant au cours des dix (10) dernières années (2015 à 2024) qui précèdent la date limite de dépôt des offres	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Formulaire EXP – 2.2.1
2.2.2 Expérience Spécifique	a) Participation à titre d'entrepreneur principal, de membre de groupement, d'ensemblier ou de sous-traitant dans au moins trois (3) marchés au cours des cinq (05) dernières années (2024, 2023 2022, 2021et 2020) avec une valeur minimum pour chaque marché égal au montant de l'offre, qui ont été exécutés de manière satisfaisante et terminés, pour l'essentiel, et qui sont similaires aux travaux proposés. La similitude portera sur la taille physique, la complexité, les méthodes/technologies ou autres caractéristiques telles que décrites dans les spécifications techniques, Etendue des Travaux.	Doit satisfaire au critère	Doivent satisfaire au critère	Sans objet	Doit satisfaire à la spécification pour un marché	Formulaire EXP-2.2.2 (a)

ASECNA

 Représentation auprès de la
 République de Côte d'Ivoire
 15 BP 918 Abidjan 15 - Tél.: 21 21 58 58

	Critère	Soumissionnaire				Documentation Requise
		Entité unique	Groupement d'entreprises			
			Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Un membre	
	b) Pour les marchés référenciés ci-dessus ou pour d'autres marchés exécutés pendant la période stipulée ci-dessus, une expérience minimale de construction dans les principales activités suivantes : _____rehabilitation_____ _____construction_____ _____renovation_____ _____ —	Doit satisfaire aux spécificatio ns	Doit satisfaire à la spécification	Sans objet	Doit satisfaire à la spécification pour au moins une des activités	Formulaire EXP-2.2.2 (b)



3. Personnel

Le Soumissionnaire doit établir qu'il dispose du personnel répondant aux critères ci-dessus pour les positions-clés suivantes:

No.	Position	Nombre	Nom Prénom et Diplôme	Expérience Globale en Travaux (années)	Expérience Dans la Position (nombre de fois)	Expérienc e Dans des Travaux Similaires (années)	Nature du contrat (embauché, contractuel, freelance...)
1	Chef de projet	1	Ingénieur génie civil	10	5	5	
2	Conducteur de travaux	1	Technicien Supérieur en bâtiments	5	5	5	
3	Chef de chantier	1	Technicien Supérieur en bâtiments	5	5	5	

Le Soumissionnaire doit fournir les détails concernant le personnel proposé et son expérience en utilisant les formulaires PER 1 et PER 2 de la Section IV, Formulaires de soumission.

Nb : (CV et diplômes légalisées ou certifiés à fournir comme justificatif)

4. Matériel

Moyens en matériel : le soumissionnaire doit posséder ou pouvoir se procurer (en location, leasing, par accord d'achat, en recourant aux moyens de fabrications disponibles ou par tout autre moyen), les pièces de matériels essentielles. Le soumissionnaire doit donner les copies des cartes grises ou les titres de propriétés. Indiquer la nature, type, marque, âge, état (neuf, bon, médiocre) du matériel et équipement selon la liste suivante :

No.	Type et caractéristiques du matériel	Nombre minimum requis
1	Petits matériels de chantier (brouette, pelle, pioche, marteau, etc....)	4 pour chaque matériel cité
2	Groupe électrogène 5KVA au moins	1
3	Etais métallique	30
4	Vibreux à béton	2
5	Echafaudage métallique 4 m de haut minimum	2
6	Véhicule de chantier (4x4) double cabine	1
7	bétonnière	1
8	Valise a outil professionnelle	4
9	Citerne a eau	2
10	Compacteur manuel	2
11	Meule à béton	3

Le Soumissionnaire doit fournir les détails concernant le matériel proposé et sa propriété en utilisant le formulaire MAT de la Section IV, Formulaires de soumission.

Section IV.

FORMULAIRES DE SOUMISSION

Section IV : Formulaires de soumission

Table des matières

1.	Formulaire de l'offre (en cas d'offres en lot unique).....	50
2.	Formulaire d'offre (en cas d'appel d'offres en plusieurs lots).....	52
3.	Modèle de garantie de soumission (Garantie bancaire)	55
4.	Modèle d'engagement « Environnemental et Social ».....	57
5.	Bordereau des prix et Détail Quantitatif Estimatif.....	58
6.	Formulaires de proposition technique	78
a.	Organisation du site.....	79
b.	Méthode de réalisation	80
c.	Programme/Calendrier de Mobilisation	81
d.	Programme/Calendrier de Construction.....	82
e.	Formulaire – Sous-traitance	83
f.	Provenance des matériaux à mettre en œuvre	84
g.	Formulaire – Autres	85
7.	Formulaires de qualification	86
a.	Fiche de renseignements sur le soumissionnaire	87
b.	Fiche de renseignements sur chaque partie d'un Groupement.....	88
c.	Capacité de financement	89
d.	Capacité de financement	90
e.	Situation financière	91
f.	Chiffre d'affaires annuel moyen des activités.....	92
g.	Expérience générale	93
h.	Expérience spécifique	94
i.	Expérience spécifique dans les principales activités.....	96
j.	Matériel proposé.....	98
k.	Personnel	99

1. Formulaire de l'offre (en cas d'offres en lot unique)

Le Soumissionnaire doit présenter l'Offre en utilisant le papier à en-tête indiquant le nom complet et l'adresse du Soumissionnaire.

Date : _____

Avis d'appel d'offres No. : _____

À : **Monsieur le** Représentant de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire, à l'adresse postale BP 918 Abidjan 07, Téléphone : +225 21215858

Nous, les soussignés attestons que :

- a) Nous avons examiné le Dossier d'appel d'offres, y compris l'additif/ les additifs No : _____ ; et n'avons aucune réserve à leur égard ;
- b) Nous nous engageons à exécuter et achever conformément au Dossier d'appel d'offres et aux Spécifications et plans, les Travaux ci-après : _____ *[insérer une brève description des travaux]*;
- c) Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à commencer et terminer la complète et parfaite exécution des travaux tels qu'ils sont définis dans le Marché, dans un délai de : _____ *[insérer le délai d'exécution des travaux en jours ou mois]*
- d) Le prix total de notre offre, hors rabais offerts à l'alinéa (e) ci-après est de : _____ *[Prix total de l'offre en lettres et en chiffres]* ;
- e) Les rabais offerts et les modalités d'application desdits rabais sont les suivants : _____;
- f) Notre offre demeurera valide pendant une période de _____ jours à compter de la date limite fixée pour la remise des offres dans le Dossier d'appel d'offres ; cette offre continuera de nous engager et peut être acceptée à tout moment avant l'expiration de cette période ;
- g) Si notre offre est acceptée, nous nous engageons à obtenir une garantie de bonne exécution du marché qui fait l'objet de la présente offre, conformément au Dossier d'Appel d'Offres;
- h) Nous, y compris tous sous-traitants ou fournisseurs intervenant en rapport avec une quelconque partie du marché qui fait l'objet de la présente offre, ne nous trouvons pas dans une situation de conflit d'intérêt définie à la clause 4.1(a) des Instructions aux soumissionnaires;
- i) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, n'avons pas été exclus par l'ASECNA, et/ou nous ne faisons pas l'objet de sanction de la part de l'Union Africaine, l'Union Européenne ou les Nations-Unies par le moyen de liste d'exclusion établies par ces institutions, conformément aux dispositions de la clause 4.2 des Instructions aux soumissionnaires;
- j) Nous ne participons pas, en qualité de soumissionnaires ou sous-traitant, à plus d'une offre dans le cadre du présent appel d'offres conformément à la clause 4.4 des Instructions aux

soumissionnaires, autre que des offres « variantes » présentées conformément à la clause 13 des Instructions aux soumissionnaires;

- k) Nous, y compris tous sous-traitants ou fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché, remplissons toutes les conditions d'admissibilité aux marchés de l'ASECNA et avons la nationalité de pays éligibles en conformité avec la clause 4.5 des Instructions aux soumissionnaires.
- l) Nous ne sommes pas une entreprise publique ou nous satisfaisons aux spécifications de la clause 4.7 des Instructions aux soumissionnaires;
- m) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, nous nous engageons à fournir toute pièce que l'ASECNA serait amené à demander dans le cadre de ses vérifications, conformément aux dispositions de la clause 4.8 des Instructions aux soumissionnaires;
- n) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, attestons avoir pris connaissance des Cahiers des Clauses Administratives Générales et Particulières ainsi que des Cahiers des Clauses Techniques Générales et Particulières et acceptons à nous y conformer sans aucune réserve;
- o) Il est entendu que la présente offre, et votre acceptation écrite de ladite offre figurant dans la notification d'attribution du Marché, que vous nous adresserez tiendra lieu de contrat entre nous, jusqu'à ce qu'un marché officiel soit établi et signé;
- p) Il est entendu par nous que vous n'êtes pas tenus d'accepter l'offre de moindre coût, ni l'une quelconque des offres que vous pouvez recevoir.

Nom _____ En tant que _____

Signature _____

Dûment habilité à signer l'offre pour et au nom de _____

En date du _____ jour de _____

2. Formulaire d'offre (en cas d'appel d'offres en plusieurs lots)

Le Soumissionnaire doit présenter l'Offre en utilisant le papier à en-tête indiquant le nom complet et l'adresse du Soumissionnaire.

Date : _____

Avis d'appel d'offres No. : _____

À : **Monsieur le** Représentant de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire, à l'adresse postale BP 918 Abidjan 07, Téléphone : +225 21215858

Nous, les soussignés attestons que :

- a) Nous avons examiné le Dossier d'appel d'offres, y compris l'additif/ les additifs No. : _____ ; et n'avons aucune réserve à leur égard ;
- b) Nous nous engageons à exécuter et achever, conformément au Dossier d'appel d'offres, les travaux pour la somme ferme et non révisable, hors rabais offerts à l'alinéa (d) ci-après, hors taxes et hors douanes de :
 - Lot 1- *[insérer une brève description du lot]* _____ : *[Prix total de l'offre en lettres et en chiffres]*_____.
 - Lot 2- *[insérer une brève description du lot]*_____ : *[Prix total de l'offre en lettres et en chiffres]*_____.
 - Lot ____- *[insérer une brève description du lot]*_____ . *[Prix total de l'offre en lettres et en chiffres]*_____.
- c) Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à commencer et terminer la complète et parfaite exécution des travaux tels qu'ils sont définis dans le Marché, dans un délai de :
 - Lot 1 : *[Insérer le délai en toutes lettres et chiffres]*_____, à compter de la date de réception de la notification (de l'approbation du Marché / ou de l'ordre de service de commencer les Travaux) (*supprimer la mention inutile*);
 - Lot 2 : *[Insérer le délai en toutes lettres et chiffres]*_____, à compter de la date de réception de la notification (de l'approbation du Marché / ou de l'ordre de service de commencer les Travaux) (*supprimer la mention inutile*);
 - Lot ____ : *[Insérer le délai en toutes lettres et chiffres]*_____; à compter de la date de réception de la notification (de l'approbation du Marché / ou de l'ordre de service de commencer les Travaux) (*supprimer la mention inutile*);
- d) Les rabais offerts et les modalités d'application desdits rabais sont les suivants : _____;
- e) Notre offre demeurera valide pendant une période de _____ jours à compter de la date limite fixée pour la remise des offres dans le Dossier d'appel d'offres ; cette offre continuera de nous engager et peut être acceptée à tout moment avant l'expiration de cette période ;

- f) Si notre offre est acceptée, nous nous engageons à obtenir une garantie de bonne exécution du marché qui fait l'objet de la présente offre, conformément au Dossier d'appel d'offres;
- g) Nous, y compris tous sous-traitants ou fournisseurs intervenant en rapport avec une quelconque partie du marché qui fait l'objet de la présente offre, ne nous trouvons pas dans une situation de conflit d'intérêt définie à la clause 4.1(a) des Instructions aux soumissionnaires;
- h) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, n'avons pas été exclus par l'ASECNA, et/ou nous ne faisons pas l'objet de sanction de la part de l'Union Africaine, l'Union Européenne ou les Nations-Unies par le moyen de liste d'exclusion établies par ces institutions, conformément aux dispositions de la clause 4.2 des Instructions aux soumissionnaires;
- i) Nous ne participons pas, en qualité de soumissionnaires ou sous-traitant, à plus d'une offre dans le cadre du présent appel d'offres conformément à la clause 4.4 des Instructions aux soumissionnaires, autre que des offres « variantes » présentées conformément à la clause 13 des Instructions aux soumissionnaires;
- j) Nous, y compris tous sous-traitants ou fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché, remplissons toutes les conditions d'admissibilité aux marchés de l'ASECNA et avons la nationalité de pays éligibles en conformité avec la clause 4.5 des Instructions aux soumissionnaires.
- k) Nous ne sommes pas une entreprise publique ou nous satisfaisons aux spécifications de la clause 4.7 des Instructions aux soumissionnaires;
- l) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, nous nous engageons à fournir toute pièce que l'ASECNA serait amené à demander dans le cadre de ses vérifications, conformément aux dispositions de la clause 4.8 des Instructions aux soumissionnaires;
- m) Nous, y compris tous les sous-traitants ou les fournisseurs pour l'une quelconque des parties du marché qui fait l'objet de la présente offre, attestons avoir pris connaissance des Cahiers des Clauses Administratives Générales et Particulières ainsi que des Cahiers des Clauses Techniques Générales et Particulières et acceptons à nous y conformer sans aucune réserve;
- n) Il est entendu que la présente offre, et votre acceptation écrite de ladite offre figurant dans la notification d'attribution du Marché, que vous nous adresserez tiendra lieu de contrat entre nous, jusqu'à ce qu'un marché officiel soit établi et signé;
- o) Il est entendu par nous que vous n'êtes pas tenus d'accepter l'offre de moindre coût, ni l'une quelconque des offres que vous pouvez recevoir.

Nom _____ En tant que _____
Signature _____
Dûment habilité à signer l'offre pour et au nom de _____
En date du _____ jour de _____

Annexe à la soumission - Libellé des prix dans la ou les monnaies de l'offre**Prix libellé entièrement en franc CFA avec un pourcentage en monnaies étrangères.**

Nom des monnaies	(A) Montant	(B) Taux de change	(C) Equivalent en monnaie spécifiée dans les DPAO	(D) Pourcentage du Montant de l'Offre
- Monnaie en F CFA				
- Monnaie étrangère 1				
- Monnaie étrangère 2				
Total				

Fait à [...] le []

Signature du Soumissionnaire

3. Modèle de garantie de soumission (Garantie bancaire)

_____ [insérer le nom de la banque, et l'adresse de l'agence émettrice]

Bénéficiaire : **L'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA)**, ayant son siège social à Dakar (Sénégal), **32 – 38, Avenue Jean Jaurès BP 3144**

Date : _____ [insérer date]

Garantie de soumission no. : _____ [insérer No de garantie]

Nous avons été informés que _____ [insérer nom de soumissionnaire] (ci-après dénommé « le Soumissionnaire ») a répondu à votre appel d'offres en date du _____ [insérer date de l'avis d'appel d'offres] pour l'exécution de [nom de marché] en réponse à l'AOI No. _____ [insérer no de l'avis d'appel d'offres] (ci-après dénommée « l'Offre »).

En vertu des dispositions du Dossier d'Appel d'offres, l'offre doit être accompagnée d'une garantie de soumission.

A la demande de [insérer le nom du Maître de l'Ouvrage], nous _____ [nom de la banque ou autre établissement financier et l'adresse complète] (ci-après dénommée "la Banque ou _____"), nous engageons par la présente, sans réserve et irrévocablement, à vous payer à première demande, toutes sommes d'argent que vous pourriez réclamer dans la limite de _____ [insérer la somme en chiffres en F CFA ou un montant équivalent dans une monnaie internationale librement convertible].
_____ [insérer la somme en lettres].

Votre demande en paiement doit être accompagnée d'une déclaration attestant que le Soumissionnaire n'a pas exécuté une des obligations auxquelles il est tenu en vertu de l'Offre, à savoir :

- a) s'il retire l'Offre pendant la période de validité qu'il a spécifiée dans la lettre de soumission de l'offre; ou
- b) si, s'étant vu notifier l'acceptation de l'Offre par l'ASECNA pendant la période de validité telle qu'indiquée dans la lettre de soumission de l'offre ou prorogée par l'ASECNA avant l'expiration de cette période, il:
 - i. ne signe pas le Marché ; ou
 - ii. ne fournit pas la garantie de bonne réalisation du Marché, s'il est tenu de le faire ainsi qu'il est prévu dans clause 41 des Instructions aux Soumissionnaires.

La présente garantie expire (a) si le Marché est octroyé au Soumissionnaire, lorsque nous recevons une copie du Marché signé et de la garantie de bonne exécution émise en votre nom, selon les instructions du Soumissionnaire ; ou (b) si le Marché n'est pas octroyé au Soumissionnaire, à la première des dates suivantes : (i) lorsque nous recevons copie de votre notification au Soumissionnaire du nom du soumissionnaire retenu, ou (ii) trente (30) jours après l'expiration de l'Offre.

Toute demande de paiement au titre de la présente garantie doit être reçue à cette date au plus tard. La présente garantie est régie par les Règles uniformes de la Chambre de Commerce Internationale (CCI) relatives aux garanties sur demande, Publication CCI no : 458.

Nom : [nom complet de la personne signataire]

Titre [capacité juridique de la personne signataire]

Signé [signature de la personne dont le nom et le titre figurent ci-dessus]

4. Modèle d'engagement « Environnemental et Social »

J'ai pris bonne note de l'importance que revêt le respect des normes environnementales et sociales.

Je soussigné [.....] en ma qualité de représentant dûment habilité de la société [.....] ;

Dans le cadre de la remise d'une offre pour [les travaux] conformément au Dossier d'Appel d'Offre N° [.....], m'engage à respecter et à faire respecter par l'ensemble de mes sous-traitants les normes environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale en matière de protection de l'environnement et de droit du travail dont les conventions fondamentales de l'Organisation Internationale du travail (OIT) et les conventions internationales en matière d'environnement, en cohérence avec les lois et règlements applicables au [*pays de réalisation du Projet*].

En outre, je m'engage également à mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux et sociaux telles que définies dans le plan de gestion environnemental et social ou, le cas échéant, dans la notice d'impact environnemental et social fourni(e) par le Maître d'Ouvrage.

Fait à [...] le [...]

Signature du Soumissionnaire

5. Bordereau des prix et Détail Quantitatif Estimatif

Note à l'attention des soumissionnaires et doit être supprimée dans l'offre

DÉTAIL ESTIMATIF – BORDEREAU DES PRIX (Travaux)

DIRECTIVES GÉNÉRALES

Ce détail estimatif – bordereau des prix doit être lu conjointement avec les conditions et spécifications générales et particulières du contrat.

L'Entrepreneur sera réputé avoir examiné en détail les plans et spécifications, s'être rendu sur le site et avoir pris connaissance tant des travaux à effectuer que de la manière de les effectuer ainsi que des normes et règles à appliquer.

Les quantités indiquées dans ces documents sont données à titre indicatif pour chaque type d'ouvrage. Elles ne doivent en aucun cas être considérées comme garantissant les quantités exactes qui doivent être approvisionnées et qui sont de la responsabilité de l'Entrepreneur.

Chaque rubrique du détail estimatif – bordereau de prix doit faire l'objet d'un montant chiffré. Toutefois dans les cas exceptionnels où une rubrique ne serait pas remplie, l'Entrepreneur précisera sous quelle rubrique il a intégré les montants correspondants.

Tous les prix indiqués dans le détail estimatif – bordereau de prix s'entendent hors taxes et droits d'entrées du matériel ; les autres charges, droits divers et frais annexes sont à la charge du fournisseur.

Tout travail complémentaire assuré pour remédier à des défauts constatés, ou pour remplacer du matériel détérioré du fait de l'Entrepreneur, ne sera pas pris en compte lors de la détermination du montant affecté à chaque rubrique de travaux ou de fourniture.

Les prix indiqués prendront en compte toutes les conditions de garantie et des conditions spécifiques prévues aux spécifications techniques.

CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
--

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE
DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA**



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUAKE**

DESIGNATION	U	QTES	PU en chiffre	PU en lettre
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseurs 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				

F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		

Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		

Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUAKE				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUNA**

DESIGNATION	U	QTES	PU en chiffre	PU en lettre
Terrassement				
fouille en tranchée de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseur 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				

F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		

Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		

Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes suggestion de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUNA				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE
DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA**



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIEENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUAKE**

DESIGNATION	U	QTES	PU	PT
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excédentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé à 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseurs 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-affinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m ²	170		

REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		

Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		

fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUAKE				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIEENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**

**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUNA**

DESIGNATION	U	QTES	PU	PT
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseur 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m ²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m ³	m ²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m ²	134		

Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujtion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		

ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		

Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUNA				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire

6. Formulaires de proposition technique

- a. Organisation du site..... **Erreur ! Signet non défini.**
- b. Méthode de réalisation **Erreur ! Signet non défini.**
- c. Programme/Calendrier de Mobilisation **Erreur ! Signet non défini.**
- d. Programme/Calendrier de Construction..... **Erreur ! Signet non défini.**
- e. Formulaire – Sous-traitance **Erreur ! Signet non défini.**
- f. Provenance des matériaux à mettre en œuvre **Erreur ! Signet non défini.**
- g. Formulaire – Autres **Erreur ! Signet non défini.**

a. Organisation du site

Le Soumissionnaire devra expliquer l'organisation générale des travaux sur site, l'organigramme du chantier avec le personnel clé dans une hiérarchie bien définie, la structure des équipes d'exécution où le candidat précisera la taille des équipes, les tâches exactes qui leurs seront dévolues, et les moyens dont ils disposeront pour exécuter les travaux dans les règles de l'art.

b. Méthode de réalisation

Le Soumissionnaire devra exposer la méthodologie qu'il suivra pour l'exécution des travaux en fonction des spécifications techniques, des plans, des moyens qu'il mettra en œuvre, de sa compréhension de la spécificité du projet, de l'environnement, etc.

Le Soumissionnaire précisera également l'approche utilisée pour l'approvisionnement du chantier en matériel et matériaux. Il précisera également :

- *la solution envisagé pour l'alimentation en eau et en électricité du chantier ainsi que le système de traitement des déchets ;*
- *les dispositions provisoires envisagées pour perturber le moins possible le fonctionnement de l'aéroport,*
- *le système d'assurance qualité et le plan de maîtrise des risques.*

c. Programme/Calendrier de Mobilisation

Le Soumissionnaire devra exposer de façon claire et précise son calendrier de mobilisation.

d. Programme/Calendrier de Construction

Le délai d'exécution, les phases charnières, les plannings détaillés devront être cohérents avec le programme d'exécution proposé par le Soumissionnaire et les exigences du CCTP.

e. Formulaire – Sous-traitance

Liste des Sous-traitants proposés pour les composants importants des installations et toutes les informations sur les sous-traitances envisagées.

f. Provenance des matériaux à mettre en œuvre

L'ensemble des fournitures et matériaux nécessaires à l'exécution des Travaux doivent être neufs, non usagés et du modèle le plus récent ou courant et qu'ils englobent toutes les dernières améliorations apportées à la conception ou aux matériaux. Le Soumissionnaire indiquera sur cette fiche les détails des provenances des matériaux ou des composants de matériaux dont la mise en œuvre est imposée dans le dossier d'appel d'offres. Il indiquera également les conditions et lieux dans lesquels ces matériaux ont été (ou seront) stockés avant d'être utilisés sur le chantier.

Type de matériaux	Origine du matériau	Localisation de l'emprunt ou du stock	Distance du chantier	Conditions de stockage
....				
.....				

g. Formulaire – Autres

Tous autres éléments, documents ou informations établissant que les Fournitures, Équipements et Services connexes sont conformes aux Spécifications techniques et permettant à l'ASECNA d'évaluer techniquement l'offre.

7. Formulaires de qualification

Afin de démontrer qu'il satisfait aux critères de qualifications requises pour exécuter le marché en conformité avec la Section III (Critères d'évaluation et de qualification), le Soumissionnaire fournira les renseignements demandés dans les formulaires de qualification ci-après.

a.	Fiche de renseignements sur le soumissionnaire	87
b.	Fiche de renseignements sur chaque partie d'un Groupement.....	88
c.	Capacité de financement	89
d.	Capacité de financement	90
e.	Situation financière	91
f.	Chiffre d'affaires annuel moyen des activités.....	92
g.	Expérience générale	93
h.	Expérience spécifique	94
i.	Expérience spécifique dans les principales activités.....	96
j.	Matériel proposé.....	98
k.	Personnel	99

a. Fiche de renseignements sur le soumissionnaire**Formulaire ELI-1.1**

Date: _____

No. AOI : *[insérer No]*Avis d'appel d'offres No : *[insérer No]*

Nom légal du soumissionnaire :
Dans le cas d'un groupement, nom légal de chaque partie :
Pays où le soumissionnaire est constitué en société :
Année à laquelle le soumissionnaire a été constitué en société :
Adresse légale du soumissionnaire dans le pays où il est constitué en société :
Renseignements sur le représentant autorisé du soumissionnaire : Nom : Adresse : Numéro de téléphone/de télécopie : Adresse électronique :
Les copies des documents originaux qui suivent sont jointes : ☐ ☐ ☐ 1. Dans le cas d'une entité unique, Statuts ou Documents constitutifs de l'entité légale susmentionnée, conformément aux dispositions des Clauses 4.1 et 4.2 des IS. ☐ 2. Dans le cas d'un Groupement, lettre d'intention de former un Groupement ou de signer un accord de Groupement, conformément aux dispositions de l'article 4.6 des IS. ☐ 3 Dans le cas d'un Fournisseur Public, documents qui établissent l'autonomie juridique et financière et le respect des règles de droit commercial, conformément aux dispositions de l'article 4.7 des IS.

b. Fiche de renseignements sur chaque partie d'un Groupement

Formulaire ELI-1.2

Date: _____

No. AOI: [insérer No]

Avis d'appel d'offres No : [insérer No]

Nom légal du soumissionnaire :
Nom légal de la partie du Groupement:
Pays de constitution en société de la partie du Groupement:
Année de constitution en société de la partie du Groupement:
Adresse légale de la partie du Groupement dans le pays de constitution en société :
Renseignements sur le représentant autorisé de la partie au Groupement : Nom : Adresse : Numéro de téléphone/télécopie : Adresse électronique :
Les copies des documents originaux qui suivent sont jointes : - Statuts ou Documents constitutifs de l'entité; - Dans le cas d'un Fournisseur public, documents qui établissent l'autonomie juridique et financière, le respect des règles de droit commercial et de la non jouissance de l'immunité de juridictions et d'exécution.

c. Capacité de financement**Formulaire FIN-2.1.1(a)**

Indiquer les sources de financement (liquidités, actifs réels non grevés, lignes de crédit et autres moyens financiers nécessaires pour les besoins de trésorerie liés aux travaux afférents au(x) marché(s) considéré(s), nets des engagements pris par le Soumissionnaire au titre d'autres marchés comme requis à la Section III, Critères d'évaluation et de qualification.

Source de financement	Montant
1.	
2.	
3.	
4.	

Pièces jointes: attestations bancaires suivants modèles joints et/ou autres pièces justificatives.

d. Capacité de financement

Annexes aux Formulaire FIN-2.1.1(b)

Capacité de financement

[L'attestation bancaire doit permettre au candidat de démontrer la solidité actuelle de sa position financière et sa rentabilité à long terme.]

En fournissant l'attestation bancaire, le Soumissionnaire doit établir qu'il dispose d'un fonds de roulement suffisant pour financer ses marchés en cours et dégager un reliquat de *(Indiquer le montant en conformité avec le critère 2.1.1 de la Section III (Critères d'évaluation et de qualification))* ou qu'il a accès à des financements tels que des avoirs liquides, lignes de crédit, autres que l'avance de démarrage éventuelle, à hauteur du même montant c'est-à-dire *(Indiquer le montant en conformité avec critère 2.1.1 de la Section III (Critères d'évaluation et de qualification))* pour les besoins en financement du marché.

e. Situation financière**Formulaire FIN-2.1.2 (a)**

Nom légal du soumissionnaire : _____ Date : _____

Nom légal de la partie au Groupement : _____ No. AOI: [insérer No]

A compléter par le soumissionnaire et, dans le cas d'un Groupement, par chaque partie.

Données financières en équivalent F CFA	Antécédents pour les _____ () dernières années (équivalent milliers d'F CFA)				
	Année 1	Année 2	Année ...n	Valeur moyenne	Ratio moyenne
Information du bilan					
Total actif (TA)					
Total passif (TP)					
Patrimoine net (PN)					
Disponibilités (D)					
Engagements (E)					
Information des comptes de résultats					
Recettes totales (RT)					
Bénéfices avant impôts (BAI)					

On trouvera ci-après les copies des états financiers (bilans, y compris toutes les notes y afférents, et comptes de résultats) pour les années spécifiées au critère 2.1.1 de la Section III (Critères d'évaluation et de qualification) et qui satisfont aux conditions suivantes :

Ils doivent refléter la situation financière du soumissionnaire ou de la Partie au Groupement, et non pas celle de la maison mère ou de filiales;

Les états financiers passés doivent être vérifiés par un expert-comptable agréé;

Les états financiers doivent être complets et inclure toutes les notes qui leur ont été ajoutées;

Les états financiers doivent correspondre aux périodes comptables déjà terminées et vérifiées (les états financiers de périodes partielles ne seront ni demandés ni acceptés).

f. Chiffre d'affaires annuel moyen des activités**Formulaire FIN-2.1.2 (b)**

Nom légal du soumissionnaire : _____ Date: _____

Nom légal de la partie au Groupement : _____ No. AAO: [insérer No]

Données sur le chiffre d'affaires annuel (construction uniquement)		
Année	Montant et monnaie	Equivalent F CFA
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
*Chiffre d'affaires moyen des activités de construction	_____	_____

*Le chiffre d'affaires annuel moyen des activités de construction est calculé en divisant le total des paiements ordonnancés pour les travaux en cours par le nombre d'années spécifié dans la Section III Critère d'évaluation et de qualification.

g. Expérience générale**Formulaire EXP-2.2.1**

Nom légal du soumissionnaire : _____ Date: _____

Nom légal de la partie au Groupement: _____ No. AAO: *[insérer No]*

Mois/ année de départ*	Mois/ année final(e)	Identification du marché	Rôle du soumissionnaire
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____
_____	_____	Nom du marché : Brève description des Travaux réalisés par le soumissionnaire : Nom du Maître de l'Ouvrage : Adresse :	_____

h. Expérience spécifique**Formulaire EXP-2.2.2 a)**

Nom légal du soumissionnaire : _____ Date: _____

Nom légal de la partie au Groupement : _____ No. AAO : *[insérer No]*

Numéro de marché similaire : ____ de ____ requis	Information		
Identification du marché			
Date d'attribution			
Date d'achèvement			
Rôle dans le marché	☐ Entrepreneur	☐ Ensemblier	☐ Sous-traitant
Montant total du marché			
Dans le cas d'une partie à un Groupement ou d'un sous-traitant, préciser la participation au montant total du marché			
Nom du Maître de l'Ouvrage :			
Adresse :			
Numéro de téléphone/télécopie :			
Adresse électronique :			

Expérience spécifique (suite)**Formulaire EXP-2.2.2 a) (suite)**

Nom légal du soumissionnaire : _____

Nom légal de la partie au Groupement : _____

No. du marché similaire :	Information
Description de la similitude	
Montant	_____
Taille physique	_____
Complexité	_____
Méthodes/Technologie	_____
Autres caractéristiques	_____

i. Expérience spécifique dans les principales activités**Formulaire EXP-2.2.2 b)**

Nom légal du soumissionnaire : _____ Date: _____

Nom légal de la partie au Groupement : _____ No. AAO: [insérer No]

Nom légal de sous-traitant _____

	Information		
Identification du marché			
Date d'attribution			
Date d'achèvement			
Rôle dans le marché	☐ Entrepreneur	☐ Ensemblier	☐ Sous-traitant
Montant total du marché			
Dans le cas d'une partie au Groupement ou d'un sous-traitant, préciser la participation au montant total du marché	_____ %	_____	_____
Nom du Maître de l'Ouvrage :			
Adresse :	_____ _____ _____ _____		
Numéro de téléphone/télécopie :	_____		
Adresse électronique :	_____		

Expérience spécifique dans les principales activités (suite)**Formulaire EXP-2.2.2 b) (suite)**

Nom légal du soumissionnaire : _____

Nom légal de sous-traitant _____

	Information
Description des principales activités	
Montant	
Taille physique	
Complexité	
Méthodes/Technologie	
Autres caractéristiques	

j. Matériel proposé**Formulaire MAT**

Le Soumissionnaire doit fournir les détails concernant le matériel proposé afin d'établir qu'il a la possibilité de mobiliser le matériel clé dont la liste figure à la Section III, Critères d'évaluation et de qualification. Un formulaire distinct sera préparé pour chaque pièce de matériel figurant sur la liste, ou pour du matériel de remplacement proposé par le Soumissionnaire. Le Soumissionnaire fournira tous les renseignements demandés ci-dessous, dans la mesure du possible. Les entrées comportant un astérisque (*) seront utilisés pour l'évaluation.

Type de matériel*		
Renseignement sur le matériel	Nom du fabricant	Modèle et puissance
	Capacité*	Année de fabrication*
Position courante	Localisation présente	
	Détails sur les engagements courants	
Provenance	Indiquer la provenance du matériel ☐ en possession ☐ en location ☐ en location-vente ☐ fabriqué spécialement	

Les renseignements suivants seront omis pour le matériel en possession du Soumissionnaire.

Propriétaire	Nom du Propriétaire	
	Adresse du Propriétaire	
	Téléphone	Nom et titre de la personne à contacter
	Télécopie	Télex
Accords	Détails de la location / location-vente / accord de fabrication	

k. Personnel**a) Personnel proposé****Formulaire PER -1**

Le Soumissionnaire doit fournir les noms de personnels ayant les qualifications requises comme exigées dans la Section III Critère d'évaluation et de qualification. Les renseignements concernant leur expérience devront être indiqués dans le Formulaire ci-dessous à remplir pour chaque candidat.

1.	Désignation du poste
	Nom
2.	Désignation du poste
	Nom
3.	Désignation du poste
	Nom
4.	Désignation du poste
	Nom
5.	Désignation du poste
	Nom
6.	Désignation du poste
	Nom
Etc.	Désignation du poste
	Nom

b) Curriculum vitae du Personnel proposé

Formulaire PER-2

Le Soumissionnaire fournira tous les renseignements demandés ci-dessous. Les entrées comportant un astérisque (*) seront utilisés pour l'évaluation.

Nom du Soumissionnaire		
Poste*		
Renseignements personnels	Nom*	Date de naissance
	Qualifications professionnelles	
Employeur actuel	Nom de l'employeur	
	Adresse de l'employeur	
	Téléphone	Contact (responsable / chargé du personnel)
	Télécopie	E-mail
	Emploi tenu	Nombre d'années avec le présent employeur

Résumer l'expérience professionnelle en ordre chronologique inverse. Indiquer l'expérience technique et de gestionnaire pertinente pour le projet.

De*	À*	Société / Projet / Position / expérience technique et de gestionnaire pertinente*

(Joindre obligatoirement une copie des diplômes ainsi que les curriculum vitae signés leurs titulaires.)

PARTIE II : MARCHE

Section V :

**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES
GENERALES**



**CAHIER DES CLAUSES ET CONDITIONS
ADMINISTRATIVES GÉNÉRALES APPLICABLES
AUX MARCHÉS DE TRAVAUX
(CCAG-T)**

Section V : Cahier de clauses et Conditions Administratives Générales Applicables aux Marchés des Travaux (CCAG-T)

Table des matières

CHAPITRE I : GENERALITES	106
Article 1 : Champ d'application	106
Article 2 : Définitions	106
Article 3 : Obligations générales des parties	108
Article 4 : Pièces contractuelles	113
Article 5 : Garantie de Soumission, de bonne exécution et retenue de garantie.....	113
Article 6 : Confidentialité - Mesures de sécurité	115
Article 7 : Protection de la main-d'œuvre et conditions de travail	116
Article 8 : Protection de l'environnement	117
Article 9 : Garantie relative à la propriété industrielle ou commerciale.....	117
Article 10 : Assurance.....	117
CHAPITRE II : PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES.....	119
Article 11 : Contenu et caractère des prix.....	119
Article 12 : Rémunération du titulaire et des sous-traitants.....	122
Article 13 : Constatations et constat contradictoires.....	125
Article 14 : Modalités de règlement des comptes.....	126
Article 15 : Règlement du prix des prestations supplémentaires ou modificatives	132
Article 16 : Augmentation du montant des travaux	133
Article 17 : Diminution du montant des travaux	135
Article 18 : Changement dans l'importance des diverses natures d'ouvrage	136
Article 19 : Pertes et avaries	137
CHAPITRE III : DELAIS.....	138
Article 20 : Fixation et prolongation des délais	138
Article 21 : Pénalités, primes et retenues.....	140
CHAPITRE IV : RESILIATION DES OUVRAGES.....	142
Article 22 : Provenance des matériaux et produits	142
Article 23 : Qualité des matériaux et produits – Application des normes	142

Article 24 : Vérification qualitative des matériaux et produits – Essais et épreuves....	143
Article 25 : Vérification quantitative des matériaux et produits.....	144
Article 26 : Prise en charge, manutention et conservation par le titulaire des matériaux et produits fournis par l'ASECNA dans le cadre du marché	145
Article 27 : Plan d'implantation des ouvrages et piquetages	146
Article 28 : Préparation des travaux.....	148
Article 29 : Études d'exécution	150
Article 30 : Modifications apportées aux dispositions contractuelles	152
Article 31 : Installation, organisation, sécurité et hygiène du chantier.....	152
Article 32 : Engins explosifs de guerre.....	156
Article 33 : Matériaux, objets et vestiges trouvés sur le chantier	157
Article 34 : Dégradations causées aux voies publiques	157
Article 35 : Dommages divers causés par la conduite des travaux ou les modalités de leur exécution	158
Article 36 : Gestion des déchets de chantier.....	158
Article 37 : Enlèvement du matériel et des matériaux sans emploi.....	159
Article 38 : Essais et contrôle des ouvrages	159
Article 39 : Vices de construction.....	159
Article 40 : Documents fournis après exécution.....	160
CHAPITRE V : RECEPTION ET GARANTIES.....	161
Article 41 : Réception	161
Article 42 : Réceptions partielles.....	163
Article 43 : Mise à disposition de certains ouvrages ou parties d'ouvrages	164
Article 44 : Garanties contractuelles.....	164
CHAPITRE VI : RESILIATION DU MARCHE – INTERRUPTION DES TRAVAUX	167
Article 45 : Principes généraux.....	167
Article 46 : Cas de résiliation du marché.....	167
Article 47 : Opérations de liquidation.....	170
Article 48 : Mesures coercitives	172
Article 49 : Ajournement et interruption des travaux	174
Article 50 : Règlement des différends	175
Article 51 : Liste récapitulative des dérogations au CCAG.....	177

CHAPITRE I : GENERALITES

Article 1 : Champ d'application

- 1/1 Les stipulations du présent Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) s'appliquent aux marchés de travaux, passés au nom de l'ASECNA.

Ces marchés peuvent prévoir de déroger à certaines de ces stipulations.

- 1/2 Ces dérogations doivent figurer dans le cahier des clauses administratives particulières (CCAP) et font l'objet d'une liste récapitulative des articles du CCAG auxquels il est dérogé.

Article 2 : Définitions

Au sens du présent document :

- 2/1 "accord-cadre" désigne le contrat écrit conclu par l'ASECNA avec un ou plusieurs titulaires qui leur accorde une exclusivité unique ou partagée pour une durée déterminée et sur le fondement duquel des marchés sont ultérieurement passés.
- 2/2 "actualisation du prix" consiste à revaloriser globalement le prix d'un marché, lorsque s'écoule un délai, supérieur à celui de la validité de l'offre, entre la remise de l'offre et le commencement des prestations.
- 2/3 "attributaire" désigne le soumissionnaire dont l'offre a été retenue avant l'approbation du marché.
- 2/4 "bon de commande" désigne le contrat écrit simplifié conclu à titre onéreux entre, d'une part, l'ASECNA et, d'autre part, une personne physique ou morale, appelée entrepreneur, fournisseur ou prestataire de services ayant pour objet l'exécution des travaux, la livraison de fournitures ou la prestation de services.
- 2/5 "bordereau des prix unitaires" désigne le document qui contient une décomposition par poste des prestations à exécuter et indique, pour chacun des postes, le prix unitaire applicable. Le détail estimatif et le bordereau des prix peuvent constituer un document unique.
- 2/6 "candidat" désigne une personne physique ou morale, entrepreneur, fournisseur ou prestataire de services, qui participe à un appel à concurrence dans le cadre d'une procédure de passation d'un marché.
- 2/7 "Commission de Dépouillement et de Jugement des Offres (CDJO)" désigne la commission, chargée de procéder à l'ouverture des plis, à l'analyse, l'évaluation des offres et au choix de l'attributaire provisoire ou définitive du marché.

- 2/8 Les délais prévus au présent Cahier sont francs sauf lorsqu'ils sont exprimés en jours ouvrables. Lorsque le dernier jour d'un délai est un dimanche, un samedi, un jour férié ou un jour chômé, ce délai est prolongé jusqu'à la fin du premier jour ouvrable qui suit.
- 2/9 "détail estimatif" désigne le document qui, pour un marché à prix unitaires, contient une décomposition des prestations à exécuter par poste et indique, pour chaque poste, la quantité présumée et le prix unitaire correspondant du bordereau des prix ; le détail estimatif et le bordereau des prix peuvent constituer un document unique.
- 2/10 "engagement conjoint" désigne l'engagement vis-à-vis de l'ASECNA de chacun des membres du groupement, en cas de division en lots des travaux, fournitures ou services, à exécuter le ou les lots qui lui sont assignés. L'un d'entre eux, désigné dans l'acte d'engagement et dans le marché comme mandataire, est solidaire de chacun des autres membres et les représente jusqu'à la date de la réception définitive.
- 2/11 "engagement solidaire" désigne l'engagement vis-à-vis de l'ASECNA de chacun des membres du groupement pour la totalité du marché et qui doit pallier une éventuelle défaillance de ses partenaires ; l'un d'entre eux, désigné dans l'acte d'engagement ou marché comme mandataire, représente l'ensemble des membres du groupement jusqu'à la date de la réception définitive.
- 2/12 "groupement" désigne deux ou plusieurs candidats ou soumissionnaires qui souscrivent un engagement unique qui peut être soit conjoint soit solidaire.
- Qu'il s'agisse d'un engagement conjoint ou d'un engagement solidaire, l'acte d'engagement et le marché doivent préciser la nature du groupement et désigner le mandataire.
- 2/13 "marché" désigne le contrat écrit conclu à titre onéreux entre, d'une part, l'ASECNA et, d'autre part, une personne physique ou morale, appelée entrepreneur, fournisseur ou prestataire ayant pour objet l'exécution des travaux, la livraison de fournitures ou la prestation de services et n'ayant pas fait l'objet d'exclusion du champ d'application de la présente réglementation.
- 2/14 « notification » est l'action consistant à porter une information ou une décision à la connaissance de la ou des parties contractantes par tout moyen matériel ou dématérialisé permettant de déterminer de façon certaine la date de sa réception. La date de réception, qui peut être mentionnée sur un récépissé, est considérée comme la date de la notification ;
- 2/15 « ordre de service » est la décision de l'ASECNA qui précise les modalités d'exécution des prestations prévues par le marché ;
- 2/16 "prestation" désigne les travaux, fournitures ou services.
- 2/17 « réception » est la décision, prise après vérifications, par laquelle l'ASECNA reconnaît la conformité des prestations aux stipulations du marché.
- 2/18 l'«ajournement de la réception » est la décision prise par l'ASECNA qui estime que les prestations pourraient être reçues, moyennant des corrections à opérer par le titulaire;

- 2/19 « réfaction » est la décision prise par l'ASECNA de réduire le montant des prestations à verser au titulaire, lorsque les prestations ne satisfont pas entièrement aux prescriptions du marché, mais qu'elles peuvent être reçues en l'état;
- 2/20 « rejet » est la décision prise par l'ASECNA qui estime que les prestations ne peuvent être reçues, même après ajournement ou avec réfaction.
- 2/21 « services » désigne des prestations telles que des études, des services de conseil, des prestations de formation, de maintenance, d'ingénierie ou d'assistance qui ne se traduisent pas nécessairement par un résultat physiquement mesurable ou apparent.
- 2/22 « soumission » désigne l'acte d'engagement écrit et signé au terme duquel un soumissionnaire fait connaître ses conditions et s'engage à respecter les cahiers des charges applicables.
- 2/23 « soumissionnaire » désigne un candidat qui participe à une procédure de passation de marché en déposant une offre.
- 2/24 « sous-détail des prix » désigne le document qui fait apparaître, pour chacun des prix du bordereau, ou seulement pour ceux d'entre eux désignés dans le cahier des clauses administratives particulières, les quantités et le montant des matériaux et fournitures, de la main-d'œuvre, des frais de fonctionnement du matériel, des frais généraux, taxes et marges. Ce document n'a pas de valeur contractuelle sauf disposition contraire prévue dans le marché.
- 2/25 « structure chargée de la passation des marchés » désigne la structure de la Direction Générale, de la Représentation, de la Délégation ou des Ecoles chargée de conduire la procédure de passation du marché au nom et pour le compte de l'ASECNA et de la représenter dans l'exécution dudit marché.
- 2/26 « titulaire » désigne l'attributaire d'un marché ou d'un accord-cadre qui a été conclu conformément à la réglementation des marchés de toute nature passés au nom de l'ASECNA.
- 2/27 « travaux » désigne toutes les opérations de construction, reconstruction, réhabilitation, réparation, rénovation, démolition de tout ouvrage y compris la préparation du chantier, les travaux de terrassement, l'installation d'équipements ou de matériels, la décoration et la finition, ainsi que les services accessoires aux travaux si la valeur de ces services ne dépasse pas celle des travaux eux-mêmes, répondant à des besoins précisés par l'ASECNA qui en exerce la maîtrise d'ouvrage

Article 3 : Obligations générales des parties

3/1 Forme des notifications et informations :

La notification au titulaire des décisions ou informations de l'ASECNA qui font courir un délai est faite :

- soit directement au titulaire, ou à son représentant dûment désigné, contre récépissé ;

- soit par échanges dématérialisés ou sur supports électroniques. Les conditions d'utilisation des moyens dématérialisés ou des supports électroniques sont déterminées dans les documents particuliers du marché ;
- soit par tout autre moyen permettant d'attester la date de réception de la décision ou de l'information.

Cette notification peut être faite à l'adresse du titulaire mentionnée dans les documents particuliers du marché ou, à défaut, à son siège social, sauf si ces documents en disposent autrement.

En cas de groupement, la notification se fait au mandataire pour l'ensemble du groupement.

3/2 Modalités de computation des délais d'exécution des prestations :

3/2/1 Tout délai mentionné au marché commence à courir, le lendemain du jour où s'est produit le fait qui sert de point de départ à ce délai.

Les dates et heures applicables sont celles utilisées par les documents particuliers du marché pour les livraisons ou l'exécution des prestations.

3/2/2 Lorsque le délai est fixé en jours, il s'entend en jours calendaires et il expire à minuit le dernier jour du délai.

Le fuseau horaire utilisé est celui du lieu de la livraison des fournitures ou de l'exécution des travaux. Un délai fixé en jours calendaires inclut les samedis, dimanches et jours fériés.

3/2/3 Lorsque le délai est fixé en mois, il est compté de quantième en quantième. S'il n'existe pas de quantième correspondant dans le mois où se termine le délai, celui-ci expire le dernier jour de ce mois, à minuit.

3/2/4 Lorsque le dernier jour du délai est un samedi, un dimanche ou un jour férié, le délai est prolongé jusqu'à la fin du premier jour ouvrable qui suit, à minuit.

3/2/5 Lorsque le délai est fixé en jours ouvrés, il s'entend hors samedis, dimanches et, jours fériés.

3/2/6 Le délai s'appliquant au titulaire n'inclut pas le délai nécessaire à l'ASECNA pour effectuer ses opérations de vérification et prendre sa décision conformément au chapitre 5.

3/3 Représentation de l'ASECNA :

Dès la notification du marché, l'ASECNA désigne une ou plusieurs personnes responsables du marché. Ces personnes sont habilitées à la représenter auprès du titulaire, pour les besoins de l'exécution du marché. D'autres personnes physiques peuvent être habilitées par l'ASECNA en cours d'exécution du marché.

Ce ou ces représentants sont réputés disposer des pouvoirs suffisants pour prendre, dès notification de leur nom au titulaire dans les délais requis ou impartis par le marché, les décisions nécessaires engageant l'ASECNA.

3/4 Représentation du titulaire :

3/4/1 Dès la notification du marché, le titulaire désigne une ou plusieurs personnes physiques, habilitées à le représenter auprès de l'ASECNA, pour les besoins de l'exécution du marché. D'autres personnes physiques peuvent être habilitées par le titulaire en cours d'exécution du marché.

Ce ou ces représentants sont réputés disposer des pouvoirs suffisants pour prendre, dès notification de leur nom à l'ASECNA dans les délais requis ou impartis par le marché, les décisions nécessaires engageant le titulaire.

3/4/2 Le titulaire est tenu de notifier sans délai à l'ASECNA les modifications survenant au cours de l'exécution du marché et qui se rapportent :

- aux personnes ayant le pouvoir de l'engager ;
- à la forme juridique sous laquelle il exerce son activité ;
- à sa raison sociale ou à sa dénomination ;
- à son adresse ou à son siège social ;
- aux renseignements qu'il a fournis pour l'acceptation d'un sous-traitant et l'agrément de ses conditions de paiement ;

et, de façon générale, à toutes les modifications importantes de fonctionnement de l'entreprise pouvant influencer sur le déroulement du marché.

3/5 Cotraitance :

En cas de défaillance du mandataire du groupement, les membres du groupement sont tenus de lui désigner un remplaçant. A défaut, et à l'issue d'un délai de huit jours courant à compter de la notification de la mise en demeure par l'ASECNA d'y procéder, le cocontractant énuméré en deuxième position dans l'acte d'engagement devient le nouveau mandataire du groupement.

3/6 Sous-traitance :

3/6/1 Le titulaire d'un marché peut sous-traiter l'exécution de certaines parties de son marché à condition d'avoir obtenu de l'ASECNA l'acceptation de chaque sous-traitant et l'agrément de ses conditions de paiement.

3/6/2 En cas de sous-traitance, le titulaire demeure personnellement responsable de l'exécution de toutes les obligations résultant du marché.

3/6/3 L'agrément de chaque sous-traitant et, le cas échéant, les conditions de paiement de chaque contrat de sous-traitance doivent être demandés selon les modalités suivantes :

1°. Dans le cas où la demande de sous-traitance intervient au moment de l'offre, le candidat doit, dans ladite offre, fournir à l'ASECNA une déclaration mentionnant :

- a) la nature des prestations dont la sous-traitance est prévue ;
- b) le nom, la raison ou la dénomination sociale, l'adresse et les références techniques du sous-traitant proposé ;
- c) le montant prévisionnel des sommes à payer directement au sous-traitant ;
- d) les modalités de règlement de ces sommes ;
- e) les conditions de paiement prévues par le projet de contrat de sous-traitance et, le cas échéant, celles de révision des prix.

2°. Dans le cas où la demande est présentée après la conclusion du marché, le titulaire de celui-ci, soit remet contre récépissé à l'ASECNA, soit lui adresse par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, une déclaration spéciale contenant les renseignements susmentionnés.

Le titulaire doit en outre établir que le nantissement de créance résultant du marché ne fait pas obstacle au paiement direct du sous-traitant en produisant soit l'exemplaire unique du marché qui lui a été délivré, soit une attestation du comptable assignataire de la dépense, après accord écrit de l'établissement financier concerné.

3/6/4 Le titulaire d'un marché ne peut donner en sous-traitance des prestations dont la valeur est supérieure au tiers (1/3) du montant dudit marché, avenants y compris.

3/6/5 Dès la signature de l'acte constatant l'acceptation du sous-traitant et l'agrément des conditions de paiement, l'ASECNA notifie au titulaire et à chacun des sous-traitants concernés l'exemplaire de l'acte qui leur revient. Dès réception de cette notification, le titulaire du marché fait connaître à l'ASECNA le nom de la personne physique habilitée à représenter le sous-traitant.

3/6/6 Le titulaire du marché est tenu de communiquer le contrat de sous-traitance et ses avenants éventuels à l'ASECNA, lorsque celle-ci en fait la demande. A défaut de l'avoir produit à l'échéance d'un délai de quinze jours courant à compter de la réception d'une mise en demeure de le faire par l'ASECNA, le titulaire encourt une pénalité égale à 1/3 000 du montant hors taxes du marché ou de la tranche concernée, éventuellement modifiés par avenant, ou, à défaut, du montant du bon de commande concerné. Cette pénalité s'applique pour chaque jour de retard.

3/7 Bons de commande :

- 3/7/1 Les bons de commande sont notifiés par l'ASECNA au titulaire.
- 3/7/2 Lorsque le titulaire estime que les prescriptions d'un bon de commande qui lui est notifié appellent des observations de sa part, il doit les notifier au signataire du bon de commande concerné dans un délai de quinze jours à compter de la date de réception du bon de commande, sous peine de forclusion.
- 3/7/3 Le titulaire se conforme aux bons de commande qui lui sont notifiés, que ceux-ci aient ou non fait l'objet d'observations de sa part.
- 3/7/4 En cas de cotraitance, les bons de commande sont adressés au mandataire du groupement, qui a seul compétence pour formuler des observations à l'ASECNA.
- 3/7/5 Lorsqu'au terme de l'exécution d'un marché à bons de commande, le total des commandes de l'ASECNA n'a pas atteint le minimum fixé par le marché, en valeur ou en quantités, le titulaire a droit à une indemnité pour tout préjudice confondu. Cette indemnité est égale à vingt-cinq pour cent (25%) de la valeur des prestations qui restaient à exécuter pour atteindre ce minimum.
- 3/8 Ordres de service :
- 3/8/1 Les ordres de service sont notifiés par l'ASECNA avec accusé de réception du titulaire.
- 3/8/2 Lorsque le titulaire estime que les prescriptions d'un ordre de service qui lui est notifié appellent des observations de sa part, il doit les notifier au signataire de l'ordre de service concerné, dans un délai de quinze jours à compter de la date de réception de l'ordre de service, sous peine de forclusion.
- 3/8/3 Le titulaire se conforme aux ordres de service qui lui sont notifiés, que ceux-ci aient ou non fait l'objet d'observations de sa part.
- Toutefois, sauf si le marché prévoit que le démarrage des prestations peut être ordonné dans un délai supérieur à six mois à compter de la notification du marché, le titulaire peut refuser d'exécuter cet ordre s'il lui est notifié plus de six mois après la notification du marché. Le titulaire dispose alors d'un délai de quinze (15) jours, courant à compter de la date d'envoi de sa décision de refus à l'ASECNA, pour proposer une nouvelle date de démarrage des prestations. A l'expiration de ce délai, s'il n'a proposé aucune autre date, il doit exécuter les prestations à la date demandée. En cas de refus de l'ASECNA à la proposition de nouvelle date qui lui aura été faite, le titulaire peut demander la résiliation du marché, dans les conditions mentionnées à l'article 46.2.1 Cette résiliation ne peut lui être refusée.
- 3/8/4 En cas de cotraitance, les ordres de service sont adressés au mandataire du groupement, qui a seul compétence pour formuler des observations à l'ASECNA.

Article 4 : Pièces contractuelles

4/1 Ordre de priorité :

En cas de contradiction entre les stipulations des pièces contractuelles du marché, elles prévalent dans l'ordre ci-après :

- l'acte d'engagement et ses annexes s'il y a lieu, dans la version résultant des dernières modifications éventuelles, opérées par avenant ;
- le cahier des clauses administratives particulières (CCAP) et ses éventuelles annexes ;
- le cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et ses éventuelles annexes, notamment les documents tels que dossiers et plans ;
- le cahier des clauses administratives générales (CCAG) applicable aux prestations, objet du marché ;
- le cahier des clauses techniques générales (CCTG) applicable aux prestations, objet du marché ;
- les actes spéciaux de sous-traitance et leurs avenants, postérieurs à la notification du marché ;
- les éléments de décomposition de l'offre financière du titulaire.

4/2 Pièces à remettre au titulaire. — Cession ou nantissement des créances.

4/2/1 La notification du marché comprend une copie, délivrée sans frais par l'ASECNA au titulaire, de l'acte d'engagement et des autres pièces constitutives du marché, à l'exception du CCAG, des CCTG et, plus généralement, de toutes pièces ayant fait l'objet d'une publication officielle.

4/2/2 L'ASECNA remet également au titulaire, sans frais, l'exemplaire unique ou le certificat de cessibilité nécessaire à la cession ou au nantissement du marché.

Article 5 : Garantie de Soumission, de bonne exécution et retenue de garantie

5/1 Garantie de soumission

5/1/1 Les candidats aux marchés passés par appel d'offres sont tenus de fournir une garantie, pour l'engagement que constitue leur offre, dénommée garantie de soumission, sauf dérogation accordée en raison de la nature du marché. Elle peut être constituée, selon le cas, sous la forme d'une garantie à première demande, d'une caution personnelle et solidaire, d'une lettre de crédit irrévocable, d'un chèque certifié émis par un établissement financier établi dans un pays membre de l'ASECNA.

- 5/1/2 Le montant de la garantie de soumission doit correspondre au moins à deux pour cent (2%) du montant de l'offre. Ce pourcentage minimum doit figurer dans le règlement de tout Dossier d'Appel d'Offres ayant prévu une telle garantie.
- 5/1/3 La garantie de soumission doit demeurer valide pendant trente jours(30) après l'expiration du délai fixé pour la validité des offres, y compris si le délai de validité de l'offre a été prorogé.
- 5/1/4 La garantie de soumission est restituée après la main levée donnée par l'ASECNA ou d'office aussitôt après la constitution de la garantie de bonne exécution.
- 5/1/5 L'ASECNA peut dispenser les candidats à un marché de fournir une garantie de soumission si elle estime qu'ils offrent, par ailleurs, suffisamment de garanties.

5/2 Garantie de Bonne Exécution

- 5/2/1 Tout titulaire d'un marché est tenu de fournir une garantie de bonne exécution du marché et de recouvrement des sommes dont il serait reconnu débiteur au titre du marché, à l'exclusion de l'avance de démarrage prévue à l'article 66 et couverte par la garantie à première demande. Cette garantie est constituée dans un délai maximal d'un (01) mois à compter de la date de notification du marché, et en tout état de cause préalablement à tout paiement effectué au titre du marché.
- 5/2/2 Le montant de la garantie est fixé à cinq pour cent (5%) du montant initial du marché augmenté ou diminué, le cas échéant, de ses avenants.
- 5/2/3 Elle doit être constituée sous la forme d'une garantie à première demande émise par un établissement bancaire sauf stipulation contraire dans le marché.
- 5/2/4 Lorsque le marché ne comporte pas de délai de garantie, la garantie de bonne exécution est libérée, à condition que le titulaire du marché ait rempli ses obligations. A cet effet, une main levée est délivrée par l'ASECNA dans un délai maximal de trois (03) mois à compter de la réception des prestations.
- 5/2/5 Lorsque le marché comporte un délai de garantie, la garantie de bonne exécution est libérée, à condition que le titulaire du marché ait rempli ses obligations, et à la suite d'une main levée délivrée par l'ASECNA dans un délai maximal de trois (03) mois à compter de la réception provisoire des prestations.

5/3 Retenue de Garantie

- 5/3/1 Lorsque le marché comporte un délai de garantie, une partie de chaque paiement, à l'exclusion de l'avance de démarrage, peut être retenue par l'ASECNA pour couvrir les réserves à la réception des travaux, fournitures ou services ainsi que celles formulées, le cas échéant, pendant le délai de garantie.
- 5/3/2 Le délai de garantie est le délai, qui peut être prévu par le marché, pendant lequel l'ASECNA peut formuler des réserves sur des malfaçons qui n'étaient pas apparentes ou dont les conséquences n'étaient pas identifiables au moment de la réception.

- 5/3/3 La part des paiements retenue est fixée à cinq pour cent (5%) du montant de chaque paiement.
- 5/3/4 La retenue de garantie est restituée, à condition que le titulaire du marché ait rempli ses obligations afférentes à la période de garantie, dans un délai maximal de trois (03) mois suivant l'expiration du délai de garantie ou la réception définitive.
- 5/3/5 La retenue de garantie peut être remplacée par une garantie à première demande qui doit demeurer en vigueur jusqu'à la réception définitive.
- 5/3/6 Lorsque la garantie à première demande remplace la retenue de garantie, elle doit être constituée en totalité au plus tard à la date à laquelle le titulaire remet la demande de paiement correspondant au premier acompte. En cas d'avenant, elle doit être complétée dans les mêmes conditions.
- 5/3/7 Dans l'hypothèse où la garantie ne serait pas constituée, ou complétée, dans ce délai, la retenue de garantie correspondant à l'acompte est prélevée et le titulaire perd jusqu'à la fin du marché la possibilité de substituer une garantie à première demande à la retenue de garantie.
- 5/3/8 La garantie à première demande est libérée trois (03) mois au plus tard après l'expiration du délai de garantie ou à compter de la réception définitive.

Toutefois, à l'expiration du délai de garantie, la retenue de garantie est perdue par le titulaire, ou la garantie à première demande est mise en œuvre si des réserves notifiées au titulaire et à l'organisme ayant apporté sa garantie n'ont pas été levées avant la date d'expiration du délai de garantie.

5/4 Garantie à Première Demande

- 5/4/1 L'ASECNA conserve la liberté d'accepter ou non les garanties présentées par le soumissionnaire ou le titulaire.
- 5/4/2 A l'expiration du délai de validité de la garantie à première demande, celle-ci cesse d'avoir effet ; si le titulaire du marché n'a pas rempli toutes ses obligations, il est tenu de prolonger la durée de validité de la garantie à première demande. Dans tous les cas, il ne peut être mis fin à l'engagement de l'organisme ayant apporté la garantie que par main levée délivrée par l'ASECNA.

Article 6 : Confidentialité - Mesures de sécurité

6/1 Obligation de confidentialité :

- 6/1/1 Le titulaire et l'ASECNA qui, à l'occasion de l'exécution du marché, ont connaissance d'informations ou reçoivent communication de documents ou d'éléments de toute nature, signalée comme présentant un caractère confidentiel et relatif notamment aux moyens à mettre en œuvre pour son exécution, au fonctionnement des services du titulaire ou de l'ASECNA, sont tenus de prendre

toutes mesures nécessaires, afin d'éviter que ces informations, documents ou éléments ne soient divulgués à un tiers qui n'a pas à en connaître. Une partie ne peut demander la confidentialité d'informations, de documents ou d'éléments qu'elle a elle-même rendus publics.

6/1/2 Le titulaire doit informer ses sous-traitants des obligations de confidentialité et des mesures de sécurité qui s'imposent à lui pour l'exécution du marché. Il doit s'assurer du respect de ces obligations par ses sous-traitants.

6/1/3 Ne sont pas couverts par cette obligation de confidentialité les informations, documents ou éléments déjà accessibles au public, au moment où ils sont portés à la connaissance des parties au marché.

6/2 Protection des données à caractère personnel :

6/2/1 Chaque partie au marché est tenue au respect des règles relatives à la protection des données nominatives auxquelles elle a accès pour les besoins de l'exécution du marché.

6/2/2 En cas d'évolution de la législation sur la protection des données nominatives en cours d'exécution du marché, les modifications éventuelles demandées par l'ASECNA afin de se conformer aux règles nouvelles donnent lieu à la signature d'un avenant par les parties au marché.

6/2/3 Pour assurer cette protection, il incombe à l'ASECNA d'effectuer les déclarations et d'obtenir les autorisations administratives nécessaires à l'exécution des prestations prévues par les documents particuliers du marché.

6/3 Mesures de sécurité :

Lorsque les prestations sont à exécuter dans un lieu où des mesures de sécurité s'appliquent, ces dispositions particulières doivent être indiquées par l'ASECNA dans les documents de la consultation. Le titulaire est tenu de les respecter.

Le titulaire ne peut prétendre, de ce chef, ni à prolongation du délai d'exécution, ni à indemnité, ni à supplément de prix, à moins que les informations ne lui aient été communiquées que postérieurement au dépôt de son offre et s'il peut établir que les obligations qui lui sont ainsi imposées nécessitent un délai supplémentaire pour l'exécution des prestations prévues par le marché ou rendent plus difficile ou plus onéreuse pour lui l'exécution de son contrat.

6/4 Le titulaire avise ses sous-traitants de ce que les obligations énoncées au présent article leur sont applicables et reste responsable du respect de celles-ci.

Article 7 : Protection de la main-d'œuvre et conditions de travail

7/1 Les obligations qui s'imposent au titulaire sont celles prévues par les lois et règlements relatifs à la protection de la main-d'œuvre et aux conditions de travail du pays où cette main-d'œuvre est employée. Il est également tenu au respect des dispositions des huit conventions fondamentales de l'Organisation internationale du travail, lorsque celles-ci ne sont pas intégrées dans les lois et règlements du pays où cette main-d'œuvre est

employée. Il doit être en mesure d'en justifier, en cours d'exécution du marché et pendant la période de garantie des prestations, sur simple demande de l'ASECNA. Les modalités d'application de ces textes sont prévues par le CCAP.

- 7/2 En cas d'évolution de la législation sur la protection de la main-d'œuvre et des conditions de travail en cours d'exécution du marché, les modifications éventuelles demandées par l'ASECNA afin de se conformer aux règles nouvelles donnent lieu à la signature d'un avenant par les parties au marché.
- 7/3 Le titulaire peut demander à l'ASECNA, du fait des conditions particulières d'exécution du marché, de transmettre, avec son avis, les demandes de dérogations prévues par les lois et règlements mentionnés ci-dessus.

Article 8 : Protection de l'environnement

- 8/1 Le titulaire veille à ce que les prestations qu'il effectue respectent les prescriptions législatives et réglementaires en vigueur en matière d'environnement, de sécurité et de santé des personnes, et de préservation du voisinage. Il doit être en mesure d'en justifier, en cours d'exécution du marché et pendant la période de garantie des prestations, sur simple demande de l'ASECNA.
- 8/2 En cas d'évolution de la législation dans ces domaines en cours d'exécution du marché, les modifications éventuelles, demandées par l'ASECNA afin de se conformer aux règles nouvelles, donnent lieu à la signature d'un avenant par les parties au marché.

Article 9 : Garantie relative à la propriété industrielle ou commerciale

- 9/1 La personne responsable du marché garantit le titulaire contre les revendications des tiers concernant les brevets, licences, dessins et modèles, marques de fabrique ou de commerce dont l'emploi lui est imposé par le marché. Il appartient à la personne responsable du marché d'obtenir dans ce cas, à ses frais, les cessions, licences ou autorisations nécessaires.

Les stipulations de l'alinéa précédent ne sont pas applicables si le marché spécifie que les brevets, licences, dessins et modèles, marques de fabrique ou de commerce ont été proposés par le titulaire.

- 9/2 En dehors du cas prévu au premier alinéa de l'article 9.1, le titulaire garantit la personne responsable du marché et le maître d'œuvre contre les revendications des tiers concernant les brevets, licences, dessins et modèles, marques de fabrique ou de commerce employés pour l'exécution du marché.

Il appartient au titulaire d'obtenir dans ce cas, à ses frais, les cessions, licences ou autorisations nécessaires. La personne responsable du marché a le droit, ultérieurement, de procéder ou de faire procéder par qui bon lui semble à toutes les réparations nécessaires.

Article 10 : Assurance

- 10/1 Le titulaire doit contracter les assurances permettant de garantir sa responsabilité à l'égard du maître de l'ouvrage, de la personne responsable du marché et des tiers, victimes d'accidents ou de dommages, causés par l'exécution des prestations. Pour les ouvrages de construction cette obligation inclut l'assurance de responsabilité décennale.
- 10/2 Il doit justifier dans un délai de quinze jours à compter de la notification du marché et avant tout début d'exécution de celui-ci qu'il est titulaire de ces contrats d'assurances au moyen d'une attestation établissant l'étendue de la responsabilité garantie.

A tout moment durant l'exécution du marché, le titulaire doit être en mesure de produire cette attestation, sur demande de l'ASECNA et dans un délai de quinze jours à compter de la réception de la demande.

CHAPITRE II : PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES

Article 11 : Contenu et caractère des prix

11/1 Contenu des prix :

11/1/1 Les prix sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des travaux, y compris les frais généraux, tous les éléments de coût, et assurer au titulaire une marge pour risques et bénéfice. Toutefois, les prix sont indiqués dans le marché hors taxe sur la valeur ajoutée (TVA).

A l'exception des seules sujétions mentionnées dans le marché comme n'étant pas couvertes par les prix, ceux-ci sont réputés tenir compte de toutes les sujétions d'exécution des travaux qui sont normalement prévisibles dans les conditions de temps et de lieu où s'exécutent ces travaux, que ces sujétions résultent notamment :

- de l'utilisation du domaine public et du fonctionnement des services publics ;
- de phénomènes naturels ;
- de la présence de canalisations, conduites et câbles de toute nature, ainsi que des chantiers nécessaires au déplacement ou à la transformation de ces installations ;
- des coûts résultant de l'élimination des déchets de chantier ;
- de la réalisation simultanée d'autres ouvrages.
- des procédures douanières du lieu d'exécution des travaux.

Les prix sont réputés avoir été établis en considérant qu'aucune prestation n'est à fournir par le maître de l'ouvrage.

11/1/2 Dans le cas d'un marché passé avec des entrepreneurs groupés conjoints, les prix des prestations attribuées à chaque entrepreneur dans l'acte d'engagement sont réputés comprendre les dépenses et marge correspondantes, y compris les charges que chaque entrepreneur peut être appelé à rembourser au mandataire.

Dans ce cas, les prix des travaux attribués au mandataire sont réputés comprendre, en sus, les dépenses et marge touchant les prestations complémentaires suivantes :

- la construction et l'entretien des moyens d'accès et des chemins de service nécessaires pour les parties communes du chantier ;

- l'établissement, le fonctionnement et l'entretien des clôtures, les dispositifs de sécurité et installation d'hygiène intéressant les parties communes du chantier ;
- le gardiennage, l'éclairage et le nettoyage des parties communes du chantier, ainsi que leur signalisation extérieure ;
- l'installation et l'entretien du bureau mis à la disposition du maître d'œuvre, si les documents particuliers du marché le prévoient ;
- les mesures propres à pallier d'éventuelles défaillances des autres membres du groupement et les conséquences de ces défaillances.

Si le marché ne prévoit pas de disposition particulière pour rémunérer le mandataire des dépenses résultant de son action de coordination des entrepreneurs conjoints, ces dépenses sont réputées couvertes par les prix des travaux qui lui sont attribués. Si le marché prévoit une telle disposition particulière et si celle-ci consiste dans le paiement au mandataire d'un pourcentage déterminé du montant des travaux attribués aux autres membres du groupement, ce montant s'entend des sommes effectivement réglées auxdits membres.

11/1/3 En cas de sous-traitance, les prix du marché sont réputés couvrir les frais de coordination et de contrôle, par le titulaire, de ses sous-traitants ainsi que les conséquences de leurs défaillances éventuelles.

11/2 Distinction entre prix forfaitaires et prix unitaires :

Les prix sont soit des prix forfaitaires soit des prix unitaires.

Est prix forfaitaire tout prix :

- qui rémunère le titulaire pour un ouvrage, une partie d'ouvrage ou un ensemble déterminé de prestations défini par le marché,
- qui est mentionné explicitement dans le marché comme étant forfaitaire,
- qui ne s'applique dans le marché qu'à un ensemble de prestations exécuté conformément aux spécifications correspondant à ce prix,
- qui n'est pas de nature à être répété.

Est prix unitaire tout prix qui n'est pas forfaitaire au sens défini ci-dessus, notamment tout prix qui s'applique à une nature d'ouvrage ou à un élément d'ouvrage dont les quantités ne sont indiquées dans le marché qu'à titre évaluatif.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-après.

11/3 Décomposition et sous-détails des prix :

11/3/1 Les prix sont détaillés au moyen de décompositions de prix forfaitaires et de sous-détails de prix unitaires.

11/3/2 La décomposition d'un prix forfaitaire est présentée sous la forme d'un détail évaluatif comprenant, pour chaque nature d'ouvrage ou chaque élément d'ouvrage, la quantité à exécuter et le prix de l'unité correspondant et indiquant quels sont, pour les prix d'unité en question, les pourcentages de ces prix correspondant aux frais généraux, aux impôts et taxes et à la marge pour risques et bénéfices, ce dernier pourcentage s'appliquant au total des frais directs, des frais généraux et des impôts et taxes.

11/3/3 Le sous-détail d'un prix unitaire donne le contenu du prix en indiquant :

1. Les déboursés ou frais directs, décomposés en dépenses de salaires et indemnités du personnel, charges salariales, dépenses de matériaux et de matières consommables, dépenses de matériel ;
2. Les frais généraux, d'une part, les impôts et taxes, d'autre part, exprimés par des pourcentages des déboursés 1^o ci-dessus ;
3. La marge pour risques et bénéfices, exprimés par un pourcentage de l'ensemble des deux postes précédents.

11/3/4 Si la décomposition d'un prix forfaitaire ou le sous-détail d'un prix unitaire ne figure pas parmi les pièces contractuelles et si sa production n'est pas prévue par les documents particuliers du marché dans un certain délai, un ordre de service peut ordonner cette production et, dans ce cas, le délai accordé au titulaire ne peut être inférieur à vingt jours.

L'absence de production de la décomposition d'un prix forfaitaire ou du sous-détail d'un prix unitaire, quand cette pièce est à produire dans un délai déterminé, fait obstacle à la mise en œuvre de la procédure de règlement du premier acompte qui suit la date d'exigibilité de ladite pièce.

11/4 Variation dans les prix :

11/4/1 Les prix sont réputés fermes, sauf dans les cas où la réglementation de l'ASECNA prévoit des prix révisables ou si les documents particuliers du marché prévoient de tels prix et qu'ils comportent une formule de révision des prix.

11/4/2 Les prix fermes sont actualisés dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur à la date à laquelle le candidat a fixé son prix dans l'offre.

Les prix de chaque tranche conditionnelle sont actualisés dans les mêmes conditions.

Lorsque les travaux sont allotés, l'ASECNA doit tenir compte du calendrier d'exécution fixé pour l'intervention de chacun des corps de métiers, dans le cadre d'une opération, pour la mise en œuvre de l'actualisation de chacun des marchés correspondants.

L'actualisation se fait en appliquant des coefficients établis à partir d'index de référence fixés par les documents particuliers du marché.

11/4/3 La révision se fait en appliquant la formule et les coefficients fixés par les documents particuliers du marché.

La valeur initiale du ou des index à prendre en compte est celle de la date d'établissement des prix initiaux.

La valeur finale des références utilisées pour l'application de cette clause doit être appréciée au plus tard à la date de réalisation des prestations concernées telle que prévue par les documents particuliers du marché, ou à la date de leur réalisation réelle si celle-ci est antérieure.

La date de réalisation des prestations prévue par le marché est celle prévue initialement, éventuellement modifiée dans les conditions prévues aux articles 20.1.1 et 20.1.2.

Si les travaux ne sont pas achevés à l'issue du délai de réalisation des prestations, et si ce délai n'a pas fait l'objet d'une prolongation dans les conditions prévues à l'article 20.2, la révision des règlements ultérieurs à la date contractuelle de fin d'exécution se fait sur la base de la valeur des index de référence à la date d'achèvement contractuelle.

11/4/4 En cas de révision, la date d'établissement du prix initial est précisée dans le marché ou, à défaut d'une telle précision, elle est la suivante :

- le 1er jour du mois de calendrier qui précède celui de la signature de l'acte d'engagement par le titulaire dans le cas d'une procédure d'appel d'offres ;
- le 1er jour du mois qui précède celui de la signature de l'offre finale dans le cas des procédures négociées ;
- le 1er jour du mois qui précède la remise de l'offre définitive dans le cas d'une procédure de dialogue compétitif.

Article 12 : Rémunération du titulaire et des sous-traitants

12/1 Règlement des comptes :

Le règlement des comptes du marché se fait par des acomptes mensuels et un solde établis et réglés comme il est indiqué à l'article 14.2.

12/2 Prix des travaux :

12/2/1 Dans le cas d'application d'un prix forfaitaire, le prix est dû dès lors que l'ouvrage, ou l'ensemble de prestations auquel il se rapporte a été exécuté. Les différences éventuellement constatées, pour chaque nature d'ouvrage, ou chaque élément d'ouvrage entre les quantités réellement exécutées et les quantités

indiquées dans la décomposition de ce prix, établie conformément à l'article 11.3.2, même si celle-ci a valeur contractuelle, ne peuvent conduire à une modification de ce prix. Il en est de même pour les erreurs que pourrait comporter cette décomposition. De même, le prix pourrait être dû, à la demande du titulaire et avec l'accord de la personne responsable du marché, pour les parties d'ouvrage exécutées, au prorata du pourcentage de leur réalisation.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-après.

12/2/2 Dans le cas d'application d'un prix unitaire, la détermination de la somme due s'obtient en multipliant ce prix par la quantité de natures d'ouvrages exécutée ou par le nombre d'éléments d'ouvrage mis en œuvre.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-après.

Dans le cas d'une formule mixte faisant intervenir des prix forfaitaires et des prix unitaires, les prescriptions relatives à chacun de ces modes sont applicables pour le calcul de la somme due au titulaire.

12/3 Approvisionnements :

Chaque acompte reçu dans les conditions de l'article 11.1 comprend, s'il y a lieu, une part correspondant aux approvisionnements constitués en vue de travaux, à condition que les documents particuliers du marché prévoient les modalités de leur règlement.

Le montant correspondant s'obtient en appliquant aux quantités à prendre en compte les prix du bordereau de prix inséré dans le marché et les sous-détails de ces prix, relatifs aux matériaux, produits ou composants de construction à mettre en œuvre.

Les matériaux, produits ou composants de construction ayant fait l'objet d'un acompte pour approvisionnement restent la propriété du titulaire. Ils ne peuvent toutefois être enlevés du chantier sans autorisation écrite du maître d'œuvre.

12/4 Actualisation ou révision des prix :

Lorsque, dans les conditions précisées à l'article 11.4, il y a lieu à actualisation ou révision des prix, le coefficient d'actualisation s'applique à tous les prix du marché et le coefficient de révision des prix s'applique :

- aux travaux exécutés pendant le mois ;
 - à la variation, en plus ou en moins, à la fin du mois, par rapport au mois précédent, des sommes décomptées pour approvisionnement à la fin de ce mois.
- Ce coefficient est arrondi au millième supérieur.

12/5 Rémunération en cas de tranches conditionnelles :

Si le marché fixe un rabais pour une tranche conditionnelle, le montant des sommes dues au titulaire pour les travaux de cette tranche est calculé en appliquant ce rabais à l'ensemble des prix applicables aux travaux de cette tranche conditionnelle.

Si le marché fixe un dédit en cas de non-exécution d'une tranche conditionnelle, ce dédit est dû au titulaire, en tenant compte des dispositions prévues à l'article 20.3 en cas de prolongation ou de report des délais de réalisation des travaux, dès que lui est notifiée la décision de renoncer à l'exécution de cette tranche. Si le délai imparti par les documents particuliers du marché pour la notification de l'ordre de service prescrivant cette exécution est expiré, le dédit est dû quinze jours après que le titulaire a mis la personne responsable du marché en demeure de prendre une décision.

Si les documents particuliers du marché prévoient que, pour une tranche conditionnelle, le titulaire a droit, à l'expiration d'un certain délai, à une indemnité d'attente, cette indemnité est due au titulaire, en tenant compte des dispositions prévues à l'article 20.3 en cas de prolongation ou de report des délais de réalisation, depuis l'expiration de ce délai jusqu'à la date fixée pour le démarrage des travaux dans l'ordre de service prescrivant l'exécution de la tranche conditionnelle ou la date de la notification de l'ordre de service faisant connaître la décision de renoncer à cette exécution, ou bien, en l'absence d'une telle notification, dans le délai imparti par les documents particuliers du marché jusqu'à expiration de ce délai.

Si l'indemnité d'attente prévue par les documents particuliers du marché est mensuelle, il est néanmoins tenu compte des fractions de mois, chaque jour étant compté pour un trentième.

Les indemnités de dédit et d'attente éventuellement prévues par les documents particuliers du marché se cumulent. Elles sont toutes deux révisables ou actualisables, selon les mêmes modalités que les prix du marché.

12/6 Rémunération en cas d'entrepreneurs groupés :

12/6/1 Dans le cas d'un marché passé avec des entrepreneurs groupés solidaires, les travaux exécutés font l'objet d'un paiement à un compte unique ouvert au nom des entrepreneurs groupés ou du mandataire, sauf si le marché prévoit une répartition des paiements entre ces entrepreneurs et indique les modalités de cette répartition.

12/6/2 Dans le cas d'un marché passé avec des entrepreneurs groupés conjoints, les travaux exécutés par chacun d'eux font l'objet d'un paiement individualisé.

12/6/3 Dans tous les cas où les travaux exécutés ne font pas l'objet d'un paiement à un compte unique, le calcul du montant des avances prévues par la réglementation est fait pour chaque part du marché faisant l'objet d'un paiement individualisé.

12/7 Rémunération de sous-traitants payés directement :

Les travaux exécutés par des sous-traitants ayant droit au paiement direct sont payés dans les conditions stipulées par l'acte spécial.

Le règlement des comptes des sous-traitants payés directement est effectué conformément aux dispositions de la réglementation de l'ASECNA. Le maître d'œuvre est la personne désignée par la personne responsable du marché pour l'application de ces dispositions.

Article 13 : Constatations et constat contradictoires

13/1 Au sens du présent article, la constatation est une opération matérielle, le constat est le document qui en résulte.

13/2 Des constatations contradictoires concernant les prestations exécutées ou les circonstances de leur exécution sont faites sur la demande, soit du titulaire, soit du maître d'œuvre.

Les constatations concernant les prestations exécutées, quand il s'agit de travaux réglés sur prix unitaires, portent sur les éléments nécessaires au calcul des quantités à prendre en compte, tels que résultats de mesurages, jaugeages, pesages, comptages, et sur les éléments caractéristiques nécessaires à la détermination du prix unitaire à appliquer.

13/3 Les constatations contradictoires faites pour la sauvegarde des droits éventuels de l'une ou de l'autre des parties ne préjugent pas l'existence de ces droits ; elles ne peuvent porter sur l'appréciation de responsabilités.

13/4 Le maître d'œuvre fixe la date des constatations lorsque la demande est présentée par le titulaire. Cette date ne peut être postérieure de plus de huit jours à celle de la demande. Les constatations donnent lieu à la rédaction d'un constat dressé sur-le-champ par le maître d'œuvre contradictoirement avec le titulaire.

Si le titulaire refuse de signer ce constat ou ne le signe qu'avec réserves, il doit, dans les quinze jours qui suivent, préciser par écrit ses observations ou réserves au maître d'œuvre.

Si le titulaire, dûment convoqué en temps utile, n'est pas présent ou représenté aux constatations, il est réputé accepter sans réserve le constat qui en résulte.

13/5 Le titulaire est tenu de demander, en temps utile, qu'il soit procédé à des constatations contradictoires pour les prestations qui ne pourraient faire l'objet de constatations ultérieures, notamment lorsque les ouvrages doivent se trouver par la suite cachés ou inaccessibles. A défaut et sauf preuve contraire fournie par lui et à ses frais, il n'est pas fondé à contester la décision du maître d'œuvre relative à ces prestations.

13/6 Dans le cas où le maître d'œuvre n'a pas opéré les constatations contradictoires prévues aux articles 13.4 et 13.5 dans les huit jours de la demande qui lui a été faite, le titulaire en informe le représentant de l'ASECNA. Celui-ci fixe, dans les conditions prévues à l'article 3.1, la date des constatations. Il en informe le titulaire et le maître d'œuvre ; il les informe également qu'il sera présent ou représenté à la date des constatations, et assisté, s'il le juge utile, d'un expert, afin que puissent être mises en application les dispositions particulières suivantes :

- si le maître d'œuvre dûment convoqué n'est pas présent ou représenté à la date fixée, cette absence est constatée et les constatations sont effectuées par La

personne responsable du marché et son assistant éventuel ; le constat est alors réputé contradictoire et il est fait application des stipulations de l'article 13.4 ;

- il en est de même si le maître d'œuvre présent ou représenté refuse de procéder aux constatations.

Article 14 : Modalités de règlement des comptes

14/1 Demandes de paiement mensuelles :

14/1/1 Avant la fin de chaque mois, le titulaire remet sa demande de paiement mensuelle au maître d'œuvre, sous la forme d'un projet de décompte.

Ce projet de décompte établit le montant total des sommes auxquelles il peut prétendre du fait de l'exécution du marché depuis son début.

Ce montant est établi à partir des prix initiaux du marché, mais sans actualisation ni révision des prix et hors Taxes.

Si des prestations supplémentaires ont été exécutées, les prix mentionnés sur l'ordre de service prévu à l'article 15.1 s'appliquent tant que les prix définitifs ne sont pas arrêtés.

Lorsque des réfections ont été fixées par application du présent CCAG, elles s'appliquent à chaque projet de décompte mensuel concerné.

14/1/2 Le projet de décompte mensuel comprend, en tant que de besoin, les différentes parties suivantes :

1. Travaux et autres prestations du marché ;
2. Approvisionnements ;
3. Primes ;
4. Remboursement des débours incombant au maître de l'ouvrage dont l'entrepreneur a fait l'avance, le cas échéant, au titre de l'article 26.4.

14/1/3 Le montant des travaux est établi de la façon suivante :

Si le marché définit des phases d'exécution des travaux et s'il indique le montant du prix à régler à l'achèvement de chaque phase, le projet de décompte comprend :

- pour chaque phase exécutée, le montant correspondant ;
- pour chaque phase entreprise, une fraction du montant correspondant égale au pourcentage d'exécution des travaux de la phase, ce pourcentage résultant simplement d'une appréciation.

En dehors de ce cas, le projet de décompte mensuel comporte le relevé des travaux exécutés, tels qu'ils résultent des constatations contradictoires ou, à défaut, de simples appréciations.

Les prix unitaires ne sont jamais fractionnés pour tenir compte des travaux en cours d'exécution. Les prix forfaitaires peuvent être fractionnés si l'ouvrage ou la partie d'ouvrage auquel le prix se rapporte n'est pas terminé : il est alors compté une fraction du prix égale au pourcentage d'exécution de l'ouvrage ou de la partie d'ouvrage ; pour déterminer ce pourcentage, il est fait usage, si le maître d'œuvre l'exige, de la décomposition de prix définie à l'article 11.3.

14/1/4 Le montant des approvisionnements est établi en prenant en compte ceux qui sont constitués et non encore utilisés.

14/1/5 Le projet de décompte mensuel précise les éléments passibles de la TVA en les distinguant éventuellement suivant les taux de TVA applicables.

14/1/6 La personne responsable du marché peut demander au titulaire d'établir le projet de décompte mensuel suivant un modèle qu'il lui communique.

14/1/7 Le titulaire joint au projet de décompte mensuel les pièces suivantes, s'il ne les a pas déjà fournies :

- les calculs des quantités prises en compte, effectués à partir des éléments contenus dans les constats contradictoires ;
- le calcul, avec justifications à l'appui, des coefficients d'actualisation ou de révision des prix ;
- le cas échéant, les pièces justifiant les débours, effectués au titre de l'article 26.4, dont il demande le remboursement ;
- les copies des demandes de paiement des sous-traitants acceptées par le titulaire.

14/1/8 Le projet de décompte mensuel établi par le titulaire constitue la demande de paiement ; cette demande est datée et mentionne les références du marché.

Le titulaire envoie cette demande de paiement mensuelle au maître d'œuvre par tout moyen permettant de donner une date certaine.

14/1/9 Le maître d'œuvre accepte ou rectifie le projet de décompte mensuel établi par le titulaire. Le projet accepté ou rectifié devient alors le décompte mensuel.

14/1/10 Les éléments figurant dans les décomptes mensuels n'ont pas un caractère définitif et ne lient pas les parties contractantes.

14/2 Acomptes mensuels :

14/2/1 A partir du décompte mensuel, le maître d'œuvre détermine le montant de l'acompte mensuel à régler au titulaire. Le maître d'œuvre dresse à cet effet un état d'acompte mensuel faisant ressortir :

- a) Le montant de l'acompte mensuel établi à partir des prix initiaux du marché : ce montant est la différence entre le montant du décompte mensuel dont il s'agit et celui du décompte mensuel précédent ;
- b) Le montant de la TVA, le cas échéant ;
- c) Le montant des pénalités, le cas échéant ;
- d) L'effet de l'actualisation ou de la révision des prix ; les parties de l'acompte actualisables ou révisables sont majorées ou minorées en appliquant les coefficients prévus. Si, lors de l'établissement de l'état d'acompte, les index de référence ne sont pas tous connus, cet effet est déterminé provisoirement à l'aide des derniers coefficients calculés et il est fait mention de cette circonstance dans l'état d'acompte ;
- e) Le cas échéant, le montant de l'avance à attribuer au titulaire ;
- f) Le cas échéant, le montant de l'avance à rembourser par le titulaire ;
- g) Le montant de la retenue de garantie s'il en est prévu une par les documents particuliers du marché et qu'elle n'a pas été remplacée par une autre garantie.
- h) Le montant de l'acompte mensuel total à régler au titulaire est la somme des postes a et b ci-dessus, augmentée, le cas échéant, du montant des postes d et e et diminuée, le cas échéant, de la somme des montants des postes c, f et g.

14/2/2 Le maître d'œuvre notifie par ordre de service au titulaire l'état d'acompte mensuel et propose à la personne responsable du marché de régler les sommes qu'il admet. Cette notification intervient dans les sept jours à compter de la date de réception de la demande de paiement mensuelle du titulaire.

Si cette notification n'intervient pas dans un délai de sept jours à compter de la réception de la demande du titulaire, celui-ci en informe La personne responsable du marché qui procède au paiement sur la base des sommes qu'il admet.

En cas de contestation sur le montant de l'acompte, La personne responsable du marché règle les sommes admises par le maître d'œuvre. Après résolution du désaccord, il procède, le cas échéant, au paiement d'un complément, majoré, s'il y a lieu, des intérêts moratoires, courant à compter de la date de la demande présentée par le titulaire.

Le délai global de paiement court à compter de la réception de la demande de paiement mensuelle du titulaire par le maître d'œuvre.

14/2/3 Les montants figurant dans les états d'acomptes mensuels n'ont pas un caractère définitif et ne lient pas les parties contractantes.

14/3 Demande de paiement finale :

14/3/1 Après l'achèvement des travaux, un projet de décompte final est établi concurremment avec le projet de décompte mensuel afférent au dernier mois d'exécution des prestations ou à la place de ce dernier.

Ce projet de décompte final est la demande de paiement finale du titulaire, établissant le montant total des sommes auquel le titulaire prétend du fait de l'exécution du marché dans son ensemble, son évaluation étant faite en tenant compte des prestations réellement exécutées.

Le projet de décompte final est établi à partir des prix initiaux du marché comme les projets de décomptes mensuels et comporte les mêmes parties que ceux-ci, à l'exception des approvisionnements et des avances. Ce projet est accompagné des éléments et pièces mentionnés à l'article 14.1.7 s'ils n'ont pas été précédemment fournis.

14/3/2 Le titulaire transmet son projet de décompte final au maître d'œuvre, par tout moyen permettant de donner une date certaine, dans le délai de quarante-cinq jours à compter de la date de notification de la décision de réception des travaux telle qu'elle est prévue à l'article 41.3 ou, en l'absence d'une telle notification, à la fin de l'un des délais de trente jours fixés aux articles 42.1 et 42.3.

Toutefois, s'il est fait application des dispositions de l'article 42.5, la date du procès-verbal constatant l'exécution des travaux visés à cet article est substituée à la date de notification de la décision de réception des travaux comme point de départ des délais ci-dessus.

En cas de retard dans la transmission du projet de décompte final par le titulaire, et après mise en demeure restée sans effet, le maître d'œuvre établit d'office le décompte final aux frais du titulaire. Ce décompte final est alors notifié au titulaire avec le décompte général tel que défini à l'article 14.4.

14/3/3 Le titulaire est lié par les indications figurant au projet de décompte final.

Dans le projet de décompte final, le titulaire doit récapituler les réserves qu'il a émises et qui n'ont pas été levées, sous peine de les voir abandonnées.

14/3/4 Le maître d'œuvre accepte ou rectifie le projet de décompte final établi par le titulaire. Le projet accepté ou rectifié devient alors le décompte final.

En cas de rectification du projet de décompte final, le paiement est effectué sur la base provisoire des sommes admises par le maître d'œuvre.

14/4 Décompte général. — Solde :

14/4/1 Le maître d'œuvre établit le projet de décompte général qui comprend :

- le décompte final ;
- l'état du solde, établi à partir du décompte final et du dernier décompte mensuel, dans les mêmes conditions que celles qui sont définies à l'article 14.2.1 pour les acomptes mensuels ;
- la récapitulation des acomptes mensuels et du solde.
- Lorsqu'un marché est reconductible par périodes, un décompte final est établi pour l'ensemble des prestations exécutées au cours de chacune de ces périodes.
- Le montant du projet de décompte général est égal au résultat de cette dernière récapitulation.

14/4/2 Le projet de décompte général est signé par la personne responsable du marché et devient alors le décompte général.

La personne responsable du marché notifie au titulaire le décompte général avant la plus tardive des deux dates ci-après :

- quarante jours après la date de remise au maître d'œuvre du projet de décompte final par le titulaire ;
- douze jours après la publication de l'index de référence permettant la révision du solde.

Si la personne responsable du marché ne notifie pas au titulaire, dans les délais stipulés ci-dessus, le décompte général signé, celui-ci lui adresse une mise en demeure d'y procéder. L'absence de notification au titulaire du décompte général signé par le représentant de l'ASECNA, dans un délai de trente jours à compter de la réception de la mise en demeure, autorise le titulaire à saisir le Président du tribunal administratif compétent en cas de désaccord.

Si le décompte général est notifié au titulaire postérieurement à la saisine du Président du tribunal administratif, le titulaire n'est pas tenu, en cas de désaccord, de présenter le mémoire en réclamation mentionné à l'article 50.

14/4/3 A compter de la date d'acceptation du décompte général par le titulaire, selon les modalités fixées par l'article 14.4.4, ce document devient le décompte général et définitif, et ouvre droit à paiement du solde.

14/4/4 Dans un délai de quarante-cinq jours compté à partir de la notification du décompte général, le titulaire renvoie au représentant de l'ASECNA, avec

copie au maître d'œuvre, le décompte général revêtu de sa signature, sans ou avec réserves, ou fait connaître les motifs pour lesquels il refuse de le signer.

Si la signature du décompte général est donnée sans réserve par le titulaire, il devient le décompte général et définitif du marché.

Ce décompte lie définitivement les parties, sauf en ce qui concerne le montant des intérêts moratoires afférents au solde.

La date de réception du décompte général et définitif par la personne responsable du marché constitue le point de départ du délai global de paiement.

En cas de contestation sur le montant des sommes dues, la personne responsable du marché règle, dans un délai de trente jours à compter de la date de réception de la notification du décompte général assorti des réserves émises par le titulaire ou de la date de réception des motifs pour lesquels le titulaire refuse de signer, les sommes admises dans le décompte final. Après résolution du désaccord, il procède, le cas échéant, au paiement d'un complément, majoré, s'il y a lieu, des intérêts moratoires, courant à compter de la date de la demande présentée par le titulaire.

Ce désaccord est réglé dans les conditions mentionnées à l'article 50 du présent CCAG.

Si les réserves sont partielles, le titulaire est lié par son acceptation implicite des éléments du décompte général sur lesquels ses réserves ne portent pas.

- 14/4/5 Dans le cas où le titulaire n'a pas renvoyé le décompte général signé au représentant de l'ASECNA, dans le délai de quarante-cinq jours fixé à l'article 14.4.4, ou encore, dans le cas où, l'ayant renvoyé dans ce délai, il n'a pas motivé son refus ou n'a pas exposé en détail les motifs de ses réserves, en précisant le montant de ses réclamations comme indiqué à l'article 50.1.1, ce décompte général est réputé être accepté par lui ; il devient alors le décompte général et définitif du marché.

14/5 Règlement en cas d'entrepreneurs groupés :

- 14/5/1 Lorsque le titulaire est un groupement conjoint, ses membres étant payés de manière individualisée, les décomptes sont décomposés en autant de parties qu'il y a de membres à payer séparément, à concurrence du montant dû à chacun.

Lorsqu'un sous-traitant est payé directement, le membre du groupement ou le mandataire :

- indique, dans le projet de décompte, la somme à prélever sur celles qui lui sont dues, ou qui sont dues au membre du groupement concerné par la partie de la prestation exécutée, et que la personne responsable du marché doit régler à ce sous-traitant ;

- joint la copie des factures de ce sous-traitant acceptées ou rectifiées par ses soins.

Dans le cas d'entrepreneurs groupés et de paiement direct à un sous-traitant, ce dernier libelle ses demandes de paiement au nom de la personne responsable du marché et les lui envoie.

- 14/5/2 Le titulaire ou le mandataire est seul habilité à présenter les projets de décomptes et à accepter le décompte général ; sont seules recevables les réclamations formulées ou transmises par ses soins.
- 14/5/3 Dans le cas d'un marché passé avec des entrepreneurs groupés solidaires et sauf dans l'hypothèse où les paiements ne sont pas faits à un compte unique, le comptable assignataire du marché, auprès duquel est pratiquée une saisie-attribution contre un des entrepreneurs groupés, retient, sur les plus prochains mandats de paiement émis au titre du marché, l'intégralité de la somme pour sûreté de laquelle cette saisie-attribution a été faite.
- 14/5/4 Si l'éventualité ci-dessus survient ou si l'un des membres du groupement est défaillant, le membre du groupement en cause ne peut s'opposer à ce que les autres membres du groupement demandent à la personne responsable du marché que les paiements relatifs aux travaux qu'ils exécuteront postérieurement à ces demandes soient faits à un nouveau compte unique ouvert à leurs seuls noms.

Article 15 : Règlement du prix des prestations supplémentaires ou modificatives

- 15/1 Le présent article concerne les prestations supplémentaires ou modificatives, dont la réalisation est nécessaire au bon achèvement de l'ouvrage, qui sont notifiées par ordre de service et pour lesquelles le marché n'a pas prévu de prix.
- 15/2 Les prix nouveaux peuvent être soit des prix unitaires, soit des prix forfaitaires. Ils sont établis sur les mêmes bases que les prix du marché, notamment aux conditions économiques en vigueur le mois d'établissement de ces prix.
- 15/3 Dans le cas de travaux réglés sur prix forfaitaires, lorsque des changements sont ordonnés par le maître d'œuvre dans la consistance des travaux, le prix nouveau est réputé tenir compte des charges supplémentaires éventuellement supportées par le titulaire du fait de ces changements, à l'exclusion du préjudice indemnisé, s'il y a lieu, par application de l'article 16.3 ou de l'article 17.1.
- S'il existe des décompositions de prix forfaitaires ou des sous-détails de prix unitaires, leurs éléments, notamment les prix d'unité contenus dans les décompositions, sont utilisés pour l'établissement des prix nouveaux.
- 15/4 L'ordre de service mentionné à l'article 15.1, ou un autre ordre de service intervenant au plus tard quinze jours après, notifie au titulaire les prix proposés pour le règlement des travaux nouveaux ou modificatifs.

Ces prix, qui ne sont pas fixés définitivement, sont arrêtés par le maître d'œuvre après consultation du titulaire. Ils sont obligatoirement assortis d'un sous-détail, s'il s'agit de prix unitaires, ou d'une décomposition, s'il s'agit de prix forfaitaires, cette décomposition ne comprenant aucun prix d'unité nouveau dans le cas d'un prix forfaitaire pour lequel les changements présents ne portent que sur les quantités de natures d'ouvrage ou d'éléments d'ouvrage.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-après.

Ces prix sont des prix d'attente qui sont appliqués pour l'établissement des décomptes ; ils n'exigent ni l'acceptation préalable de la personne responsable du marché, ni celle du titulaire.

Les prix notifiés par l'ordre de service doivent permettre de rémunérer le titulaire à un niveau le plus proche possible du prix qui sera arrêté finalement.

- 15/5 Pour l'établissement des décomptes concernés, le titulaire est réputé avoir accepté les prix qui ont été fixés par l'ordre de service prévu aux articles 15.1 et 15.4, si, dans le délai de trente jours suivant l'ordre de service qui lui a notifié ces prix, il n'a pas présenté d'observation au maître d'œuvre en indiquant, avec toutes justifications utiles, les prix qu'il propose.

Lorsque la personne responsable du marché et le titulaire sont d'accord pour arrêter les prix définitifs, ceux-ci font l'objet d'un avenant au marché.

Article 16 : Augmentation du montant des travaux

- 16/1 Le « montant des travaux » s'entend du montant des travaux évalués, au moment de la décision d'augmentation ou de diminution du montant des travaux, à partir des prix initiaux du marché définis à l'article 14.1.1, en tenant compte éventuellement des prix nouveaux, fixés en application de l'article 15.3 ou devenus définitifs en application de l'article 15.4.

Le « montant contractuel des travaux » est le montant des travaux résultant des prévisions du marché, c'est-à-dire du marché initial éventuellement modifié par les avenants intervenus.

Dans le cas d'un marché à tranches conditionnelles, le « montant » et le « montant contractuel » des travaux définis ci-dessus comprennent, outre le montant de la tranche ferme, celui des tranches conditionnelles dont l'exécution a été décidée.

- 16/2 Sous réserve de l'application des stipulations de l'article 16.4, le titulaire est tenu de mener à son terme la réalisation des ouvrages faisant l'objet du marché, quelle que soit l'importance de l'augmentation du montant des travaux, par rapport au montant contractuel. Cette augmentation peut résulter de sujétions techniques ou d'insuffisance des quantités prévues dans le marché ou encore de toute cause de dépassement autre que celles qui sont énoncées à l'article 16.2.
- 16/3 Le titulaire n'est tenu d'exécuter des travaux qui correspondent à des changements dans les besoins ou les conditions d'utilisation auxquels les ouvrages faisant l'objet du marché

doivent satisfaire que si le montant des travaux de cette espèce n'excède pas le dixième du montant contractuel des travaux et qu'un Ordre de Service correspondant, signé par la personne responsable du marché, lui soit notifié.

Dès lors, le titulaire peut refuser de se conformer à un ordre de service l'invitant à exécuter des travaux de l'espèce définie à l'alinéa précédent s'il établit que le montant cumulé de ces travaux prescrits par ordre de service depuis la notification du marché ou depuis celle du dernier avenant intervenu, y compris l'ordre de service dont l'exécution est refusée, excède le dixième du montant contractuel des travaux.

Un tel refus d'exécuter opposé par le titulaire n'est toutefois recevable que s'il est notifié par écrit, avec les justifications nécessaires, à la personne responsable du marché personne responsable du marché dans le délai de quinze (15) jours suivant la notification de l'ordre de service prescrivant les travaux. Copie de la lettre de refus est adressée au maître d'œuvre.

- 16/4 Si l'augmentation du montant des travaux, par rapport au montant contractuel, est supérieure à l'augmentation limite définie à l'alinéa suivant, le titulaire a droit à être indemnisé en fin de compte du préjudice qu'il a éventuellement subi du fait de cette augmentation au-delà de l'augmentation limite.

L'augmentation limite est fixée :

- pour un marché à prix forfaitaires, à 5 % du montant contractuel des travaux ;
- pour un marché sur prix unitaires, à 25 % du montant contractuel des travaux ;
- pour un marché dont l'ensemble des prestations est rémunéré suivant une formule mixte dans les conditions définies à l'article 12.2.2, à la moyenne des augmentations limites correspondant aux divers modes de rémunération intervenant dans la formule, cette moyenne étant pondérée au prorata de l'importance respective de l'intervention de chacun de ces modes.
- Si le marché comporte, suivant les travaux, plusieurs des modes de rémunération ci-dessus, l'augmentation limite est fixée à la somme des augmentations limites afférentes respectivement à chacun des montants contractuels partiels de travaux relevant des modes dont il s'agit.

- 16/5 Le titulaire est tenu d'aviser le maître d'œuvre, un mois au moins à l'avance, de la date probable à laquelle le montant des travaux atteindra leur montant contractuel.

16/4/1 Si le titulaire n'avise pas le maître d'œuvre dans le délai fixé à l'alinéa précédent, il est tenu d'arrêter les travaux à la date où le montant exécuté atteint le montant contractuel. Les travaux qui sont exécutés au-delà du montant contractuel ne sont pas payés.

16/4/2 Dix jours au moins avant la date probable mentionnée au premier alinéa, le maître d'œuvre notifie au titulaire, s'il y a lieu, par ordre de service, la décision d'arrêter les travaux prise par le représentant de l'ASECNA.

16/4/3 Lorsque les travaux exécutés atteignent leur montant contractuel, si l'ordre de service du maître d'œuvre n'a pas été notifié dans le délai mentionné à l'alinéa précédent, le titulaire poursuit les travaux, dans la limite des plafonds fixés à l'article.

16/4/4 Lorsque les travaux exécutés atteignent ces plafonds, le titulaire en arrête l'exécution. Les travaux qui sont exécutés au-delà des plafonds ne sont pas payés.

16/4/5 Les mesures conservatoires à prendre à l'arrêt du chantier, décidées par le maître d'œuvre, sont à la charge du maître de l'ouvrage.

Dans les cas où la durée du marché n'est pas compatible avec la contrainte de préavis, les documents particuliers du marché peuvent indiquer que cette obligation ne s'applique pas.

16/6 Dans les quinze jours qui suivent tout ordre de service ayant pour effet d'entraîner une modification du montant des travaux, le maître d'œuvre fait part au titulaire de l'estimation prévisionnelle qu'il fait de cette modification et des conséquences éventuelles sur le délai d'exécution du marché. Si l'ordre de service prescrit des travaux de l'espèce définie au premier alinéa de l'article 16.2, l'estimation précédente indique la part correspondant à ces travaux.

16/7 Les stipulations qui précèdent ne concernent pas les marchés à bons de commande pour lesquels le titulaire n'est engagé que dans la limite du montant maximal des travaux qui y est spécifié.

Article 17 : Diminution du montant des travaux

17/1 Si la diminution du montant des travaux, par rapport au montant contractuel, est supérieure à la diminution limite définie à l'alinéa suivant, le titulaire a droit à être indemnisé en fin de compte du préjudice qu'il a éventuellement subi du fait de cette diminution au-delà de la diminution limite.

La diminution limite est fixée :

- pour un marché à prix forfaitaires, à 5 % du montant contractuel ;
- pour un marché sur prix unitaires, à 20 % du montant contractuel ;
- pour un marché dont l'ensemble des prestations est rémunéré suivant une formule mixte dans les conditions définies à l'article 12.2.2, à la moyenne des diminutions limites correspondant aux divers modes de rémunération intervenant dans la formule, cette moyenne étant pondérée au prorata de l'importance respective de l'intervention de chacun de ces modes.

Si le marché comporte, suivant les travaux, plusieurs des modes de rémunération ci-dessus, la diminution limite est fixée à la somme des diminutions limites afférentes respectivement à chacun des montants contractuels partiels de travaux relevant des modes dont il s'agit.

- 17/2 Les stipulations qui précèdent ne concernent pas les marchés à bons de commande comportant un minimum, pour lesquels les dispositions suivantes s'appliquent.

Lorsqu'au terme de l'exécution d'un marché à bons de commande, le total des commandes de l'ASECNA n'a pas atteint le minimum fixé par le marché, en valeur ou en quantités, le titulaire a droit à une indemnité égale à la marge bénéficiaire qu'il aurait réalisée sur les prestations qui restaient à exécuter pour atteindre ce minimum.

Le titulaire a droit, en outre, à être indemnisé de la part des frais et investissements éventuellement engagés pour le marché et strictement nécessaires à son exécution qui n'aurait pas été prise en compte dans le montant des prestations payées. Il lui incombe, dans sa demande d'indemnisation, d'apporter à l'ASECNA toutes les justifications nécessaires à la détermination du montant des indemnités dans un délai de trente jours à compter de la date d'effet de la réception ou de la date de notification de la résiliation du marché.

Article 18 : Changement dans l'importance des diverses natures d'ouvrage

- 18/1 Au sens du présent CCAG :

- les ouvrages ou équipements réglés par application d'un même prix forfaitaire dans la décomposition du montant du marché constituent une même nature d'ouvrage ;
- les ouvrages ou équipements réglés par application d'un même prix unitaire dans le détail estimatif constituent une même nature d'ouvrage.

- 18/2 Dans le cas de travaux réglés sur prix unitaires, lorsque, par suite d'ordres de service ou de circonstances qui ne sont ni de la faute ni du fait du titulaire, l'importance de certaines natures d'ouvrages est modifiée de telle sorte que les quantités exécutées diffèrent de plus d'un tiers en plus ou de plus d'un quart en moins des quantités portées au détail estimatif du marché, le titulaire a droit à être indemnisé en fin de compte du préjudice que lui ont éventuellement causé ces changements.

Dans le cas d'un marché à tranches conditionnelles, les quantités à prendre en compte ne comprennent que celles qui sont afférentes aux tranches dont l'exécution a été décidée.

L'indemnité à accorder s'il y a lieu est calculée d'après la différence entre les quantités réellement exécutées et les quantités prévues augmentées d'un tiers ou diminuées d'un quart.

Les stipulations qui précèdent ne sont pas applicables aux natures d'ouvrages pour lesquelles les montants des travaux figurant, d'une part, au détail estimatif du marché et, d'autre part, au décompte final des travaux sont l'un et l'autre inférieurs à 5 % du montant du marché.

Le titulaire ne peut prétendre à aucune indemnité à l'occasion de l'exécution de natures d'ouvrages dont les prix unitaires figurent au bordereau mais pour lesquels le détail

estimatif ne comporte pas explicitement des quantités, sauf toutefois si le montant total des travaux exécutés auxquels s'appliquent de tels prix excède 5 % du montant du marché.

- 18/3 Dans le cas de travaux réglés sur prix forfaitaires, lorsque des changements sont notifiés par ordre de service du maître d'œuvre dans la consistance des travaux, le prix nouveau fixé suivant les modalités prévues à l'article 15 tient compte des charges supplémentaires éventuellement supportées par le titulaire du fait de ces changements, à l'exclusion du préjudice indemnisé, s'il y a lieu, par application de l'article 16.3 ou de l'article 17.1.

Lors de la fixation du prix nouveau, les charges supplémentaires doivent être intégrées dans ce prix.

- 18/4 Les stipulations du présent article 18 ne concernent pas les marchés à bons de commande.

Article 19 : Pertes et avaries

- 19/1 Il n'est alloué au titulaire aucune indemnité au titre des pertes, avaries ou dommages causés par sa négligence, son imprévoyance, son défaut de moyens ou ses fausses manœuvres.

- 19/2 Le titulaire doit prendre à ses frais, risques et périls les dispositions nécessaires pour que les approvisionnements et les matériels et installations de chantier ainsi que les ouvrages en construction ne puissent être enlevés ou endommagés par les tempêtes, les crues, la houle et tous autres phénomènes naturels qui sont normalement prévisibles dans les conditions de temps et de lieu où s'exécutent les travaux.

- 19/3 En cas de pertes, avaries ou dommages provoqués sur ses chantiers par un phénomène naturel qui n'était pas normalement prévisible, ou en cas de force majeure, le titulaire est indemnisé pour le préjudice subi, sous réserve :

- qu'il ait pris, en cas de phénomène naturel, toutes les dispositions découlant de l'article 19.2 ;
- qu'il ait signalé immédiatement les faits par écrit.

Aucune indemnité ne peut néanmoins être accordée au titulaire pour perte totale ou partielle de son matériel flottant, les frais d'assurance de ce matériel étant réputés compris dans les prix du marché.

CHAPITRE III : DELAIS

Article 20 : Fixation et prolongation des délais

20/1 Délais d'exécution :

- 20/1/1 Le délai d'exécution du marché comprend la période de préparation définie à l'article 28.1 et le délai d'exécution des travaux défini ci-dessous. Un ordre de service précise la date à partir de laquelle démarre la période de préparation.

Le délai d'exécution des travaux est celui imparti pour la réalisation des travaux incombant au titulaire, y compris le repliement des installations de chantier et la remise en état des terrains et des lieux. Un ordre de service précise la date à partir de laquelle démarre le délai d'exécution des travaux.

En dehors des cas de tranches conditionnelles, le titulaire ne peut se prévaloir d'aucun préjudice si la date, fixée par ordre de service, pour le début de la période de préparation lorsqu'il en existe une, ou de début d'exécution des travaux n'est pas postérieure de plus de six mois à celle de la notification du marché.

- 20/1/2 Les dispositions de l'article 20.1.1 s'appliquent aux délais, distincts du délai d'exécution de l'ensemble des travaux, qui peuvent être fixés par le marché pour l'exécution de certaines tranches de travaux, ou de certains ouvrages, parties d'ouvrages ou ensembles de prestations.

- 20/1/3 Si les documents particuliers du marché fixent, au lieu d'un délai d'exécution des travaux, une date limite pour l'achèvement des travaux, cette date n'a de valeur contractuelle que si les documents particuliers du marché fixent en même temps une date limite pour le commencement des travaux. En ce cas, la date fixée par ordre de service pour commencer les travaux doit être antérieure à cette dernière date limite.

- 20/1/4 Dans le cas de travaux allotis, le délai d'exécution des travaux incombant au titulaire est fixé par La personne responsable du marché au sein du délai global d'exécution de l'ensemble des travaux allotis tous corps d'état confondus et en tenant compte d'un calendrier prévisionnel d'exécution précisant les dates d'intervention relatives à chaque lot, et figurant en annexe de l'acte d'engagement.

Ce délai d'exécution est confirmé ou modifié pendant la période de préparation du chantier dans les conditions prévues à l'article 28.2.

20/2 Prolongation des délais d'exécution :

- 20/2/1 En dehors des cas prévus aux articles 20.2.2 et 20.2.3, la prolongation du délai d'exécution ne peut résulter que d'un avenant.

20/2/2 Une prolongation du délai de réalisation de l'ensemble des travaux ou d'une ou plusieurs tranches de travaux ou le report du début des travaux peut être justifié par :

- un changement du montant des travaux ou une modification de l'importance de certaines natures d'ouvrages ;
- une substitution d'ouvrages différents aux ouvrages initialement prévus;
- une rencontre de difficultés imprévues au cours du chantier ;
- un ajournement de travaux décidé par La personne responsable du marché;
- un retard dans l'exécution d'opérations préliminaires qui sont à la charge du maître de l'ouvrage ou de travaux préalables qui font l'objet d'un autre marché.

L'importance de la prolongation ou du report est proposée par le maître d'œuvre après avis du titulaire, et décidé par La personne responsable du marché qui la notifie au titulaire.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-avant.

L'arrêt des travaux en raison d'une décision des services des affaires culturelles consécutive à la mise à jour d'objets ou de vestiges relève des dispositions de l'article 33.2. du présent CCAG ; à ce titre il donne lieu à l'application des dispositions de l'article 48 ci-après. Il en est de même de l'arrêt des travaux en raison d'un ordre de réquisition du titulaire.

20/2/3 Dans le cas d'intempéries au sens des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur, entraînant un arrêt de travail sur les chantiers, les délais d'exécution des travaux sont prolongés. Cette prolongation est notifiée au titulaire par un ordre de service qui en précise la durée. Cette durée est égale au nombre de journées réellement constaté au cours desquelles le travail a été arrêté du fait des intempéries conformément auxdites dispositions, en défalquant, s'il y a lieu, le nombre de journées d'intempéries prévisibles indiqué dans les documents particuliers du marché.

Les samedis, dimanches et jours fériés ou chômés compris dans la période d'intempéries sont ajoutés pour le calcul de la prolongation du délai d'exécution.

Dans le cas d'intempéries non visées par une disposition légale ou réglementaire ainsi que dans le cas d'autres phénomènes naturels entravant l'exécution des travaux, si les documents particuliers du marché prévoient la prolongation du délai d'exécution en fonction de critères qu'il définit, cette prolongation de délai est notifiée au titulaire en récapitulant les constatations faites.

20/3 Prolongation ou report des délais en matière de tranches conditionnelles :

Lorsque le délai imparti par les documents particuliers du marché pour la notification de l'ordre de service d'exécuter une tranche conditionnelle est défini par rapport à l'origine du délai d'exécution d'une autre tranche, il est, en cas de prolongation de ce délai ou de retard du fait du titulaire constaté dans cette exécution, prolongé d'une durée égale à celle de cette prolongation ou de ce retard.

Lorsque les documents particuliers du marché prévoient, pour une tranche conditionnelle, une indemnité d'attente et définissent, par rapport à l'origine du délai d'exécution d'une autre tranche, le point de départ du droit du titulaire à cette indemnité, la prolongation de délai ou le retard du fait du titulaire constaté dans cette exécution entraîne un report de l'ouverture du droit à indemnité égal à la prolongation ou au retard.

20/4 Lorsque l'entrepreneur est amené à intervenir dans le cadre d'un ordre de réquisition, le délai d'exécution du marché en cours est prolongé de la durée d'intervention nécessitée par cette situation d'urgence.

Article 21 : Pénalités, primes et retenues

21/1 En cas de retard imputable au titulaire dans l'exécution des travaux, qu'il s'agisse de l'ensemble du marché ou d'une tranche pour laquelle un délai d'exécution partiel ou une date limite a été fixé, il est appliqué une pénalité journalière de 1/2000 du montant hors taxes de l'ensemble du marché, de la tranche considérée ou du bon de commande. Ce montant est celui qui résulte des prévisions du marché, c'est-à-dire du marché initial éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus ; il est évalué à partir des prix initiaux du marché hors TVA définis à l'article 14.1.1.

21/1/1 Les pénalités sont encourues du simple fait de la constatation du retard par le maître d'œuvre dès le premier jour de retard.

21/1/2 Dans le cas de résiliation, les pénalités sont appliquées jusqu'au jour inclus de la notification de la décision de résiliation ou jusqu'au jour d'arrêt de l'exploitation de l'entreprise, si la résiliation résulte d'un des cas prévus à l'article 47.1.

21/1/3 Les dispositions des deux alinéas qui précèdent sont applicables aux pénalités éventuellement prévues par les documents particuliers du marché pour le cas de retard dans la réalisation de certains ouvrages, parties d'ouvrages ou ensembles de prestations faisant l'objet de délais partiels ou particuliers ou de dates limites fixés dans le marché.

21/1/4 Une fois le montant des pénalités déterminées, celles-ci sont prises en compte et la formule de variation prévue au marché leur est appliquée dans les conditions prévues à l'article 13.2.

21/1/5 En cas de retard sur un délai partiel prévu au marché, si le délai global est respecté, La personne responsable du marché rembourse au titulaire les pénalités provisoires appliquées, à la condition que le retard partiel n'ait pas eu d'impact sur les autres travaux de l'ouvrage.

- 21/2 Si les documents particuliers du marché prévoient des primes d'avance, leur attribution est faite sans que le titulaire soit tenu de les demander, qu'il s'agisse de primes relatives à l'exécution de l'ensemble des travaux ou de primes concernant certains ouvrages, parties d'ouvrages ou ensembles de prestations faisant l'objet de délais particuliers ou de dates limites fixés dans le marché.

Une fois le montant des primes déterminé, celles-ci sont prises en compte dans les conditions prévues à l'article 14.1.2. Il est procédé à leur révision dans les conditions prévues à l'article 14.2.1.

- 21/3 Les samedis, les dimanches et les jours fériés ou chômés ne sont pas déduits pour le calcul des pénalités et des primes.
- 21/4 Les pénalités sont plafonnées à 15% du montant des marchés, éventuellement modifié par des avenants. Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'ASECNA est en droit de résilier le marché, sans mise en demeure préalable, aux torts de l'Entrepreneur.
- 21/5 Si le marché prévoit des retenues provisoires pour retard dans la remise des documents conformes à l'exécution, dans les conditions précisées à l'article 41, ces retenues sont opérées sur le dernier décompte mensuel. Elles sont appliquées sans mise en demeure préalable et sont payées après la remise complète des documents.
- 21/6 Dans le cas d'entrepreneurs groupés pour lesquels le paiement est effectué à des comptes séparés, les pénalités et les primes sont réparties entre les membres du groupement conformément aux indications données par le mandataire.

Dans l'attente de ces indications, les primes ne sont pas payées et les pénalités sont retenues en totalité sur les sommes dues au mandataire, sans que cette opération engage la responsabilité de la personne responsable du marché à l'égard des autres entrepreneurs.

Les stipulations des deux alinéas qui précèdent s'appliquent aux retenues provisoires mentionnées à l'article 21.5.

CHAPITRE IV : RESILIATION DES OUVRAGES

Article 22 : Provenance des matériaux et produits

- 22/1 Le titulaire a le choix de la provenance des matériaux, produits ou composants de construction, sous réserve de pouvoir justifier que ceux-ci satisfont aux conditions fixées par le marché.

Le titulaire est tenu de mettre à la disposition du maître d'œuvre les documents qui assurent la traçabilité des produits et matériaux mis en œuvre.

- 22/2 Lorsque la provenance de matériaux, produits ou composants de construction est fixée dans le marché, le titulaire ne peut la modifier que si le maître d'œuvre l'y autorise par écrit.

Les prix correspondants ne sont modifiés que si l'autorisation accordée précise que la substitution donne lieu à l'application de nouveaux prix. Ces prix sont établis suivant les modalités prévues à l'article 15, le maître d'œuvre notifiant par ordre de service les prix provisoires dans les quinze jours qui suivent l'autorisation donnée.

Si le maître d'œuvre subordonne son autorisation à l'acceptation par le titulaire d'une réfaction déterminée sur les prix, le titulaire ne peut contester les prix traduisant cette réfaction.

Article 23 : Qualité des matériaux et produits – Application des normes

- 23/1 Les matériaux, produits et composants de construction doivent être conformes aux stipulations du marché et présenter les caractéristiques spécifiées, notamment les catégories, classes et niveaux de performances spécifiés par référence aux normes.

Les normes visées par le marché sont celles dont la date de prise d'effet est antérieure de trois mois au premier jour du mois d'établissement des prix défini à l'article 11.4.5, sauf pour celles dont l'application immédiate est rendue obligatoire par la loi du lieu d'exécution.

- 23/2 Dans le cas où le marché se réfère à des normes d'un pays membre de l'ASECNA, des matériaux ou produits dont les caractéristiques sont établies par référence à des normes en vigueur dans d'autres Etats parties à l'Accord sur les marchés publics de l'Organisation mondiale du commerce peuvent être admis si ces caractéristiques sont reconnues comme équivalentes à celles spécifiées.

Toute demande formulée par le titulaire et demandant de faire reconnaître une telle équivalence doit être présentée au maître d'œuvre avec tous les documents justificatifs, au moins un mois avant tout acte qui pourrait constituer un début d'approvisionnement.

Les documents justificatifs doivent être rédigés en français ou être accompagnés de leur traduction en français s'il s'agit de documents originaux établis dans une autre langue.

Le maître d'œuvre dispose d'un délai de trente jours calendaires pour accepter ou refuser le produit proposé.

23/3 Le titulaire ne peut utiliser des matériaux, produits ou composants de construction d'une qualité différente de celle qui est fixée par le marché que si le maître d'œuvre l'y autorise par écrit. Les prix correspondants ne sont modifiés que si l'autorisation accordée précise que la substitution donne lieu à l'application de nouveaux prix. Ces prix sont établis suivant les modalités prévues à l'article 14, le maître d'œuvre devant notifier par ordre de service les prix provisoires dans les quinze jours qui suivent l'autorisation donnée. Si le maître d'œuvre subordonne son autorisation à l'acceptation par le titulaire d'une réfaction déterminée sur les prix, le titulaire ne peut contester les prix traduisant cette réfaction.

23/4 Si le marché énumère les supports de données et autres fournitures qui sont nécessaires au bon fonctionnement de matériels, ces supports et fournitures sont conformes aux normes homologuées en vigueur ou à d'autres normes applicables.

A défaut de telles normes ou s'il a obtenu les dérogations nécessaires pour des motifs spécifiques aux équipements, le titulaire fournit, sur demande du personne responsable du marché ou du maître d'œuvre, les spécifications techniques nécessaires à l'utilisation de ces fournitures.

Article 24 : Vérification qualitative des matériaux et produits – Essais et épreuves

24/1 La conformité des matériaux, produits et composants de construction aux spécifications du marché peut être établie par une attestation délivrée par un organisme reconnu par un Etat membre de l'ASECNA ;

A défaut d'indication, dans le marché ou dans les normes, des modes opératoires à utiliser, ceux-ci font l'objet de propositions écrites du titulaire soumises à l'acceptation du maître d'œuvre.

24/2 Si le marché fait référence à des marques de qualité particulières comme valant preuve de conformité, des attestations délivrées par d'autres organismes remplissant les conditions de l'article 25.1 peuvent également être admises comme preuve de conformité si elles sont reconnues équivalentes.

Les dispositions de l'article 24.2 sont applicables aux demandes portant sur une telle équivalence.

24/3 Le titulaire entrepose les matériaux, produits et composants de construction de manière à faciliter les vérifications prévues. Il prend toutes mesures utiles pour que les matériaux, produits et composants puissent être facilement distingués, selon qu'ils sont en attente de vérification ou acceptés ou refusés ; les matériaux, produits et composants refusés doivent être enlevés rapidement du chantier, les dispositions de l'article 37 étant appliquées s'il y a lieu.

- 24/4 Les vérifications sont faites selon les indications stipulées dans les documents particuliers du marché ; le maître d'œuvre indique, s'il y est procédé sur le chantier, dans les usines, magasins ou carrières du titulaire et des sous-traitants ou fournisseurs.

Elles sont exécutées par le maître d'œuvre. Les documents particuliers du marché peuvent prévoir de lui substituer un laboratoire ou un organisme de contrôle.

Dans le cas où le maître d'œuvre ou son préposé effectue personnellement les essais, le titulaire met à sa disposition le matériel nécessaire mais il n'a la charge d'aucune rémunération du maître d'œuvre ou de son préposé.

Le titulaire adresse au maître d'œuvre les certificats constatant les résultats des vérifications faites. Au vu de ces certificats, le maître d'œuvre décide si les matériaux, produits ou composants de construction peuvent ou non être utilisés.

- 24/5 Le titulaire est tenu de fournir à ses frais tous les échantillons nécessaires pour les vérifications.

Le titulaire équipe, s'il y a lieu, les matériels de fabrication des dispositifs permettant d'opérer le prélèvement des matériaux aux différents stades de l'élaboration des produits fabriqués.

- 24/6 Si les résultats de vérifications prévues dans le marché ou par les normes pour une fourniture de matériaux, produits ou composants de construction ne permettent pas l'acceptation de cette fourniture, le maître d'œuvre peut prescrire, en accord avec le titulaire, des vérifications supplémentaires pour permettre d'accepter éventuellement tout ou partie de la fourniture, avec ou sans réfaction sur les prix ; les dépenses correspondant à ces dernières vérifications sont à la charge du titulaire.

- 24/7 Les vérifications effectuées par un laboratoire ou organisme de contrôle sont faites à la diligence et à la charge du titulaire. Ne sont pas à la charge du titulaire les essais et épreuves que le maître d'œuvre exécute ou fait exécuter et qui ne sont pas prévus au marché.

- 24/8 Le titulaire ne supporte pas la charge des frais de déplacement et de séjour que les vérifications entraînent pour le représentant de l'ASECNA, le maître d'œuvre ou leurs préposés.

Article 25 : Vérification quantitative des matériaux et produits

- 25/1 La détermination des quantités de matériaux et produits est effectuée contradictoirement.

Pour les matériaux et produits faisant l'objet de lettres de voiture, les indications de masse portées sur celles-ci sont présumées exactes ; toutefois, le maître d'œuvre a toujours le droit de faire procéder, pour chaque livraison, à une vérification contradictoire sur bascule. Les frais de cette vérification sont :

- à la charge du titulaire si la pesée révèle qu'il existe, au préjudice de l'ASECNA, un écart de masse supérieur à la freinte normale de transport ;

- à la charge de l'ASECNA dans le cas contraire.

25/2 S'il est établi que les transports de matériaux, produits ou composants de construction sont effectués dans des véhicules routiers en surcharge, les dépenses afférentes à ces transports ne sont pas prises en compte dans le règlement du marché.

Lorsque ces dépenses ne font pas l'objet d'un règlement distinct, les prix des ouvrages qui comprennent la rémunération de ces transports subissent une réfaction fixée par ordre de service en se référant, s'il y a lieu, aux sous-détails des prix unitaires et aux décompositions des prix forfaitaires.

Article 26 : Prise en charge, manutention et conservation par le titulaire des matériaux et produits fournis par l'ASECNA dans le cadre du marché

26/1 Lorsque le marché prévoit la fourniture par l'ASECNA de certains matériaux, produits ou composants de construction, le titulaire, avisé en temps utile, les prend en charge à leur arrivée sur le chantier.

Les documents qui assurent la traçabilité de ces matériaux et produits sont mis à la disposition du titulaire par le maître de l'ouvrage.

Si le titulaire constate la défectuosité des matériaux ou produits fournis par le maître de l'ouvrage, il doit présenter ses observations par écrit au maître d'œuvre dans le délai de quinze jours à partir du moment où il a eu la possibilité de faire cette constatation, et, en tout état de cause, avant la mise en œuvre effective de ces matériaux ou produits.

A défaut, il ne pourra s'en prévaloir pour écarter sa responsabilité en cas de non-conformité de l'ouvrage aux spécifications du marché.

26/2 Si la prise en charge a lieu en présence du représentant de l'ASECNA, elle fait l'objet d'un procès-verbal contradictoire portant sur les quantités prises en charge.

26/3 Si la prise en charge a lieu en l'absence du représentant de l'ASECNA, les quantités prises en charge par le titulaire sont réputées être celles pour lesquelles il a donné décharge écrite au transporteur ou au fournisseur qui a effectué la livraison.

Dans ce cas, le titulaire doit s'assurer, compte tenu des indications de la lettre de voiture ou de l'avis de livraison porté à sa connaissance, qu'il n'y a ni omission, ni erreur, ni avarie ou défectuosité normalement décelables. S'il constate une omission, une erreur, une avarie ou une défectuosité, il doit faire à l'égard du transporteur ou du fournisseur les réserves d'usage et en informer aussitôt le maître d'œuvre.

26/4 Quel que soit le mode de transport et de livraison des matériaux, produits ou composants, et même en cas de prise sur stock, le titulaire est tenu de procéder aux opérations nécessaires de déchargement, de débarquement, de manutention, de rechargement et de transport, jusque et y compris la mise en dépôt ou à pied d'œuvre des matériaux, produits ou composants.

Le marché peut utilement préciser les conditions et les délais d'exécution des opérations qui font l'objet de cet article 26.4.

Le titulaire acquitte tous les frais de location, de surestaries ou de dépassement de délais de planche, toutes redevances pour dépassement de délais tarifaires de déchargement et, d'une façon générale, toutes pénalités et tous frais tels qu'ils résultent des règlements, des tarifs homologués ou des contrats, mais il ne conserve définitivement la charge de ces frais et pénalités que dans la mesure où le retard résulte de son fait.

- 26/5 Si le marché stipule que la conservation qualitative ou quantitative de certains matériaux, produits ou composants, nécessite leur mise en magasin, le titulaire est tenu de construire ou de se procurer les magasins nécessaires, même en dehors du chantier.

Il supporte les frais de magasinage, de manutention, d'arrimage, de conservation et de transport entre les magasins et le chantier.

- 26/6 Dans tous les cas, le titulaire a la garde des matériaux, produits et composants à partir de leur prise en charge. Il assume la responsabilité légale du dépositaire.

- 26/7 Le titulaire ne peut être chargé de procéder en tout ou partie à la réception des matériaux, produits ou composants fournis par l'ASECNA que si les documents particuliers du marché précisent :

- le contenu du mandat correspondant ;
- la nature, la provenance et les caractéristiques de ces matériaux, produits ou composants ;
- les vérifications à effectuer ;
- les moyens de contrôle à employer, ceux-ci devant être mis à la disposition du titulaire.

- 26/8 La charge des frais résultant des prestations prévues au présent article 26 est réputée incluse dans les prix.

Article 27 : Plan d'implantation des ouvrages et piquetages

- 27/1 Plan général d'implantation des ouvrages :

Le plan général d'implantation des ouvrages est un plan orienté qui précise la position des ouvrages, en planimétrie et en altimétrie, s'il y a lieu, par rapport à des repères fixes. Ce plan est notifié au titulaire, par ordre de service, dans les huit jours suivant la notification du marché, ou, si l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux est postérieur à celle-ci, au plus tard en même temps que cet ordre.

- 27/2 Piquetage général :

- 27/2/1 Le piquetage général consiste à reporter sur le terrain la position des ouvrages définie par le plan général d'implantation, au moyen de piquets numérotés solidement fixés au sol, dont les têtes sont raccordées en plan et en altitude aux repères fixes mentionnés à l'article 27.1. La position des piquets est notée sur un

plan de piquetage général ou reportée sur le plan général d'implantation des ouvrages, qui se substitue alors au plan de piquetage général.

27/2/2 Si le piquetage général a été exécuté avant la notification du marché, le plan général d'implantation des ouvrages notifié au titulaire comporte l'indication de la position des piquets.

27/2/3 Si le piquetage général n'a pas été exécuté avant la notification du marché, il est effectué par le titulaire, à sa charge, contrairement avec le maître d'œuvre.

L'ASECNA doit préciser si le prix du titulaire comprend les piquetages. Si cette précision n'est pas donnée lors du lancement de la procédure, le piquetage fait l'objet d'une tranche conditionnelle que tous les candidats doivent chiffrer. Si le piquetage n'a effectivement pas été effectué avant la notification du marché, la tranche conditionnelle peut alors être affirmée, lors de la mise au point par le maître d'ouvrage.

27/3 Piquetage spécial des ouvrages souterrains, enterrés, subaquatiques ou aériens :

27/3/1 Lorsque les travaux doivent être exécutés au droit ou au voisinage d'ouvrages souterrains, enterrés, subaquatiques ou aériens, tels que canalisations et câbles ou autres réseaux, dépendant du maître de l'ouvrage ou de tierces personnes, La personne responsable du marché prend à sa charge les sondages préalables en trois dimensions des ouvrages souterrains et de communiquer les résultats au titulaire en vue de leur report exact sur le terrain par un piquetage spécial, lui-même reporté sur le plan de piquetage général mentionné à l'article 28.2.1.

Il appartient également au maître de l'ouvrage et au maître d'œuvre de recueillir auprès des exploitants des ouvrages repérés les mesures de prévention à appliquer pendant l'exécution des travaux et de les notifier au titulaire.

27/3/2 Sauf si le piquetage spécial a été exécuté avant la notification du marché, il est effectué par le titulaire, à sa charge, contrairement avec le maître d'œuvre.

27/3/3 Si des ouvrages souterrains, enterrés, subaquatiques ou aériens, non repérés par le piquetage spécial sont découverts après la notification du marché, le titulaire en informe par écrit l'ASECNA et le maître d'œuvre ; il est alors procédé contrairement à leur relevé puis au recueil des mesures de prévention à appliquer lors des travaux.

Les investigations complémentaires éventuellement rendues nécessaires ainsi que les mesures de prévention afférentes font l'objet d'un avenant au marché, à la charge du maître de l'ouvrage.

Le titulaire doit, en outre, surseoir aux travaux adjacents jusqu'à décision du maître d'œuvre, prise par ordre de service, sur les mesures à prendre.

27/4 Procès-verbaux de piquetage. — Conservation des piquets :

Si le piquetage général et le piquetage spécial sont effectués après la notification du marché, un procès-verbal de l'opération est dressé par le maître d'œuvre et notifié par ordre de service au titulaire.

Le titulaire est tenu de veiller à la conservation des piquets et de les rétablir ou de les remplacer en cas de besoin.

27/5 Piquetages complémentaires :

27/5/1 Lors de l'exécution des travaux, le titulaire est tenu de compléter le piquetage général et, éventuellement, le piquetage spécial par autant de piquets qu'il est nécessaire.

27/5/2 Les piquets placés au titre d'un piquetage complémentaire doivent pouvoir être distingués de ceux qui ont été placés au titre du piquetage général.

27/5/3 Le titulaire est seul responsable des piquetages complémentaires, même s'il y a eu des vérifications faites par le maître d'œuvre.

Article 28 : Préparation des travaux

28/1 Période de préparation :

Si les documents particuliers du marché prévoient une période de préparation pendant laquelle, avant l'exécution des travaux, certaines dispositions préparatoires doivent être prises et certains documents nécessaires à la réalisation des ouvrages doivent être établis, cette période est incluse dans le délai d'exécution du marché et a une durée de deux mois. La durée de la période de préparation peut être prolongée par ordre de service, sauf si la raison du retard éventuel est imputable au titulaire ; l'ordre de service prolonge le délai d'exécution du marché de la même durée.

28/2 Programme d'exécution. — Calendrier d'exécution :

28/2/1 Le programme d'exécution des travaux précise notamment les matériels et les méthodes qui seront utilisés et le calendrier d'exécution des travaux précisant la date de démarrage des travaux et leur durée d'exécution. Le projet des installations de chantier et des ouvrages provisoires est annexé à ce programme.

Si les documents particuliers du marché le prévoient, le titulaire établit un plan d'assurance qualité du chantier décrivant les dispositions relatives à la gestion de la qualité et le porte à la connaissance du maître d'œuvre, qui le vise.

Les dispositions de ce plan, dont le marché peut indiquer le cadre, sont de la responsabilité du titulaire. Celui-ci est libre de les modifier, à l'exception de celles rendues contractuelles par le marché. Les modifications sont portées à la connaissance du maître d'œuvre comme le plan initial.

28/2/2 Cas des travaux exécutés dans le cadre d'un marché unique.

Dans le cas d'entrepreneurs groupés conjoints, le programme d'exécution indique les dispositions prévues par le mandataire pour assurer la coordination des tâches incombant aux autres membres du groupement.

Le programme d'exécution des travaux est notifié pour visa du maître d'œuvre dix jours au moins avant l'expiration de la période de préparation. Si une telle période n'est pas prévue par le CCAP, ce programme est notifié un mois au plus tard après la notification du marché.

Passé le délai d'un mois à compter de la date de notification pour visa, l'absence de visa ne fait pas obstacle à l'exécution des travaux.

28/2/3 Cas des travaux allotis.

Dans le cas de travaux allotis, le calendrier détaillé d'exécution est élaboré par le responsable du chantier, en concertation avec les titulaires des différents lots, puis il est soumis par le maître d'œuvre à l'approbation du représentant de l'ASECNA, au plus tard dix jours avant l'expiration de la période de préparation. Ce calendrier est ensuite notifié par ordre de service aux titulaires de chacun des lots. Jusqu'à l'intervention d'un accord entre les entreprises concernées, le calendrier prévisionnel mentionné à l'article 20.1.4 s'applique.

28/3 Sécurité et protection de la santé des travailleurs :

Les mesures et dispositions fixées par les textes en vigueur en matière de sécurité et de protection de la santé font l'objet des plans qui y sont énoncés.

Ces plans, lorsque leur établissement est de la responsabilité du titulaire, sont communiqués au coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé ainsi qu'au représentant de l'ASECNA.

L'absence de remise de ces plans fait obstacle au commencement de la réalisation des travaux.

Les dispositions du présent article 28.3 s'imposent à chacun des membres d'un groupement ainsi qu'à l'ensemble de leurs sous-traitants.

Lorsque les documents particuliers du marché stipulent l'établissement d'autres plans de prévention en matière de sécurité et de protection des travailleurs, ces plans sont élaborés par le titulaire au cours de la période de préparation des travaux dans les conditions fixées par le marché.

28/4 Gestion de la qualité :

28/4/1 Pour obtenir la qualité requise des ouvrages, dans le cadre éventuel du programme d'exécution prévu à l'article 28.2, le titulaire prend les dispositions utiles en matière notamment :

- d'organisation ;

- de contrôles exercés par le titulaire ou pour son compte, sur ses propres actions, ou celles de ses sous-traitants ; l'ensemble de ces contrôles est désigné par l'expression «le contrôle intérieur » ;
- de traçabilité du suivi des travaux et de traçabilité des matériaux dont il a la charge et des résultats du contrôle intérieur ;
- de modes de communication avec les autres acteurs du chantier.

28/4/2 Le marché ou le plan qualité peuvent identifier certaines étapes des travaux comme des étapes sensibles, où des vérifications particulières sont utiles. On distingue en la matière :

- les points critiques, étapes dont le titulaire prévient à l'avance le maître d'œuvre pour qu'il puisse, s'il le juge utile, y assister et en vérifier les conditions d'exécution ;
- les points d'arrêt, étapes dont le titulaire ne peut engager l'exécution qu'avec l'accord exprès du maître d'œuvre.

28/4/3 Les résultats du contrôle intérieur sont adressés par le titulaire au maître d'œuvre ou tenus à la disposition de celui-ci, dans les conditions précisées par le marché.

28/4/4 Lorsque l'exécution du marché comporte la mise en œuvre d'équipements ou de produits comportant des spécifications de pose, d'entretien ou d'usage, ces spécifications figurent au programme d'exécution des travaux.

28/5 Registre de chantier :

L'ensemble des documents émis ou reçus par le maître d'œuvre, concernant le déroulement du chantier, est répertorié historiquement par le maître d'œuvre dans un registre de chantier signé contradictoirement par lui, et le titulaire ou chacun des membres, en cas de groupement.

Ce registre est tenu à la disposition du personne responsable du marché comme de tous les intervenants autorisés et remis au maître de l'ouvrage dans le cadre des opérations préalables à la décision de réception définitive de l'ouvrage.

La personne responsable du marché peut choisir de ne pas imposer la tenue d'un registre de chantier lorsqu'il estime que la taille du chantier ne le justifie pas. Cette dérogation au présent article 28.5 figure alors dans les documents particuliers du marché.

Article 29 : Études d'exécution

29/1 Documents fournis par le titulaire :

29/1/1 Le titulaire établit, d'après les documents particuliers du marché, notamment d'après les éléments de définition du projet, les documents nécessaires à la réalisation des ouvrages, tels que les plans d'exécution, notes de calculs, études de détail.

- 29/1/2 Les plans d'exécution sont cotés et doivent nettement distinguer les diverses natures d'ouvrages et les qualités de matériaux à mettre en œuvre.

L'expression « nature d'ouvrage » est entendue au sens défini à l'article 18.1 ci-avant.

Ils doivent définir complètement, en conformité avec les spécifications techniques figurant au marché, les formes des ouvrages, la nature des parements, les formes des pièces dans tous les éléments et assemblages, les armatures et leur disposition.

- 29/1/3 Les plans, notes de calculs, études de détail et autres documents établis par les soins ou à la diligence du titulaire sont soumis au visa du maître d'œuvre, celui-ci pouvant demander également la présentation des avant-métrés. La délivrance ne dégage pas le titulaire de sa propre responsabilité.

- 29/1/4 Le titulaire fournit au maître d'œuvre l'ensemble des documents nécessaires à l'exécution du ou des ouvrages qu'il doit réaliser.

Tous ces documents sont datés, identifiés et authentifiés par le titulaire ou par son représentant au sens de l'article 3.1.

S'ils sont transmis sous forme électronique, tous ces documents doivent être sécurisés, identifiables et interopérables avec les logiciels spécifiés dans le marché.

Le titulaire devra alors disposer des matériels informatiques et des outils logiciels permettant de garantir l'interopérabilité des documents électroniques qu'il aura à produire avec les logiciels dont dispose l'ASECNA et tels qu'ils sont indiqués dans le marché.

S'ils sont transmis sous forme papier, tous les documents doivent être fournis au maître d'œuvre en trois exemplaires, dont un sur support en permettant la reproduction.

- 29/1/5 Le titulaire s'engage à réaliser l'ouvrage conformément aux documents nécessaires à l'exécution qu'il a fait viser par le maître d'œuvre.

Il ne peut, sauf accord exprès du maître d'œuvre notifié par ordre de service, commencer l'exécution d'un ouvrage qu'après avoir reçu le visa du maître d'œuvre sur l'ensemble des documents nécessaires à cette exécution.

Le délai de délivrance du visa du maître d'œuvre est fixé à quinze jours. Si, dans ce délai, le maître d'œuvre constate que les documents fournis par le titulaire ne lui permettent pas de délivrer son visa, il en informe le titulaire qui doit, dans le même délai, fournir l'ensemble des documents qu'il lui a été demandé de corriger ou de compléter.

- 29/2 Documents fournis par le maître d'œuvre :

Lorsque la mission confiée au maître d'œuvre inclut la production de tout ou partie des documents nécessaires à la réalisation des ouvrages, le marché est réputé comporter l'ensemble de ces documents.

Si le maître d'œuvre est conduit, en cours d'exécution du marché, à fournir au titulaire des documents nécessaires à la réalisation des ouvrages, la responsabilité du titulaire n'est pas engagée sur la teneur de ces documents. Toutefois, le titulaire a l'obligation de vérifier, avant toute exécution, que ces documents ne contiennent pas d'erreurs, omissions ou contradictions normalement décelables par un homme de l'art ; il doit les signaler immédiatement au maître d'œuvre par écrit.

Article 30 : Modifications apportées aux dispositions contractuelles

30/1 Le titulaire ne peut, de lui-même, apporter aucun changement aux dispositions techniques prévues par le marché.

30/2 Le maître d'œuvre peut accepter, après accord du représentant de l'ASECNA, les changements proposés par le titulaire. Les dispositions suivantes sont alors appliquées pour le règlement des comptes :

- si les dimensions ou les caractéristiques des ouvrages sont supérieures à celles que prévoit le marché, les métrés restent fondés sur les dimensions et caractéristiques prescrites par le marché et le titulaire n'a droit à aucune augmentation de prix ;
- si elles sont inférieures, les métrés sont fondés sur les dimensions constatées des ouvrages, et les prix font l'objet d'une nouvelle détermination suivant les modalités prévues à l'article 14.

30/3 Sur injonction du maître d'œuvre par ordre de service, et dans le délai fixé par cet ordre, le titulaire est tenu de reconstruire les ouvrages qui ne sont pas conformes aux stipulations contractuelles pour les mettre en conformité.

Article 31 : Installation, organisation, sécurité et hygiène du chantier

31/1 Installations de chantier :

31/1/1 Le titulaire se procure, à ses frais et risques, les terrains dont il peut avoir besoin pour ses installations de chantier dans la mesure où ceux que La personne responsable du marché a mis éventuellement à sa disposition ne sont pas suffisants.

31/1/2 Le titulaire supporte toutes les charges relatives à l'établissement et à l'entretien de ses installations de chantier, y compris les chemins de service et les voies de desserte du chantier qui ne sont pas ouvertes à la circulation publique.

31/1/3 Si le chantier n'est d'un accès facile que par voie d'eau, notamment lorsqu'il s'agit de travaux de dragage, d'endiguement ou de pose de blocs, le titulaire doit mettre gratuitement une embarcation armée à la disposition du maître d'œuvre et de ses agents, chaque fois que celui-ci le lui demande.

31/1/4 Le titulaire doit faire apposer dans les chantiers une affiche indiquant l'ASECNA pour le compte de qui les travaux sont exécutés et, si ce dernier n'est pas l'ASECNA, l'organisme signataire du marché, les nom, qualité et adresse du maître d'œuvre.

31/2 Lieux de dépôt des déblais en excédent :

Le titulaire se procure, à ses frais et risques, les terrains dont il peut avoir besoin comme lieu de dépôt temporaire des déblais en excédent, en sus des emplacements que l'ASECNA met éventuellement à sa disposition comme lieux de dépôt définitifs ou provisoires. Il doit soumettre le choix de ces terrains à l'accord préalable du maître d'œuvre, qui peut refuser l'autorisation ou la subordonner à des dispositions spéciales à prendre, notamment pour l'aménagement des dépôts à y constituer, si des motifs d'intérêt général, comme la sauvegarde de l'environnement, le justifient.

Les déblais en excédent ont vocation finale soit à être réemployés pour les besoins du chantier, soit à être éliminés dans les conditions prévues à l'article 37.

31/3 Autorisations administratives :

La personne responsable du marché fait son affaire de la délivrance au titulaire des autorisations administratives, telles que les autorisations d'occupation temporaire du domaine public ou privé, les permissions de voirie, les autorisations de survol par grue de propriétés voisines, les ancrages, les permis de construire nécessaires à la réalisation des ouvrages faisant l'objet du marché.

La personne responsable du marché et le maître d'œuvre apportent leur concours au titulaire pour lui faciliter l'obtention des autres autorisations administratives dont il aurait besoin, notamment pour disposer des emplacements nécessaires à l'installation des chantiers et au dépôt temporaire des déblais.

31/4 Sécurité et hygiène du chantier et mesures d'ordre :

31/4/1 Le titulaire prend sur son chantier toutes les mesures d'ordre et de sécurité propres à éviter des accidents, tant à l'égard du personnel qu'à l'égard des tiers. Il est tenu d'observer tous les règlements et consignes de l'autorité compétente.

Il assure notamment l'éclairage et le gardiennage de son chantier ainsi que sa signalisation tant intérieure qu'extérieure. Il assure également, en tant que de besoin, la clôture de ses chantiers.

Il prend toutes les précautions nécessaires pour éviter que les travaux ne causent un danger aux tiers, notamment pour la circulation publique si celle-ci n'a pas été déviée.

Les points de passage dangereux, le long et à la traversée des voies de communication, doivent être protégés par des garde-corps provisoires ou par tout autre dispositif approprié ; ils doivent être éclairés et, au besoin, gardés.

31/4/2 Le titulaire prend les dispositions utiles pour assurer l'hygiène des installations de chantier destinées au personnel, notamment par l'établissement des réseaux

de voirie, d'alimentation en eau potable et d'assainissement, si l'importance des chantiers le justifie.

31/4/3 Toutes les mesures d'ordre, de sécurité et d'hygiène prescrites ci-dessus sont à la charge du titulaire.

31/4/4 En cas d'inobservation par le titulaire des prescriptions ci-dessus et sans préjudice des pouvoirs des autorités compétentes, le maître d'œuvre peut prendre aux frais du titulaire les mesures nécessaires après mise en demeure restée sans effet.

En cas d'urgence ou de danger, ces mesures sont prises sans mise en demeure préalable.

L'intervention des autorités compétentes ou du maître d'œuvre ne dégage pas la responsabilité du titulaire.

31/4/5 Le maître d'œuvre informe le titulaire de tout dysfonctionnement occasionné par le personnel intervenant sur le chantier et entravant le bon déroulement de celui-ci.

Il appartient au titulaire de prendre toute disposition utile pour remédier au dysfonctionnement constaté.

31/5 Lutte contre le travail dissimulé :

31/5/1 Le titulaire, ou chacun des membres du groupement le cas échéant, est tenu de faire porter par son personnel, dans l'enceinte du chantier et en permanence, un dispositif d'identification combinée de chaque personne et de son employeur.

31/5/2 Le titulaire, ou chacun des membres du groupement le cas échéant, est tenu d'établir un enregistrement exhaustif de toutes les personnes qu'il emploie sur le chantier.

31/5/3 Cet enregistrement est tenu à jour et mis à disposition du maître d'œuvre et de toute autre autorité compétente. La personne responsable du marché peut en solliciter la production à tout moment.

31/5/4 Le titulaire avise ses sous-traitants de ce que les obligations énoncées au présent article leur sont applicables. Il reste responsable du respect de celles-ci pendant toute la durée du marché.

31/6 Signalisation des chantiers à l'égard de la circulation publique :

Lorsque les travaux intéressent la circulation publique, la signalisation à l'usage du public doit être conforme aux instructions réglementaires en la matière ; elle est réalisée, sous le contrôle des services compétents, par le titulaire, ce dernier ayant à sa charge la fourniture et la mise en place des panneaux et des dispositifs de signalisation, et sans préjudice de l'application de l'article 34 ci-dessous.

Si l'exécution des travaux entraîne la déviation de la circulation, le titulaire a la charge, dans les mêmes conditions, de la mise en place et de l'entretien de la signalisation aux extrémités des sections où la circulation est interrompue et de la signalisation des itinéraires déviés.

La police de la circulation aux abords des chantiers ou aux extrémités des sections où la circulation est interrompue et le long des itinéraires déviés incombe aux services compétents.

Le titulaire doit informer par écrit les services compétents, au moins cinq jours à l'avance, de la date de commencement des travaux en mentionnant, s'il y a lieu, le caractère mobile du chantier.

Le titulaire doit, dans les mêmes formes et délai, informer les services compétents du repliement ou du déplacement du chantier.

31/7 Maintien des communications et de l'écoulement des eaux :

31/7/1 Le titulaire doit conduire les travaux de manière à maintenir dans les conditions convenables les communications de toute nature traversant le site des travaux, notamment celles qui intéressent la circulation des personnes, ainsi que l'écoulement des eaux, sous réserve des précisions données, le cas échéant, par les documents particuliers du marché sur les conditions dans lesquelles des restrictions peuvent être apportées à ces communications et à l'écoulement des eaux.

31/7/2 En cas d'inobservation par le titulaire des prescriptions ci-dessus et sans préjudice des pouvoirs des autorités compétentes, le maître d'œuvre peut prendre aux frais du titulaire les mesures nécessaires, après mise en demeure restée sans effet.

En cas d'urgence ou de danger, ces mesures peuvent être prises sans mise en demeure préalable.

31/8 Sujétions spéciales pour les travaux exécutés à proximité de lieux habités, fréquentés ou protégés :

Lorsque les travaux sont exécutés à proximité de lieux habités ou fréquentés, ou méritant une protection au titre de la sauvegarde de l'environnement, le titulaire doit prendre, à ses frais et risques, les dispositions nécessaires pour réduire, dans toute la mesure du possible, les gênes imposées aux usagers et aux voisins, notamment celles qui peuvent être causées par les difficultés d'accès, le bruit des engins, les vibrations, les fumées et les poussières.

31/9 Sujétions spéciales pour les travaux exécutés à proximité d'ouvrages souterrains, enterrés, subaquatiques ou aériens :

Lorsqu'un piquetage spécial a été effectué en application de l'article 27.3, le titulaire doit, dix jours au moins avant le début des travaux au droit ou au voisinage immédiat des ouvrages concernés, prévenir les exploitants des ouvrages repérés qui lui ont été notifiés par l'ASECNA en application de l'article 27.3.1.

31/10 Démolition de constructions :

- 31/10/1 Le titulaire ne peut démolir les constructions situées dans les emprises des chantiers qu'après autorisation du maître d'œuvre.
- 31/10/2 En matière de tri ou de précautions de mise en dépôt, le titulaire se conforme aux prescriptions de l'article 36 et aux dispositions particulières du marché, lorsqu'il en existe, en vue du réemploi ou d'une autre forme de valorisation des matériaux et produits provenant de démolition ou de démontage.

31/11 Emploi des explosifs :

- 31/11/1 Le titulaire prend, sous sa responsabilité, toutes les précautions nécessaires pour que l'emploi des explosifs ne présente aucun danger pour le personnel et pour les tiers et ne cause aucun dommage aux propriétés et ouvrages voisins ainsi qu'aux ouvrages faisant l'objet du marché.
- 31/11/2 Pendant toute la durée du travail, et notamment après le tir des mines, le titulaire, sans être pour autant dégagé de la responsabilité prévue à l'article 31.11.1, doit examiner fréquemment les talus des déblais et les terrains supérieurs, afin de faire tomber les parties de rochers ou autres qui pourraient avoir été ébranlées, directement ou indirectement, par le tir des mines.

Il doit aussi s'assurer qu'aucune matière susceptible d'exploser ne demeure sur le chantier et, dans le cas où il en resterait, procéder à son traitement.

31/12 Cas des travaux allotis :

Dans le cas de travaux allotis nécessitant coordination, les obligations énumérées au présent article 32 sont réparties entre les titulaires des différents marchés conformément aux dispositions prévues par les documents particuliers du marché.

Article 32 : Engins explosifs de guerre

- 32/1 Si les documents particuliers du marché indiquent que le lieu des travaux peut contenir des engins de guerre non explosés, le titulaire applique les mesures spéciales de prospection et de sécurité édictées par l'autorité compétente.

En tout état de cause, si un engin de guerre est découvert ou repéré, le titulaire doit :

- a) Suspendre le travail dans le voisinage et y interdire toute circulation au moyen de clôtures, panneaux de signalisations, balises, etc. ;
- b) Informer immédiatement le maître d'œuvre et l'autorité chargée de faire procéder à l'enlèvement des engins non explosés ;
- c) Ne reprendre les travaux qu'après en avoir reçu l'autorisation par ordre de service.

- 32/2 En cas d'explosion fortuite d'un engin de guerre, le titulaire doit en informer immédiatement le maître d'œuvre ainsi que les autorités administratives compétentes et prendre les mesures définies aux a et c de l'article 33.1.
- 32/3 Les dépenses justifiées entraînées par les stipulations du présent article 33 ne sont pas à la charge du titulaire.

Article 33 : Matériaux, objets et vestiges trouvés sur le chantier

- 33/1 En cas de découverte de matériaux, objets et vestiges sur le chantier en cours de travaux, notamment dans les fouilles ou dans les démolitions, le titulaire a droit à être indemnisé, si le maître d'œuvre lui demande de les extraire ou de les conserver avec des soins particuliers.
- 33/2 Lorsque les travaux mettent au jour des objets ou des vestiges pouvant avoir un caractère artistique, archéologique ou historique, le titulaire doit le signaler au maître d'œuvre et faire conjointement avec l'ASECNA la déclaration réglementaire au maire de la commune sur le territoire de laquelle cette découverte a été faite.

Le titulaire ne doit pas déplacer ces objets ou vestiges sans autorisation du représentant de l'ASECNA. Il doit mettre en lieu sûr ceux qui auraient été détachés fortuitement du sol.

- 33/3 Lorsque les travaux mettent au jour des restes humains, le titulaire en informe immédiatement le maire de la commune sur le territoire de laquelle cette découverte a été faite et en rend compte au maître d'œuvre.
- 33/4 Dans les cas prévus aux articles 33.2 et 33.3, le titulaire a droit à être indemnisé des dépenses justifiées entraînées par ces découvertes.

Article 34 : Dégradations causées aux voies publiques

- 34/1 Si, à l'occasion des travaux, des contributions ou réparations sont dues pour des dégradations causées aux voies publiques par des transports routiers ou des circulations d'engins exceptionnels, la charge en est partagée par moitié entre le titulaire et l'ASECNA.
- 34/2 Toutefois, si le marché stipule pour ces transports ou ces circulations des dispositions telles que des itinéraires obligatoires, des limitations de charge ou de vitesse, des périodes d'interdiction, et si le titulaire ne se conforme pas à ces stipulations, il supporte seul la charge des contributions ou réparations.
- 34/3 De même, si ces transports ou ces circulations sont faits en infraction aux prescriptions du code de la route ou des arrêtés ou décisions pris par les autorités compétentes intéressant la conservation des voies publiques, le titulaire supporte seul la charge des contributions ou réparations.

Si, postérieurement au premier jour du mois au cours duquel les prix sont réputés avoir été établis, les conditions d'usage des voies publiques intéressées par ce transport ou ces circulations sont modifiées par un acte réglementaire, et si le titulaire estime que ces

modifications lui portent un préjudice imprévu, il doit, sans délai, sous peine de ne pouvoir, s'il y a lieu, obtenir réparation de ce préjudice, en présenter l'observation écrite et motivée au maître d'œuvre.

Article 35 : Dommages divers causés par la conduite des travaux ou les modalités de leur exécution

35/1 Les dommages de toute nature, causés par le titulaire au personnel ou aux biens du maître de l'ouvrage ou du représentant de l'ASECNA, du fait de la conduite des travaux ou des modalités de leur exécution, sont à la charge du titulaire, sauf si celui-ci établit que cette conduite ou ces modalités résultent nécessairement de stipulations du marché ou de prescriptions d'ordre de service.

Sous réserve d'un plafonnement des réparations dans les documents particuliers, les dommages de toute nature, causés par le représentant de l'ASECNA, au personnel ou aux biens du titulaire, du fait de l'exécution du marché, sont à la charge de l'ASECNA.

35/2 Les stipulations de l'article 36.1 ci-dessous ne font pas obstacle à l'application des dispositions de l'article 35.

Article 36 : Gestion des déchets de chantier

36/1 Principes généraux :

La valorisation ou l'élimination des déchets créés par les travaux, objet du marché, est de la responsabilité du maître de l'ouvrage en tant que « producteur » de déchets et du titulaire en tant que « détenteur » de déchets, pendant la durée du chantier.

Toutefois, le titulaire reste « producteur » de ses déchets en ce qui concerne les emballages des produits qu'il met en œuvre et les chutes résultant de ses interventions. Le titulaire effectue les opérations, prévues dans les documents particuliers du marché, de collecte, transport, entreposage, tris éventuels et de l'évacuation des déchets créés par les travaux objet du marché vers les sites susceptibles de les recevoir, conformément à la réglementation en vigueur.

La personne responsable du marché transmet au titulaire, avant l'exécution des travaux, toute information qu'il juge utile pour permettre à celui-ci de valoriser ou d'éliminer les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

Les candidats sélectionnés de précisent, dans leur offre, les dispositions envisagées pour la gestion, la valorisation et l'élimination des déchets conformément à la législation et à la réglementation. Ces dispositions peuvent être contractualisées.

Dans le cas de travaux allotis, et dans un souci d'économie d'échelle, la mise en place d'une organisation commune pour la gestion et l'élimination des déchets sera privilégiée. Dans ce cas, le coût de cette organisation peut faire l'objet d'un compte particulier prévu par les documents particuliers. La répartition de ce coût doit donc alors être négociée entre les différentes entreprises concernées.

En complément de ceux fixés par la réglementation en vigueur, le CCAP ou le CCTP peuvent utilement imposer un modèle de suivi des déchets du chantier.

36/2 Contrôle et suivi des déchets de chantier :

Afin que l'ASECNA puisse s'assurer de la traçabilité des déchets et matériaux issus du chantier, le titulaire lui fournit les éléments de cette traçabilité, notamment grâce à l'usage de bordereaux de suivi des déchets de chantier.

Ainsi, le titulaire remet au maître de l'ouvrage, avec copie au maître d'œuvre, les constats d'évacuation des déchets signés contradictoirement par le titulaire et les gestionnaires des installations autorisées ou agréées de valorisation ou d'élimination des déchets.

Pour les déchets dangereux, l'usage d'un bordereau de suivi conforme à la réglementation en vigueur est obligatoire.

Lorsqu'il aura été constaté que le titulaire n'a pas procédé à l'évacuation des déchets provenant de la démolition ou de la construction, il sera fait application de l'article

Article 37 : Enlèvement du matériel et des matériaux sans emploi

37/1 Au fur et à mesure de l'avancement des travaux, le titulaire procède au dégagement, au nettoyage et à la remise en état des emplacements mis à sa disposition par l'ASECNA pour l'exécution des travaux.

37/2 A défaut d'exécution de tout ou partie de ces prescriptions, après ordre de service resté sans effet et mise en demeure par le représentant de l'ASECNA, les matériels, installations, matériaux, décombres et déchets non enlevés peuvent, à l'expiration d'un délai de trente jours après la mise en demeure, être transportés d'office, suivant leur nature, soit en dépôt, soit dans des sites susceptibles de les recevoir en fonction de leur classe, aux frais et risques du titulaire, ou être vendus aux enchères publiques.

37/3 Les mesures définies à l'article 38.2 ci-dessous sont appliquées sans préjudice des pénalités particulières qui peuvent avoir été stipulées dans le marché à l'encontre du titulaire.

Article 38 : Essais et contrôle des ouvrages

38/1 Les essais et contrôles des ouvrages, lorsqu'ils sont définis dans les documents particuliers du marché, sont à la charge du titulaire.

38/2 Si le maître d'œuvre prescrit, pour les ouvrages, d'autres essais ou contrôles, ils sont à la charge de l'ASECNA.

Article 39 : Vices de construction

39/1 Lorsque le maître d'œuvre présume qu'il existe un vice de construction dans un ouvrage, il peut, jusqu'à l'expiration du délai de garantie, prescrire par ordre de service les mesures de nature à permettre de déceler ce vice. Ces mesures peuvent comprendre, le cas échéant, la démolition partielle ou totale de l'ouvrage.

Le maître d'œuvre peut également exécuter ces mesures lui-même ou les faire exécuter par un tiers, mais les opérations doivent être effectuées en présence du titulaire ou celui-ci ayant été dûment convoqué.

- 39/2 Si un vice de construction est constaté, les dépenses correspondant au rétablissement de l'intégralité de l'ouvrage ou à sa mise en conformité avec les règles de l'art et les spécifications du marché, ainsi que les dépenses résultant des opérations éventuelles ayant permis de mettre le vice en évidence, sont à la charge du titulaire, sans préjudice de l'indemnité à laquelle l'ASECNA peut alors prétendre.
- 39/3 Si aucun vice de construction n'est constaté, le titulaire est remboursé des dépenses définies à l'article 39.1, s'il les a supportées.

Article 40 : Documents fournis après exécution

- 40/1 Outre les documents qu'il est tenu de fournir avant ou pendant l'exécution des travaux en application de l'article 30.1, le titulaire remet au maître d'œuvre :
- au plus tard lorsqu'il demande la réception des travaux conformément à l'article 42.1 : les spécifications de pose, les notices de fonctionnement, les prescriptions de maintenance des éléments d'équipement mis en œuvre, les conditions de garantie des fabricants attachées à ces équipements, ainsi que les constats d'évacuation des déchets;
 - dans un délai d'un mois suivant la date de notification de la décision de réception des travaux : les autres éléments du dossier des ouvrages exécutés (DOE) et les documents nécessaires à l'établissement du dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO). Un exemplaire des documents nécessaires à l'établissement du DIUO est également transmis au coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé.
- 40/2 Le défaut de remise, dans les délais ci-dessus, des documents mentionnés au présent article 40 entraîne l'application des pénalités prévues par les documents particuliers du marché.
- 40/3 Le contenu du dossier des ouvrages exécutés (DOE) est fixé dans les documents particuliers du marché ; il comporte, au moins, les plans d'exécution conformes aux ouvrages exécutés établis par le titulaire, les notices de fonctionnement et les prescriptions de maintenance.
- 40/4 Le dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO) rassemble les données de nature à faciliter la prévention des risques professionnels lors des interventions ultérieures et, notamment, lors de l'entretien de l'ouvrage.
- 40/5 S'ils sont transmis sous forme électronique, tous les documents du dossier des ouvrages exécutés (DOE) et ceux nécessaires à l'établissement du dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO) doivent être sécurisés, identifiables et interopérables avec les logiciels de dessin et de calcul du maître d'œuvre et du maître de l'ouvrage spécifiés dans les documents particuliers du marché.

CHAPITRE V : RECEPTION ET GARANTIES

Article 41 : Réception

41/1 Le titulaire avise, à la fois, l'ASECNA et le maître d'œuvre, par écrit, de la date à laquelle il estime que les travaux ont été achevés ou le seront.

Le maître d'œuvre procède, le titulaire ayant été convoqué, aux opérations préalables à la réception des ouvrages dans un délai qui est de vingt jours à compter de la date de réception de l'avis mentionné ci-dessus ou de la date indiquée dans cet avis pour l'achèvement des travaux, si cette dernière date est postérieure.

41/1/1 Le représentant de l'ASECNA, avisé par le maître d'œuvre de la date de ces opérations, peut y assister ou s'y faire représenter. Le procès-verbal prévu à l'article 41.2 mentionne soit la présence du représentant de l'ASECNA, soit, en son absence, le fait que le maître d'œuvre l'avait avisé.

En cas d'absence du titulaire à ces opérations, il en est fait mention au procès-verbal qui lui est notifié.

41/1/2 Dans le cas où le maître d'œuvre n'a pas arrêté la date de ces opérations dans le délai fixé, le titulaire en informe La personne responsable du marché par lettre recommandée avec demande d'avis de réception. Celui-ci fixe la date des opérations préalables à la réception, au plus tard, dans les trente jours qui suivent la réception de la lettre adressée par le titulaire, et la notifie au titulaire et au maître d'œuvre ; il les informe également qu'il sera présent ou représenté à la date des constatations et assisté, s'il le juge utile, d'un expert, afin que puissent être mises en application les dispositions particulières suivantes :

- si le maître d'œuvre dûment convoqué n'est pas présent ou représenté à la date fixée, cette absence est constatée et les opérations préalables à la réception sont effectuées par La personne responsable du marché et son assistant éventuel ;
- il en est de même si le maître d'œuvre présent ou représenté refuse de procéder à ces opérations.

41/1/3 A défaut de la fixation de cette date par le représentant de l'ASECNA, la réception des travaux est réputée acquise à l'expiration du délai de trente jours susmentionné.

41/2 Les opérations préalables à la décision de réception comportent, en tant que de besoin :

- la reconnaissance des ouvrages exécutés ;
- les épreuves éventuellement prévues par le marché ;

- la constatation éventuelle de l'inexécution des prestations prévues au marché ;
- la vérification de la conformité des conditions de pose des équipements aux spécifications des fournisseurs conditionnant leur garantie ;
- la constatation éventuelle d'imperfections ou malfaçons ;
- la constatation du repliement des installations de chantier et de la remise en état des terrains et des lieux ;
- les constatations relatives à l'achèvement des travaux.

Ces opérations font l'objet d'un procès-verbal dressé sur-le-champ par le maître d'œuvre et signé par lui et par le titulaire. Si le titulaire refuse de signer le procès-verbal, il en est fait mention. Un exemplaire est remis au titulaire.

Dans le délai de cinq jours suivant la date du procès-verbal, le maître d'œuvre fait connaître au titulaire s'il a ou non proposé au personne responsable du marché de prononcer la réception des ouvrages et, dans l'affirmative, la date d'achèvement des travaux qu'il a proposé de retenir, ainsi que les réserves dont il a éventuellement proposé d'assortir la réception.

Dans le cas où le maître d'œuvre ne respecte pas le délai de cinq jours mentionné à l'alinéa précédent, le titulaire peut transmettre un exemplaire du procès-verbal au représentant de l'ASECNA, afin de lui permettre de prononcer la réception des travaux, le cas échéant.

En cas d'application de l'article 42.2, le procès-verbal est établi et signé par la personne responsable du marché qui le notifie au maître d'œuvre. Un exemplaire est remis au titulaire.

- 41/3 Au vu du procès-verbal des opérations préalables à la réception et des propositions du maître d'œuvre, l'ASECNA décide si la réception est ou non prononcée ou si elle est prononcée avec réserves. S'il prononce la réception, il fixe la date qu'il retient pour l'achèvement des travaux. La décision ainsi prise est notifiée au titulaire dans les trente jours suivant la date du procès-verbal.

La réception prend effet à la date fixée pour l'achèvement des travaux.

Sauf le cas prévu à l'article 42.3, à défaut de décision du maître de l'ouvrage notifiée dans le délai précisé ci-dessus, les propositions du maître d'œuvre s'imposent au maître de l'ouvrage et au titulaire.

- 41/4 Dans le cas où certaines épreuves doivent, conformément aux stipulations prévues par les documents particuliers du marché, être exécutées après une durée déterminée de service des ouvrages ou certaines périodes de l'année, la réception ne peut être prononcée que sous réserve de l'exécution concluante de ces épreuves.

Si de telles épreuves, exécutées pendant le délai de garantie défini à l'article 45.1, ne sont pas concluantes, la réception est rapportée.

41/5 S'il apparaît que certaines prestations prévues par les documents particuliers du marché et devant encore donner lieu à règlement n'ont pas été exécutées, l'ASECNA peut décider de prononcer la réception, sous réserve que le titulaire s'engage à exécuter ces prestations dans un délai qui n'excède pas trois mois. La constatation de l'exécution de ces prestations doit donner lieu à un procès-verbal dressé dans les mêmes conditions que le procès-verbal des opérations préalables à la réception prévu à l'article 42.2.

41/6 Lorsque la réception est assortie de réserves, le titulaire doit remédier aux imperfections et malfaçons correspondantes dans le délai fixé par la personne responsable du marché ou, en l'absence d'un tel délai, trois mois avant l'expiration du délai de garantie défini à l'article 45.1.

Au cas où ces travaux ne seraient pas faits dans le délai prescrit, l'ASECNA peut les faire exécuter aux frais et risques du titulaire, après mise en demeure demeurée infructueuse.

41/7 Si certains ouvrages ou certaines parties d'ouvrages ne sont pas entièrement conformes aux spécifications du marché, sans que les imperfections constatées soient de nature à porter atteinte à la sécurité, au comportement ou à l'utilisation des ouvrages, l'ASECNA peut, eu égard à la faible importance des imperfections et aux difficultés que présenterait la mise en conformité, renoncer à ordonner la réfection des ouvrages estimés défectueux et proposer au titulaire une refaction sur les prix.

Si le titulaire accepte la refaction, les imperfections qui l'ont motivée se trouvent couvertes de ce fait et la réception est prononcée sans réserve.

Dans le cas contraire, le titulaire demeure tenu de réparer ces imperfections, la réception étant prononcée sous réserve de leur réparation.

41/8 Toute prise de possession des ouvrages par l'ASECNA doit être précédée de leur réception.

Toutefois, s'il y a urgence, la prise de possession peut intervenir antérieurement à la réception, sous réserve de l'établissement préalable d'un état des lieux contradictoire.

Article 42 : Réceptions partielles

42/1 La fixation par le marché pour une tranche de travaux, un ouvrage ou une partie d'ouvrage, d'un délai d'exécution distinct du délai d'exécution de l'ensemble des travaux implique une réception partielle de cette tranche de travaux ou de cet ouvrage ou de cette partie d'ouvrage.

Les dispositions de l'article 42 s'appliquent aux réceptions partielles, sous réserve des articles 43.2 et 43.3.

42/2 La prise de possession par le maître de l'ouvrage, avant l'achèvement de l'ensemble des travaux, de certains ouvrages ou parties d'ouvrages, doit être précédée d'une réception partielle dont les conditions sont fixées par les documents particuliers du marché et notifiées par ordre de service. Ces conditions doivent au moins comporter l'établissement d'un état des lieux contradictoire.

- 42/3 Pour les tranches de travaux, ouvrages ou parties d'ouvrages ayant donné lieu à une réception partielle, le délai de garantie court à compter de la date d'effet de cette réception partielle.
- 42/4 Dans tous les cas, le décompte général est unique pour l'ensemble des travaux, la notification de la dernière décision de réception partielle faisant courir le délai prévu à l'article 14.3.2.
- 42/5 Dans tous les cas également, les stipulations générales relatives à la libération des sûretés ne sont applicables qu'à l'expiration du délai de garantie de l'ensemble des travaux.

Article 43 : Mise à disposition de certains ouvrages ou parties d'ouvrages

- 43/1 Le présent article s'applique lorsque le marché, ou un ordre de service, prescrit au titulaire de mettre, pendant une certaine période, certains ouvrages ou certaines parties d'ouvrages, non encore achevés, à la disposition du maître de l'ouvrage et sans que celui-ci en prenne possession, afin notamment de lui permettre d'exécuter, ou de faire exécuter par d'autres entrepreneurs, des travaux autres que ceux qui font l'objet du marché.

- 43/2 Avant la mise à disposition de ces ouvrages ou parties d'ouvrages, un état des lieux est dressé contradictoirement entre le maître d'œuvre et le titulaire.

Le titulaire a le droit de suivre les travaux non compris dans son marché qui intéressent les ouvrages ou parties d'ouvrages ainsi mis à la disposition du maître de l'ouvrage. Il peut faire des réserves, s'il estime que les caractéristiques des ouvrages ne permettent pas ces travaux ou que ces travaux risquent de les détériorer. Ces réserves doivent être motivées par écrit et adressées au maître d'œuvre.

Lorsque la période de mise à disposition est terminée, un nouvel état des lieux contradictoire est dressé.

- 43/3 Sous réserve des conséquences des malfaçons qui lui sont imputables, le titulaire n'est pas responsable de la garde des ouvrages ou parties d'ouvrages pendant toute la durée où ils sont mis à la disposition du maître de l'ouvrage.

Article 44 : Garanties contractuelles

- 44/1 L'entrepreneur est tenu de constituer une garantie de bonne exécution dans les vingt (20) jours qui suivent la notification du marché.

Si la garantie doit être augmentée en application d'un avenant ou d'une décision de la personne responsable du marché, intervenant comme il est dit au paragraphe 1.3 du présent article, L'entrepreneur doit effectuer cette opération dans les vingt (20) jours de la notification de l'avenant ou de la décision qui la prescrit.

En cas de prélèvement sur la garantie pour quelque motif que ce soit, l'entrepreneur doit aussitôt la reconstituer.

44/1/1 L'absence de constitution ou, s'il y a lieu d'augmentation ou de reconstitution dans les délais contractuels de la garantie fait obstacle à la mise en œuvre de la procédure de règlement des sommes dues à l'entrepreneur y compris l'avance de démarrage, à moins que celui-ci ne s'engage à affecter directement ces sommes à la régularisation de la garantie.

44/1/2 Le remplacement de la garantie de bonne exécution par une garantie à première demande et sa libération se feront dans les conditions prévues par la Réglementation.

44/2 Retenue de garantie

Elle est destinée à garantir le parfait achèvement de l'ouvrage et à remédier le cas échéant à la carence ou à la défaillance de l'entrepreneur pendant le délai de garantie.

Elle peut être remplacée par une garantie à première demande dans les conditions prévues par la Réglementation.

Le remplacement de la retenue de garantie par une garantie à première demande et sa libération se feront dans les conditions prévues par la Réglementation.

Délai de garantie :

Le délai de garantie est, sauf prolongation décidée comme il est précisé à l'article 44.2, d'un an à compter de la date d'effet de la réception.

Pendant le délai de garantie, outre les obligations qui peuvent résulter pour lui de l'application de l'article 42.4, le titulaire est tenu à une obligation dite « obligation de parfait achèvement », au titre de laquelle il doit :

- a) Exécuter les travaux ou prestations éventuels de finition ou de reprise prévus aux articles 42.4 et 42.5 ;
- b) Remédier à tous les désordres signalés par l'ASECNA ou le maître d'œuvre, de telle sorte que l'ouvrage soit conforme à l'état où il était lors de la réception ou après correction des imperfections constatées lors de celle-ci ;
- c) Procéder, le cas échéant, aux travaux confortatifs ou modificatifs, dont la nécessité serait apparue à l'issue des épreuves effectuées conformément aux stipulations prévues par les documents particuliers du marché ;
- d) Remettre au maître d'œuvre les plans des ouvrages conformes à l'exécution dans les conditions précisées à l'article 41.

Les dépenses correspondant aux travaux complémentaires prescrits par l'ASECNA ou le maître d'œuvre ayant pour objet de remédier aux déficiences énoncées aux b et c ci-dessus ne sont à la charge de l'entrepreneur que si la cause de ces déficiences lui est imputable.

L'obligation de parfait achèvement ne s'étend pas aux travaux nécessaires pour remédier aux effets de l'usage ou de l'usure normale.

A l'expiration du délai de garantie, le titulaire est dégagé de ses obligations contractuelles, à l'exception des garanties particulières éventuellement prévues par les documents particuliers du marché.

Les sûretés éventuellement constituées sont libérées dans les conditions réglementaires.

Si la personne responsable du marché fait obstacle à la libération des sûretés, il en informe, en même temps, le titulaire par tout moyen permettant de donner une date certaine.

44/3 Prolongation du délai de garantie :

Si, à l'expiration du délai de garantie, le titulaire n'a pas procédé à l'exécution des travaux et prestations énoncés à l'article 45.1 ainsi qu'à l'exécution de ceux qui sont exigés, le cas échéant, en application de l'article 40, le délai de garantie peut être prolongé par décision du personne responsable du marché jusqu'à l'exécution complète des travaux et prestations, que celle-ci soit assurée par le titulaire ou qu'elle le soit d'office conformément aux stipulations de l'article 42.6.

CHAPITRE VI : RESILIATION DU MARCHE – INTERRUPTION DES TRAVAUX

Article 45 : Principes généraux

- 45/1 La personne responsable du marché peut mettre fin à l'exécution des prestations faisant l'objet du marché avant l'achèvement de celles-ci, soit de son fait ou de celui de son mandataire dans les conditions prévues à l'article 47.2, soit pour faute du titulaire dans les conditions prévues à l'article 47.3, soit dans le cas des circonstances particulières mentionnées à l'article 47.1.
- 45/2 L'ASECNA peut également mettre fin, à tout moment, à l'exécution des prestations pour un motif d'intérêt général. Dans ce cas, le titulaire a droit à être indemnisé du préjudice qu'il subit du fait de cette décision, selon les modalités prévues à l'article 47.4.
- 45/3 La décision de résiliation du marché est notifiée au titulaire. Sous réserve des dispositions particulières mentionnées à l'article 48, la résiliation prend effet à la date fixée dans la décision de résiliation ou, à défaut, à la date de sa notification.
- 45/4 Le règlement du marché est effectué alors selon les modalités prévues aux articles 14.3 et 14.4, sous réserve des stipulations de l'article 48.
- 45/5 L'article 47 précise, selon les cas, si le titulaire a droit à être indemnisé du fait de la décision de résiliation.

Article 46 : Cas de résiliation du marché

- 46/1 Résiliation pour événements extérieurs au marché :

- 46/1/1 Décès ou incapacité civile du titulaire.

En cas de décès ou d'incapacité civile du titulaire, La personne responsable du marché peut résilier le marché ou accepter sa continuation par les ayants droit ou le curateur. Un avenant de transfert est établi à cette fin.

La résiliation, si elle est prononcée, prend effet à la date du décès ou de l'incapacité civile.

Elle n'ouvre droit pour le titulaire ou ses ayants droit à aucune indemnité.

- 46/1/2 Redressement judiciaire ou liquidation judiciaire.

En cas de redressement judiciaire, le marché est résilié, si après mise en demeure de l'administrateur judiciaire, dans les conditions prévues par la législation en vigueur, ce dernier indique ne pas reprendre les obligations du titulaire.

En cas de liquidation judiciaire du titulaire, le marché est résilié, après mise en demeure du liquidateur.

La résiliation, si elle est prononcée, prend effet à la date de l'évènement. Elle n'ouvre droit, pour le titulaire, à aucune indemnité.

46/1/3 Incapacité physique du titulaire.

En cas d'incapacité physique manifeste et durable du titulaire, compromettant la bonne exécution du marché, l'ASECNA peut résilier le marché.

La résiliation n'ouvre droit pour le titulaire à aucune indemnité.

46/2 Résiliation du fait de la personne responsable du marché ou de son mandataire :

46/2/1 Pour ordre de service tardif.

Dans le cas où le marché prévoit que les travaux doivent commencer sur un ordre de service intervenant après la notification du marché, si cet ordre de service n'a pas été notifié dans le délai fixé par le marché ou, à défaut d'un tel délai, dans les six mois suivant la notification du marché, le titulaire peut :

- soit proposer à la personne responsable du marché une nouvelle date de commencement de réalisation des prestations du marché ; les prestations sont alors exécutées aux conditions économiques du marché tel qu'il a été notifié ; si La personne responsable du marché refuse la proposition du titulaire, celui-ci peut demander par écrit la résiliation du marché ;
- soit demander par écrit, la résiliation du marché.

Lorsque la résiliation est demandée par le titulaire en application du présent article, elle ne peut lui être refusée.

Si, ayant reçu l'ordre de commencer les travaux, le titulaire n'a pas, dans un délai de quinze jours, refusé d'exécuter cet ordre et proposé une nouvelle date de commencement ou demandé la résiliation du marché, il est réputé, par son silence, avoir accepté d'exécuter les prestations aux conditions initiales du marché.

Lorsque la résiliation est prononcée à la demande du titulaire en application du présent article, celui-ci est indemnisé des frais et investissements éventuellement engagés pour le marché et nécessaires à son exécution. Il doit, à cet effet, présenter une demande écrite, dûment justifiée, dans le délai de deux mois, à compter de la notification de la décision de résiliation.

46/2/2 Après ajournement ou interruption des travaux.

En application de l'article 50, le marché peut être résilié. Cette résiliation ouvre droit à indemnité pour le titulaire.

46/3 Résiliation pour faute du titulaire :

46/3/1 La personne responsable du marché peut résilier le marché pour faute du titulaire dans les cas suivants :

- a) Le titulaire contrevient aux obligations légales ou réglementaires, relatives au travail ou à la protection de l'environnement ;
- b) Le titulaire a refusé de représenter ou de restituer des bâtiments, terrains, matériels, produits de construction, équipements et approvisionnements qui lui ont été confiés, ou il a dégradé ou utilisé de manière abusive ces bâtiments, terrains, matériels, objets et approvisionnements ;
- c) Le titulaire, dans les conditions prévues à l'article 48, ne s'est pas acquitté de ses obligations dans les délais contractuels, après que le manquement a fait l'objet d'une constatation contradictoire et d'un avis du maître d'œuvre, et si le titulaire n'a pas été autorisé par ordre de service à reprendre l'exécution des travaux ; dans ce cas, la résiliation du marché décidée peut être soit simple, soit aux frais et risques du titulaire et, dans ce dernier cas, les dispositions des articles 49.4 à 49.7 s'appliquent ;
- d) Dans le cas où le marché prévoit un contrôle de prix de revient, le titulaire a contrevenu à ses obligations ;
- e) Le titulaire a sous-traité en contrevenant aux dispositions législatives et réglementaires relatives à la sous-traitance, ou il ne respecte pas les obligations relatives aux sous-traitants mentionnées à l'article 3.6 ;
- f) Le titulaire n'a pas produit les attestations d'assurances dans les conditions prévues à l'article 9 ;
- g) Le titulaire déclare, indépendamment des cas prévus à l'article 47.1.1, ne pas pouvoir exécuter ses engagements ;
- h) Le titulaire n'a pas communiqué les modifications mentionnées à l'article 3.4.2 et ces modifications sont de nature à compromettre la bonne exécution du marché ;
- i) Le titulaire s'est livré, à l'occasion de l'exécution du marché, à des actes frauduleux ;
- j) Le titulaire ou le sous-traitant ne respecte pas les obligations relatives à la confidentialité, à la protection des données à caractère personnel, et à la sécurité, conformément à l'article 5 ;
- k) Postérieurement à la signature du marché, le titulaire a fait l'objet d'une interdiction d'exercer toute profession industrielle ou commerciale ;

- l) Postérieurement à la signature du marché, les renseignements ou documents produits par le titulaire, à l'appui de sa candidature ou exigés préalablement à l'attribution du marché, s'avèrent inexacts.

46/3/2 Sauf dans les cas prévus aux g, i, k et l du 47.3.1 ci-dessus, une mise en demeure, assortie d'un délai d'exécution, doit avoir été préalablement notifiée au titulaire et être restée infructueuse.

Dans le cadre de la mise en demeure, la personne responsable du marché informe le titulaire de la sanction envisagée et l'invite à présenter ses observations.

46/3/3 La résiliation du marché ne fait pas obstacle à l'exercice des actions civiles ou pénales qui pourraient être intentées contre le titulaire.

46/4 Résiliation pour motif d'intérêt général :

Lorsque l'ASECNA résilie le marché pour motif d'intérêt général, le titulaire a droit à une indemnité de résiliation, obtenue en appliquant au montant initial hors taxes du marché, diminué du montant hors taxes non révisé des prestations reçues, un pourcentage fixé par les documents particuliers du marché ou, à défaut, de 5 %.

Le titulaire a droit, en outre, à être indemnisé de la part des frais et investissements, éventuellement engagés pour le marché et strictement nécessaires à son exécution, qui n'aurait pas été prise en compte dans le montant des prestations payées. Il lui incombe d'apporter toutes les justifications nécessaires à la fixation de cette partie de l'indemnité, dans un délai de quinze jours après la notification de la résiliation du marché.

Le titulaire doit, à cet effet, présenter une demande écrite, dûment justifiée, dans le délai de deux mois compté à partir de la notification de la décision de résiliation.

Article 47 : Opérations de liquidation

47/1 Modalités d'exécution :

47/1/1 En cas de résiliation, il est procédé, le titulaire ou ses ayants droit, tuteur, administrateur ou liquidateur, dûment convoqués dans les conditions prévues par les documents particuliers du marché, aux constatations relatives aux ouvrages et parties d'ouvrages exécutés, à l'inventaire des matériaux approvisionnés ainsi qu'à l'inventaire descriptif du matériel et des installations de chantier. Il est dressé procès-verbal de ces opérations dans les conditions prévues à l'article 12. Ce procès-verbal comporte l'avis du maître d'œuvre sur la conformité aux dispositions du marché des ouvrages ou parties d'ouvrages exécutés. Ce procès-verbal est signé par le maître de l'ouvrage. Il emporte réception des ouvrages et parties d'ouvrages exécutés, avec effet de la date d'effet de la résiliation, tant pour le point de départ du délai de garantie défini à l'article 44 que pour le point de départ du délai prévu pour le règlement final du marché à l'article 13.3.2.

47/1/2 Dans les dix jours suivant la date de signature de ce procès-verbal, La personne responsable du marché fixe les mesures qui doivent être prises avant la fermeture

du chantier pour assurer la conservation et la sécurité des ouvrages ou parties d'ouvrages exécutés. Ces mesures peuvent comporter la démolition de certaines parties d'ouvrages.

A défaut d'exécution de ces mesures par le titulaire dans le délai imparti par le représentant de l'ASECNA, le maître d'œuvre les fait exécuter d'office.

Sauf dans les cas de résiliation ouvrant droit à indemnité, ces mesures sont à la charge du titulaire.

47/1/3 L'ASECNA dispose du droit de racheter, en totalité ou en partie :

- les ouvrages provisoires réalisés dans le cadre du marché et utiles à l'exécution du marché ;
- les matériaux, produits de construction, équipements, progiciels, logiciels et outillages approvisionnés, acquis ou réalisés pour les besoins du marché, dans la limite où il en a besoin pour le chantier.

Il dispose, en outre, pour la poursuite des travaux, du droit, soit de racheter, soit de conserver à sa disposition le matériel spécialement construit pour l'exécution du marché.

En cas d'application des deux alinéas précédents, le prix de rachat des ouvrages provisoires et du matériel est égal à la partie non amortie de leur valeur. Si le matériel est maintenu à disposition, son prix de location est déterminé en fonction de la partie non amortie de sa valeur.

Les matériaux, produits de construction, équipements, progiciels, logiciels et outillages approvisionnés, acquis ou réalisés, sont rachetés aux prix du marché ou, à défaut, à ceux qui résultent de l'application de l'article 14.

47/1/4 Le titulaire est tenu d'évacuer les lieux dans le délai qui est fixé par le maître d'œuvre.

47/2 Décompte de liquidation :

47/2/1 En cas de résiliation du marché, une liquidation des comptes est effectuée. Le décompte de liquidation du marché, qui se substitue au décompte général prévu à l'article 14.2.2, est arrêté par décision de la personne responsable du marché et notifié au titulaire.

47/2/2 Le décompte de liquidation comprend :

- a) Au débit du titulaire :
- le montant des sommes versées à titre d'avance et d'acompte ;

- la valeur, fixée par le marché et ses avenants éventuels, des moyens confiés au titulaire que celui-ci ne peut restituer ainsi que la valeur de reprise des moyens que l'ASECNA cède à l'amiable au titulaire ;
- le montant des pénalités ;
- le cas échéant, le supplément des dépenses résultant de la passation d'un marché aux frais et risques du titulaire dans les conditions fixées à l'article 49.

b) Au crédit du titulaire :

- la valeur contractuelle des travaux exécutés, y compris, s'il y a lieu, les intérêts moratoires ;
- le montant des rachats ou locations résultant de l'application de l'article 48.1.3 ;
- le cas échéant, le montant des indemnités résultant de l'application des articles 48.2 et 48.4.

47/2/3 Le décompte de liquidation est notifié au titulaire par l'ASECNA, au plus tard deux mois suivant la date de signature du procès-verbal prévu à l'article

47/2/4 Cependant, lorsque le marché est résilié aux frais et risques du titulaire, le décompte de liquidation du marché résilié ne sera notifié au titulaire qu'après règlement définitif du nouveau marché passé pour l'achèvement des travaux. Dans ce cas, il peut être procédé à une liquidation provisoire du marché, dans le respect de la réglementation en vigueur.

Article 48 : Mesures coercitives

48/1 A l'exception des cas prévus aux articles 16.2, 16.4 et 48.2, lorsque le titulaire ne se conforme pas aux dispositions du marché ou aux ordres de service, la personne responsable du marché le met en demeure d'y satisfaire, dans un délai déterminé, par une décision qui lui est notifiée par écrit.

Ce délai, sauf pour les marchés intéressant la défense ou en cas d'urgence, n'est pas inférieur à quinze jours à compter de la date de notification de la mise en demeure.

48/2 Si le titulaire n'a pas déféré à la mise en demeure, la poursuite des travaux peut être ordonnée, à ses frais et risques, ou la résiliation du marché peut être décidée.

48/3 Pour assurer la poursuite des travaux, en lieu et place du titulaire, il est procédé, le titulaire étant présent ou ayant été dûment convoqué, à la constatation des travaux exécutés et des approvisionnements existants ainsi qu'à l'inventaire descriptif du matériel du titulaire et à la remise à celui-ci de la partie de ce matériel qui n'est pas utile à l'achèvement des travaux.

Dans le délai d'un mois suivant la notification de la décision de poursuite des travaux, en lieu et place du titulaire, ce dernier peut être autorisé par ordre de service à reprendre l'exécution des travaux s'il justifie des moyens nécessaires pour les mener à bonne fin.

Après l'expiration de ce délai, la résiliation du marché est prononcée par le représentant de l'ASECNA.

48/4 En cas de résiliation aux frais et risques du titulaire, les mesures prises en application de l'article 49.3 sont à la charge de celui-ci. Pour l'achèvement des travaux conformément à la réglementation en vigueur, il est passé un marché avec un autre entrepreneur. Ce marché de substitution est transmis pour information au titulaire défaillant. Par exception aux dispositions de l'article 14.4.2, le décompte général du marché résilié ne sera notifié au titulaire qu'après règlement définitif du nouveau marché passé pour l'achèvement des travaux.

48/5 Le titulaire, dont les travaux font l'objet des stipulations des articles 49.2 et 49.3, est autorisé à en suivre l'exécution sans pouvoir entraver les ordres du maître d'œuvre et de ses représentants.

Il en est de même en cas de nouveau marché passé à ses frais et risques.

48/6 Les excédents de dépenses qui résultent du nouveau marché, passé après la décision de résiliation prévue aux articles 9.2 ou 49.3, sont à la charge du titulaire. Ils sont prélevés sur les sommes qui peuvent lui être dues ou, à défaut, sur ses sûretés éventuelles, sans préjudice des droits à exercer contre lui en cas d'insuffisance.

Dans le cas d'une diminution des dépenses, le titulaire ne peut en bénéficier, même partiellement.

48/7 Dans le cas d'un marché passé avec un groupement conjoint dont le mandataire est solidaire de chacun des membres, les dispositions particulières ci-après sont applicables :

48/7/1 Si l'un des membres du groupement ne se conforme pas aux obligations définies à l'article 49.1 qui lui incombent pour l'exécution des prestations qui lui sont attribuées dans l'acte d'engagement, la personne responsable du marché le met en demeure d'y satisfaire suivant les modalités définies à l'article 49.1, la décision étant adressée au mandataire.

La mise en demeure produit effet, sans qu'il soit besoin d'une mention expresse à l'égard du mandataire. Le mandataire est tenu de se substituer au membre du groupement défaillant pour l'exécution des travaux dans le mois qui suit l'expiration du délai imparti à ce membre, si ce dernier n'a pas déféré à la mise en demeure.

A défaut, les mesures coercitives prévues à l'article 48.2 peuvent être appliquées au membre du groupement défaillant comme au mandataire.

48/7/2 Si le mandataire ne se conforme pas aux obligations qui lui incombent en tant que représentant et coordonnateur des autres membres du groupement, il est mis en demeure d'y satisfaire suivant les modalités définies à l'article 9.1.

Si cette mise en demeure reste sans effet, La personne responsable du marché invite les entrepreneurs conjoints à désigner un autre mandataire parmi les autres membres du groupement, dans le délai d'un mois.

Le nouveau mandataire, une fois désigné, est substitué par avenant à l'ancien dans tous ses droits et obligations.

48/7/3 Lorsque le mandataire est défaillant, non seulement dans son rôle de mandataire, mais aussi dans l'exécution des travaux qui lui sont attribuées dans l'acte d'engagement, les dispositions suivantes s'appliquent.

Si les autres membres du groupement l'acceptent expressément, un des autres membres du groupement peut être substitué au mandataire dans l'exécution des prestations qui lui sont attribuées dans l'acte d'engagement. Un nouveau mandataire est alors désigné selon les modalités fixées à l'article 49.7.2.

Faute de l'accord des autres membres du groupement, La personne responsable du marché est tenu de passer un nouveau marché pour la réalisation de la part des travaux non exécutée par le mandataire. Dans ce cas :

- si les autres membres du groupement en expriment le souhait, ils peuvent poursuivre leurs travaux dans le cadre d'un groupement réduit à eux seuls. Un nouveau mandataire est alors désigné selon les modalités fixées à l'article 48.7.2.

Un avenant désigne alors la part des prestations exclues du marché, celles restant à fournir par chacun des membres du groupement ainsi réduit, et le nouveau mandataire de ce groupement ;

- si les membres du groupement ne souhaitent pas poursuivre l'exécution des travaux, la personne responsable du marché résilie la totalité du marché.

Article 49 : Ajournement et interruption des travaux

49/1 Ajournement des travaux :

49/1/1 L'ajournement des travaux peut être décidé par le représentant de l'ASECNA. Il est alors procédé, suivant les modalités indiquées à l'article 13, à la constatation des ouvrages et parties d'ouvrages exécutés et des matériaux approvisionnés.

Le titulaire, qui conserve la garde du chantier, a droit à être indemnisé des frais que lui impose cette garde et du préjudice qu'il aura éventuellement subi du fait de l'ajournement.

Une indemnité d'attente de reprise des travaux peut être fixée suivant les modalités prévues aux articles 14.3. ; 14.4. et 49.1.2. Si, par suite d'un

ajournement ou de plusieurs ajournements successifs, les travaux ont été interrompus pendant plus d'une année, le titulaire a le droit d'obtenir la résiliation du marché, sauf si, informé par écrit d'une durée d'ajournement conduisant au dépassement de la durée d'un an indiquée ci-dessus, il n'a pas, dans un délai de quinze jours, demandé la résiliation.

49/2 Interruption des travaux :

49/2/1 Au cas où deux acomptes successifs n'auraient pas été payés, le titulaire peut, trente jours après la date de remise du projet de décompte pour le paiement du deuxième de ces acomptes, prévenir, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, la personne responsable du marché de son intention d'interrompre les travaux au terme d'un délai d'un mois.

Si, dans ce délai, il n'a pas été notifié au titulaire, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, une décision ordonnant la poursuite des travaux, le titulaire peut les interrompre.

49/2/2 Au cas où la poursuite des travaux a été ordonnée et sans préjudice du droit éventuel du titulaire à indemnité compensatoire, les intérêts qui lui sont dus par suite du retard dans le paiement des acomptes mensuels sont majorés de 50 % à compter de la date de réception de la lettre recommandée mentionnée au second alinéa du 49.2.1.

49/2/3 Au cas où le titulaire a régulièrement interrompu les travaux en application de l'article 50.2, les délais d'exécution des prestations sont de plein droit prolongés du nombre de jours compris entre la date de l'interruption des travaux et celle du paiement des acomptes en retard. Si le paiement du premier au moins des acomptes en retard n'est pas intervenu dans le délai de six mois après l'interruption effective des travaux, le titulaire a le droit de ne pas les reprendre et de demander par écrit la résiliation du marché.

Article 50 : Règlement des différends

La personne responsable du marché et le titulaire s'efforceront de régler à l'amiable tout différend éventuel relatif à l'interprétation des stipulations du marché ou à l'exécution des prestations objet du marché.

50/1 Mémoire en réclamation :

50/1/1 Si un différend survient entre le titulaire et le maître d'œuvre, sous la forme de réserves faites à un ordre de service ou sous toute autre forme, ou entre le titulaire et le représentant de l'ASECNA, le titulaire rédige un mémoire en réclamation. Dans son mémoire en réclamation, le titulaire expose les motifs de son différend, indique, le cas échéant, les montants de ses réclamations et fournit les justifications nécessaires correspondant à ces montants. Il transmet son mémoire à la personne responsable du marché et en adresse copie au maître d'œuvre.

Si la réclamation porte sur le décompte général du marché, ce mémoire est transmis dans le délai de quarante-cinq jours à compter de la notification du décompte général.

Le mémoire reprend, sous peine de forclusion, les réclamations formulées antérieurement à la notification du décompte général et qui n'ont pas fait l'objet d'un règlement définitif.

50/1/2 Après avis du maître d'œuvre, la personne responsable du marché notifie au titulaire sa décision motivée dans un délai de quarante-cinq jours à compter de la date de réception du mémoire en réclamation.

50/1/3 L'absence de notification d'une décision dans ce délai équivaut à un rejet de la demande du titulaire.

50/2 Lorsque la personne responsable du marché n'a pas donné suite ou n'a pas donné une suite favorable à une demande du titulaire, le règlement définitif du différend relève des procédures fixées aux articles 50.3 à 50.6.

50/3 Procédure contentieuse :

50/3/1 A l'issue de la procédure décrite à l'article 50.1, si le titulaire saisit le tribunal administratif compétent, il ne peut porter devant cette juridiction que les chefs et motifs énoncés dans les mémoires en réclamation.

50/3/2 Pour les réclamations auxquelles a donné lieu le décompte général du marché, le titulaire dispose d'un délai de six mois, à compter de la notification de la décision prise par la personne responsable du marché en application de l'article 50.1.2, ou de la décision implicite de rejet conformément à l'article 50.1.3, pour porter ses réclamations devant la juridiction compétente.

50/3/3 Passé ce délai, il est considéré comme ayant accepté cette décision et toute réclamation est irrecevable.

50/4 Intervention d'un comité consultatif de règlement amiable :

50/4/1 La saisine d'un comité consultatif de règlement amiable suspend les délais de recours prévus par le présent CCAG jusqu'à la décision de la personne responsable du marché après avis du comité.

Le délai de recours suspendu repart ensuite pour la durée restant à courir au moment de la saisine du comité.

50/4/2 Le cocontractant qui saisit d'un différend ou d'un litige le comité consultatif de règlement amiable compétent supporte les frais de l'expertise, s'il en est décidé une.

Toutefois, l'autre cocontractant peut en rembourser tout ou partie, après avis du comité.

50/5 Recours à la conciliation ou à l'arbitrage :

Les parties peuvent, d'un commun accord, avoir recours à la conciliation selon les modalités qu'elles déterminent.

Elles peuvent également, d'un commun accord, avoir recours à l'arbitrage.

La saisine d'un conciliateur ou d'un tribunal arbitral suspend les délais de recours prévus par le présent CCAG jusqu'à la notification de la décision prise après conciliation, de la constatation par le conciliateur de l'échec de sa mission ou de la décision du tribunal arbitral.

50/6 Règlement des différends et litiges en cas d'entrepreneurs groupés conjoints :

Lorsque le marché est passé avec des entrepreneurs groupés conjoints, le mandataire représente chacun d'eux, envers le représentant de l'ASECNA, pour l'application des dispositions du présent article jusqu'à la date, définie à l'article 45.1, à laquelle prennent fin les obligations contractuelles, chaque membre du groupement étant ensuite seul habilité à poursuivre les litiges qui le concernent à l'exception des dispositions de l'article 14.5.2.

Article 51 : Liste récapitulative des dérogations au CCAG

Le dernier article du CCAP indique la liste récapitulative des articles du CCAG auxquels il est dérogé.

Section VI

CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES

Section VI : Cahier des Clauses Administratives Particulières

Notes relatives au Cahier des Clauses administratives particulières

Le Cahier des Clauses Administratives Particulières est désigné également sous le vocable “Marché” ou “Contrat”.

les Clauses Administratives Particulières doivent permettre à l'ASECNA de faire connaître les dispositions spécifiques au marché fournies en complément des dispositions de la Réglementation des Marchés de Toute Nature passés au nom de l'ASECNA (RMTN) et du Cahier des Clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAG-T).

Les dispositions du présent Cahier des Clauses Administratives Particulières complètent celles du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de travaux (CCAG-T), en précisant les obligations contractuelles reflétant les circonstances auxquelles sont assujettis l'ASECNA, le prestataire et la nature des travaux. Lors de la préparation du Cahier des Clauses Administratives Particulières, une attention particulière devra être accordée aux aspects suivants:

- (a) tous les renseignements qui complètent les Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de travaux doivent être inclus ; et
- (b) les modifications et/ou les dispositions additionnelles à celles du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de travaux nécessitées par le marché en question doivent être incluses.

Toutes les parties entre parenthèses et en italiques doivent être complétées et un seul choix sera retenu pour les parties proposées en option (ou)

**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE EN AFRIQUE
ET A MADAGASCAR (A S E C N A)**

(Indiquer le nom de la structure qui a passé le Marché)

IMPUTATION :

Exercice budgétaire

Projet n°

Source (s) de financement

MARCHE N° _____/ASECNA/..... du/...../2014

Marché passé (*indiquer le mode de passation du marché et la référence de l'article / de la RMTN*)

(Indiquer le titre du projet)

- **MONTANT DU MARCHE** :
- **ENTREPRISE** :
- **DELAI D'EXECUTION** :
- **DATE D'APPROBATION** :
- **DATE DE NOTIFICATION** :
- **DATE PREVISIONNEL D'ACHEVEMENT** :

Tables de Matières

CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES	183
Article 1. Objet du marché	183
Article 2. Election de domicile et notifications (CCAG-T-Article 3.1)	183
Article 3. Représentant de l'ASECNA (CCAG-T Article 3.3).....	183
Article 4. Représentant du titulaire (CCAG-T Article 3.4)	184
Article 5. Sous-traitance (CCAG-T-Article 3/6)	184
Article 6. Documents contractuels (CCAG-T-Article 4).....	184
Article 7. Garanties de bonne exécution (CCAG-T Article 5.2)	184
Article 8. Retenue de garantie (CCAG-T Article 5.3).....	185
Article 9. Protection de la main-d'œuvre et conditions de travail (CCAG-T-Article 7).....	185
Article 10. Assurances (CCAG-T Article 10)	185
CHAPITRE II : PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES	186
Article 11. Montant du marché (CCAG-T Article 11)	186
Article 12. Impôts, droits et taxes (CCAG-T Article 11.1)	186
Article 13. Révision des prix(CCAG-T Article 11.4)	186
Article 14. Avance de démarrage (CCAG-T Article 12).....	186
Article 15. Acomptes sur approvisionnement (CCAG-T Article 12.3).....	186
Article 16. Décomptes mensuels (CCAG-T-Article 14/1)	186
Article 17. Acomptes mensuels (CCAG-T-Article 14/2).....	187
Article 18. Modalités de règlement des comptes (CCAG-T Article 14)	187
Article 19. Délai de paiement	187
Article 20. Intérêt moratoires.....	187
CHAPITRE III : DELAIS.....	188
Article 21. Délai d'exécution (CCAG-T Article 20).....	188
Article 22. Pénalités (CCAG-T Article 21)	188
CHAPITRE IV : REALISATION DES OUVRAGES	188
Article 23. Matériaux et matériel (CCAG-T-Articles 22, 23 et 24)	188
Article 24. Programme d'exécution –calendrier d'exécution (CCAG-T- Articles 28/2, 28/3)	188
Article 25. Plans d'exécution (CCAG-T-Article 29).....	188
Article 26. Installation, organisation, sécurité et hygiène du Chantier (CCAG-T-Article 31.1)	189
CHAPITRE V : RECEPTION ET GARANTIES	190
Article 27. Réception provisoire (CCAG-T Articles 41 et 42).....	190

Article 28. Délai de garantie (CCAG-T Article 44.2)	190
CHAPITRE VI : RESILIATION DU MARCHE – REGLEMENT DES DIFFERENDS.....	190
Article 29. Résiliation du marché (CCAG-T-Articles 45, 46 et 47).....	190
Article 30. Règlement des différends (CCAG-T Article 50).....	190
CHAPITRE VII : REGLEMENTATION ET DROIT APPLICABLES.....	191
Article 31. Réglementation applicable	191
Article 32. Droit applicable	191
CHAPITRE VIII : DISPOSITIONS DIVERSES	191
Article 33. Prise d’effet du marché	191
Article 34. DEROGATION AUX ARTICLES DU CCAG-T(CCAG-T Article 51).....	191

MARCHÉ DE TRAVAUX

ENTRE

D'UNE PART,

L'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA), ayant son siège social à *(indiquez l'adresse complète)*, représentée par son *(indiquez la qualité et le nom de la personne habilité à signer le marché)*, et désignée ci-après par le vocable "Maître d'Ouvrage" ou « ASECNA »

ET

D'AUTRE PART,

L'Entreprise *(indiquez la forme juridique et l'adresse complète)* représentée au présent marché par *(indiquez la qualité et le nom de la personne habilité à signer le marché)* désigné dans ce qui suit indistinctement sous les vocables "l'Entrepreneur" ou "l'Entreprise"

LES PARTIES ONT CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIIT :

CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES

Article 1. Objet du marché

Le présent marché a pour objet **travaux d'achèvement et de construction des guérites des sites de gardiennage** que précisés dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et le Devis Descriptifs.

Article 2. Election de domicile et notifications (CCAG-T-Article 3.1)

L'Entrepreneur devra, dans un délai de quinze (15) jours suivant la date de réception de l'ordre de service de notification du marché, et pendant toute la durée des travaux, faire élection de domicile à proximité du chantier, et en indiquer l'adresse au Maître d'œuvre ou à son représentant par courrier recommandé avec accusé de réception.

Toutes correspondances, documents, et notamment les ordres de service, lui seront notifiés à cette adresse. Si l'entrepreneur décidait de changer de domicile, tout en demeurant à proximité du chantier, il en aviserait le Maître d'œuvre au moins huit (8) jours à l'avance. A défaut de domicile, les notifications à l'Entrepreneur seront valablement faites par courrier, remise en main propres, téléfax, à l'adresse de son siège social de l'Entrepreneur ou par courrier électronique.

Article 3. Représentant de l'ASECNA (CCAG-T Article 3.3)

Le responsable du marché est le Représentant de l'ASECNA auprès de la République de la Côte d'Ivoire à l'adresse suivante :

B.P. 918 Abidjan 07 Port BOUET ;Tél : +225 27 21 21 58 58

Le Maître d'œuvre est le Représentant de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire B.P. 918 Abidjan 07 Port BOUET Tél : + 225 27 21 21 58 58



Article 4. Représentant du titulaire (CCAG-T Article 3.4)

L'entrepreneur désigne **Monsieur , Madame**.....,

Tel :

Email :

Article 5. Sous-traitance (CCAG-T-Article 3/6)

L'entrepreneur est autorisé à sous-traiter l'exécution de certaines parties de son Marché.

Toutefois, il doit obtenir l'accord préalable de l'ASECNA et rester responsable personnellement de l'exécution, des parties confiées à des sous-traitants. Les parties à sous-traiter ne peuvent dépasser les trente pour cent (30%) du montant du montant.

Article 6. Documents contractuels (CCAG-T-Article 4)

L'ensemble des documents énumérés ci-dessous, dont l'entrepreneur assure avoir pris connaissance, constitue le contrat définissant les conditions du marché:

- a) l'Acte d'engagement;
- b) le présent Cahier de Clauses Administratives Particulières (CCAP) et ses éventuelles annexes;
- c) le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et ses éventuelles annexes (figures, plans, notes de calculs, cahiers de sondages, dossiers géotechniques) ;
- d) le bordereau des prix unitaires ;
- e) le détail quantitatif estimatif ;
- f) la décomposition des prix forfaitaires et les sous-détails de prix unitaires ;
- g) le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux de travaux (CCAG-T-T) ;
- h) le ou les Cahiers des Clauses Techniques Générales (CCTG) applicables aux prestations faisant l'objet du marché ;
- i) l'offre et ses annexes.

En cas de contradiction ou de différence entre les pièces constitutives du marché, ces pièces prévalent dans l'ordre où elles sont énumérées ci- dessus.

En cas de contradiction ou de différence entre les pièces portant le même rang ou entre les dispositions d'une même pièce, les dispositions les plus avantageuses pour l'ASECNA, l'emportent.

Article 7. Garanties de bonne exécution (CCAG-T Article 5.2)

L'entrepreneur s'engage à fournir une garantie de bonne exécution. Elle sera de cinq pour cent (5%) du montant initial du marché augmenté ou diminué, le cas échéant, de ses avenants. Elle sera une garantie à première demande émise par un établissement bancaire agréé dans le pays où les travaux seront exécutés et acceptable par l'ASECNA ou par un établissement bancaire établi dans un autre pays et représenté par une institution financière située dans le pays où les travaux seront exécutés et acceptable par l'ASECNA.

L'absence de garantie de bonne exécution, ou s'il y a lieu de son augmentation ou de sa reconstitution, fait obstacle au paiement des sommes dues à l'entrepreneur, y compris celui de l'avance forfaitaire de démarrage.

En cas de prélèvement sur la garantie d'exécution, pour quelque motif que ce soit, l'entrepreneur doit aussitôt la reconstituer.

La garantie de bonne exécution doit demeurer valable jusqu'à la réception provisoire des travaux, matérialisée par un PV de réception;

Article 8. Retenue de garantie (CCAG-T Article 5.3)

Retenir l'une des deux options suivantes:

Option A: le Marché comporte un délai de garantie, écrire:

Une retenue de garantie égale à cinq pour cent (5%) du montant du marché est opérée sur chaque paiement de travaux. La retenue de garanties peut être remplacée par une garantie à première demande.

La restitution de la retenue de garantie ou la main levée de la garantie à première demande interviendra après la réception définitive.

Option B: le Marché ne comporte pas un délai de garantie, écrire:

"Non applicable"

Article 9. Protection de la main-d'œuvre et conditions de travail (CCAG-T-Article 7)

L'Entrepreneur s'engage, pour l'emploi de la main-d'œuvre, à se conformer aux lois et règlements relatifs à la protection de la main-d'œuvre et aux conditions de travail du pays où cette main-d'œuvre est employée. Il est également tenu au respect des dispositions des huit conventions fondamentales de l'Organisation internationale du travail (Conf : CCAG-T), lorsque celles-ci ne sont pas intégrées dans les lois et règlements du pays où cette main-d'œuvre est employée.

Article 10. Assurances (CCAG-T Article 10)

Nonobstant les obligations d'assurances ci-après, l'Entrepreneur est et demeure le seul responsable et garantit l'ASECNA contre toute réclamation émanant de tiers, pour la réparation de préjudices de toute nature, ou de lésions corporelles survenues à raison de la réalisation du présent Marché par l'Entrepreneur.

Dans un délai de quinze (15) jours à compter de la notification du marché et avant tout début d'exécution l'Entrepreneur justifiera, au moyen d'une attestation, qu'il dispose des assurances suivantes:

- Assurance de "responsabilité civile professionnelle" ;
- assurance "tous risques de chantier";
- Assurance "accident du travail"
- Assurance "responsabilité civile automobile" ;

L'attestation indiquera l'étendue de la responsabilité garantie et, l'ASECNA peut, si elle juge la couverture insuffisante, demander l'augmentation de la couverture de la responsabilité garantie.

CHAPITRE II : PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES

Article 11. Montant du marché (CCAG-T Article 11)

Le Montant du Marché résultant du détail quantitatif et estimatif et calculé dans les conditions prévues à l'article 11.1 du CCAG-T est un montant estimé égal à Millions mille (montant en chiffre) Francs CFA hors taxes et hors douanes sur financement propre de l'ASECNA.

(Mettre ici le ou les monnaies de paiements convenu à l'issue de la mise du marché).

Article 12. Impôts, droits et taxes (CCAG-T Article 11.1)

Les prix du présent Marché sont hors droits de douane et taxes de toute nature

Article 13. Révision des prix(CCAG-T Article 11.4)

Les prix sont fermes et les dispositions de l'Article 12.4 du CCAG-T ne sont pas applicables.

Article 14. Avance de démarrage (CCAG-T Article 12)

Afin de faciliter l'exécution du Marché, une avance de démarrage égale à 30% du montant du marché peut être octroyée à l'entrepreneur à sa demande expresse, dès réception de l'ordre de service de notification du marché et contre la production par celui-ci d'une garantie à première demande suivant le modèle établi par l'ASECNA et couvrant le montant total de l'avance.

La garantie afférente à l'avance de démarrage sera libérée sur demande de l'entrepreneur après le remboursement total ladite avance.

Le paiement de l'avance de démarrage ne devra être une condition pour le démarrage effectif des travaux. L'entrepreneur devra être capable de démarrer les travaux sans avance.

Article 15. Acomptes sur approvisionnement (CCAG-T Article 12.3)

L'Entreprise peut bénéficier du paiement d'acomptes sur approvisionnement, dans ce cas, chaque acompte mensuel comprend, s'il y a lieu, une part correspondant aux approvisionnements constitués, acquis et livrés sur le chantier durant le mois considéré.

Pour qu'un approvisionnement puisse être mentionné sur un décompte provisoire, le montant correspondant des approvisionnements s'obtient en appliquant aux quantités à prendre en compte les prix du bordereau de prix inséré dans le marché et les sous-détails de ces prix, relatifs aux matériaux, produits ou composants de construction à mettre en œuvre.

Les matériaux, produits ou composants de construction ayant fait l'objet d'un acompte pour approvisionnement restent la propriété de l'entrepreneur. Ils ne peuvent toutefois être enlevés du chantier sans autorisation écrite du Maître d'œuvre.

Article 16. Décomptes mensuels (CCAG-T-Article 14/1)

L'Entrepreneur remet au Maître d'œuvre, avant la fin de chaque mois, un projet de décompte

établissant le montant total, arrêté à la fin du mois précédent, des sommes auxquelles il peut prétendre du fait de l'exécution du présent marché.

Le projet de décompte devient un décompte mensuel après acceptation de la Personne Responsable du marché.

Article 17. Acomptes mensuels (CCAG-T-Article 14/2)

Des acomptes seront versés mensuellement à l'Entrepreneur sur la base des décomptes ou apparaîtront clairement le montant des travaux réalisés dans le mois considéré, ainsi que le montant cumulé des travaux réalisés au dernier jour de ce mois. Ces montants de travaux sont calculés par référence au cadre du devis estimatif, en appliquant aux détails du devis estimatif des pourcentages d'avancement.

Article 18. Modalités de règlement des comptes (CCAG-T Article 14)

L'entrepreneur remet à l'ASECNA une facture précisant et justifiant les sommes auxquelles il prétend du fait de l'exécution du marché.

Les sommes dues en exécution du présent marché seront réglées par virement au crédit du compte ouvert au nom du Prestataire sous les coordonnées :

- Titulaire du compte :
- Code Banque :
- Code guichet :
- Numéro de compte :
- Clé RIB :
- IBAN :
- SWIFT/BIC :
- Monnaie : **franc CFA**
- Domiciliation :

Article 19. Délai de paiement

Le délai de paiement ne peut excéder quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la certification du service fait par l'ASECNA sur la facture de l'entrepreneur.

Article 20. Intérêt moratoires

En cas de retard dans les délais de paiement exigibles, les intérêts moratoires sont calculés en appliquant au montant dû au titulaire, un taux de 0,001% par jour de retard. Si ces retards résultent d'une cause pour laquelle l'ASECNA est habilitée, au titre du Marché, à suspendre les paiements, les intérêts moratoires ne sont pas dus.

Aucune interruption des travaux par l'Entrepreneur n'est permise pour un retard de paiement d'acomptes successifs et aucune indemnité compensatoire ne lui sera versée.

CHAPITRE III : DELAIS

Article 21. Délai d'exécution (CCAG-T Article 20)

Le délai contractuel des travaux est de(à compléter par le soumissionnaire) et cours à partir de la date de réception de l'ordre de service de commencer les travaux.

Article 22. Pénalités (CCAG-T Article 21)

La pénalité journalière pour retard dans l'exécution est fixée à : 1/2000 du montant hors taxes de l'ensemble du marché,

Le montant maximum des pénalités est de 15% du montant du marché éventuellement modifié par des avenants. Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'ASECNA est en droit de résilier le marché, sans mise en demeure préalable, aux torts de l'Entrepreneur.

CHAPITRE IV : REALISATION DES OUVRAGES

Article 23. Matériaux et matériel (CCAG-T-Articles 22, 23 et 24)

Tous les matériaux ainsi que le matériel doivent être conformes aux prescriptions du CCTP. L'Entrepreneur est tenu de soumettre à l'approbation du Maître d'Œuvre le matériel qu'il se propose d'utiliser pour exécuter les prestations décrites dans le CCTP.

Malgré cette approbation, l'Entrepreneur reste responsable de la bonne qualité et du maintien en état de fonctionnement de son matériel.

Article 24. Programme d'exécution –calendrier d'exécution (CCAG-T- Articles 28/2, 28/3)

L'Entrepreneur devra proposer à l'ASECNA, au plus tard de **15 jours** à compter de la date de signature du marché, la liste du matériel et leur délai de mobilisation, le planning d'exécution des travaux, le planning des approvisionnements, le plan d'assurance qualité du chantier ainsi qu'un schéma d'organisation détaillé des travaux accompagné d'un projet d'installation de chantier et des ouvrages provisoires.

Article 25. Plans d'exécution (CCAG-T-Article 29)

Les plans figurant dans le dossier d'appel d'offres servent de référence pour la réalisation des travaux et l'établissement des documents techniques. Ils sont donnés à titre indicatif.

L'Entrepreneur établit d'après les pièces contractuelles, les documents nécessaires à la réalisation des ouvrages tels que les plans d'exécution, notes de calcul, études de détail, qu'il soumet à l'approbation de l'ASECNA. A cet effet, l'Entrepreneur fait sur place tous les relevés nécessaires et demeure responsable des conséquences de toute erreur de mesure.

Il doit, suivant le cas, établir, vérifier ou compléter les calculs et études de détail.

Article 26. Installation, organisation, sécurité et hygiène du Chantier (CCAG-T-Article 31.1)

Les emplacements pour les installations de chantiers devront être approuvés par le représentant de l'ASECNA ou le Maître d'œuvre.

Dans tous les cas, l'Entrepreneur a, à sa charge l'aménagement des emplacements mis à sa disposition et, en fin de travaux, leur remise en l'état.

L'Entrepreneur remettra à l'ASECNA, un plan de sécurité et d'hygiène du chantier, précisant les dispositions qu'il compte mettre en place pour:

- les premiers secours aux accidentés et aux malades ;
- l'hygiène du travail (nettoyage du chantier, locaux du personnel, gestion des déchets de chantier.)

CHAPITRE V : RECEPTION ET GARANTIES

Article 27. Réception provisoire (CCAG-T Articles 41 et 42)

L'Entrepreneur avise l'ASECNA du terme prévisionnel des travaux, par écrit remis contre décharge au maître d'œuvre au moins 15 jours calendaires avant la date de fin des travaux. L'ASECNA convoque alors l'Entrepreneur aux opérations de réception qui devront avoir lieu dans les meilleurs délais.

Il peut être prononcé des réceptions partielles, dans ce cas, un procès-verbal de réception partielle sera établi par le maître d'œuvre et le représentant de l'ASECNA à la fin des travaux.

Article 28. Délai de garantie (CCAG-T Article 44.2)

Pendant le délai de garantie, le titulaire est tenu à une obligation de parfait achèvement au titre de laquelle il doit reprendre ou exécuter les travaux ou prestations éventuels constituant les réserves formulées lors de la réception des dits travaux. Le délai de garantie est fixé à UN (1) an pour lever et procéder aux réparations des malfaçons éventuelles

Le point de départ des responsabilités résultant de la garantie décennale est fixé à la date d'effet de la réception définitive, ou, pour les ouvrages ou partie d'ouvrage ayant fait l'objet d'une réception partielle en application de l'article 41 du CCAG-T.

CHAPITRE VI : RESILIATION DU MARCHE – REGLEMENT DES DIFFERENDS

Article 29. Résiliation du marché (CCAG-T-Articles 45, 46 et 47)

Le maître d'ouvrage peut mettre fin à l'exécution des travaux faisant l'objet du Marché avant l'achèvement de ceux-ci, par une décision de résiliation du Marché qui en fixe la date d'effet.

Le règlement du Marché est fait alors selon les modalités prévues aux Articles 45, 46 et 47 du CCAG-T.

Article 30. Règlement des différends (CCAG-T Article 50)

La personne responsable du marché et le titulaire s'efforceront de régler à l'amiable tout différend éventuel relatif à l'interprétation et/ ou à l'exécution du présent marché.

Si un différend survient entre le titulaire et le maître d'œuvre, sous la forme de réserves faites à un ordre de service ou sous toute autre forme, ou entre le titulaire et le représentant de l'ASECNA, l'Entrepreneur remet au représentant de l'ASECNA, contre décharge, aux fins de transmission au Directeur Général, un mémoire en réclamation comportant les motifs et le montant des réclamations. A peine de forclusion, une copie du mémoire est transmise au Directeur Général de l'ASECNA dans un délai de trente (30) jours à compter de la naissance du litige.

En l'absence de réponse satisfaisante reçue dans un délai de deux (02) mois à partir de la date de réception du mémoire de l'Entrepreneur, celui-ci pourrait engager une procédure de règlement à l'amiable.

En cas d'échec de la tentative de règlement à l'amiable, dans un délai de trois (03) mois à compter de la date de réception du mémoire, l'Entrepreneur pourra user des autres voies de recours prévues par la

réglementation en vigueur notamment l'article 86/3 de la Réglementation des Marchés de Toute Nature (RMTN) passée au nom de l'ASECNA adopté par la résolution N° 2013 CA 124-11 du 4 juillet 2013 et conformément aux procédures fixées aux articles 50.3 à 50.6 du CCAG-T.

CHAPITRE VII : REGLEMENTATION ET DROIT APPLICABLES

Article 31. Règlements applicable

Le présent marché est régi par les dispositions de la Réglementation des Marchés de Toute Nature (RMTN) passés au nom de l'ASECNA adopté par la résolution N° 2013 CA 124-11 du 4 juillet 2013 et leurs textes subséquents notamment par le Cahier des Clauses Administratives Générales applicable aux marchés de travaux.

Article 32. Droit applicable

Sous réserve des dispositions de la RMTN visée à l'article 31 ci-dessus, la loi applicable au présent marché est celle du pays d'exécution des travaux.

CHAPITRE VIII : DISPOSITIONS DIVERSES

Article 33. Prise d'effet du marché

Le présent marché prend effet à la date de sa signature. Le début des travaux est fixé à la date de notification du marché au titulaire, servant de point de départ du délai d'exécution.

Article 34. DEROGATION AUX ARTICLES DU CCAG-T(CCAG-T Article 51)

L'Article 13 du CCAP déroge à l'article 11/14/ du CCAG-T

L'Article 14 du CCAP déroge à l'article 12 du CCAG-T

L'Article 15 du CCAP déroge à l'article 12/3 du CCAG-T

L'Article 16 du CCAP déroge à l'article 14/1 du CCAG-T

L'Article 17 du CCAP déroge à l'article 14/2 du CCAG-T

L'Article 19 du CCAP déroge au CCAG-T

L'Article 20 du CCAP déroge au CCAG-T

<u>Abidjan , le.....</u> <u>Pour le Fournisseur¹</u>	Pour l'ASECNA <u>Visa du Contrôleur Financier et Par délégation</u> <u>Visa du payeur de l'ASECNA en Côte d'Ivoire</u>
	<u>Approuvé le</u> P/Le Directeur Général de l'ASECNA et Par Délégation Le Représentant de l'ASECNA auprès de la République de Côte d'Ivoire

¹ Faire précéder la signature de la mention manuscrite « **Lu et Accepté** »

Section VII.

**Section VII : CADRES DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
(BPU) ET DU DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF (DQE);**

CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
--

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE
DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA**



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUAKE**

DESIGNATION	U	QTES	PU en chiffre	PU en lettre
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseurs 1,5 cm double face	m ²	900		

ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		

Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite a l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		

Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUAKE				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUNA**

DESIGNATION	U	QTES	PU en chiffre	PU en lettre
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseur 1,5 cm double face	m ²	900		

ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		

Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite a l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		

Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUNA				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS TECHNIQUE SUR LE SITE
DEPORTE DE BOUAKE ET BOUNA**



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**



**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUAKE**

DESIGNATION	U	QTES	PU	PT
Terrassement				
fouille en tranché de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excedentaire	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé a 350kg/m3 de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m3	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m3 y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M3 y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m3 y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m3 d'épaisseurs 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère(composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m ²	170		

REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé a 30kg/m3	m²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m²	134		
Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		

Evier de cuisine y/c toute sujétion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				
COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage (disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		

fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				
Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUAKE				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire



**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**

**CADRE DESCRIPTIF ET QUANTITATIF
SITE DE BOUNA**

DESIGNATION	U	QTES	PU	PT
Terrassement				
fouille en tranchée de largeur 0,6m et de profondeur 1,00m	m ³	90,00		
fouille en trou de section 80x80cm et de profondeur 1,00m	m ³	6,91		
Remblai des fouille et sous dallage	m ³	51,00		
Remblai des terres excédentaires	m ⁴	45,91		
FONDATION				
Semelle filante largeur 60cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	18,00		
Semelles isolées de section 120x80cm et épaisseurs 20cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,91		
Mur de soubassement sur une 65cm de hauteur	m ²	90,00		
Chainage bas de dimension 20*15 y compris coffrage et ferrailage	m ³	4,50		
amorce de poteau dosé à 350kg/m ³ de hauteur 120 cm y compris coffrage et ferrailage	m ³	1,73		
Dallage épaisseurs 13cm ferrailé par un maillage de HA8 espacé de 15cm	m ³	22,10		
Elevation				
Mur en élévation ep 15cm	m ²	450		
poteau en BA de dimension 15x15 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	2,59		
poutres de dimensions 20x30cm dosé 350 KG/M ³ y compris coffrage et ferrailage	m ³	6,8		
Dalle corps creux 16+4 dosé à 350kg/m ³ y compris coffrage et ferrailage	m ²	170,0		
FINITION				
Enduit dosé à 250kg/m ³ d'épaisseur 1,5 cm double face	m ²	900		
ETANCHEITE				
F/P d'étanchéité en bicouche y compris relevé sur acrotère (composé de forme de pente-aflinkote-perfobase-20SL4-paradienne-relevé d'étanchéité-crapaudine)	m ²	170		
REVETEMENTS DURS				
Chape au sol dosé à 30kg/m ³	m ²	170		
Grès cérame vitrifié 60x60	m ²	134		

Plinthe 10x60	ml	300		
Grès cérame Antidérapant 40x40	m²	36		
MURS				
Faïence murano beige de 20x25	m²	102		
MENUISERIE BOIS				
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 90x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 70x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 80x220 y compris serrure,paumelle ect	U	1		
PORTES EN BOIS Pb - Potre type MDF ouvrant à la française de 200 x220 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
Placards de rangement en fraké de 150x90x60 y compris serrure,paumelle ect	U	2		
MENUISERIE ALU				
F/P de baie alu vitré type jalousie de 1,55m x 1,20m	U	6		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,30m x 1,20m	U	2		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 2,00m x 1,20m	U	1		
F/P de baie alu vitré type jalousie de 0,5m x 0,5m	U	2		
PLOMBERIE				
Canalisation				
F/P de NOURISSE 3 SORTIES PEX16/20	u	3		
F/P de PEX 14/20 alimentation principale	ml	100		
F/P de PEX 12/14 alimentation secondaire	ml	100		
FP de fosse septique (3m3)de type coracel y compris puis filtrant(2m3)	u	1		
PVC dim 160	ml	30		
PVC dim 110	ml	12		
PVC dim 75	ml	24		
Coude 160	U	4		
Coude 110	U	4		
Coude 75	U	4		
Accessoires de connexion et de pose pour le reseau d'alimentation en en potable , EP , EV , EU	ens	1		
Appareils sanitaires				
WC à l'anglaise	U	2		
Fourniture et pose d'une colonne de douche flexible y/c robinet	U	1		
Receveur de douche	U	1		
Evier de cuisine y/c toute sujtion de pose	U	1		
Lavabo simple ou vasque	U	2		
ELECTRICITE et APPAREILLAGE				

COURANT FORT				
Tableaux électrique	Ens	1		
Alimentation principale depuis la source de courant jusqu'à la guérite à l'aide de câble 4x16 ² y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
fourniture et pose de coffret électrique 32 modules y compris tous les appareillage(disjoncteur principal, DPN, inter horaire...)	FFT	1		
Alimentation et installation de prise TV y/c filerie et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation et installation de 10 point lumineux avec simple allumage comprenant 25 ampoule y compris fourniture et pose des réglettes duo-étanche 120 y/c filerie 3x2, 5 tube orange y/c toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 14 prises de courant simple 15 ampère y compris fourniture et pose des prise de courant mosaïque filerie 3x2, 5, tube orange et toute sujétion de fourniture	FFT	1		
Alimentations et installation de téléphone y /compris fourniture et pose de téléphone IP	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation de 5 projecteurs étanches 250 W sur support en béton armé y compris fourniture et pose des 5 projecteurs et filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	4		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de climatiseur 1,5cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation, fourniture et installation du réseau électrique et de fluide de 4 climatiseurs 3 cv y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Alimentation ,fourniture et installation du réseau électrique brasseur y/c filerie 3x2, 5 tube orange et toute sujétion de fourniture et pose	FFT	1		
Appareillage				
fourniture et pose Interrupteur VV type M43	U	3		
fourniture et pose Interrupteur SA	U	10		
fourniture et pose Prise de Courant	U	14		
fourniture et pose de brasseur central	U	2		
fourniture et pose de split 1,cv air well ou similaire	U	1		
fourniture et pose de split 3,cv air well ou similaire	U	4		
Eclairage				

Hublot marque IVELA Polar 380T 2X26 w	U	3		
Applique lavabo avec inter + prise de courant de Legrand	U	1		
PLANCHER TECHNIQUE				
• Fourniture et pose de plancher technique avec tutes sugession de fixation	m²	50		
PEINTURE				
MURS INTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	360		
PLAFONDS				
Préparation de surface	m²	170		
Peinture intérieure comprenant une impression en pantiprim, 02 couches d'enduits repassés et 02 couches de finitions en pantex 800	m²	170		
MURS EXTERIEURS				
Préparation de surface	m²	360		
Peinture extérieure comprenant une impression en pantiprim et 02 couches de finitions en pantex 1300	m²	360		
Ameublement				
• Fourniture de banquette visiteur (3 places)	u	2		
• Fourniture Bureau 1 tiroir Idre Modern, 56 x 110 x 73, Effet Chêne	u	1		
• fourniture lit picot	u	2		
• Fourniture de chaise	u	2		
Fourniture de lit 2 places avec matelas couvert	u	1		
TOTAL GENERAL BATIMENT TECHNIQUE BOUNA				

Fait à [...] le [] Signature du Soumissionnaire

PARTIE III : SPECIFICATION DES PRESTATIONS

Section VIII :

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES

Section VIII : Formulaires de marchés

Liste des Formulaires

ACTE D'ENGAGEMENT	207
GARANTIE DE BONNE EXECUTION	208
MODELE DE GARANTIE DE COUVERTURE D'AVANCE DE DEMARRAGE	209

Notes relatives aux Modèles de formulaires du Marché

L'Acte d'engagement, qui est complété au moment de l'attribution du Marché, doit inclure toutes les corrections ou les modifications apportées à l'offre retenue résultant des corrections des erreurs, de l'actualisation du prix en application, le cas échéant, des du fait de la durée de l'évaluation des offres, du choix d'une offre alternative, de l'acceptation de variations jugées acceptables, ou tout autre modification mutuellement acceptable et permise par le Dossier d'Appel d'offres, tel qu'un changement dans le personnel de cadre, de sous-traitant, du programme d'exécution des travaux, etc.

Les **modèles de garantie de bonne exécution** et de **garantie bancaire de restitution d'avance** ne doivent pas être remplis au moment de la préparation des offres. Seul le Soumissionnaire retenu sera invité à fournir la garantie de bonne exécution et la garantie bancaire de restitution d'avances en conformité avec l'un des modèles présentés dans cette section.

ACTE D'ENGAGEMENT

A : (nom de l'Autorité contractante)

Je soussigné(e) ...(nom et titre du titulaire du marché), Agissant au nom et pour le compte de ...(nom de la Société)

Inscrit au Registre du Commerce sous le n°

Numéro d'immatriculation à:

Faisant élection de domicile à :

Après avoir examiné toutes les clauses du Marché, et apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature des travaux de(objet du marché),

me soumetts et m'engage à exécuter le marché conformément à ses clauses pour la somme (ferme out révisable) (supprimer la mention inutile) de (en lettres et en chiffres) de F CFA Hors taxes et Hors Douanes (HTT).

Je m'engage à commencer et terminer les travaux énumérés dans le marché dans un délai de (jours ou mois) à compter de la date de réception de la notification (de l'approbation du Marché / ou de l'ordre de service de commencer les Travaux) (supprimer la mention inutile).

Je m'engage en outre, pendant un délai de garantie d'un an à lever et à procéder aux réparations des malfaçons éventuelles.

Je garantis l'ASECNA contre toute poursuite éventuelle pouvant résulter de l'application de procédés couverts par des brevets d'invention.

Les sommes qui me seront dues pour l'exécution du présent marché feront l'objet de virements au compte bancaire n°..... ouvert au nom de à la Banque selon les modalités suivantes :(écrire les modalités de paiement prévues dans le marché)

Fait à, le

SIGNATURE ET CACHET DE L'ENTRENEUR

ENTETE DE LA BANQUE

GARANTIE DE BONNE EXECUTION

Date : _____

Avis d'appel d'offres No **[insérer No]**

[insérer le nom de la banque et adresse de la banque d'émission]

Bénéficiaire : (mentionner l'objet du marché),

Garantie de bonne exécution no. : *[insérer No]*

Nous avons été informés que *[insérer le nom de l'Entrepreneur]* (ci-après dénommé « l'Entrepreneur ») a conclu avec vous le Marché no. *[insérer No]* en date du *[insérer la date]* pour la réalisation des (mentionner l'objet du marché) (ci-après dénommée « le Marché »).

De plus, nous comprenons qu'une garantie de bonne exécution est exigée en vertu des conditions du Marché.

A la demande de l'Entrepreneur, nous *[insérer le nom de la banque]* nous engageons par la présente, sans réserve et irrévocablement, à vous payer à première demande, toutes sommes d'argent que vous pourriez réclamer dans la limite de *[insérer la somme en chiffres et en lettres]*.

Ces sommes seront versées dans les types et proportions de monnaies dans lesquelles le Prix du Marché est à payer.

Votre demande en paiement doit être accompagnée d'une déclaration attestant que le Soumissionnaire ne se conforme pas aux conditions du Marché, sans que vous ayez à prouver ou à donner les raisons ou le motif de votre demande ou du montant indiqué dans votre demande.

La présente garantie est valable jusqu'à la réception provisoire des travaux, qui sera matérialisé par un procès-verbal de réception.

[Insérer le nom et la fonction de la personne habilitée à signer la garantie au nom de la banque]
[Insérer la signature]

ENTETE DE LA BANQUE

MODELE DE GARANTIE DE COUVERTURE D'AVANCE DE DEMARRAGE

Attendu que [*nom du chef d'entreprise ou de son représentant*], représentant[*nom de l'entreprise*] et désigné dans ce qui suit comme « l'Entrepreneur », s'est engagé en date du[*date de signature de l'acte d'engagement*] à exécuter les travaux[*objet du marché*] ;

Attendu qu'il est stipulé dans ce marché que l'Entrepreneur bénéficie d'une avance de démarrage de[*montant de l'avance de démarrage*] correspondant à _____% du montant du marché.

Attendu de ce qui est rappelé ci-dessus, que nous avons convenu de garantir le remboursement de l'avance de démarrage consentie à l'Entrepreneur ;

Nous affirmons par la présente nous porter de façon inconditionnelle et irrévocable obligataire principal et pas seulement en tant que garant, à l'égard de [*nom de l'autorité contractante*], d'une somme de [*montant de la caution*] égale à 100% du montant de l'avance de démarrage consentie.

En conséquence, nous nous engageons à payer, dès votre première demande, sans droit d'objection de notre part, toutes les sommes dues dans la limite de[*montant de la caution*] précédemment stipulé.

La présente caution entre en vigueur à la date de sa signature.

La présente caution fera l'objet d'une main levée partielle et reste valable jusqu'au paiement total des montants garantis.

Signature et cachet de la Banque

Section IX : Cahier des Clauses Techniques

DEVIS DESCRIPTIF

1. Préambule

☐ Le présent Cahier des Prescriptions Techniques Générale définit les conditions **des travaux de construction de batiments technique sur le site deporte de bouake et bouna**

Objet des prescriptions techniques générales

Les présentes Prescriptions Techniques Générales ont pour objet de définir la nature et la consistance des ouvrages de tous les corps d'état nécessaires à la réalisation du projet : « **des travaux de construction de batiments technique sur le site deporte de bouake et bouna.**».

3. Spécifications générales

3.1 Données de base du site Les données de base du site sont présentées dans le tableau ci-dessous :

N°	DESIGNATIONS	SITE
1	des travaux de construction de batiments technique sur le site deporte de bouake et bouna	BOUNA ET BOUAKE

3.2 Situation du projet dans la réglementation

Le projet est régi par les différentes réglementations en matière de construction, d'urbanisme et de sécurité en vigueur sur le territoire de la République de côte d'Ivoire. Les travaux seront conformes aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) publiés par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.) ainsi que les spécifications techniques en matière de construction d'immeuble, et d'ouvrage d'art.

3.3 Documents de base régissant les travaux

Les travaux de chaque corps d'état seront exécutés avec la plus grande perfection, suivant les règles de l'art et les réglementations en vigueur, conformément aux descriptions et obligations portées dans le descriptif et aux indications des plans tant en ce qui concerne le choix des matériaux que le mode d'exécution et les dispositions d'ensemble. Les travaux seront conformes, sauf indications contraires de la part du Maître d'œuvre aux documents ci-après :

- Documents Techniques Unifiés (DTU) publiés par le Centre Scientifique et Technique Du Bâtiment (CSTB) ;
- Normes Françaises publiées par l'AFNOR ;
- Règles de calcul en vigueur ;
- Prescriptions techniques des fabricants ;
- Différents arrêtés concernant la sécurité

3.4 Exigences des résultats – contrôles – vérifications

Il est rappelé l'obligation pour les entreprises de procéder, pendant la période d'exécution des travaux aux vérifications techniques qui leur incombent. En particulier les entrepreneurs devront définir dans leur offre, leur programme de contrôle interne en précisant les dispositions prévues sur le chantier pour en assurer le respect.

3.5 Appareils – matériels de fabrication spéciale

D'une manière générale, sauf indication contraire dans le cours du devis descriptif, les appareils, les articles ou les matériels de fabrication spéciale dont la marque est spécifiée, devront être prévus par l'entrepreneur, tels qu'ils sont demandés. Toutefois, lors de l'exécution des travaux, les entrepreneurs pourront proposer des appareils, des articles, des matériels ou des matériaux similaires et de qualité au moins égale à celle spécifiée.

3.6 Notices descriptives complémentaires

Le Maître d'ouvrage pourra, en cours d'exécution, apporter des modifications au présent devis dans un but d'apporter plus de précisions à certaines prescriptions du dossier. Dans ce cas les prescriptions les plus récentes prévaudraient sur les premières et éventuellement sur les indications des plans.

4. Notes générales aux entreprises

4.1 Connaissance du projet

Toutes les entreprises sont invitées à prendre connaissance de l'ensemble des cahiers des charges. Elles ne pourront en aucun cas se prévaloir de l'ignorance du contenu des pièces constitutives du marché. Aucun supplément de prix ne sera admis pour ignorance du contenu des documents. D'une façon générale, chaque entrepreneur doit tous les travaux, fournitures, et prestations, même non désignés, mais nécessaires à une exécution normale et parfaite au sens habituel et des règles de l'art ; chaque entrepreneur étant réputé avoir eu connaissance de l'ensemble du dossier et avoir compris dans ses prix les incidences des corps d'état les uns sur les autres. Les marques indiquées au présent CCTG ont pour but de spécifier le genre de fournitures ou prestations demandées. Les entrepreneurs auront la possibilité de proposer à l'équipe chargée du Contrôle des prestations équivalentes, étant entendu que la notion d'équivalence s'applique non seulement à la qualité mais également au prix, le choix définitif appartenant de toute façon au Maître d'ouvrage ou à son représentant le Maître d'Ouvrage Délégué.

4.2 Vérification des documents

Les entreprises devront provoquer les compléments d'information qui leur paraîtront nécessaires avant la remise de leur offre. En cas d'erreur, d'insuffisances de côtes, les entreprises devront se référer à l'équipe chargée du Contrôle qui fera lui-même les mises au point ou rectifications nécessaires. Aucune mesure ne devra être prise à l'échelle métrique sur les plans. Les entreprises resteront seules responsables des erreurs, ainsi que des modifications qu'entraîneraient pour eux et pour les autres corps d'état, un oubli ou l'inobservation de cette clause. Les plans de détail établis à plus grande échelle prévaudront sur les autres. Il convient de signaler que les descriptions figurant aux pièces écrites n'ont pas un caractère limitatif et que chaque entreprise doit, comme étant compris dans son prix global et forfaitaire, sans exception ni réserve, tous les travaux indispensables à la réalisation et à l'achèvement complet de l'ouvrage. Avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur s'assurera de l'exactitude des côtes des plans et coupes, de la bonne conformité des documents entre eux et fera part de ses éventuelles

observations au Maître d'œuvre. Les documents écrits et graphiques établis à la phase étude du projet et mis dans ce dossier, ont pour but de renseigner les entreprises sur la nature et la localisation des ouvrages à exécuter.

4.3 Relations avec les services publics ou concèdes

L'entrepreneur doit se mettre en rapport avec tous les services concessionnaires, services techniques de la ville ou de la localité etc., afin d'obtenir tous les renseignements utiles pour l'exécution de ses travaux

4.4 Plan d'exécution – études de détails

Tous les plans ou documents dus par le Maître d'œuvre, au titre de sa mission, sont inclus dans le dossier de consultation des entrepreneurs et ne constituent en fait que des propositions devant servir de base à l'évaluation des travaux. L'entrepreneur devra élaborer ses propres notes de calcul selon les règles en vigueur et fournir l'ensemble des documents et plans nécessaires à la réalisation des travaux. Ces documents et plans seront soumis au visa de l'équipe chargée du Contrôle et supervision des travaux. Le visa n'étant qu'une vérification de principe des exigences du projet et des clauses du marché, il implique que l'entrepreneur conserve l'entière responsabilité de la conception et de la mise en œuvre des ouvrages soumis à ce visa.

4.5 Prise de possession du terrain

L'entreprise sera responsable de tous recours des services riverains, dans le cas où il n'aurait pas attiré en temps utile l'attention du Maître d'œuvre sur les difficultés qui pourraient survenir à cet égard.

4.6 Implantation des ouvrages

Les ouvrages (bâtiments, voiries, réseaux électrique, réseau sanitaires...) seront implantés par l'entreprise à ses frais, conformément au plan d'implantation contenu dans le dossier. Avant tout commencement d'exécution, l'entreprise devra procéder à une pré-implantation, vérifier les limites et le nivellement du terrain et informer le Représentant de la mission de Contrôle des inexactitudes éventuelles constatées. Le Maître d'œuvre vérifiera l'implantation avant que l'entreprise ne soit autorisée à commencer l'exécution des travaux et ceci dans les cinq jours calendaires qui suivent la notification par l'entreprise que l'implantation est faite.

Il sera vérifié que :

- Le nu extérieur des murs périphériques du bâtiment correspond aux plans ;
- La côte +0.00 de référence soit exacte par rapport aux plans.

Un procès-verbal d'implantation sera dressé et signé par l'entrepreneur et le Représentant dûment mandaté de la mission de Contrôle.

4.7 Hygiène et sécurité

L'entrepreneur fera sien le respect des règles d'hygiène et sera responsable également de la sécurité et de la signalisation du chantier vis-à-vis des tiers ainsi que de la sécurité des ouvriers et autres personnes autorisées à rentrer sur le chantier.

4.8 Échafaudage – montage – stockage

L'entrepreneur doit tous les échafaudages nécessaires à l'exécution des travaux objets de ses prestations pour leur location, pose, dépose et double transport. Il fait de son affaire personnelle, toutes les manutentions de ses matériaux et fournitures. Il assure, à ses frais, et sous sa

responsabilité, le stockage et toutes les manutentions de ses matériaux et fournitures avant leur mise en œuvre.

4.9 Protection des ouvrages, matériaux et matériels

L'entrepreneur est tenu responsable des ouvrages et en doit la protection jusqu'à la réception. Il importe que l'entrepreneur exige sur le chantier, de son personnel, le souci et le respect constant des travaux exécutés par les autres corps d'état. Dans ce but, chacun doit s'abstenir de faire quoi que ce soit qui, sous prétexte de simplifier sa tâche, dégrade ou salisse les ouvrages des autres corps d'état ou qui soit susceptible de nuire à la solidité ou à la bonne finition de l'ensemble. Il est, en outre précisé que :

- Les détériorations constatées en cours de chantier sont réparées ou remplacées par et au frais de l'entrepreneur ;
- L'entrepreneur est responsable des matériaux et matériels qu'il a approvisionnés et des outils de chantier.

Toutes les réparations, remises en état, remplacements, etc. quoiqu'étant exécutés pendant le délai contractuel d'exécution, ne peuvent entraîner l'augmentation dudit délai. En aucun cas, les frais résultants de l'application de ces réparations et autres remplacements ne peuvent être imputés au Maître de l'ouvrage.

4.10 Coordination entre corps d'état

L'entrepreneur assurera une bonne coordination entre les divers corps d'état de façon à réaliser un ouvrage de bonne qualité d'ensemble.

4.11 Réception des supports

Il est recommandé à l'entrepreneur de faire réceptionner les différentes parties de l'ouvrage et par corps d'état.

4.12 Trait de niveau – tracé – axes

L'entrepreneur aura à sa charge le tracé, la vérification et l'entretien permanent du trait de niveau dans chaque local pour l'exécution des travaux de tous les corps d'état.

4.13 Mise en état de propreté du chantier

Le chantier devra être tenu constamment en état de propreté. Le chantier sera nettoyé notamment la veille de la réunion de chaque rendez-vous de chantier. Il est rappelé que l'entrepreneur doit laisser le chantier propre et libre de tous déchets, détritiques et gravois après l'exécution des travaux de tout corps d'état au fur et à mesure de l'avancement.

4.14 Dossier des ouvrages exécutés

Tous les plans de récolement (plans des ouvrages exécutés et obligatoirement les plans de masse avec les côtes altimétriques et planimétriques importantes) seront demandés à l'entreprise en fin de travaux. Ils seront fournis en deux copies (version numérique sur clef USB et version physique sur papier). L'établissement de ces plans et leur remise au maître d'ouvrage, seront la condition sine qua non au paiement du dernier décompte à l'entrepreneur.

5. Contraintes d'exécution des travaux

5.1 Connaissance des lieux

Du fait de la remise de son offre, l'entrepreneur est réputé s'être rendu sur les lieux pour connaître, notamment les dispositions des lieux, les possibilités d'accès, les dispositions qu'il a à prendre pour ses installations et stockage, les servitudes dues à l'environnement, les problèmes de mitoyenneté etc. En conséquence, il n'est jamais alloué de supplément quelconque pour sujétions

inhérentes à la prise de possession du chantier qui, bien que non précisées ou imparfaitement précisées dans les documents contractuels s'avéraient nécessaires.

5.2 Réunion avant le démarrage des travaux

Avant le démarrage des travaux sur le terrain, l'entrepreneur adjudicataire sera convié par le Maître d'Ouvrage à participer à une réunion technique. Cette réunion ayant essentiellement un but technique, a pour objectifs entre autres, l'explication des documents techniques et la présentation de la méthode de contrôle mise en place pour le suivi des réalisations. L'entrepreneur sera tenu de se présenter à cette réunion, accompagné de ses chefs de chantier et conducteur des travaux.

5.3 Aire de travail

L'aire de travail de l'Entreprise sera délimitée par une clôture (en tôles) pour éviter l'intrusion des enfants sur le chantier.

5.4 Planning et personnel d'exécution

Quinze (15) jours avant le démarrage des travaux, l'entrepreneur devra soumettre au visa du maître d'ouvrage en trois (3) exemplaires et pour l'ensemble des plans :

- Plan d'installation de chantier ;
- Planning détaillé d'exécution des travaux ;
- Planning détaillé d'approvisionnement du chantier.
- Liste du personnel d'encadrement et d'exécution avec leur curriculum vitae et leur programme de déploiement.

5.5 Installations de chantier

Les installations de chantier comprennent notamment les bureaux de l'entreprise, le bureau pour le représentant du maître d'œuvre sur le chantier, le bureau de la mission de contrôle, le bureau du maître d'ouvrage délégué, les hangars, les magasins, les ateliers, les aires de stockage et de dépôt des matériaux, le panneau de chantier, les installations de gardiennage. Toutes les dépenses afférentes à la construction, à l'entretien et au repli, au fonctionnement, au repli de toutes ces installations ainsi que les travaux de remise en état des emplacements sont à la charge de l'entrepreneur. L'entreprise devra faire les installations nécessaires à l'exécution des travaux. Ces installations seront à définir par un plan sur lequel seront portés les emplacements de :

- Bureau et magasin de chantier ;
- Aire d'installation des engins et autres matériels d'exécution ;
- Dépôt des différents matériaux ;
- Aire de travail et de préfabrication ;
- Voies d'accès, entrée et sortie de chantier ;
- Aires de travail et de gâchage du béton ;
- Les panneaux de signalisation.

Ce plan sera établi par l'entrepreneur et soumis au visa du maître d'ouvrage.

5.6 Remise en état du chantier

Lors de l'achèvement des travaux de tous les corps d'état, l'entrepreneur doit remettre en état le terrain, en procédant à l'enlèvement de tous les gravats, déchets et débris divers de manière à

ne laisser subsister aucun dépôt de matériaux ou autres. Ces travaux de remise en état des lieux devront être exécutés avant la réception provisoire.

5.7 Documents à fournir en fin de chantier

L'entrepreneur fournira, dans un délai compatible avec les formalités de recollement et de réception, l'ensemble de ses plans mis à jour. Et aussi les notes techniques et procès-verbaux d'essais de tous les matériels et matériaux mis en œuvre, nombre d'exemplaires défini par le maître d'ouvrage, en général 3+1 reproductible.

A. TERRASSEMENT-VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

1. Généralités

Le présent cahier des prescriptions techniques a pour objet de définir **Les travaux de construction de bâtiments technique sur le site de Bouaké et Boua**. Les prix devront comprendre les travaux préparatoires nécessaires pour offrir des surfaces aptes à recevoir les ouvrages projetés.

2. Normes

Les travaux seront exécutés conformément aux conditions définies par le D.T.U. N°12 au CSTB français avec comme titre : « TERRASSEMENTS DE BATIMENTS ».

3. Nature des travaux

I. TERRASSEMENTS

3.1 Consistance des travaux

Les travaux de terrassement comprennent :

- l'abattage des arbres avec enlèvement des racines ;
- le décapage de la terre végétale ;
- le nivellement du terrain ;
- l'implantation des ouvrages ;
- les fouilles pour les fondations et les ouvrages enterrés ;
- les remblais et/ou les déblais.

3.2 Prescriptions techniques particulières

3.2.1 Abattage des arbres, décapage du sol

Les arbres se trouvant sur l'emprise des ouvrages seront abattus, leurs racines enlevées et évacuées hors de l'emprise du chantier dans une décharge approuvée par le maître d'œuvre. Le décapage de la terre végétale sera fait sur 20 cm au moins avant les remblais ou déblais nécessaires pour obtenir les niveaux spécifiés aux plans. Les terres impropres seront évacuées hors de l'aire des travaux dans une décharge approuvée par le maître d'œuvre.

3.2.2 Nivellement- Implantation

Il sera procédé par les soins d'un Géomètre au tracé des lignes et axes de référence et au nivellement superficiel des ouvrages, ce tracé étant rattaché en plan et en altitude à des repères fixes. L'installation de chaises est obligatoire pour l'opération d'implantation.

L'entrepreneur est responsable de l'implantation des ouvrages dans leur totalité. Il signale immédiatement au Contrôleur les erreurs de côtes que les opérations d'implantation peuvent révéler.

Les implantations seront réceptionnées par le Maître d'Œuvre avant la poursuite des travaux. Un procès-verbal sera établi à cet effet.

3.2.3 Fouilles

Les fouilles en rigoles auront une profondeur minimale de 80 cm et 60 cm de largeur. Dans tous les cas, les fouilles seront descendues jusqu'au bon sol qu'elle que soit la nature du terrain y compris toutes sujétions de manutention, de blindage, de transport et d'éloignement des terres. Les fouilles en trous seront exécutées conformément aux plans de béton armé. Celle des fosses septiques seront exécutées suivant la capacité prescrite. Les parois et le fond des fouilles seront bien dressés avant l'exécution des bétons. Toutes les fouilles seront réceptionnées par le Maître d'Œuvre chargé du contrôle avant la poursuite des travaux.

3.2.4 Remblais

Les terres sélectionnées provenant des différentes fouilles et nécessaires pour les remblais seront mises en dépôt, dans la mesure du possible, à proximité des lieux à remblayer. Les remblais seront fortement compactés, par couches successives de 20 cm d'épaisseur, et arrosés convenablement pour éviter tout tassement ultérieur. Ils ne devront contenir ni détritiques, ni souches, ni gravats, etc. ; compactage à 95% de l'OPM (Optimum Proctor Modifié). Si nécessaire, en complément des remblais provenant des fouilles, un remblai d'apport de terres latéritiques sableuses et sans argile sera exécuté dans les mêmes conditions que le remblai provenant des fouilles. Des essais de compacité pourraient être ordonnés par le Contrôle aux frais de l'entrepreneur.

Application : Forme sous dallage de sol, de fouilles au-dessus des semelles de fondation, tranchées des canalisations des eaux usées et eaux vannes.

II. VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

3.3 Alimentation en eau potable - assainissement

3.3.1 Canalisations d'eau potable

Les canalisations d'eau potable seront réalisées par les tuyaux PEX de sections appropriées.

3.3.2 Evacuation des eaux de pluie

Les eaux de pluie des toits seront évacuées soit par des descentes en P.V.C, soit directement au sol.

3.3.3 Canalisations d'Eaux Vannes (E.V.) et d'Eaux Usées (E.U.)

Elles seront en P.V.C de section appropriée.

3.3.4 Regard de visite

Sauf indication contraire aux plans Les regards seront de 50 cm de dimensions intérieures. Ils seront construits en béton moulé avec enduits intérieurs étanches.

3.3.5 Puits perdus

Il sera réalisé des puits perdus pour recevoir les eaux usées, des lavabos et des toilettes des postes. Chaque puits perdu aura les dimensions minima suivantes : diamètre=150cm ; profondeur=300cm. Les puits perdus seront remplis de moellons et seront pourvus en leur centre d'un tuyau PVC de section 125 muni de fentes latérales. Le tuyau permettra de voir éventuellement le niveau d'eau à travers un regard de visite pratiqué dans la couverture en bétons du puisard.

B. GROS OEUVRES

1. Généralités

Le présent cahier des prescriptions techniques a pour objet de définir les travaux relatifs aux gros œuvres à réaliser dans le cadre des travaux **des travaux de construction de bâtiments technique sur le site de Bouaké et Boua**. Les prix devront comprendre tous les travaux préparatoires nécessaires au parfait achèvement des travaux.

2. Normes

Les matériaux, les procédures d'exécution des travaux doivent satisfaire aux normes ci-après :

- Tous les ouvrages seront conçus et exécutés conformément à la réglementation en vigueur en Côte d'Ivoire à la date de la signature du marché.
- Les Règles Techniques de Conception et de Calcul des ouvrages et constructions en béton armé suivant la Méthode des Etats Limites (BAEL 91 et annexes) ;
- Les Règles Techniques de Conception et de Calcul des ouvrages et constructions en béton précontraint suivant la Méthode Limites (BPEL 91 et annexes) ;
- Les Règles de Calcul des Constructions en Acier (CM 66) y compris annexes et additif 80 ;
- Les D.T.U. (Documents Techniques Unifiés), et en particulier : o D.T.U. 12 - "Terrassement pour le bâtiment" ; o D.T.U. 13.3
- "Dallages" ; o D.T.U. 21 - "Exécution des ouvrages en béton".

3. Nature des travaux

3.1 Les prestations de l'entrepreneur

L'entrepreneur réalisera les différents éléments de béton entrant dans la construction du bâtiment tels qu'ils sont indiqués sur les plans. Ces éléments sont : les semelles isolées ou filantes et les libages pour les fondations, les poteaux, les poutres et chaînages, les linteaux, les planchers, les éléments de façade, et d'une manière générale, toutes les parties de l'ensemble de la construction à réaliser conformément aux plans, qui doivent être exécutés en béton armé étant donné que l'énumération ci-dessus ne pourra être considérée comme limitative.

3.2 Spécifications techniques

Les travaux seront étudiés et exécutés conformément aux règles du BAEL 91. Les matériaux utilisés seront conformes aux normes indiquées dans le présent document. Les qualités mécaniques des bétons devront répondre aux résistances imposées par les règles du BAEL 91. La résistance à la compression à 28 jours du béton devra être au minimum de 23 MPa et avoir une

valeur suffisante en fonction des contraintes calculées au moment de l'élaboration des notes de calcul et de l'établissement des plans d'exécution et dans le temps, avoir une valeur compatible avec l'avancement du chantier. La résistance à la traction à 28 jours du béton devra être au minimum de 2 MPa.

3.3 Contrôle

Les opérations de contrôle porteront sur :

- L'acceptation des matériaux par le bureau de contrôle. Les lots refusés seront immédiatement dégagés du chantier ;
- La confection des bétons ;
- Les essais de résistance des bétons à effectuer dans un laboratoire agréé, le nombre des échantillons et les modalités étant définis par le bureau de contrôle, mais ceci à la charge de l'entrepreneur ;
- La réception des ouvrages.

3.4 Prescriptions techniques particulières

3.4.1 Composition du béton

Avant le démarrage des travaux, l'entrepreneur devra faire exécuter à ses frais par le Laboratoire agréé, une étude appropriée des différentes catégories de béton rentrant dans la mise en œuvre des différents ouvrages. Cette étude devra tenir compte de la granulométrie des agrégats disponibles ainsi que de leurs caractéristiques mécaniques. L'étude devra être conclue par des essais de convenance dont les résultats devront donner des valeurs au moins égales à celles indiquées dans les spécifications techniques. A titre purement indicatif, il sera fait usage des différentes compositions de béton comme indiqué dans le tableau ci-après :

Ouvrage / Type	Ciment CPJ	Sable	Gravillons
N°1 Béton de propreté	200 kg	400 l	800 l
N°2 Gros béton en ouvrage enterré	300 kg	450 l	700 l
N°3 Béton banché	350 kg	450 l	800 l
N°4 Béton armé courant	350 kg	450 l	800 l
N°5 Éléments préfabriqués	400 kg	450 l	850 l

3.4.2 Nature des matériaux entrant dans la composition des bétons

3.4.2.1 Sables, gravillons, cailloux, matériaux concassés

Les agrégats devront répondre aux normes en vigueur. L'entrepreneur devra présenter à l'exécution, les compositions granulométriques qu'il estimera valables en les appuyant de toutes justifications. Les graviers seront des quartz ou des granits concassés ou de préférence des agrégats roulés provenant des bancs alluvion-calcaires. Ils seront lavés et exempts de terre, de boue, de détritux végétaux et de toutes matières étrangères (scories, charbon, matières organiques, etc.). Si l'entreprise choisit d'utiliser le sable de mer, ce dernier sera lavé à grande eau pour le débarrasser du sel au maximum. Le sable devra être exempt de tout détritux. Il devra contenir au moins 15 % et au plus 35 % de leur poids en sable fin. Si le sable disponible est dépourvu d'éléments fins, il y a lieu de le corriger au moyen d'un sable d'apport. D'autre part, la quantité

d'éléments très fins (argile, vase) susceptible d'être éliminée par décantation ne doit pas dépasser 2%.

3.4.2.2 Ciments

Ils seront du Ciment Portland Artificiel C.P.J de classe 35. Les ciments acceptés seront livrés en sacs, faits en papier renforcé à 2 plis au moins et imperméable, de 50 kg avec indication de la date d'ensachage. Durant le transport et en transit, les sacs de ciment seront continuellement protégés contre tout contact avec l'eau et l'humidité. Aucun sac de ciment ne devra être posé à même le sol et en plein air sauf dans la brève période durant le chargement et le déchargement et cela sous des conditions atmosphériques favorables.

Sur le chantier, les sacs de ciment de ciment seront emmagasinés dans des dépôts ou des hangars qui seront, autant que possible, tenus secs et à l'abri des courants d'air. Les sacs seront entreposés sur des plates formes en bois ; ils seront alignés sans laisser d'espace entre eux et ne devront pas être placés contre les parois extérieures des locaux. Le stockage en magasin des ciments n'excédera en aucun cas six (06) mois, au-delà de la date de fabrication. Tout sac présentant des grumeaux sera refusé. L'emploi des ciments reconditionnés est strictement interdit. Le Maître d'œuvre pourra, à un moment quelconque, faire un prélèvement sur le stock et le soumettre aux épreuves de contrôle. Si le résultat de ces épreuves est défavorable, le Maître d'œuvre pourra refuser le stock et le faire enlever.

3.4.2.3 Eau de gâchage

L'approvisionnement en eau du chantier fait partie des charges de l'entreprise. L'eau de gâchage doit satisfaire aux prescriptions de la norme NFP 18-303. Elle devra être propre et sans matières organiques, végétales ou décomposables ou de boue. Sa teneur en sel dissous devra être inférieure à 05 g/l. Le poids de l'eau de gâchage sera sensiblement égal à 15 % du poids du ciment, et dans tous les cas, compatibles avec une bonne mise en œuvre. En particulier la proportion d'eau devra être adaptée à l'état hygrométrique de l'air et des agrégats ainsi qu'à la température ambiante.

3.4.2.4 Adjuvants

L'entrepreneur aura la latitude d'utiliser les adjuvants qu'il juge nécessaires à l'obtention des résultats mécaniques ou à l'amélioration de l'ouvrabilité du béton. L'utilisation d'un quelconque adjuvant devra être soumise à une étude sérieuse du Laboratoire agréé dont les résultats devront être soumis à l'approbation du Maître d'œuvre sans toutefois dégager l'entrepreneur de sa responsabilité.

3.5 Fabrication et mise en œuvre du béton

Tous les bétons seront fabriqués mécaniquement. La mise en œuvre du béton devra suivre les règles et normes généralement en vigueur. Les recommandations suivantes devront être suivies à la lettre pour obtenir de meilleurs résultats :

- Réservations des trous pour scellement des menuiseries, canalisations, trémies, tranchées et feuillures, à la demande des autres corps d'état ;
- La mise en place dans le béton au moment du coulage de toutes les douilles de fixation, attaches, pointes, canalisations électriques et des autres réseaux électrotechniques, etc. pour éviter les percements et refouillement après la prise du béton ;
- Prévision des liaisons avec les maçonneries de pignon ou de refends.

Des prélèvements pourront être faits par Maître d'œuvre indépendamment de ceux prévus pour les analyses de laboratoire, ces dernières étant à la charge de l'entrepreneur. Si le coulage a été interrompu pour une raison quelconque, il pourra être repris mais, l'arase de reprise sera nettoyée

à vif, pour faire saillir les graviers et on mouillera l'ancien béton assez longtemps pour qu'il soit imbibé avant d'être mis en contact avec le béton frais. On augmentera le dosage de la première couche de béton frais avec la reprise en diminuant si possible la dimension des gros agrégats. L'emploi de barbotine de ciment est interdit. Le transport et la mise en place ne devront donner lieu à aucune ségrégation. La mise en œuvre des bétons pendant les heures de travail devra s'opérer en coulées se suivant d'assez près pour qu'aucune n'ait fait prise avant d'être recouverte par la suivante. Le béton devra être vibré par voie mécanique. La vibration devra être arrêtée dès que la laitance serait apparue autour de l'aiguille ou de la règle vibrante ou à la surface de la couche de béton. Les vibrations seront effectuées par courtes périodes et en de nombreux points suffisamment rapprochés. Lorsque le béton sera mis en contact avec des éléments susceptibles d'absorber l'eau de gâchage (élément en céramique, agglomérés, etc.), ceux-ci seront arrosés à saturation. Le coffrage sera également arrosé. Le béton sera protégé contre les effets des intempéries excessives.

Par temps sec, les surfaces de béton fraîchement coulées seront revêtues d'un paillason constitué par un matériau ayant des propriétés isolantes. Ce matériau sera maintenu en état d'humidité jusqu'à ce que la prise ait lieu.

3.6 Coffrages

3.6.1 Types de coffrages

Les différents types de coffrages sont les suivants :

COFFRAGE TYPE A

Surface obtenue avec un coffrage ordinaire en bois sans sujétion spéciale. Cette surface devra soit recevoir par la suite un enduit épais (mortier, carrelages, etc.), soit être laissée brute dans les endroits où son aspect est indifférent (ouvrages enterrés).

COFFRAGE TYPE B

En planches rabotées de largeur variable. Des dessins de coffrage devront être fournis pour chaque ouvrage comportant des joints en creux aux raccords de coulage. D'une façon générale éviter l'alignement des joints d'abouts.

COFFRAGE TYPE C

En planche de contre-plaqué bien lissé, sans boursouffure, ni arrachage. Ils pourront être utilisés plusieurs fois à condition de ne pas comporter de dépôts de ciment et de n'avoir subi aucune déformation.

3.6.2 Confection des coffrages décoffrages

L'entrepreneur prendra soin à ce que les contreplaqués appropriés soient prévus au coffrage. La tolérance, pour les erreurs cumulées d'implantation et de niveau ou d'aplomb pour ces coffrages est fixée à 05mm. Le décoffrage des éléments ne supportant pas d'efforts, pourra être envisagé après la prise des bétons (faces latérales des poutres et poteaux). Les autres parties seront décoffrées dès que le béton aura suffisamment durci pour que malgré tous les efforts qu'il est appelé à subir après décoffrage, il puisse résister avec un coefficient de sécurité au moins égal à 02. L'enlèvement des étais principaux ne devra jamais être effectué brusquement et sans précaution. Le décoffrage ne sera admis que 48 heures (02 jours) après coulage pour les parois verticales et 96 heures (04 jours), sauf indications contraires, pour les autres éléments, après s'être assuré de l'obtention de résistances suffisantes.

3.7 Armatures

Les aciers pour béton armé seront des aciers laminés à chaud. Ils seront respectivement à haute adhérence (HA) du type 1. Ils devront être conformes aux normes françaises A 35-015, A 35-016 et A 35-017.

3.7.1 Caractéristiques

Les aciers pour béton armé prévus au projet, sont de deux types : - Acier laminé à chaud en acier non allié d'usage courant dont la limite d'élasticité est de 24 kg/mm² (E 24) ;

- Il sera employé pour les armatures transversales et les barres de montage ;
- Acier laminé à chaud non allié, écroui à froid par torsion ou traction de limite plastique garantie égale à 42 kg/mm² (E 40).

Cette catégorie d'acier devra faire l'objet d'une fiche d'homologation. L'entrepreneur est tenu de vérifier les diamètres des armatures à l'achat avec des pieds à coulisse avant leur livraison sur le site. En tout état de cause le Représentant du bureau de contrôle vérifiera avec des pieds à coulisse le diamètre de tous les aciers qui seront utilisés dans la composition du béton.

3.7.2 Façonnage et pose

Les armatures seront façonnées à froid. Pour les dispositions relatives à la mise en œuvre, les prescriptions du BAEL 91 seront de règle. L'entrepreneur sera en outre tenu de confectionner des cales afin que la distance des armatures aux parois du coffrage soit conservée durant la vibration du béton. Localisation : Les aciers, dans l'ensemble des ouvrages en béton armé seront définis par calcul.

3.8 Béton de propreté Mise en œuvre

- Nettoyage du fond de fouilles qui doit être exempt de terres effondrées ou de détritiques ;
- Coulage du béton N°1 de 05 cm d'épaisseur de la manière suivante :
- 150 kg de ciment CPJ 35 - 800 l de gravier
- 400 l de sable.

Localisation : Toute la surface bâtie (sous fondations ponctuelles et continues) ainsi que le fond de fouille des ouvrages d'assainissement (fosses et regards).

3.9 Semelles isolées Mise en œuvre

- 350 kg de ciment CPJ 35
- 800 l de gravier
- 400 l de sable

Ce béton sera coulé entre coffrages soigneusement préparés et bien étanches. Localisation : Toute la surface bâtie.

3.10 Semelles filantes ou continues Mise en œuvre

- 350 kg de ciment CPJ 35
- 800 l de gravier
- 400 l de sable

Ce béton sera coulé entre coffrages soigneusement préparés et bien étanches. Localisation : Toute la surface bâtie.

3.11 Libage ou longrine Mise en œuvre

- 350 kg de ciment CPJ 35 - 800 l de gravier



- 400 l de sable Coffrages : soigné pour éviter toute déformation pendant le coulage, ou le vibrage du béton.

3.12 Poteaux et poutres

Les poteaux non intégrés aux murs et les retombées de poutres seront laissés brut de décoffrage dans les parties vues. Il sera aménagé toutes les réservations nécessaires à la fixation des précieuses des menuiseries. Au droit des jonctions entre béton et cloison maçonnée, il sera réservé une engravure supérieure à la largeur de la maçonnerie, afin d'assurer une bonne liaison entre ces divers ouvrages. Mise en œuvre

- 350 kg de ciment CPJ 35
- 800 l de gravier
- 400 l de sable

Coffrages : Les éléments de coffrage seront soignés pour éviter toute déformation pendant le coulage, ou le vibrage du béton.

3.13 Planchers

Les planchers sont constitués dans la majeure partie d'une dalle en hourdis creux de 0,15 avec des poutrelles et une dalle de compression en béton armé, à l'exception de la toiture de l'édicule qui sera en toiture légère (tuile sur charpente bois). Mise en œuvre

- 350 kg de ciment CPJ 35
- 800 l de gravier
- 400 l de sable

Coffrages

Les éléments de coffrage pourront être en bois ou métalliques. Un traitement de surface est conseillé afin de faciliter le décoffrage et améliorer la qualité esthétique des parements en béton. Dans tous les cas les coffrages devront être conçus pour résister à toutes les charges et surcharges pendant le coulage du béton et avant le décoffrage.

3.14 Dallage au sol

Exécution d'un dallage en béton au sol pour le bâtiment. Le dallage sera armé, conformément aux indications des plans de B.A. et des notes de calcul. Le niveau définitif de ce dallage sera déterminé en accord avec le Maître d'œuvre. Mise en œuvre

- 300 kg de ciment CPJ 35
- 800 l de gravier
- 400 l de sable

3.15 Marches et rampe

Il s'agit spécifiquement des marches d'accès aux bâtiments de classe et des rampes d'accès aux terrasses et quai d'entrée.

3.16 Maçonnerie

3.16.1 Consistance des travaux

L'entrepreneur devra la construction de tous les éléments de structure autres que ceux réalisés en béton armé, ainsi que tous travaux de ravalement, de cloisonnement, notamment :

- La construction des murs de remplissage
- La construction des cloisonnements
- Les enduits intérieurs
- Le traitement des parements extérieurs



- Les chapes, etc.

Les murs et autres cloisonnements en élévation seront en maçonnerie d'agglomérés de ciment.

3.16.2 Caractéristiques concernant les mortiers

Se reporter aux spécifications techniques particulières du lot béton armé. Quel que soit le procédé de fabrication, les produits obtenus devront être homogènes et présenter des agrégats parfaitement enrobés de liant, la durée de malaxage étant suffisante pour obtenir le résultat voulu. Dès que ce résultat sera atteint, le malaxage ne devra pas être prolongé. Lorsque les mortiers ne seront pas employés immédiatement, ils seront déposés sur une aire propre les isolant du sol naturel et de toute matière étrangère. L'entrepreneur prendra toutes les dispositions utiles à la protection des mortiers tant à la fabrication qu'au stockage contre les effets prolongés de la pluie, du soleil, etc. La pratique du mortier rabattu est interdite. Tout mortier qui sera desséché ou aura commencé sa prise, ne pourra plus être utilisé.

3.16.3 Dosage des mortiers

Mortier	Ciment CPJ	CPJ 35	SABLE
Mortier 1	Pour maçonnerie	200 OU 300 KG	1m3
Mortier 2	Pour chape	400 KG	1m3
Mortier 3	Pour enduit	200 OU 350 KG	1m3

3.16.4 Préfabrication des agglomérés et claustras

Les agglomérés peuvent être fabriqués manuellement ou mécaniquement selon les possibilités de l'entrepreneur. Ils seront fabriqués à l'aide de mortier dosé à 250 kg de ciment pour 1000 litres de sable ; il en sera de même pour les claustras. Beaucoup d'attention devra être donné au bon gâchage du mortier et au bon compactage. Le démoulage devra se faire sur une aire propre et plate préparée à l'aide d'un mortier de chape dosé à 150kg/m3 bien nivelé, à l'abri du soleil sous des appâtâmes de fortune de 150 m² minimum. Les agglomérés et claustras devront être maintenus en bon état d'humidité pendant au moins huit (8) jours. Ils devront être protégés du vent et du soleil. Beaucoup d'attention devra être donné à l'aspect régulier des agglomérés en vue de leur utilisation comme maçonnerie apparente. Dans tous les cas, l'entreposage des parpaings se fera soigneusement de manière à éviter les épaufures et les casses.

N.B. : Les agglomérés devront avoir au moins quatorze (14) jours d'âge avant utilisation. Les claustras devront avoir vingt et un (21) jours d'âge avant utilisation.

3.17 Dispositions générales relatives à la pose des maçonneries

Les mesures seront prises pour que les mortiers, bétons, liants en poudre etc. ne tâchent pas ou n'imprègnent pas les parements. Les maçonneries seront protégées contre les effets des intempéries excessives (chaleur, sécheresse, pluie, etc.). Par temps sec notamment, les maçonneries d'agglomérés de ciment seront arrosées fréquemment s'il est nécessaire mais légèrement pour qu'elles ne se dessèchent pas. Après une interruption, l'arase de reprise sera si nécessaire révisée, nettoyée et humectée convenablement. Les chutes de terre ou autres matériaux dans les maçonneries quelles qu'elles soient, seront soigneusement évitées. Tout élément fendu ou fêlé pendant la pose, sera remplacé. Applications : les cotes de cloisons sur les plans sont des cotes brutes. Cloisons cotées 0,10 : enduit à compter en sus ; Cloisons cotées 0,15 : enduit à compter en sus.

3.18 Maçonnerie de claustras

Les claustras seront fabriqués à l'aide de mortier dosé à 300 kg de ciment pour 1000 litres de sable tamisé (sable fin et moyen) sur une aire propre et plate préparée à l'aide d'un mortier de

chape dosé à 150kg/m³ bien nivelé, à l'abri du soleil. Les claustras seront posés à joints creux tirés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et n'auront pas d'enduit de finition. Les claustras devront avoir vingt et un (21) jours d'âge avant utilisation.

3.19 Enduits ordinaires au mortier de ciment

Dispositions générales relatives aux enduits

Des précautions devront être prises pour parer à l'action desséchante du soleil et du vent, en particulier pendant les fortes chaleurs. Les surfaces à recouvrir devront être débarrassées convenablement pour obtenir un bon accrochage de l'enduit et suffisamment humidifiées pour que le support n'absorbe pas l'eau du mortier.

Dosage :

- 350 kg de ciment CPJ35
- 1 m³ de sable bien tamisé, de grain fin.

L'enduit fini se composera d'une couche de dégrossissage et d'une couche d'enduit. Les enduits extérieurs sur soubassement seront descendus à 30 cm minimum au-dessous du sol extérieur fini.

Applications :

- Partout sur les maçonneries intérieures et extérieures ;
- Sur la face vue du béton sauf sur les parements en béton devant être laissés bruts de décoffrage.

3.20 Enduits étanches

Les dispositions générales sont les mêmes que celles des enduits ordinaires. Il y sera incorporé un produit hydrofuge du genre SIKA ou similaire. La réalisation sera la même que celle des enduits ordinaires avec finition lissée, mais il sera tenu compte des indications et recommandations du fabricant du produit hydrofuge.

3.21 Chapes

Sur les bétons bruts de dallage au sol ne devant pas recevoir de carrelage, il sera appliqué une chape en mortier dosé à 400 ou 500 kg de ciment pour 1 000 litres de sable tamisé. Des précautions devront être prises pour parer à l'action desséchante du soleil et du vent, en particulier pendant les fortes chaleurs. Les surfaces à recouvrir devront être débarrassées convenablement pour obtenir un bon accrochage. Les chapes ne devront souffrir d'aucun défaut de planimétrie. Auquel cas, elles devront être reprises purement et simplement. Application : sol suivant plans.

3.22 Chape étanche

Mise en œuvre et mortier identiques mais avec incorporation d'un hydrofuge du type SIKA ou similaire, suivant Indications du fabricant.

Application : Suivant indication de la mission de contrôle

3.23 Ragréage de béton arme Scrupuleusement interdit

3.24 Forme de pente

Toutes les dernières dalles recevront une forme de pente sous forme de chape de ciment d'une épaisseur minimale de 5 cm dosé à 400 kg de ciment CPJ 35 avec incorporation de produit hydrofuge SIKA à doser selon les recommandations du fabricant et du Maître d'œuvre.

Les pentes seront de 1,5 cm par mètre minimum vers les points de sortie d'eau. Un aménagement de défoncé de 1 cm sur un carré de 15 x 15 cm sera exécuté pour loger des platines avec des crapaudines au droit des chutes d'eau. Au droit des acrotères, des souches et de tous relevés, exécution de gorges de 3 cm de rayon minimum pour recevoir les relevés

LOT N°3. ETANCHEITE

3.1 – ETANCHEITE DES EDICULES DE FACADE

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux suivants :

- La fourniture à pied d'œuvre des matériaux et matériels nécessaires ;
- La protection des parties d'ouvrage non concernées ;
- La mise en œuvre d'un revêtement d'imperméabilisation des édicules situés en façade, au moyenn'ELASTAKOTE 100 de chez SUPERSHIELD ou qualité équivalente ;
- La mise en place d'un système d'anti-capillarité et anti-moisissures sur la longueur du mur extérieur du bâtiment au moyen de BARRIER GEL de chez SUPERSHIELD ou équivalent ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Edicules de façade, murs extérieurs du bâtiment

Ces prix s'entendent toutes sujétions d'achat, de transport des constituants et de mise en œuvre des travaux de revêtement d'imperméabilisation des édicules et d'anti capillarité du mur. Ces prix s'appliquent au mètre carré (m2) pour le revêtement d'imperméabilisation et au mètre linéaire (ml) d'anti-remontées capillaires et d'anti-moisissures.

3.1.1 – Revêtement d'imperméabilisation Elastomère mono-composant type ELASTAKOTE 100de chez SUPERSHIELD ou qualité équivalente

3.1.2 – Anti-remontées capillaires et anti-moisissures type BARRIER GEL de chez SUPERSHIELD ou qualité équivalente

3.2 – ETANCHEITE DES PIECES HUMIDES

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux d'imperméabilisation par le Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC). L'entrepreneur devra se conformer aux **NF DTU 26.2, 43.1 et 43.3, aux avis techniques (en vigueur), aux Cahiers de Charge de Pose et aux Fiches Techniques** des matériaux utilisés. La composition de l'étanchéité à mettre en œuvre est :

- La fourniture de tous les matériaux et matériels nécessaires ;
- Le ponçage abrasif, rabotage, grenailage, nettoyage à très haute pression du support ;
- La mise en œuvre de l'étanchéité liquide sous carrelage selon les DTU suscités.

Traitement des points singuliers :

- Les points singuliers (jonctions mur/sol ou entre deux parois verticales, angles rentrants ou sortants, passage de tuyauteries) seront traités avant la partie courante (sols et murs) au mastic silicone type **626 SILICONE CARRELEUR** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente ;
- La pose d'une bande d'étanchéité **PROLIBAND, PROTECBAND** ou **ARMATURE RM** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente sur les points singuliers, préalablement traités au mastic ;
- Le recouvrement entre deux (2) bandes est de cinq (5) centimètres au minimum.

Sur sols et murs :

- 1. L'humidification légère du support ;
- 2. L'application de la 1^{ère} couche du produit **588 ENDUIT D'ETANCHEITE** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente au rouleau, à la brosse ou à la lisseuse ;
- 3. La pose et le marouflage de la bande d'étanchéité **PROLIBAND, PROTECBAND** ou **ARMATURE RM** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente dans la 1^{ère} couche de **588 ENDUIT D'ETANCHEITE** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente ;
- 4. L'application de la 2^e couche croisée du produit **588 ENDUIT D'ETANCHEITE** de chez **PAREXLANKO** ou qualité équivalente au rouleau, à la brosse ou à la lisseuse ;
- 5. Le nettoyage après séchage.

Localisation : Sols et murs des toilettes, paillasse

Ces prix s'entendent toutes sujétions d'achat et de transport des constituants et de mise en œuvre de l'étanchéité. Ces prix s'appliquent au mètre carré (m2) d'étanchéité liquide.

3.2.1– Etanchéité Liquide de type SPEC de chez PAREXLANKO ou qualité équivalente sur solset murs

LOT N°4. MENUISERIE ALUMINIUM

4.1 – CHASSIS ALUMINIUM

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux de Menuiserie Aluminium. Les travaux seront exécutés conformément aux NF DTU et normes, **aux avis techniques (en vigueur), aux cahiers de charge de pose et aux fiches techniques** des matériaux utilisés. et règles en vigueur : A savoir :

NF P 24.203 - DTU 37.1 - Menuiseries métalliques

NF P 25.201 - DTU 34.1 - Ouvrages de fermetures pour baies libres

FD P 25.202 - DTU 34.2 - Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent

FD P20-201 - DTU 36.1 / 37.1 - choix des fenêtres en fonction de leur exposition

N.F. A 50.452 - Aluminium et alliages d'aluminium.

N.F. A 91.450 - Traitement de surface des métaux (anodisation).

N.F. P 20 102, 301, 302, 310, 315, 320, 325, 326 et 401 - Fenêtres / portes.

NF EN 12.400 - Fenêtre et porte, durabilité mécanique.

N.F. P 24 101, 301 et 351 - Menuiseries métalliques.

NF P 25... - Fermetures

N.F. P 26... - Quincaillerie

N.F. P 28... - Façades légères

Règles Th U - parois vitrées - calcul des coefficients thermiques des parois vitrées

RT 2012 - Réglementations et arrêtés concernant l'acoustique des bâtiments

Avis techniques – Atex



Selon plans de calepinage, les châssis aluminium seront constitués comme suit :

- L'ossature dormante (cadre de 51 mm) sera en profilé aluminium toute hauteur comportant une feuillure destinée aux ouvrants fixés sur les précadres. Les précadres seront en profilé aluminium. outout autre métal (acier inox ou acier galvanisé). Les précadres seront prescellés dans la maçonnerie ou dans le béton suivant emplacement.
- Les profils en aluminium de chez TECHNAL, PROFILS SYSTEMES ou qualité équivalente obtenus par extrusion seront découpés et assemblés pour former les ensembles menuisés. L'entreprise veillera tout particulièrement à soigner l'étanchéité de surface réalisée par collage des profils. Cet assemblage aura aussi un rôle structural afin d'apporter la résistance nécessaire. Les profilés seront sans rupture de ponts thermiques. Ils devront être tubulaires, en alliage d'aluminium 6060 et extrudés selon la norme NF A 50.710. Les profilés devront bénéficier d'un avis technique en cours de validité qui devra être transmis à la structure de contrôle.
- Les tolérances de pose sont les suivantes :
 - a) Verticalité : faux aplomb écart de + ou -2 mm pour une hauteur maximale de 2 m.
 - b) Horizontalité : + ou - 1, 5 mm jusqu'à 2 m.Les profilés des menuiseries seront en alliage léger d'aluminium A.G.S. soit: Magnésium : 0.08 %.
Silicium : 0.60

Aluminium : 99.32%

- Les profils seront obtenus par extension, dressés et trempés à la sortie de la presse et soumis à un revenu d'une durée de 10 X 1 à 175 °C.
Charge de rupture : 16 à 22 kg/mm²
Limite d'élasticité : 14 à 18 kg/mm²
Allongement maximum : 12 %
 - Les profils utilisés auront une largeur minimale de 45 mm et de profondeur 20 à 240 mm, (avec possibilité de renfort par tube en acier galvanisé ou acier inox).
 - La qualité sera de classe O.A.A, alliage d'aluminium AS. Sauf mentions particulières, les tôles utilisées seront des tôles lissées de 20/10° d'épaisseur minimum.
- Suivant emplacement et annotation du descriptif, les menuiseries seront anodisées et laquées. L'anodisation correspondra aux spécifications E.W. A. A. classe 15 qui correspond à une anodisation de 15 à 19 µm après satinage chimique. Le laquage (thermo laquage polyester) sera régulier sur toute la périphérie du profil avec une valeur moyenne de 60 à 80 µm dans les teintes RAL. L'oxydation anodique sera de teinte aluminium naturelle ou de teinte colorée suivant l'avis de l'ingénieur. Finition satinée sans polissage. L'ensemble devra présenter une homogénéité d'aspect.
- Tous les profilés seront en profils laqués conformes à la norme NF A 50-452 et NF A 91-450. Les menuiseries seront sans rupture de pont thermique. Ils devront bénéficier d'un avis technique et être employés dans les limites acceptées par cet avis technique. Le laquage des profils devra être réalisé par le fournisseur. Les accessoires tels que poignets, paumelles etc... recevront la même finition que les profilés. Les performances des menuiseries seront conformes à la norme NF P 20-302. Elles comporteront montants, traverses, meneaux, parclores principales suivant indications des plans. Les traverses basses des menuiseries comporteront un rejet d'eau en partie basse extérieure. Toutes les menuiseries devront avoir le classement minimum A*2E*4V*A2, conformément aux prescriptions du DTU 37.1. Fiche technique et/ou PV à fournir à l'ASECNA .
 - Les menuiseries devront avoir un affaiblissement acoustique minimum de 40 dB et une résistance thermique de $UW_{maxi} = 1.10 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$. L'entreprise fournira au maître d'œuvre des plans de détails renseignés et cotés, précisant les dispositions de raccordement, ainsi que les dispositions d'étanchéité et d'habillage de finition. Les indications sur les types, les vitrages et les dimensions des menuiseries seront données avant l'exécution. L'entrepreneur devra vérifier que ces indications sont suffisantes et qu'elles permettent de satisfaire aux obligations de résultats.
- Les fenêtres du système coulissant à châssis aluminium de chez TECHNAL, PROFILS SYSTEMES ou qualité équivalente.
- Les pièces de fixation devront être conformes aux règles professionnelles du S.N.F.A., relatives aux

spécifications de mise en œuvre des façades métalliques, ainsi qu'au DTU en vigueur et devront : être en acier galvanisé à chaud selon la norme NF P 24.351,

- transmettre, sans désordre, les différentes charges au gros œuvre,
- permettre le réglage des montants, traverses et meneaux dans les trois dimensions,
- absorber les dilatations longitudinales et verticales des façades.

- Les fixations (AFNOR DTU P 24.203) seront d'au moins trois (3) par côté et des fixations complémentaires devront être disposées au voisinage des axes de rotation ou des points de condamnation des ouvrants. L'écartement maximal des fixations sera de 0,80 m (la première et la dernière se trouvant respectivement à 0,25 m du linteau et à 0,25 m de l'appui).
- Les articles de quincaillerie, destinés au ferrage des menuiseries seront normalisés NF de type TECHNAL, BRICARD ou qualité équivalente. Toutes les quincailleries utilisées seront de 1^{ère} qualité. Les procès-verbaux NF et FEU seront à fournir pour justifications et/ou avis de la structure de contrôle .
- Toutes les menuiseries comporteront un bâti à recouvrement du doublage ou un profil de rattrapage pour absorber l'épaisseur des doublages. A la périphérie de toutes les menuiseries sur la face intérieure, il sera mis en place un habillage de largeur trois (3) cm de même coloris que les menuiseries aluminium.
- L'étanchéité à l'air, à l'eau et aux bruits sera réalisée conformément aux dispositions de la Nouvelle Réglementation Thermique 2012 (NRT 2012). L'entreprise devra donc veiller à la parfaite étanchéité du bâtiment pour les prestations la concernant. Elle devra veiller à assurer cette étanchéité lors du montage et de la pose de ses matériaux et matériels. Elle devra la fourniture et la pose de tout élément complémentaire nécessaire à l'atteinte de cet objectif. La perméabilité sera mesurée par tous moyens de contrôle à la réception et par des tests de pressurisation conformément à la norme EN 13.
Lors des tests, l'entrepreneur devra être présent et devra apporter, si nécessaire, les modifications sur ses ouvrages pour atteindre la valeur minimum d'étanchéité à l'air. En cas de résultats défavorables, l'entrepreneur s'engagera à reprendre (sans surcoût), les ouvrages présentant des défauts de réalisation. Un premier test aura lieu après mise hors d'eau / hors d'air du bâtiment puis un second test final. Si les résultats ne sont pas concluants après les tests prévus au lot « Test d'étanchéité à l'air », des tests complémentaires seront à la charge de l'entrepreneur jusqu'à obtention des résultats souhaités.
- Liaisons equipotentielle des précadres et châssis.
- Tous les déblais, déchets et gravois provenant des travaux du présent lot seront évacués à la décharge publique par le titulaire du présent lot. Il est rappelé à l'entrepreneur de veiller à ce qu'aucun dégât ou salissure quelconque ne soit fait aux ouvrages des autres corps d'état.



LOT N°5. VITRAGE

5.1 – VERRE ANTELIO

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux de pose de vitrage réfléchissant antélio de type Triplex. Ce prix comprend :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture, la découpe mécanique et la pose de vitrage suivant dimensions, de teinte antélio et d'épaisseur minimale de huit (8) mm ;
- Le vitrage sera conforme aux normes en vigueur et principalement à la NF P 78-455 concernant la rigidité et la déformation ;
- L'épaisseur donnée du verre est un minima, l'entreprise devra l'adapter en fonction des menuiseries fournies.
- Le vitrage devra bénéficier du label CEKAL ou d'un avis technique ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Vitrage des châssis aluminium des fenêtres des bureaux .

Ce prix s'entend toutes sujétions d'achat, de transport et de pose des vitres. Ce prix s'applique au mètre carré (m2).

LOT 7: PLOMBERIE SANITAIRE

7.1 – EQUIPEMENTS SANITAIRES

7.1.1 – Appareils sanitaires 1^{er} choix

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la pose des appareils sanitaires de qualité. Ces prix comprennent:

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose de WC à l'anglaise (en porcelaine) sans bride 1^{er} choix de chez **ROCA** à évacuation verticale ou duale (vario) ou qualité équivalente (**PORCHER**, **JACOB DELAFON**) y compris abattant thermodor double laqué, double bouton poussoir, à mécanisme silencieux, de dimensions minimales 650 x 365 mm, accessoires de fixation et robinet équerre. Couleur blanche ;
- La fourniture et la pose de Lavabo (en porcelaine) 1^{er} choix de chez **ROCA**, ou qualité équivalente y compris siphon, bonde chromée, de dimensions minimales 650 x 470 x 140 mm et accessoires de pose ;
- La fourniture et la pose de robinet mitigeur électronique de finition chromée 1^{er} choix pour lavabo, température de l'eau non réglable, alimentation électrique de chez **ROCA** ou qualité équivalente y compris accessoires de fixation et de raccordement au réseau électrique ;
- La fourniture et pose de colonne de douche flexible avec robinet mitigeur finition chromée ou

qualité équivalente y compris accessoires de fixation et de raccordement au réseau électrique.

Ces prix s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose. Ces prix s'appliquent à l'unité.

7.1.1.1 – F/P WC à l'anglaise 1^{er} choix y compris abattant, accessoires de fixation et robinet d'équerre

7.1.1.3– F/P Lavabo 65 x 47 sur paillasse y compris accessoires de pose

7.1.1.4– F/P robinet mitigeur électronique pour lavabo y compris accessoires de pose

7.1.2 – Accessoires

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la pose des accessoires sanitaires. Ces prix comprennent:

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose de miroir rectangulaire sur lavabo aux bords de finition coloris brillant de chez FADCO ou qualité équivalente, de dimensions 1200 x 19 x 700 ;
- La fourniture et la pose de miroir rectangulaire sur lavabo aux bords de finition coloris brillant de chez **ROCA** ou qualité équivalente, de dimensions 700 x 19 x 700 ;
- La fourniture et la pose de patère en porcelaine vitrifiée de finition brillante de chez **ROCA** ou qualité équivalente, de dimensions 60 x 65 x 70 mm ;
- La fourniture et la pose de porte-serviettes barre de finition chromé de chez **ROCA** ou qualité équivalente, de dimensions 600 x 70 mm ;
- La fourniture et la pose de porte papier rouleau en métal avec abattant de chez **ROCA**, ou qualité équivalente, de dimensions 150 x 24 x 116 mm ;
- La fourniture et la pose de distributeur d'essuie-mains mural. Système de distribution feuille à feuille pour 500 formats en acier inox 304 bactériostatique poli brillant de chez **DELABIE** ou qualité équivalente, de dimensions 120 x 275 x 360 mm. Avec serrure et clé standard **DELABIE** et contrôle de niveau.
- La fourniture et la pose de distributeur électronique de savon liquide acier inox 304 bactériostatique poli brillant de chez **DELABIE** ou qualité équivalente, de dimensions 90 x 105 x 256 mm ; avec détection automatique des mains par cellule infrarouge (distance de détection réglable). Modèle anti vandalisme avec serrure et clé standard **DELABIE**, Fenêtre de contrôle de niveau de contenance un (1) Litre minimum et pompe anti gaspillage et indicateur lumineux de batterie faible ;
- La fourniture et la pose de siphon de sol avec tissu géotextile d'étanchéité et grille carrée de chez **ROCA** ou qualité équivalente, de dimensions 121 x 121 mm y compris caniveau de douche ;
- Les jointements au mastic silicone et divers calfeutrements au ciment blanc hydrofuge après travaux.

Localisation : Toilettes

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent à l'unité.

7.1.2.1 – F/P Miroir sur lavabo 1200 x 190 x 7 mm



7.1.2.2 – F/P Porte-serviettes barre finition chromé

7.1.2.3 – F/P Porte papier rouleau finition chromé

7.1.2.4 – F/P Distributeur d'essuie-mains inox

7.1.2.5 – F/P Distributeur électronique de savon liquide

7.1.2.6 – F/P Siphon de sol 121 x 121

LOT 8: ASSAINISSEMENT

8.1– CANALISATIONS

8.1.1 – Tuyau en PVC série évacuation EP et gouttière EN PVC

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation de l'évacuation des descentes d'eaux pluviales des toitures inaccessibles. Ce prix comprend :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture de tuyau PVC Série Evacuation EP normalisé ou qualité équivalente, sections après calculs et selon surfaces d'eaux collectées pour les toitures en tôle aluminium
- La fourniture de gouttière de chez, section après calculs et selon surface d'eaux collectées pour les toitures y compris colliers d'attache et talons de fixations ;
- Le nettoyage après travaux.

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent au mètre linéaire (ml) de tuyauterie et de gouttière.

8.1.2 – Fosse septique

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation d'une fosse septique de 10 m3 minimum de type ordinaire ou biofil . Ce prix comprend :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture de tuyau pvc série évacuation normalisé ou qualité équivalente de section après calcul.
- L'emplacement sera défini de commun accord avec le maître d'ouvrage.

LOT N° 9. ELECTRICITE

Le présent descriptif a pour objet de définir les installations électriques devant être réalisés dans le bâtiment à usage de bureaux. Les installations électriques seront réalisées selon la norme NF C 15-100, dans sa version la plus récente (2015-2016) pour les Etablissements Recevant du Public (ERP).

9.1 – ALIMENTATION PRINCIPALE

9.1.1 – Mise à la terre et liaisons équipotentielles

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux suivants :

- Le raccordement à la mise à la terre de toutes les liaisons équipotentielle préalablement réalisées aux droits des baies à châssis métalliques et/ou aluminium. La mise à la terre indépendante est déroulée en fond de fouille des semelles de fondations du bâtiment par cuivre nu de 29 mm² et depuis le câble de terre, la mise en équipotentialité de toutes les masses métalliques par procédé **CADWELL**.
- Cette terre sera remontée sur une barrette de coupure visible (haute) et sera implantée selon un Schéma technique approuvé par L'ASECNA;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Châssis métalliques et aluminium

Ce prix qui s'entend toutes sujétions de fourniture, de câblage, d'interconnexion et aléas s'applique au mètre linéaire (ml).

10.1.1.1 – Mise en œuvre de liaisons équipotentielle sur raccords métalliques

9.1.2 – Tableau de distribution

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux suivants :

- La fourniture, la pose et le raccordement du tableau de distribution électrique (coffret modulaire) suivant le synoptique des circuits d'alimentation à transmettre et approuvé par L'ASECNA côte d'ivoire ;
- Le Tableau de distribution électrique du 1^{er} étage du bâtiment de type encastré sera de chez **SCHEINDER** ou de qualité équivalente et comportera au moins trente-six (36) modules dans lequel sera installé des disjoncteurs et interrupteurs Différentiels de type A (ou AC) de sensibilité 30 mA comme protections de tête et de départ, des répartiteurs modulaires, des peignes d'alimentation de répartition (verticale et horizontale), des DPN d'ampérage adéquat pour protéger les circuits d'éclairage, de Prises de Courant et de climatiseurs, parafoudre, etc. ;
- Le schéma électrique de distribution devra être fourni pour avis et approbation par L'ASECNA côte d'ivoire avant son implémentation dans le bâtiment. Le Tableau de Distribution électrique sera implanté dans le local choisi de concert avec les parties prenantes et alimenté comme indiqué. Il sera composé selon les indications du bilan de puissance, de la note de calcul électrique, du schéma synoptique et des spécifications techniques en vigueur ;
- La mise en œuvre des différents raccordements et connectiques électriques des protections et répartiteurs modulaires ;
- Les tests divers et l'équilibrage des différentes phases si nécessaire ;
- La certification de conformité **SECUREL** des installations électriques ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Emplacement selon plan

Ce prix qui s'entend toutes sujétions de fourniture, de câblage, de connexion et aléas s'applique à l'unité (u)

9.2 – DISTRIBUTION INTERIEURE

9.2.1 – Câblages électriques

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux de câblages électriques. Ces prix comprennent :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et le tirage de câble électrique H07V-K 3 x 1,5 mm² de chez **SICABLE** ou qualité équivalente certifiée (CSTB, AFNOR CIE, LBTP, etc.) sous tube isorange N°11 type **PLASTICABLE** pour l'alimentation des circuits d'éclairage ;
- La fourniture et le tirage de câble électrique H07V-K 3 x 2,5 mm² de chez **SICABLE** ou qualité équivalente certifiée (CSTB, AFNOR CIE, LBTP, etc.) sous tube isorange N°13 type **PLASTICABLE** pour l'alimentation des circuits de Prises de Courant ;
- La fourniture et le passage de câble électrique U 500 VGV 3 x 1,5 mm² type **PLASTICABLE** de chez **SICABLE** ou qualité équivalente de qualité certifiée (CSTB, AFNOR CIE, LBTP, etc.) pour l'alimentation des circuits d'éclairage en plafond ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Selon schéma d'installation électrique.

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent au mètre linéaire (ml) de câbles.

10.2.1.1 – F/P câble H07V-K 3 x 1,5 mm² sous tube isorange N°11

10.2.1.2 – F/P câble H07V-K 3 x 2,5 mm² sous tube isorange N°13

10.2.1.3 – F/P câble U 500 VGV 3 x 1,5 mm²

9.3 – APPAREILLAGES

9.3.1 – Prises de courant

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux de pose de prises de courant électriques. Ces prix comprennent :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose de Prises de Courant 10/16 A 2 P+T de chez **SCHEINDER** ou qualité équivalente ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Selon schéma d'installation électrique.

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent à l'unité (u) d'appareillages.

9.3.1.1 – F/P Prises de Courant 10/16 A 2 P + T

9.3.2 – Interrupteurs

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux de pose d'interrupteurs électriques. Ces prix comprennent:

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose d'Interrupteurs Simple Allumage de chez **SCHEINDER**, collection ou qualité équivalente ;
- La fourniture et la pose d'Interrupteurs sur Va et Vient de chez **SCHEINDER**, ou qualité équivalente ;
- La fourniture et la pose d'Interrupteurs Double Allumage de chez **SCHEINDER**, ou qualité équivalente ;
- La fourniture et la pose de bouton poussoir de chez **SCHEINDER** ou qualité équivalente ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Selon schéma d'installation électrique à transmettre par l'entrepreneur.

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent à l'unité (u) d'appareillages.

10.3.2.1 – F/P Interrupteur S.A

10.3.2.2 – F/P Interrupteur sur V.V

10.3.2.3 – F/P Bouton poussoir

9.3.3 – *Appareils d'éclairage*

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux de pose d'appareils d'éclairage: Ces prix comprennent :

- La fourniture et la pose de Spot LED pour bureau, installation plafond type **ClearAccent** de chez **PHILIPS** ou qualité équivalente, de puissance 6 W, flux système de 500 lm; température de couleur de 4000 K minimum, IR de couleur ≥ 80 , température ambiante de +25°C, tension d'alimentation : 220-240 V / 50Hz; code d'indice de protection : IP20 ;
- La fourniture et la pose de Hublot LED pour toilettes, installation plafond type **myBathroom Waterlily** de chez **PHILIPS** ou qualité équivalente, de puissance 8 W, flux système de 800 lm; température de couleur de 4000 K minimum, IR de couleur > 80 , durée de vie jusqu'à 25.000 heures, température ambiante de +25°C, classe de sécurité II, tension d'alimentation : 220-240 V / 50Hz, code d'indice de protection : IP44 ;
- La fourniture et la pose d'applique LED pour miroir sur lavabo, fixé au miroir type **STARLIGHT** de chez **ROCA** ou qualité équivalente, de puissance 6 W, dimensions minimales 250 x 110 mm, classe de sécurité II, code d'indice de protection : IP44 ;
- La fourniture et la pose de Bloc Autonome d'Eclairage (BAES) d'évacuation adressable à LED IP 43, 45 lm / 1H, classe de sécurité I, **modèle SATI IK07 référencé 62525** de chez **LEGRAND** ou qualité équivalente, conforme aux normes **NFC 71-800** et **71-820** ;
- La fourniture et la pose de Bloc Autonome d'Eclairage (BAES) d'ambiance adressable à LED étanche encastré IP 66, 400 lm / 1H, classe de sécurité II, **modèle SATI IK07 référencé 62665** de chez **LEGRAND** ou qualité équivalente, conforme aux normes **NFC 71-800** et **71-820** ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Bureaux, couloirs et dégagements, salle de réunion, hall, toilettes

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose, s'appliquent à l'unité (u) d'appareils.

9.3.3.1 – *F/P Spot LED, 6 W*

9.3.3.2 – *F/P Hublot LED pour cage d'escalier, 18 W*

9.3.3.3 – *F/P Hublot LED pour toilettes, 8 W*

9.3.3.4 – *F/P Applique LED de lavabo, 6 W*

9.3.3.5 – *F/P BAES d'évacuation, 45 lm*

9.3.3.6 – *F/P BAES d'ambiance, 400 lm*

9.4 – DIVERS

9.4.1 – Frais de contrôle SECUREL

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge à la fin de la réalisation de ses travaux, de faire réaliser par l'organisme national de contrôle et de vérification en Côte d'Ivoire des installations électriques **SECUREL** d'attester de la conformité aux normes en vigueur. Ce prix comprend :

- Le paiement des frais de contrôle et de certification des installations électriques par le **LBTP-SECUREL** ;
- Le contrôle des installations électriques et la délivrance, si conforme de l'attestation de conformité **SECUREL**.

Localisation : Installations électriques à vérifier la conformité.

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas de déplacement et de vérification, s'applique à l'ensemble (ens.)

LOT N°10. CLIMATISATION

10.1.1 – Climatiseur Split système

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose de tous le matériel nécessaire pour la pose des split dans les locaux du bâtiment, les condensateurs et les évaporateurs des différents climatiseur seront à la charge du maître d'ouvrage . Ces prix comprennent :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la protection par ARMAFLEX épaisseur 19 mm, des tuyaux de calorifugeage et
L'ensemble sera protégé par un fourreau en PVC ;
- Le condensateur sera de niveau et posé sur des supports métalliques avec silents blocs adaptés. Les supports métalliques seront fixés au mur par boulonnage.
- La fourniture et la pose de tuyau PVC Pression Ø 25 à fixer au mur par colliers pour l'évacuation des condensats vers un puisard en béton de dimensions 10 x 10 x 3 qui sera rempli de gravillons ;
- La protection des circuits de climatisation par un DPN d'ampérage adapté (20 A), sans omettre
D'installer en tête, une protection par Interrupteur Différentiel de type A ou AC.
- NB : tous les condensateurs seront fixés sur les acrotères au-dessus du bâtiment.

Ces prix s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose. Ces prix s'appliquent au mètre linéaire (ml) de câbles

LOT N°11. REVÊTEMENTS DURS

11.1 – REVÊTEMENTS SOLS

11.1.1 – Grès Cérame

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la fourniture et la pose des revêtements de type Grès Cérame importé de chez **BUCHTAL, PORCELANOSA, NOVOCERAM** ou qualité équivalente de marque française, italienne ou espagnole. Ce prix comprend :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose de carrelage Grès cérame vitrifié, de classement **UPEC** approprié (cf. tableau ci-joint) selon la destination. Le coloris aura été préalablement approuvé par l'ASECNA ;
- La fourniture et la pose du carrelage Grès Cérame émaillé, de classement **UPEC** approprié (cf. tableau ci-joint). Le carrelage sera posé au sol dans tous les locaux humides. Le coloris aura été préalablement approuvé par L'ASECNA de Côte d'Ivoire ;
- Les plinthes Grès Cérame hauteur 8 cm de même ton que le carrelage seront posés le long des murs de toutes les pièces sauf dans les toilettes. Les bords supérieurs des plinthes seront biseautés de type contemporain ;
- Les girones des escaliers recevront un nez de marche en métal strié (aluminium filé ou inox percé) antidérapant (bande antidérapante) de finition anodisée. Ces nez de marche seront posés en recouvrement et fixation par visserie ;
- L'**UPEC** et l'indice du carrelage seront vérifiés et des tests d'étanchéité seront éprouvés sur les carreaux proposés par l'entrepreneur adjudicataire ;
- Lesdits revêtements devront donc satisfaire au classement **UPEC** du local donné ;
- Le carrelage des bureaux, couloirs, salle de réunion recevront un soin particulier (barres de seuil métallique, moulures, etc.) et une finition très soignée ;
- Le carrelage des escaliers (avec nez de marche), paliers et terrasses recevront un soin particulier (entailles antidérapant, moulures, etc.) et une finition très soignée ;
- La pose du carrelage y compris joints (secs et/ou de rupture) devra respecter les normes, **DTU 52.1 et 52.2**, règlements en vigueur et surtout les règles de l'art. Tout défaut de réglage et de planéité lors de la pose du carrelage fera l'objet de refus par l'ingénieur De la **DGGMCI** et l'entrepreneur se verra dans l'obligation de reprendre la pose du carrelage, à ses frais.

Localisation : Selon plan de pose

Ces prix s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose. Ces prix s'appliquent au mètre carré (m²) de carrelage posé.

11.1.1.1 – F/P Grès Cérame vitrifié de type importé

11.1.1.2 – F/P Grès Cérame émaillé mat de type importé

11.1.1.3 – F/P Grès Cérame émaillé antidérapant de type importé



11.1.1.4 – F/P Plinthe Grès Cérame hauteur 8 cm

11.2 – REVÊTEMENTS MURS DES TOILETTES

11.2.1 – Faïence

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose de revêtements de type Grès Cérame importé de chez **BUCHTAL, PORCELANOSA, NOVOCERAM** ou qualité équivalente de marque française, italienne ou espagnole. Ce prix comprend :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La mise en œuvre d'un imperméabilisant au mur ;
- La fourniture et la pose de faïence Grès cérame de dimensions minimales de 25 x 25, dont la qualité et le coloris auront été préalablement approuvés par L'ASECNA de côte d'ivoire
- Les faïences Grès Cérame 25 x 25 seront posées aux murs dans les toilettes, sur une hauteur minimale de 3,00 m.
- Les faïences Grès Cérame 30 x 20 seront posés sur paillasse et sur mur – au droit de la paillasse – de la cafétéria, sur une surface développée de 5,00 m² ;
- La qualité du carrelage, la colle de pose seront vérifiés et des tests d'étanchéité seront éprouvés par l'entrepreneur adjudicataire ;
- La pose du carrelage y compris joints devra respecter les normes, **DTU** et règles en vigueur et surtout les règles de l'art. Tout défaut de réglage et de planéité lors de la pose du carrelage fera l'objet de refus et l'entrepreneur se verra dans l'obligation de reprendre la pose du carrelage, à ses frais.

Localisation : Selon plan

Ce prix s'entend toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose. Ce prix s'applique au mètre carré (m²) de carrelage posé.

11.2.1.1 – F/P Faïence de type importé hauteur 3,00 m

LOT N°12. MENUISERIE BOIS – QUINCAILLERIE

12.0 – GENERALITES

L'entreprise devra se conformer aux documents techniques ci-après:

- Le Répertoire des éléments et ensembles préfabriqués du bâtiment ;
- Les Normes Françaises de la classe **EETP**, les normes **EN 1303, EN 1906, EN 1154, EN 1125, EN 179**, les **DTU n° 36.1 et 36.2** édités par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) ;
- Le Cahier des Prescriptions Techniques Générales (**CPTG**) du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (**CSTB**), extrait n°18 du cahier n° 173.

QUALITE ET ESSENCE DES BOIS

La qualité du bois utilisé devra répondre aux exigences des Normes Françaises et aux cahiers des prescriptions du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, cahier n° 173, comme sus mentionnés.

Les bois des dormants, ouvrants et couvre-joints – *de huit (8) cm* – devront être parfaitement sains. Ils ne seront ni gras, ni roulés, ni chauffés, ni piqués. Ils seront exempts d'aubiers, de nœuds, de pourritures, de méandres, de dentes, de gerçures et de tous autres défauts nuisibles à leur conservation et à l'exécution d'une bonne menuiserie. Les essences acceptées dans le cadre du présent appel d'offres seront principalement de la famille des **RUBIACEAE (BADI)** ou accessoirement de la famille des **MORACEAE (IROKO)**.

Toutes les essences de bois utilisées seront sèches avec un taux d'humidité de 12% et de densité moyenne minimale de 0,64 MPa, conformes à la norme **NF EN 350-2 (juillet 1994)**. Ils auront été débités suffisamment à l'avance pour permettre un séchage complet et éviter toutes déformations des menuiseries mises en œuvre.

Dans tous les cas, les essences de bois devant être utilisées doivent préalablement être approuvées par la structure de contrôle.

MISE EN ŒUVRE

Les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions des fiches techniques des différentes essences, aux règles de l'art et avec tout le soin désiré. Les bois seront parfaitement dressés. Les rives seront droites et sans épaufrure. Les assemblages seront bien ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois dur. Les embrèvements seront exécutés avec précision et seront profonds pour que les languettes ne sortent jamais des rainures (par tenon et mortaise). Il ne sera toléré aucune pièce rapportée ni l'emploi de colle ou de mastic pour cacher les vices ou les malfaçons.

La préparation et l'exécution des menuiseries seront en tous points conformes aux prescriptions du **cahier n°173 du CSTB** (Centre Scientifique des Techniques du bâtiment), à savoir :

- La préparation et la qualité des bois mis en œuvre ;
- La méthode et le temps de séchage des bois ;
- L'assemblage (qualité et exécution) ;
- L'étanchéité des menuiseries extérieures et les finitions ;
- Les tolérances de dimensions et les jeux possibles ;
- Les mesures à prendre pour la conservation des menuiseries avant pose ;
- La pose et le calfeutrement des menuiseries.

Une attention toute particulière sera demandée pour les scellements. L'entreprise responsable des implantations, poses et scellements des bâtis (dormants), devra indiquer toutes les fois que cela sera possible à l'entreprise de Gros Œuvre, les trous et réservations à prévoir dans les ouvrages en béton armé et/ou de maçonneries.

Les scellements des dormants bois devront être effectués avant la finition des surfacages (enduits, jointoiement, etc.) si non, les détériorations seront reprises par l'entreprise de Gros Œuvre et à la charge de l'entreprise du présent lot. Il en sera de même pour toutes les détériorations de tous les parements devant rester bruts de construction.

CALFEUTREMENT – ETANCHEITE

Une rainure de décompression sera effectuée sur le pourtour de tous les bâtis extérieurs posé entre éléments de béton brut. Le calfeutrement entre béton et menuiseries pour étanchéité par un mastic souple, très adhésif, à base d'huiles végétales non volatiles type **RUBSON** ou qualité équivalente.

Le mastic devra être de ton béton et permettre de recevoir le cas échéant une peinture de manière que L'ASECNA de Côte d'Ivoire puisse à son choix laisser son aspect naturel et le mettre en harmonie avec les différents éléments comptant dans la façade.

Le mastic sera appliqué sous pression, dans le joint, à l'aide d'un pistolet spécial, muni d'un embout approprié à la largeur du joint. A cet effet, ce joint sera étudié pour permettre au bois de travailler librement.

Préalablement à la mise en œuvre du mastic, l'Entrepreneur nettoiera le joint à la brosse ou par jet d'air comprimé de manière à n'assurer l'application que dans un joint propre, sec et exempt de poussière. Le calfeutrement des joints sera formellement interdit par temps de pluie ou lorsqu'il aura été constaté que les parois du joint sont humides.

PORTES A AME PLEINE

Les portes isoplanes seront à âme pleine d'épaisseur 40 mm. Le dormant sera toute épaisseur du mur (18 cm y compris enduit. Les alaises seront rapportées aux pourtours des quatre faces. L'ossature sera renforcée au droit des serrures. Les traverses seront sans ouverture de ventilation.

Les portes pleines à panneaux seront en bois massif d'épaisseur 40 mm. Les bois seront assemblés par tenonnet mortaise. Le dormant sera toute épaisseur du mur (18 cm y compris enduit).

PLACARDS A AME PLEINE

Les placards de la cafétéria seront à âme pleine d'épaisseur 40 mm. La finition du parement sera au choix De L'ASECNA de Côte d'Ivoire suivant catalogue. Les alaises seront rapportées aux pourtours des quatre faces. L'ossature sera renforcée au droit des serrures.

Les étagères seront en bois massif d'épaisseur 30 mm, espacées de 30 cm. Les bois seront assemblés par tenonnet mortaise. La finition du parement sera au choix De L'ASECNA de Côte d'Ivoire, suivant catalogue.

ARTICLES DE FERRAGE ET QUINCAILLERIE

Les articles destinés au ferrage des menuiseries devront correspondre aux nécessités du travail à effectuer et être proportionnés au poids et à l'usage des menuiseries. Les dimensions indiquées au présent devis descriptif doivent être considérées que comme des minima.

L'entrepreneur sera entièrement responsable de la bonne tenue et du bon fonctionnement de toutes les menuiseries bois. Les articles utilisés devront être conformes aux normes et comporter le poinçon de la marque de qualité SNFQ.

Les éléments de quincaillerie préconisés dans le cadre du présent Appel d'Offres seront les suivants :

- Des serrures à mortaiser multipoints de sécurité. Elles seront de la **Série 8161 EVOLUTION A2P**** de chez **BRICARD** ou qualité équivalente, équipée de son cylindre de sécurité **SERIAL XP** (serrure à profil européen) avec clés incopiables. La résistance à l'effraction sera assurée par trois (3) pènes latéraux rectangulaires (certification NF QC) de dimensions 1700 mm x 18 mm pour menuiserie bois. L'ensemble sera apte à équiper les blocs portes coupe-feu et résistera quatre-vingt-seize (96) heures au brouillard salin en laboratoire.
- Des ensembles de portes sur rosaces. Ils seront de la **ligne TEMPO GOSPEL** sur rosaces de chez **BRICARD** ou qualité équivalente, pourvus d'un carré de sept (7) mm fendu L 110 mm et d'un entraxe de soixante-dix (70) mm, compatible pour les portes d'épaisseur trente-huit (38) mm à cinquante-cinq (55) mm. Finition inox 304 ou anodisé suivant choix L'ASECNA de côte d'ivoire.
- Des serrures à condamnation. Elles seront équipées d'un verrou à bouton manœuvrable de l'intérieur avec voyant « libre/occupé » sans dispositif de déverrouillage de l'extérieur. La résistance à l'effraction sera assurée par un (1) pêne latéral rectangulaire (certification NF QC) de dimensions 1700 mm x 18 mm pour menuiserie bois. L'ensemble sera apte à équiper les blocs portes et résistera quatre-vingt-seize (96) heures au brouillard salin en laboratoire.
Localisation : Portes bois des toilettes.
- Des paires de paumelles en acier roulé pour menuiserie bois. Elles seront à bouts ronds de préférence et de dimensions 140 mm x 70 mm x 3.5 mm de la série 6026xxx de chez **BRICARD** ou qualité équivalente. Finition zingué-bichromatée. Il sera prévu quatre (4) paires par portes. *Localisation : Portes bois.*
- Des butoirs de sol pour portes. Ils seront de hauteur 37 mm – Ø 41 mm de la **ligne ARAMIS** de chez **BRICARD** référencé **707xxx**. Finition aluminium anodisé argent ou inox massif suivant choix de la structure de contrôle. *Localisation : Un butoir par vantail de porte.*
- Un Ferme-Porte. Il sera pourvu de la technologie à came, avec bras à glissière anti-vandalisme, coupe-feu deux (2) heures de la **Série 650 CE** de chez **BRICARD** ou qualité équivalente. Thermo- constant, force réglable 2 à 4, freinage à l'ouverture, système de montage Accufit, répondant aux exigences de la loi Handicapés et personnes à mobilité réduite. Garantie dix (10) ans. *Localisation : Sur porte d'entrée de la salle de conférence et des couloirs.*
- Des serrures de placards de cuisine. Elles seront à cylindre en applique de type de la **Série MZ23** de chez **BURG WAECHTER** ou qualité équivalente. Réglage de 15 à 40 mm. Livrées avec deux (2) clés.
- Des paires de paumelles en acier roulé pour placards bois. Elles seront à bouts ronds de préférence et de dimensions 140 mm x 70 mm x 3.5 mm de la série 6026xxx de chez **BRICARD** ou qualité équivalente. Finition zingué-bichromatée. Il sera prévu quatre (4) paires par portes. *Localisation : Portes bois.*

Il sera prévu autant de pattes à scellement (vissées) qu'il sera nécessaire pour tous les ensembles. Il sera prévu quatre (4) clés (au moins) par porte. Toutes les serrures d'un même type comporteront une passe.

Tous les articles seront mis en place avec le plus grand soin, les entailles faites aux dimensions et profondeurs précises des ferrures. Les vis auront une longueur suffisante et seront cadmiées, chromées ou inoxydables selon qu'elles seront apparentes ou non. Les pattes à scellement, équerres, plate-bande, seront toujours entaillées et fixées à l'aide des vis à tête fraisée.

PROTECTION DES QUINCAILLERIES

Tous les articles de quincaillerie seront inoxydables ou avec protection zinguée 25 µm minimum.

PROTECTION DE BOIS

Toutes les menuiseries bois seront traitées en usine ou en atelier par l'ébéniste, immédiatement après fabrication et avant pose, sur bois parfaitement secs, avec un produit ignifuge, fongicide et insecticide de type **XYLOGHENE M2000** de chez **DYRUP**. Ce produit assurera en même temps, la stabilisation en profondeur et la couche d'impression incolore pouvant garantir au moins dix (10) années de référence d'emploi. Ce traitement sera réalisé sur toutes les faces des bois, au trempé (bain-marie) principalement.

IMPRESSION DES MENUISERIES

Vernis de finition de 1^{er} choix en deux (2) couches – après bouche-pore, masticage et laquage – pour toutes les menuiseries bois. Coloris de finition selon le choix du **maitre d'oeuvre**, Ces impressions seront exécutées sur toutes les faces, y compris les faces en contact avec les maçonneries. L'Entrepreneur du présent lot devra effectuer une première impression avant transport sur le chantier.

ECHANTILLONS

Des modèles de tous les châssis seront présentés avant toute exécution, et exposés dans un local prévu à cet effet.

12.0 – MENUISERIE BOIS

12.0.1 – Portes Bois

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux suivants :

- La fourniture de tous matériels et matériaux nécessaires ;
- La fourniture et la pose de portes pleines en bois massif à panneaux 90 x 230 y/c cadres, huisseries, serrures, ensembles portes et couvre-joints ;
- La fourniture et la pose de portes isoplanes en bois à âme pleine PBI2 80 x 220 y/c cadres, huisseries, ensembles portes, serrures et couvre-joints ;
- Le nettoyage après travaux.

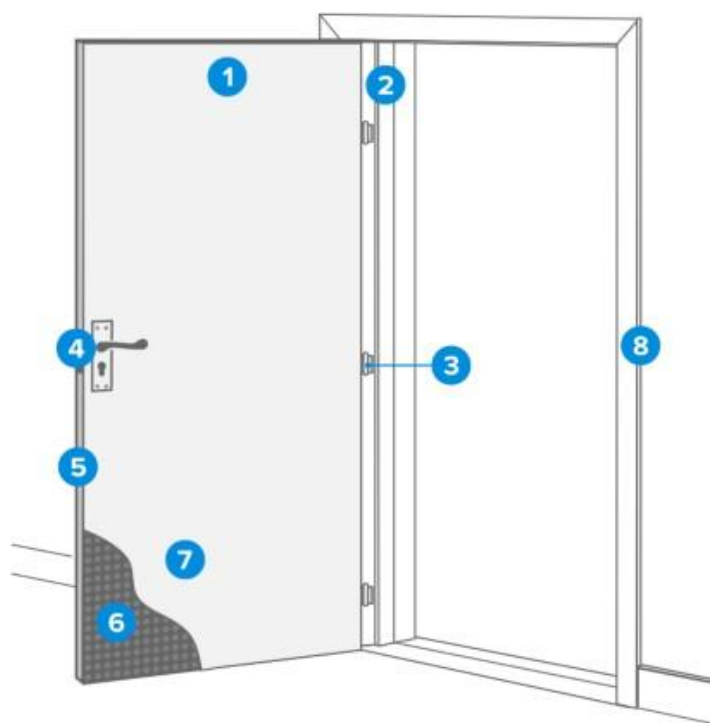
Localisation : Selon plan de principe



Ces prix s'entendent toutes sujétions et aléas de fourniture et de pose. Ces prix s'appliquent à l'unité (u) de porte posée.

16.0.1.1 – F/P Porte pleine en bois massif à panneaux PBM1 90 x 230 y/c dormant, huisseries, serrure, ensemble porte et couvre-joints

16.0.1.2 – F/P Porte isoplane en bois à âme pleine PBI1 80 x 220 y/c cadres, huisseries, serrures, ensemble porte et couvre-joints



1. Ouvrant
2. Dormant (cadre)
3. Paumelle
4. Ensemble porte (serrure + poignée)
5. Ossature
6. Âme
7. Panneau
8. Couvre-joints

LOT N°17. FAUX PLAFOND

13.1 – FAUX PLAFOND EN BA 13

13.1.1 – F/P de Faux-plafond en Placoplatre BA 13 hydrofuge y/c ossature

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux de fourniture et de pose de faux-plafond en plaques de plâtre type BA 13 hydrofuge (d'épaisseur 13 mm) y compris ossature métallique. Ce prix comprend :

- La fourniture des matériaux et matériels nécessaires ;
- La protection des ouvrages adjacents ;
- La mise en place de l'ossature métallique par :
 - La prise des mesures dimensionnelles verticales et horizontales de l'espace et de l'emplacement de pose du faux-plafond ;
 - La réalisation des tracés (hauteur du faux plafond, pose des cornières périphériques) ;
 - La fixation des suspentes métalliques sur la charpente bois (par vis pour bois) et poutres béton (par chevilles à frapper) ;
 - La fixation des cornières et le montage des rails.
- Le montage et la fixation des plaques BA 13 hydrofuge ;
- La réalisation des finitions après (i) le recouvrement des têtes de vis (enduit de rebouchage et/ou bande de recouvrement type adhésif), (ii) le jointement des plaques (bande de recouvrement type adhésif), et (iii) l'enduit de finition et peinture sur toute la surface du faux-plafond BA 13 ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : toute les piece

Ce prix qui s'entend toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m2) de lambris PVC posés.

toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m2) de lambris PVC posés.

Couverture en shingle y compris une membrane de SL4 et du bitume en sous face avec des solin métallique en bordure de rive.

LOT N°14. PEINTURE

14.1 – TRAVAUX PREPARATOIRES

14.1.1 – Travaux préliminaires

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des travaux préparatoires conformément à la **norme NF P 74-201 (DTU 59.1, 59.2 ou 42.1)** et seront réalisés avec le plus grand soin à savoir:

- La fourniture à pied d'œuvre des matériaux et matériels nécessaires;
- La protection des parties d'ouvrages non concernées ;
- Le brossage à la brosse métallique du support existant et des maçonneries neuves, le lavage éventuel, jusqu'à l'obtention d'un support propre et sain ;
- L'égrenage, l'époussetage et le ponçage du support neuf jusqu'à l'obtention d'un support lisse et soyeux ou ;
- Le décapage, l'époussetage et le ponçage des anciens badigeons jusqu'à l'obtention d'un support lisse et soyeux ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Murs intérieurs et extérieurs du bâtiment

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m2).

14.1.1.1– Brossage, égrenage et époussetage de maçonneries neuves

14.1 – PEINTURE SUR OUVRAGES MACONNES ET BETONS

14.1.1 – Peinture sur murs intérieurs

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux de peinture conformément à la **norme NF P 74-201 (DTU 59.1, 59.2 ou 42.1) et DTA** en vigueur et seront réalisés avec le plus grand soin. A savoir :

- La fourniture à pied d'œuvre des matériaux et matériels nécessaires ;
- La protection des parties d'ouvrages non concernées ;
- La mise en œuvre – *après mélange mécanique du **PANTICOAT** (20 kg) de chez **SEIGNEURIE** avec le ciment (CPJ-CEM II A ou B ou CPA-CEM I : 20 kg) et l'eau (3L) –* de petits rebouchages localisés, puis : 1er passage de dégrossi (5 mm d'épaisseur maximum). Après séchage et retraits possibles faits (24 à 48 heures) : 2ème passage de lissage (5 mm d'épaisseur maximum), conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- La mise en œuvre d'une (1) couche d'impression type **IMPRIDERME** de chez **SEIGNEURIE** ou qualité équivalente, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) puis ponçage possible ;
- La mise en œuvre de deux (2) couches de peinture acrylique mate thixotropée type **PANTEX**

- 1300**, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Murs intérieurs du bâtiment

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m2).

14.2.2– Peinture sur murs extérieurs

L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation de travaux de peinture conformément à la **norme NF P 74-201 (DTU 59.1, 59.2 ou 42.1) et DTA** en vigueur et seront réalisés avec le plus grand soin. A savoir:

- La fourniture à pied d'œuvre des matériaux et matériels nécessaires ;
- La protection des parties d'ouvrage non concernées ;
- La mise en œuvre – *après mélange mécanique du **PANTICOAT** (20 kg) de chez **SEIGNEURIE** ou qualité équivalente avec le ciment (CPJ-CEM II A ou B ou CPA-CEM I : 20 kg) et l'eau (3L) –* de petits rebouchages localisés, puis : 1er passage de dégrossi (5 mm d'épaisseur maximum). Après séchage et retraits possibles faits (24 à 48 heures) : 2ème passage de lissage (5 mm d'épaisseur maximum), conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- La mise en œuvre d'une couche du **LIQUIDE 542** de chez **SEIGNEURIE** ou qualité équivalente, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- La mise en œuvre d'une couche d'impression d'**IMPRICRYL** de chez **SEIGNEURIE** ou qualité équivalente, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- La mise en œuvre de deux (2) couches de peinture pantigris d'aspect gratté fin base de résines **Hydro PLIOLITE® type PANCRYTEX** en qualité fongicide/algicide de chez **SEIGNEURIE** ou qualité équivalente, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- La mise en œuvre de deux (2) couches de revêtement de peinture épais, aux copolymères acryliques et siloxanes en dispersion aqueuse **type CREPI INITEX MODELABLE NPS** en qualité fongicide/algicide de chez **SEIGNEURIE**, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique) ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Murs extérieurs du bâtiment

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m2) de travaux de peinture.

18.2.2.1 – F/P Enduit de ragréage et de lissage type PANTICOAT

18.2.2.2 – F/P Assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542

18.2.2.3 – F/P Impression type IMPRIMUR

18.2.2.4 – F/P Peinture mate à résine type PANCRYTEX en qualité fongicide/algicide

18.2.2.5 – F/P Revêtement de peinture type CREPI INITEX MODELABLE NPS en qualité fongicide/algicide

14.2 – VERNIS SUR BOIS

14.2.1 – Vernis sur portes et panneaux d'isolation

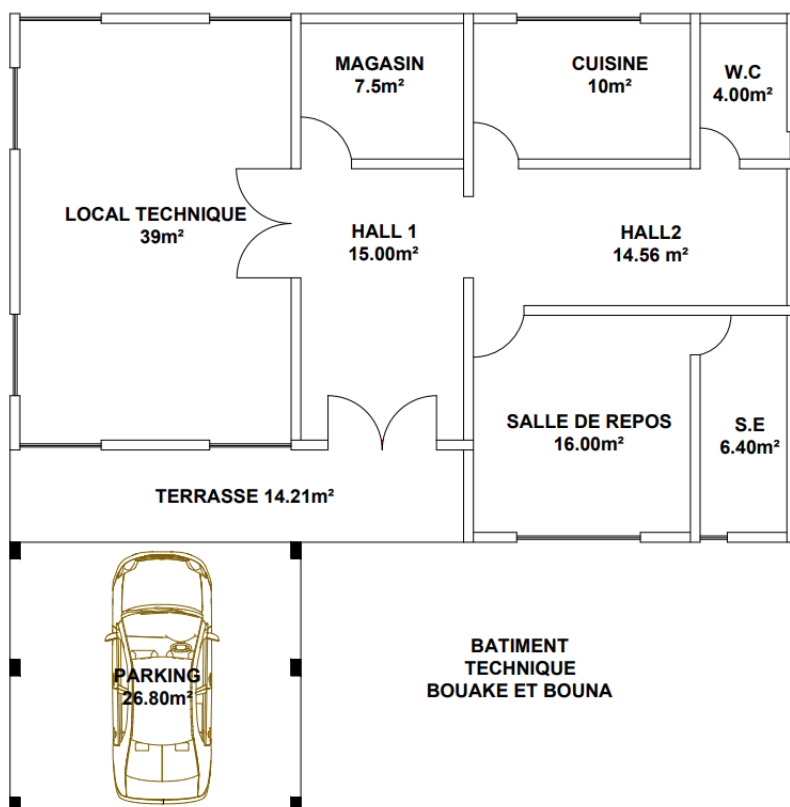
L'Entrepreneur adjudicataire du présent lot aura à sa charge, la réalisation de travaux de vernissage conformément à la **norme NF P 74-201 (DTU 59.1)** et **DTA** en vigueur et seront réalisés avec le plus grand soin à savoir:

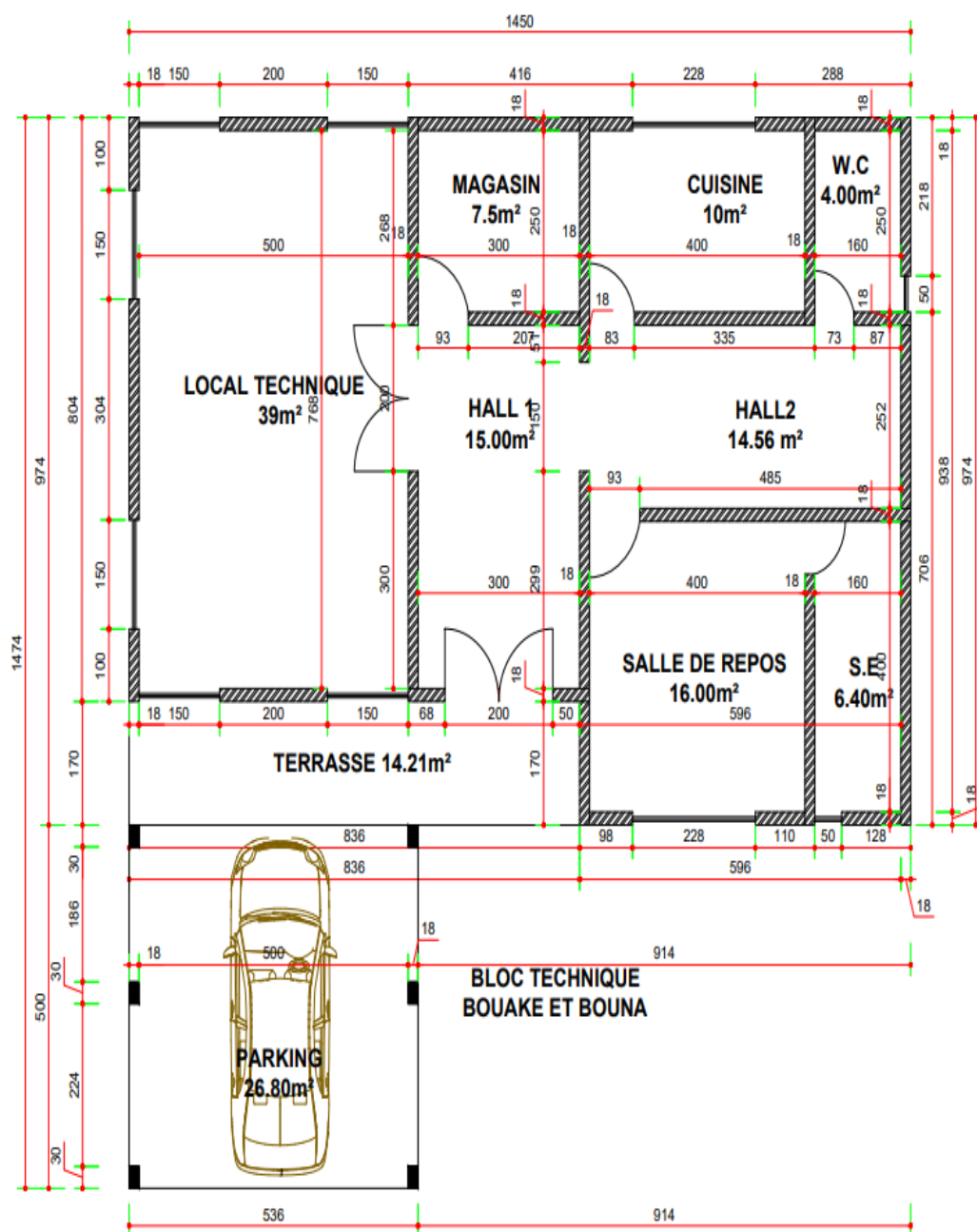
- La fourniture à pied d'œuvre des matériaux et matériels nécessaires ;
- La protection des parties d'ouvrages non concernées ;
- Le ponçage mécanique et l'époussetage du support jusqu'à l'obtention d'un support lisse ;
- Le bouche-pore des joints, masticage, laquage, nettoyage, ponçage, essuyage soigné jusqu'à l'obtention d'un support lisse et soyeux ;
- Le dégraissage au xylène du support ;
- La mise en œuvre de deux (2) couches de vernis satiné aux résines alkydes-uréthannes en solution type **VERNIS SATINE** de chez **SEIGNEURIE**, conformément aux recommandations du fabricant (cf. fiche technique).
- Le ponçage du support entre chaque couche de vernis satiné ;
- Le nettoyage après travaux.

Localisation : Portes bois et panneaux bois

Ces prix qui s'entendent toutes sujétions et aléas s'appliquent au mètre carré (m²) de surface vernie.

14.2.1.1 – Vernis de finition





Modèle de mandat pour assister à l'ouverture des plis

Le mandat doit être présenté en utilisant le papier à en-tête indiquant le nom complet et l'adresse du Soumissionnaire.

....., le.....

MANDAT POUR ASSISTER A L'OUVERTURE DES PLIS

Je, soussigné M.....
agissant en qualité de
au nom et pour le compte de la société (ou entreprise)
.....donne mandat à M.....
pour assister à la séance d'ouverture des plis reçus dans le cadre de l'appel d'offres
N°.....

Le Mandant