

Maître d’Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

« Atelier du Parc Amazonien de Guyane à Papaïchton »
Construction Atelier
Lot 4 – Corps d’état -Menuiserie Bois
CCTP Lot 4 – CE-B – DCE- 11/2024

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d’état B – Menuiserie bois

Maitre d'ouvrage :



1 rue de la Canne à sucre – 97354 REMIRE-MONTJOLY

ATELIER DU PARC AMAZONIEN DE GUYANE A PAPAÏCHTON

C.C.T.P.

Lot 04– SECOND ŒUVRE

Corps d’état B : Menuiserie Bois

Phase	Indice	Date	Objet	Rédacteur	Relecture
PRO	A	Juin 2023	Emission Original	LL	LL
PRO	B	Novembre 2024	Correction	CC	

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

« Atelier du Parc Amazonien de Guyane à Papaïchton »

Construction Atelier

Lot 4 – Corps d'état -Menuiserie Bois

CCTP Lot 4 – CE-B – DCE- 11/2024

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

LOT N°4 – SECOND ŒUVRE

Corps d'état B – Menuiserie Bois

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
 Corps d'état B – Menuiserie bois

SOMMAIRE

PRESENTATION DE L'OPERATION	4
4B-1 - CORPS D'ETAT MENUISERIE GENERALITE	4
4B-1.1 TEXTES REGLEMENTAIRES ET NORMES	4
4B-1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX	5
4B-1.3 CONSISTANCE DES MATÉRIAUX	6
4B-1.4 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE DES BOIS.....	7
4B-1.5 VISSERIE ET ACCESSOIRES	7
4B-1.6 COLLES	7
4B-1.7 MASTICS	7
4B-1.8 NATURE DES OUVRAGES ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX.....	8
4B-1.9 OBLIGATIONS DIVERSES	8
4B-1.10 TOLERANCE DE POSE	9
4B-1.11 LIMITE DES PRESTATIONS.....	10
4B-1.12 VITRAGES.....	10
4B-1.13 RÉGLEMENTATION	10
4B-1.14 PROCÈS-VERBAUX	10
4B-1.15 IMPLANTATION	10
4B-1.16 DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE ET DOE.....	11
4B-1.17 COVID 19	11
4B-2 DESCRIPTION DES TRAVAUX	12
4B-2.1 FOURNITURE ET POSE DE MOBILIER DE RANGEMENT	12
4B-2.2 ESCALIER BOIS	12
4B-2.3 GARDE CORPS HORIZONTALE	13
4B-2.4 FOURNITURE ET POSE DE VENTELLES BOIS	13
4B-2.5 RÉCEPTION DES OUVRAGES.....	13
4B-2.6 RESPONSABILITÉ – ASSURANCES	13
4B-2.7 VÉRIFICATION TECHNIQUE.....	13
4B-2.8 NETTOYAGE.....	14

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

PRESENTATION DE L'OPERATION

INTRODUCTION

Le présent descriptif a pour objet la réalisation des travaux de construction des atelier de l'antenne du PAG à Papaïchton.

Papaïchton est accessible soit par la route depuis Maripasoula ou soit par le fleuve Maroni.

L'entreprise doit prendre en compte l'ensemble des difficultés de transport, d'approvisionnement et d'accès qu'il pourra rencontrer dans le cadre de cette opération.

L'équipement est classé dans la catégorie code du travail et n'est donc pas un ERP

Ce lot N°4 SECOND ŒUVRE se décompose en quatre corps d'état :

Lot 4 :	SECOND ŒUVRE
4.A	Corps d'état Menuiserie aluminium et serrurerie
4.B	Corps d'état Menuiserie bois
4.C	Corps d'état Revêtement de sol et mur
4.D	Corps d'état Peinture et signalétique

4B-1 - CORPS D'ETAT MENUISERIE GENERALITE

4B-1.1 TEXTES REGLEMENTAIRES ET NORMES

L'entrepreneur titulaire du présent lot est tenu de se conformer aux règles de l'art et à tous les décrets, arrêtés, circulaires et normes en vigueur le jour de sa remise d'offre, et notamment :

Les travaux seront exécutés selon les règles de l'art et suivant les prescriptions des documents techniques : D.T.U, normes N.F, avis techniques textes et règlements officiels en vigueur à la date de l'exécution des travaux et en particulier.

- D.T.U N° 36.1 Menuiseries en bois
- D.T.U N° 36.1-37.1 Annexe commune aux menuiseries bois et métalliques
- Les normes Françaises
- NF B 50.001 Nomenclature
- NF B 50.021-022 Bois-Assemblage-Essais
- NF B 53.510 Bois de menuiseries - Nature et qualité
- NF C 68.091 Plinthes, moulures et chambranles en bois - règles et dimensions
- NF P 23.101 Menuiseries bois terminologie
- NF P 23.300 à 305 Menuiseries intérieures
- NF P 26.101-102 Serrures et crémones
- NF P 26.301 à 317 Quincailleries de bâtiment
- NF P 26.405 à 415 Quincailleries

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B

Corps d'état B – Menuiserie bois

- Normes et spécifications acoustiques et isophoniques
- Les cahiers des charges du C.E.R.F.F
- Cahier et agréments du C.T.B
- S.N.J.F : recommandations professionnelles concernant l'utilisation des mastics.
- Les règles Antilles édictées par le bureau VERITAS.

Tous les matériaux devront obligatoirement avoir fait l'objet d'un agrément ou d'un devis technique délivré par le C.S.T.B.

4B-1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

- Généralités

Par le seul fait de soumissionner, tout entrepreneur est réputé s'être rendu sur le lieu du chantier, afin de le connaître parfaitement, notamment quant aux possibilités d'accès, aux dispositions à prendre pour les installations du chantier, le stockage des matériaux. En conséquence, aucun supplément ne serait envisageable pour raisons de sujétions liées à la prise de possession du chantier, même si elles s'avéraient non précisées ou imparfaitement précisées dans les documents contractuels.

De même, chaque entrepreneur reconnaît qu'il possède une parfaite connaissance du projet. Il connaît donc, outre les pièces et plans concernant son corps d'état, tous les documents ayant une incidence directe ou indirecte sur son propre lot.

Les travaux comprennent d'une manière générale :

- L'approvisionnement de tous les matériaux et matériels nécessaires y compris toutes manipulations, stockage, montage, etc.,
- La réception et le dépoussiérage des tableaux et des supports,
- La fourniture d'échantillons et modèles d'appareillages,
- Mobilier de rangement
- Escalier bois y compris main courante
- Lame bois formant ventelle
- La réfection des ouvrages défectueux constatés à la réception,
- Les entailles et percements à la demande des autres corps d'état,
- Le nettoyage du chantier après finition des travaux et enlèvement des gravats aux décharges publiques,
- Les raccords après pose des tuyauteries des autres corps d'état.
- Les frais d'essai et de contrôle
- Les DOE classique et numérique et DIUO

Les frais d'essai et de contrôle si nécessaire.

L'entrepreneur devra fournir les fiches techniques ainsi que les « fiches de déclaration sanitaire et environnementale » - fiches FDES - conformes à la norme NFP-01-010 si disponibles.

4B-1.3 CONSISTANCE DES MATÉRIAUX

Qualité des bois

Tous les bois employés seront des bois "sec à l'air" conformes à la norme B.51.004, le séchage effectué conformément au DTU de façon à n'altérer ni l'aspect, ni les propriétés des bois.

Les différentes natures et essences de bois seront employées selon leur destination et suivant les emplacements des ouvrages dont ils font parties.

Sauf spécifications particulières au cours du présent C.C.T.P, les ouvrages seront réalisés en bois indigène de qualité de type COURBARIL, pour les ouvrages courants et en IPE pour les bois des marches bois (facultatif).

Les bois employés pour les ouvrages apparents seront de première qualité, classification commerciale "bon choix" et de qualité "Menuiserie première" appareillés de teinte et de texture homogène.

Les caractéristiques et physiques des bois employés répondront à la norme NF.B.51.002.

Les contre-plaqués en pin des landes ou bois exotique porteront le label NF, catégorie CTBX, qualité extérieure.

Les panneaux de particules seront de la catégorie CTBH

Revêtements stratifiés

Les revêtements stratifiés seront conformes aux spécifications de la norme NF.T.54.0001 et 54.301.

Stratifié ininflammable ou postformable, épaisseur en fonction de la localisation et de l'utilisation.

Stratifié type POLYREY, ou équivalent, types et coloris au choix de l'Architecte dans toutes les gammes des fabricants.

Les éléments menuisés en stratifié postformé seront réalisés en POLYREY ou équivalent, ton au choix de l'Architecte.

Placage

Essence noble, d'une manière générale, tous les panneaux avec du placage seront contre balancés pour éviter la déformation.

Quincaillerie ferrage accessoires

Ces éléments seront conformes aux normes de la série P.26.

Ils devront comporter le label de qualité NF SNFQ.

Ils seront de marque hautement réputée et agréée par l'Architecte.

Ils seront mis en place avec soin, les entailles ayant exactement les dimensions et profondeurs voulues pour recevoir les pièces sans diminuer la force du bois.

Ils seront fixés par vis à tête fraisée.

Sauf indication contraire, tous les verrous, crémones, serrures, etc... seront à mortaiser.

Les paumelles seront de force et de quantité appropriée au poids et à la dimension des vantaux. Elles auront une grande précision dimensionnelle et permettront un réglage et un remplacement facile.

Les organes de fermeture (serrures, boutons, béquilles, verrous, etc...) devront assurer une immobilisation totale des vantaux en position fermée.

NOTA : le ferrage fait partie de l'équipement de chaque porte, trappe ou façade de gaine, même s'il n'est pas rappelé explicitement dans les descriptions des ouvrages.

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

4B-1.4 PROTECTION INSECTICIDE ET FONGICIDE DES BOIS

L'Entrepreneur du présent lot devra justifier, par des procès-verbaux d'essais récents, de la conformité du produit de préservation employé avec l'échantillon qui a fait la preuve de son efficacité biologique. Il devra, de plus, préciser les modalités d'application de ce produit.

Tous les bois devront avoir subi un traitement de résistance aux termites conforme à l'arrêté préfectoral en vigueur.

4B-1.5 VISSERIE ET ACCESSOIRES

Toute la visserie ou pièces métalliques seront en acier inoxydable, chromé ou cadmié : les fûts seront revêtus de peinture antirouille.

Tous les accessoires de quincaillerie seront de première qualité, leur choix étant soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre. Ils devront satisfaire aux essais et spécifications définis par les normes. L'Entrepreneur du présent lot devra la fourniture d'un échantillonnage complet de tous les articles de quincaillerie.

Les éléments métalliques associés aux menuiseries recevront, avant leur mise en place, une protection contre la corrosion conformément aux normes NF P 24.301, NF P 24.351 NF P 26.303 et NF P 26.306.

Pour les menuiseries ne devant pas être peintes, le jeu sera de 0,5 mm avec tolérance en plus ou en moins de 0,5 mm sur 1/10ème du pourtour.

Après la pose, le fonctionnement et la manœuvre des parties mobiles devront être parfaites.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra revérifier entièrement le fonctionnement de toutes les parties mobiles ainsi que la manœuvre et le fonctionnement de toutes les quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir un fonctionnement aisé de tous les ouvrants.

4B-1.6 COLLES

Les colles employées seront des colles résorcines (résorcine - formol ou résorcine-phénol-formol) sur des bois contenant au plus 18 % d'humidité.

4B-1.7 MASTICS

Mastics de calfeutrements entre le gros œuvre et le dormant :

- ils seront soit à base d'élastomère conformément aux normes NF P 85.501 à 506 ou de type plastique conformément aux normes NF P 85.511 à 515. Leur adhérence et leur compatibilité avec le support devront être justifiées par l'Entrepreneur.

4B-1.8 NATURE DES OUVRAGES ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX

Manutention et stockage

Le déchargement et la manutention des divers éléments de menuiseries devront s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter toute déformation permanente nuisible au bon fonctionnement des parties mobiles et de toute dégradation affectant la résistance à la corrosion des matériaux et à l'aspect des ouvrages.

Le stockage devra être réalisé dans les locaux à l'abri des intempéries et suffisamment ventilés pour éviter l'altération des bois et des panneaux de cloisons.

Pose

L'implantation et la distribution des huisseries et bâtis sera effectuée par le présent lot, ainsi que la pose.

Toute implantation d'huissierie ou bâti devra être systématiquement recoupée à partir d'une base différente afin d'obtenir une vérification efficace.

La pose des portes ne pourra être entreprise qu'après la mise hors d'eau et la pose de vitrages des locaux, que les travaux d'enduits et raccords à base de liant hydraulique soient terminés et secs et que les sols et les parois soient nettoyées.

Les menuiseries devront être posées et maintenues dans les conditions hygrométriques d'air ambiant selon les dispositions de l'article 4.0.12 du DTU 36.1. Toute anomalie constatée à ce sujet devra être portée immédiatement à la connaissance du Maître d'œuvre

Fixations

Les ouvrages seront fixés aux supports par des pattes, chevilles auto-foreuses ou tout autre système préalablement soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle.

Les scellements par pointe au pistolet SPIT ou équivalent sont interdits.

L'emploi de fixation par chevilles ne sera admis que dans les ouvrages en béton ou en éléments maçonnés pleins. Dans les éléments creux, seuls les scellements traditionnels seront admis.

Les pattes seront vissées, boulonnées ou soudées sur les menuiseries.

Les sections, leur forme, leur longueur et leur nombre seront en rapport avec la dimension des éléments et les sujétions de pose.

NOTA : après les scellements des ouvrages, l'Entrepreneur devra la coupe des barres d'écartement, des huisseries ainsi que l'enlèvement de tout ouvrage de maintien provisoire.

4B-1.9 OBLIGATIONS DIVERSES

Échantillons et prototypes

L'Entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'Architecte tous les échantillons nécessaires au choix des matériaux et matériels tels que revêtements stratifiés, quincaillerie, portes C.F. etc...

Dessin d'exécution

L'Entrepreneur du présent lot sera tenu de soumettre à l'agrément de l'Architecte les plans de détails et d'exécution de tous les ouvrages particuliers et meubles prévus dans le cadre de ses travaux.

Ces plans seront établis à grande échelle et soigneusement cotés, les dessins seront accompagnés des coupes détaillées. Tout ouvrage non conforme ou n'ayant pas reçu l'approbation sera systématiquement refusé.

Ils définiront tous les éléments nécessaires à la complète exécution des travaux et en particulier :

**Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane**

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

- Justification de profils mis en œuvre et les caractéristiques dimensionnelles des menuiseries
- Nature et qualité des éléments constitutifs : essence des bois, plaques de plâtre, parements, faux-plafonds, quincailleries, équipements, ainsi que leur mode de pose...
- Caractéristiques et traitements de surface (protection et/ou finition)
- Modes de mise en œuvre (fixation, calfeutrement....)
- Classement des menuiseries selon critères thermiques, acoustiques et tenue au feu.
- Indication des scellements, feuillures, engravures, ... prévues sur les supports des autres lots concernés.

L'acceptation des menuiseries par le Maître d'Œuvre ne dégagera en aucun cas l'Entrepreneur de sa responsabilité professionnelle. Il devra prévoir toutes les dispositions nécessaires afin d'assurer l'exécution parfaite des ouvrages suivant les Règles de l'Art tout en répondant aux fonctions pour lesquelles elles auront été prévues.

L'Entrepreneur du présent lot devra remettre les plans de réservation correspondant à ses ouvrages dans les délais prévus par le calendrier d'études et d'exécution.

Les ouvrages normalisés seront désignés et marqués conformément à la norme.

Les ouvrages non normalisés devront être constitués d'éléments et profils dont les sections seront calculées par l'Entrepreneur en fonction de l'importance des ensembles à réaliser, ceci afin d'assurer leur parfaite stabilité dans le temps et répondre aux critères acoustiques, thermiques et de tenue au feu.

L'Entrepreneur du présent lot sera tenu de présenter justification des Agréments et Avis Techniques officiels reçus pour les matériaux mis en œuvre suivant prescriptions des Fabricants, ainsi que des certificats de garantie des Fabricants.

4B-1.10 TOLERANCE DE POSE

Vantaux de portes de communication

Ils sont posés sur sol fini,

Les vantaux de portes doivent ouvrir librement, avec le jeu strictement nécessaire, compte tenu des finitions, les bois étant stabilisés.

En position fermée, le jeu maximal sous la rive basse est de 7 mm.

Les jeux apparents des vantaux qui ne sont pas à recouvrement, entre dormant et ouvrant, et entre ouvrants, ne doivent pas excéder 3 mm après finition.

La variation de ces jeux ne doit pas excéder 1 mm par mètre.

Le désalignement, au niveau de leur jonction, des rives hautes et basses des vantaux des portes à deux vantaux ne doit pas excéder 3 mm lorsque ces portes sont fermées.

Portes de placards et façade des gaines

Les jeux apparents des vantaux qui ne sont pas à recouvrement, entre dormant et ouvrant et entre ouvrants, ne doivent pas excéder 3 mm après finition.

La variation de ces jeux ne doit pas excéder 1 mm par mètre.

En partie basse des ouvrants, ces jeux ne doivent pas excéder :

- 7 mm pour les portes ouvrant sur le sol
- 3 mm pour les façades de placard comportant une traverse basse avec une régularité de 1 mm par mètre.

4B-1.11 LIMITE DES PRESTATIONS

L'Entrepreneur devra prévoir :

- Toutes les menuiseries intérieures–en dehors des ouvrages en aluminium ou en métal, portes, habillages, meubles, coffres etc. suivant plans, détails et nomenclature
- Tous les vitrages et ouvrages de serrurerie incorporés dans les menuiseries et ensembles vitrés ci-avant
- Le stockage dans un local sec et clos des matériaux et accessoires en attente de pose, en dehors du chantier
- La présentation, la mise en œuvre, la fixation après calage et réglage des ouvrages.
- La protection des ouvrages pendant la durée des travaux
- Tous les calfeutrements nécessaires pour la terminaison des ouvrages
- La mise en jeu des ouvrages après le passage du peintre
- Nouvelles mises en jeu pendant la période de garantie à effectuer chaque fois que l'Entrepreneur en est requis
- Les raccords de peinture consécutifs à ces mises en jeu, ceux-ci étant effectués par l'entreprise du lot PEINTURE au compte de l'entreprise du présent lot.
- L'enlèvement de tous les déchets au fur et à mesure de l'exécution des travaux et stockage sur le chantier pour évacuation par le gros œuvre au titre du compte prorata.

Ne sont pas à prévoir au présent lot :

- Les menuiseries aluminium en façades des bâtiments, ni à l'intérieur
- Les fermetures en serrurerie
- Le mobilier autre que celui prévu dans le présent C.C.T.P.

4B-1.12 VITRAGES

L'Entrepreneur devra la fourniture et pose des vitrages dans les différents ouvrages réalisés par le présent lot. Ces vitrages seront conformes à la norme en vigueur et devront obligatoirement être poinçonnés par le fabricant.

4B-1.13 RÉGLEMENTATION

Les entreprises de chaque corps d'état seront tenues de vérifier et de s'assurer que les différents matériaux et ouvrages d'habillage et de décoration prévus dans les différents devis descriptifs sont conformes aux prescriptions des normes de sécurité en vigueur.

4B-1.14 PROCÈS-VERBAUX

L'Entrepreneur devra fournir tous les procès-verbaux d'essais des ouvrages posés avec les différentes adaptations réalisées.

La liste récapitulative de ces ouvrages devra être présentée avec le N° de procès-verbal se rapportant à chacun des éléments.

4B-1.15 IMPLANTATION

Toutes les implantations seront à exécuter par l'Entrepreneur du présent lot, les cotes données sont à vérifier sur place par l'Entrepreneur.

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

En cas de différence de cotes entre les plans et le chantier, l'Entrepreneur devra obligatoirement en avertir le Maître d'Œuvre avant de commencer les travaux. Ouvrages, tant pendant leur exécution qu'après leur réception, jusqu'à l'occupation des lieux.

L'entreprise devra procéder, au moment qui sera demandé par l'architecte, à tous les nettoyages qui s'avèreraient nécessaires pour rendre les revêtements prévus en parfait état pour la réception des travaux.

4B-1.16 DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE ET DOE

Les prestations, objet du présent marché relèvent de la catégorie 2 au sens du Code du Travail (loi N° 93-1418 du 31 Décembre 1993)

De façon à faciliter l'entretien et la maintenance des ouvrages, l'entrepreneur devra fournir obligatoirement et au fur et à mesure qu'il a mis en œuvre les matériaux et matériels, les documents et les prestations énumérés ci-après pour permettre au coordonnateur chargé de la sécurité prévention santé d'établir et de compléter le dossier d'intervention ultérieur sur l'ouvrage pour le compte du Maître d'Ouvrage.

En application de l'article 40 du CCAG, et indépendamment des documents qu'il est tenu de fournir avant ou pendant l'exécution des travaux en application du I de l'article 29 du CCAG, L'entrepreneur remet au Maître d'œuvre:

Au plus tard lorsqu'il demande la réception : les notices de fonctionnement et d'entretien des ouvrages établies conformément aux prescriptions et recommandations des normes françaises en vigueur ; Dans les deux semaines suivant la réception : les plans et autres documents conformes à l'exécution

Ce dossier sera fourni en 3 exemplaires et comprendra :

- Les tirages des plans pliés au format normalisé A4 et photocopies documents,
- Un CD avec les fichiers dessins sous format DWG ou DXF, et les fichiers documents sous format PDF.

4B-1.17 COVID 19

Les mesures de prévention contre le risque COVID 19 devront être pris en compte sur le chantier et ce suivant les mesures sanitaires qui pourraient être imposés par les autorités sanitaires compétentes et guide de l'OPPBTP en vigueur. Chaque entrepreneur devra prévoir toutes les précautions nécessaires pour l'exécution de ces travaux, en y intégrant les mesures préventives contre la propagation du COVID 19, comme décrit dans le PGC du CSPS du chantier. Ces derniers ne pourront arguer ultérieurement de ces erreurs ou omissions pour exiger des plus-values.

Chaque entreprise devra prendre en compte le Guide de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de la construction-Covid-19 édité par l'OPPBTP. Ces préconisations devront être intégrées dans le prix global et forfaitaire.

L'entreprise ayant à sa charge l'installation de chantier devra mettre en place l'ensemble des consignes du Guide de l'OPPBTP en date du 22 septembre 2021, dernière mise à jour.

Il devra prendre en compte les demandes de la maîtrise d'œuvre au PGC.

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

4B-2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

L'Entrepreneur titulaire du présent lot devra se procurer avant commencement de ses travaux tous les documents écrits ou graphiques des entreprises titulaires des autres lots (gros-œuvre, Menuiserie alliage léger, Serrurerie, Plomberie, Équipements, etc....) dans le but d'exécuter ses travaux conformément aux prescriptions du C.C.T.P., avec tous les renseignements lui étant nécessaires à la parfaite et complète exécution de ses ouvrages.

4B-2.1 FOURNITURE ET POSE DE MOBILIER DE RANGEMENT

Racks métalliques de 2.00m ht - Racks sans fond mais avec croisillons de contreventement de type industriel en tôle d'acier 10/10è laquée époxy gris, constitués d'éléments verticaux hauteur 2.00m pleins percés pour réglage en hauteur tous les 50mm avec taquets pour les tablettes profondeur 0.60m, largeur 1.5m, (charge utile 200kg/tablette) avec replis adaptés pour dossiers suspendus. - 5 rayons

Tablette métallique intégré

Pieds métalliques avec trous pour ancrage au sol.

Goupilles de sécurité et pieds inclus.

Y compris assemblage et montage

Y compris toute sujétion de pose et mise en œuvre

Localisation : espaces de stockages, espace atelier

4B-2.2 ESCALIER BOIS

Fabrication en atelier, transport, levage, mise en œuvre, réglage calage et fixation d'un escalier comprenant un ensemble de marche tous les 17cm avec 2 limons fixés en partie haute et en appuis sur le sol en partie basse (y compris patin). L'ensemble sera en bois exotique de type CI IV.

L'escalier est composé :

- de 2 limons rampants en bois massif avec encoches permettant de recevoir les marches. Limons faisant office de plinthes à crémaillère des deux côtés.

- de marches en bois massif, mises en œuvre entre limons rampants. Epaisseur des marches 40mm minimum. Largeur minimale du giron de 28cm

- de nez de marches antidérapants en bois massif, rapportés sur toutes les marches. Angles arrondis.

Y compris toutes sujétions d'assemblage des marches sur les limons, et des limons sur les structures maçonnées.

Tous les bois seront livrés rabotés fin toutes faces avant finition vernis.

Y compris 1 lisses de main courante côté mur

Y compris 1 garde-corps en bois côté vide selon norme en vigueur

Y compris toute sujétion de pose

Localisation : accès étage

4B-2.3 GARDE CORPS HORIZONTALE

Fabrication en atelier, transport, levage, mise en œuvre, réglage calage et fixation d'un garde corps en bois comprenant :

- Potelet bois 8x8cm tous les mettre
- Planchéage bois horizontale de 12x2.5cm avec vide de 4cm
- Lisse haute réalisée par planche de bois posé à plat sur potelet dim 15x2.5cm

Y compris toute sujétion de jonction avec le garde de l'escalier

Y compris lasure de finition

Y compris quincaillerie inox

Localisation : niveau étage

4B-2.4 FOURNITURE ET POSE DE VENTELLES BOIS

Fourniture et pose de ventelle bois de 15 cm de hauteur ep. 2.5 cm , avec montants verticaux de 5 cm de large sur 8 centimètres formant crémaillère positionné selon charpente bois et selon épaisseur lame. Entrexé à confirmer selon ventelles bois

Angle des lames de 50°. Choix du bois et de la finition selon choix MO.

Y compris assemblage

Y compris coupe à onglet au niveau des angles

Y compris réalisation d'une lasure et teinte selon choix du MO

Y compris fixation inox

Y compris toute sujétion de pose et mise en œuvre

Localisation : selon plan architectes, espaces de stockages, combles et espace atelier

4B-2.5 RÉCEPTION DES OUVRAGES

Une réception des ouvrages se fera par local après un nettoyage complet effectué avant la réception. Il sera vérifié l'état et la qualité des œuvres conformément au CCTP et DTU.

4B-2.6 RESPONSABILITÉ – ASSURANCES

L'entrepreneur sera responsable vis-à-vis du client de la qualité du matériel qu'il installera, ainsi que des résultats obtenus.

Il gardera l'entière responsabilité de son matériel fourni et des travaux qu'il a réalisés jusqu'à la réception même si ceux-ci cessent d'être sa propriété au fur et à mesure qu'il les mentionne sur ces demandes d'acomptes.

Cette responsabilité portera sur tous les dégâts que pourrait subir l'ouvrage pendant qu'il en a la charge et sur les dommages causés à des tiers par cette installation.

4B-2.7 VÉRIFICATION TECHNIQUE

Maître d'Ouvrage :
Parc Amazonien de Guyane

Lot 04 – SECOND ŒUVRE – Ind B
Corps d'état B – Menuiserie bois

En vertu du décret 78.1146 du 7 décembre 1978, Article R 117.40, toutes les vérifications incombent à l'entreprise. Un procès-verbal sera fourni au Concepteur et au Contrôleur technique.

4B-2.8 NETTOYAGE

L'entrepreneur doit le nettoyage de son chantier, comprenant :

- L'enlèvement des emballages vides,
- Le balayage et l'enlèvement des gravois, chutes, etc...
- L'enlèvement de tous les appareils matériaux ou matériels inutilisés ou inutilisables.
- Le tri de tous les déchets générés tel que décrit dans la charte de chantier vert.

Tout local dans lequel il a terminé ses travaux doit être livré propre à l'entrepreneur suivant ou au Maître d'Ouvrage. Faute de quoi, il sera fait appel, à une entreprise spécialisée de nettoyage, et ce à la charge du titulaire du présent lot.

FIN DU CCTP