



PREFET DES DEUX-SEVRES

PREFECTURE
Direction des Ressources Humaines,
des Finances et des Moyens
Bureau de la Logistique et de
l'Immobilier de l'Etat

**Travaux de remplacement
d'ouvertures extérieures
à la Préfecture des Deux-Sèvres**

Cahier des Clauses Particulières

DATE LIMITE DE REMISE DES OFFRES : **le 18 mars 2016 à 12 H 00**

Marché à Procédure Adaptée

SOMMAIRE

1 – DISPOSITIONS GENERALES.....	3
1.1 - Pouvoir adjudicateur.....	3
1.2 - Maître d'ouvrage :.....	3
1.3 - Responsable du Marché :.....	3
1.4 - Conducteur d'opération :.....	3
1.5 - Service facturation :.....	3
2 - Objet de la consultation.....	3
2.1 – Objet de la prestation.....	3
2.2 - Prescriptions générales.....	3
2.3 - Observations particulières.....	3
2.4 - Obligations de l'entreprise.....	3
2.5. - réalisation des travaux de dépose :.....	4
2.6 - Nettoyage de chantier.....	4
2.7 - Démarches administratives.....	4
2.8 - Documents techniques - Normes.....	4
2.9 - Echafaudages - nacelles.....	5
2.10 - Stockage - Logement des produits.....	5
2.11 - Provenance des matériaux et produits.....	5
3 - Délais de réalisation des travaux.....	5
4 - Travaux en tranches ferme :.....	5
4.1 – Remplacement de 2 chassis-fenêtres (côté cour intérieure) – cage escalier.....	5
4.2 – Remplacement de 3 -fenêtres (côté cour intérieure) - (1er étage)	6
4.3 – Remplacement de 3 -fenêtres (côté rue de la Préfecture) - 1er étage	6
4.4 – Remplacement de 2 -fenêtres (côté rue de la Préfecture) - 1er étage.....	6
5 – Prestations supplémentaires éventuelles:.....	7
PSE – 1 - Dépose de persiennes (BAT E - aile B).....	7
PSE-2 : Réhabilitation de stores intérieurs (BAT E - aile B).....	7
PSE-3 : Remplacement de l'imposte fixe au-dessus de la porte local jardinier	7
PSE-4 : Pose et fourniture d'une fenêtre – BAT B 1er étage	7
7 – Dispositions particulières.....	8
7.1 - Généralités.....	8
7.2. - Démolition de menuiseries existantes.....	9
8 - Normes et règlements :.....	9
9 - Nature des Matériaux.....	10
9.1 - bois.....	10
9.2 – articles de quincaillerie.....	11
9.3 - Usinage des bois - assemblages :.....	11
10 - Etude.....	11
10.1 – Remise des offres.....	11
10.2 – Vérification des métrés.....	11
11 - Consignes particulières.....	11
11.1 - Accès à la zone de chantier.....	11
11.2 - horaires du chantier.....	12
11.3 - sécurité du chantier.....	12
11.4 – consignes de fin de chantier.....	12
Article 12 - Réception des travaux et responsabilités.....	12
Article 13 – Modalités de règlement.....	12
13.1 - Mode de règlement.....	12
13.2 - Présentation des demandes de paiement.....	12
13.3 - Intérêts moratoires.....	13
13-4 - Modalités particulières de paiement.....	13
Article 14 - Garantie.....	13
Article 15 - Retenue de garantie.....	14
Article 16 - Assurances.....	14
Article 17 – Pénalités pour retard.....	14
Article 18 – Documents annexes.....	14
Article 19 - Attribution de compétence.....	14

1 – DISPOSITIONS GENERALES

1.1 - Pouvoir adjudicateur

Le Préfet des Deux-Sèvres

1.2 - Maître d'ouvrage :

Le Préfet des Deux-Sèvres

1.3 - Responsable du Marché :

Le Préfet des Deux-Sèvres

1.4 - Conducteur d'opération :

Le Préfet des Deux-Sèvres

1.5 - Service facturation :

D.R.F.I.P

Service Facturier

11, rue Riffault

86000 POITIERS Cedex

2 - Objet de la consultation

2.1 – Objet de la prestation

Les travaux du présent dossier d'appel d'offre, concernant :

- une tranche ferme le remplacement d'ouvertures extérieures du bâtiment E – aile B - situé 5 rue Du Guesclin, à la Préfecture à NIORT
- 4 PSE : divers travaux sur huisseries, bâtiments E-aile B (situé 5 rue Du Guesclin), bâtiment B et bâtiment C (4 rue Du Guesclin)

2.2 - Prescriptions générales

Préalablement à la remise de leurs offres, les entreprises devront obligatoirement prendre connaissance du présent Cahier des Clauses Particulières, afin de connaître la limite de leurs prestations. Elles devront également se rendre sur place pour mieux apprécier la nature des travaux à exécuter ainsi que l'accès aux zones de travaux.

Les entreprises devront prévoir dans leurs décompositions forfaitaires des ouvrages, tous les travaux indispensables au parachèvement de leurs ouvrages.

2.3 - Observations particulières

L'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions utiles pour assurer la protection des personnes, tant sur la voie publique que dans l'enceinte du chantier, compte tenu que l'accès au bâtiment restera occupé pendant toute la durée des travaux.

2.4 - Obligations de l'entreprise

L'entreprise devra mettre en œuvre :

- toutes les démarches d'autorisation de voirie auprès de l'administration compétente
- tous les moyens d'approche et de levage des matériaux, ainsi que toutes les manutentions à l'intérieur et l'extérieur des bâtiments.
- toutes les protections des ouvrages conservés, susceptibles d'être détériorés lors de la réalisation des travaux.
- les dispositions relatives aux installations de sécurité et d'hygiène, comme définies dans les réglementations en vigueur.

2.5. - réalisation des travaux de dépose :

Avant d'entreprendre tous travaux de dépose des ouvertures, l'entreprise devra assurer par tous les moyens, la protection des ouvrages conservés, tant en ce qui concerne les poussières, l'eau, que les chocs.

En tout état de cause, les travaux qui pourraient s'imposer à la suite ou du fait d'un manque de protection ou de précaution seraient à la charge exclusive de l'entreprise défaillante quelle qu'en soit l'importance.

Toutes précautions seront prises pour éviter au maximum les bruits de chute, les vibrations et toutes nuisances excessives.

2.6 - Nettoyage de chantier

L'entreprise devra assurer le nettoyage permanent du chantier. Tous les déchets et gravois seront évacués au fur et à mesure de l'avancement des travaux, l'entreprise s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par la maîtrise d'ouvrage, tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés pour la démolition, que la sécurité intérieure ou des abords du chantier.

Elle fournira les bennes à déchet et assurera toutes les rotations de ces dernières à chaque fois qu'elles seront pleines et jusqu'à la réception des travaux.

Les frais de location, de tri des déchets et les droits de décharge seront à la charge de l'entreprise. Préalablement à la réception définitive des travaux, l'entreprise devra le nettoyage de ses ouvrages pour leur livraison.

En cas de non-exécution le Maître d'ouvrage se réserve le droit de faire appel à une entreprise spécialisée qui exécuterait alors le travail aux frais de l'entreprise défaillante.

2.7 - Démarches administratives

Le titulaire du présent lot aura à sa charge toutes les démarches nécessaires auprès des administrations pour la mise au point définitive de sa proposition et par la suite l'exécution des travaux.

Il lui appartient sous sa seule responsabilité de demander et d'obtenir toutes les autorisations nécessaires en temps voulu afin de lui permettre le déroulement des travaux suivant le planning prévu.

2.8 - Documents techniques - Normes

L'entreprise sera soumise pour l'exécution des travaux, aux clauses et spécifications des réglementations et normes en vigueur à la date de remise des offres, et notamment :

- Les documents techniques unifiés applicables aux travaux du présent lot,
- Les normes Françaises Homologuées (NF),
- Les avis techniques et les cahiers de prescription de pose des fabricants,
- Les règles de sécurité éditées par le Ministère du travail,
- Le REEF édité par le centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) et en particulier aux prescriptions des Cahiers des Clauses Techniques (CCT) et des Cahiers des Clauses Spéciales (CCS) des Documents Techniques Unifiés (DTU),
- Le code de la construction et de l'habitation : livre 1 -dispositions générales-, titre 2 -sécurité et protection des immeubles- chapitre 3 -protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public-,
- La réglementation thermique en vigueur et notamment les gardes fou de la RT 2005 élément par élément,
- le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP),
- Le présent Cahier des Clauses Particulières CCP,
- Les règles de l'art.
- Etc...

2.9 - Echafaudages - nacelles

L'entreprise devra comprendre dans son offre, la fourniture, le montage et le démontage d'échafaudages, ainsi que tous les moyens de manutention nécessaires pendant la durée du chantier.

2.10 - Stockage - Logement des produits

Toutes les précautions seront prises pour assurer le stockage des matériaux et produits à l'abri des intempéries et des accidents.

2.11 - Provenance des matériaux et produits

Dans son devis forfaitaire, l'entrepreneur devra obligatoirement indiquer la provenance des matériaux et produits qu'il compte utiliser, les fiches techniques des matériaux seront jointes à sa proposition.

2.12 - Panneau de chantier

Fourniture et installation d'un panneau réglementaire (format A1) pour affichage de la déclaration de travaux, à l'ouverture du chantier, dépose en fin de chantier.

Localisation : sur la grille d'entrée du 5 rue Du Guesclin.

3 - Délais de réalisation des travaux

Le délai prendra effet à compter de la notification à l'entreprise de l'ordre de service prescrivant de commencer les prestations qui lui incombent et en conformité avec la proposition de durée des travaux qui sera validée.

Le délai d'exécution des travaux est fixé à 4 semaines, précédée d'une période de préparation qui ne devra pas excéder 1 mois.

Cependant, ce délai sera définitivement validé avec le titulaire retenu suivant sa proposition de planning jointe à son offre.

Si l'une des parties souhaite déplacer la date de réalisation des travaux, elle informe l'autre au moins 48 heures avant la date prévue.

Dans tous les cas, les travaux devront être achevés au plus tard le 30 juin 2016.

4 - Travaux en tranches ferme :

Toutes les dimensions sont à vérifier au préalable

Voir plans façades avec repaires

4.1 – Remplacement de 2 châssis-fenêtres (côté cour intérieure) - cage escalier secondaire (1^{er} et 2^{ème} niveau) - (annexe 1 page 1)

Repère 1 - Dimensions du châssis pour information : l : 1.450 – h : 2.300

Repère 2 - Dimensions du châssis pour information : l : 1.450 – h : 2.000

Dépose complète des menuiseries

Remplacement par un châssis fixe en bois, croisée deux vantaux et imposte fixe faux ouvrant :

Le nouveau châssis devra reproduire à l'identique ceux existants

Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois

1 meneau central en bois

Parclofes intérieures en bois incorporées dans double vitrage

Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur

Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)

Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)

Compris habillage et parfaites finitions

4.2 – Remplacement de 3 -fenêtres (côté cour intérieure) - (1^{er} étage) - (annexe 1 page 1)

Repères 3 – 4 – 5 : Dimensions pour information : l : 1.450 – h : 2.300

Dépose complète des menuiseries y compris bâti

Remplacement par des fenêtres en bois, à 2 vantaux à la française, ouverture en intérieur

Les nouvelles fenêtres devront reproduire à l'identique celles existantes

Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois

Parclofes intérieures en bois incorporées dans double vitrage

Joints d'étanchéité entre le dormant et les ouvrants

Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur
tapées intérieures et couvre-joints extérieurs, pour raccordement avec les ouvrages
attendants existants
Fermeture par crémone encastrée
Poignée ergonomique
Entrebâilleur
Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)
Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)
compris habillage et parfaites finitions
pour repères 4 et 5 : Dépose des persiennes, si dépose ou découpe des charnières et
arrêts de persiennes, réfection des éventuelles parties endommagées sur bâti

4.3 – Remplacement de 3 -fenêtres (côté rue de la Préfecture) - 1^{er} étage - (annexe 1 page 2)

Repères 6 – 7 – 8 : Dimensions pour information : l : 1.450 – h : 2.300

Dépose complète des menuiseries y compris bâti
Dépose des persiennes, si dépose ou découpe des charnières et arrêts de persiennes,
réfection des éventuelles parties endommagées sur bâti
Remplacement par des fenêtres à 2 vantaux à la française ouverture en intérieur
châssis en bois
Les nouvelles fenêtres devront reproduire à l'identique celle existantes
Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois
Joints d'étanchéité entre le dormant et les ouvrants
Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur
Tapées intérieures et couvre-joints extérieurs, pour raccordement avec les ouvrages
attendants existants
Parcloses intérieures en bois incorporées dans double vitrage
Fermeture par crémone encastrée
Poignée ergonomique
Entrebâilleur
Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)
Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)
compris habillage et parfaites finitions

Uniquement pour Repère 8 :

**divers : compris carré Pompier face extérieure pour châssis réservées à l'accès des
secours avec poste d'une pastille adhésive rouge de repérage**

4.4 – Remplacement de 2 -fenêtres (côté rue de la Préfecture) - 1^{er} étage - (annexe 1 page 2)

Repères 10 – 10 bis - Dimensions pour information : l : 0,64– h : 2.23
Dépose complète des menuiseries y compris bâti
Dépose des persiennes, si dépose ou découpe des charnières et arrêts de persiennes,
réfection des éventuelles parties endommagées sur bâti
Les nouvelles fenêtres devront reproduire à l'identique celle existantes
Remplacement par 2 fenêtres à 1 vantail à la française ouverture en intérieur
châssis en bois
Repaire 10 : ouverture gauche tirant
Repaire 10 bis : ouverture droite tirant
Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois
Joints d'étanchéité entre le dormant et les ouvrants
Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur
Tapées intérieures et couvre-joints extérieurs, pour raccordement avec les ouvrages
attendants existants
Parcloses intérieures en bois incorporées dans double vitrage
Fermetures par crémone encastrée
Poignées ergonomiques
Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)
Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)
compris habillage et parfaites finitions

5 – Prestations supplémentaires éventuelles:

Toutes les dimensions sont à vérifier au préalable

PSE – 1 - Dépose de persiennes (BAT E - aile B)

Dépose de persiennes sur les autres fenêtres du 1^{er} étage, comme suit :

- rue de la Préfecture (2 fenêtres) – **repères R9 - R11 (annexe 1 page 2)**
- rue Du Guesclin (2 fenêtres) - **repères: R12 – R13 (annexe 1 page 3)**
- cour intérieure - **repère : R 14 (annexe 1 page 4)**

si dépose ou découpe des charnières et arrêts de persiennes, y compris parfaite finition rebouchage des éventuelles parties endommagées sur bâti

PSE-2 : Réhabilitation de stores intérieurs (BAT E - aile B)

Repaires : R3 – R4 - (annexe 1 page 1)

Repaires : R7 - R8 - R10 – R10 bis - (annexe 1 page 2)

Dépose de stores intérieurs avant dépose des huisseries

Stockage sur place

Repose après travaux sur nouvelles huisseries

y compris parfaites finitions

PSE-3 : Remplacement de l'imposte fixe au-dessus de la porte local jardinier (BAT C – cour intérieure) – voir plans et photos - (annexe 1 page 4 & 5)

Dimensions pour information : l : 1.660 – h : 675

Dépose complète de l'existant

Remplacement par un châssis fixe en bois

Le nouveau châssis devra reproduire à l'identique l'existant, forme cintrée, avec aérateur (s)

Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois

Parcloses intérieures en bois incorporées dans double vitrage

1 meneau central en bois

Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)

Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)

compris habillage et parfaites finitions

PSE-4 : Pose et fourniture d'une fenêtre – BAT B 1^{er} étage - (annexe 1 page 6))

après dépose passerelle rue Du Guesclin

Dimensions pour information : l : 1.450– h : 2600 dont imposte h 700

La nouvelle fenêtre devra reproduire à l'identique selon schéma **(annexe 1 page 7)**

- PSE 4,1 :

Dépose complète des menuiseries y compris bâti

Remplacement par des fenêtres à 2 vantaux à la française ouverture en intérieur

châssis en bois, et imposte fixe faux ouvrant

séparation par traverse horizontale selon croquis **(annexe 1 page 7)**

Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois

Joints d'étanchéité entre le dormant et les ouvrants

Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur

Tapées intérieures et couvre-joints extérieurs, pour raccordement avec les ouvrages attenants existants

Parcloses intérieures en bois incorporées dans double vitrage

Fermeture par crémone encastrée

Poignée ergonomique

Entrebâilleur

Peinture : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)

Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)

y compris habillage et parfaites finitions, rebouchage des éventuelles parties endommagées sur bâti

- PSE 4,2 :

Identique à la PSE 4,1

sauf : Vitrage opaque ou similaire

Faire proposition de modèle de vitrage

- PSE 4,3 :

Remplacement par un châssis fixe en bois, croisée deux vantaux et imposte fixe faux ouvrant

Le nouveau châssis devra reproduire à l'identique avec séparation par traverse horizontale selon modèle (**annexe 1 page 2**)

Dormant assemblage vissé et étanché, châssis en bois

1 meneau central en bois

Parcloses intérieures en bois incorporées dans double vitrage

Tous ouvrages de drainage et d'évacuation des eaux vers l'extérieur

Peinture bois : finition peint, atelier ou chantier, 3 couches (RAL 9001)

Vitrage répondra aux normes CTB NF (voir 7,1)

y compris habillage et parfaites finitions, rebouchage des éventuelles parties endommagées sur bâti

- PSE 4,4 :

Identique à la PSE 4,3

sauf : Vitrage opaque ou similaire

Faire proposition de modèle de vitrage

7 – Dispositions particulières

7.1 - Généralités

Les huisseries à remplacer devront respecter le profil suivant :

Menuiserie bois

Toutes les faces seront identiques à l'existant

Les menuiseries seront protégées au préalable par application d'un insecticide, fongicide et hydrofuge sous vide, réalisée en atelier, de classe 3.

Les menuiseries répondront aux normes CTB NF et devront avoir les qualités minimales suivantes

- étanchéité à l'air A 3 - étanchéité au vent V 2 - étanchéité à l'eau E 3

- isolation thermique : coef $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (garde fou RT2005) et $S_w = 0,3$ ou $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $S_w \geq 0,36$

- affaiblissement phonique = 30 dB minimum

Vitrage isolant posé sur joints d'étanchéité, parcloses à l'extérieur et drainage de la feuillure à verre.

Le vitrage faiblement émissif type isolant composé de glaces claires et d'un vide d'air avec remplissage par gaz argon ou tout autre procédé, adapté au coefficient thermique requis pour la menuiserie. La nature et l'épaisseur des glaces du vitrage seront calculés par l'entreprise afin de respecter l'ensemble des règles de sécurité, acoustiques et feu en vigueur, compte tenu de l'implantation, de la localisation et de la désignation des vitrages.

Dans sa remise de prix, l'entrepreneur devra également prévoir toutes les sujétions de pose et notamment, la vérification de l'état du support, y compris adaptation selon nécessité.

7.2. - Démolition de menuiseries existantes

Par l'entrepreneur :

- Démolition de l'ensemble des menuiseries extérieures, bâti, y compris les persiennes.

Travaux exécutés par tous moyens appropriés en fonction des conditions du chantier et de son environnement, avec toutes précautions, prises pour ne causer aucun dommage aux ouvrages conservés, compris tous travaux accessoires nécessaires.

Inclus frais de manutention, transport des gravois à la décharge publique et droits de décharge.

La totalité des travaux seront réalisés selon les normes et réglementation en vigueur.
L'ensemble devra suivre les DTU et Norme en vigueur.

8 - Normes et règlements :

Les ouvrages devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

DTU :

DTU 34.1 : Ouvrages de fermeture pour baies libres - NF P 25-201-1 et 2

DTU 36.5 (parties 1 et 2) : mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures (annule et remplace les DTU 36.1; 37.1 et 37.2) - NF DTU 36.5 P1-1, 1-2, 2 et 3

DTU 39 : Travaux de Vitrierie - Miroiterie

- NF DTU 39 P1-1 (indice de classement P 78-201-1-1)

- NF DTU 39 P1-2 (indice de classement P 78-201-1-2)

- NF DTU 39 P2 (indice de classement P 78-201-2)

- NF DTU 39 P3 (indice de classement P 78-201-3)

- NF DTU 39 P4 (indice de classement P 78-201-4)

- FD DTU 39 P5 (indice de classement P 78-201-5)

Préservation des bois

NF EN 351-2 : Préservation - Traitement préventif - Directives

NF EN 351-1 : Traitement préventif - Attestation

NF EN 335-2 : Définition des classes - Spécifications minimales de préservation à titre préventif.

Panneaux à base de bois - Aspects généraux

NF B 54-200 : Panneaux décoratifs plaqués bois - Définition et classification -

NF B 54-201 et XP B 54-202 : Aspect des faces - Spécifications Contre-plaqués :

NF B 54-150 : Classification - Désignation

NF B 54-160 : D'usage général - Caractéristiques dimensionnelles

NF B 54-161 : Panneaux extérieurs - Spécifications

NF EN 313-1-2 : Classification et terminologie

NF EN 635-1-2-3 : Classification selon l'aspect des faces

Panneaux de particules et de fibres :

NF B 54-100 : Définition - Classification

NF B 54-110 : Caractéristiques dimensionnelles

NF B 54-111 : Usage en milieu sec - Spécifications

NF B 54-112 : Usage présentant des risques d'exposition à l'humidité - Spécifications

NF B 54-113 : À surfaces mélaminées - Spécifications

NF EN 309 : Définition et classification

NF EN 316 : Définition - Classification et symboles

Menuiseries en bois :

NF B 53-510 : Bois de menuiserie - Nature et qualité

NF B 52-001-4 : Règles d'utilisation du bois dans les constructions

NF P 23-101 : Terminologie

NF EN 942 : Classification de la qualité esthétique et définition des caractéristiques du bois dans les produits de menuiserie massive

Articles de ferrage - Quincaillerie

NF P 26-306 : Paumelles

NF P 26-102 / 103 / 303 et XP P 26-429 : Crémones - Crémones multipoints - Crémones verrous

XP P 26-430 : Ferrures oscillo-battants dites crémones OB

NF P 27-815 : Chevilles métalliques à expansion

NF E 25-XXX : Visserie - Boulonnerie

Vitrierie :

NF B 32-002 et NF B 32-003 : Verre étiré - Verre coulé - Glace

NF P 78-301, NF P 78-302, NF B 32-500, NF P 78-303, NF P 78-304 et NF P 78-305 : Verre armé, Verre trempé, Verre feuilleté :

NF P 78-455 : Vitrages isolants

NF P 78-331 : Mastics à l'huile de lin

NF P 85-301 : Profilés en caoutchouc

Protection contre la corrosion des ferrures et autres éléments accessoires en métal ferreux :

NF A 36-321 et NF A 91-121 : Galvanisation par immersion dans le zinc fondu, selon classes de galvanisation

NF EN 22063 : Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique zinc -Aluminium et alliages

NF A 91-201 : Métallisation par projection d'une couche de zinc et toutes les normes énumérées aux différents DTU concernés, et plus particulièrement à l'Annexe 6 du DTU 36.1

Autres textes à respecter

Règles professionnelles acceptées par l'AFAC concernant le présent lot.

Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints.

Règles UNPVF.

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du présent marché, faisant l'objet d'une marque NF, d'un label ou d'une certification AIMCC, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernées.

Marque NF Contre-plaqué

NF-CTB-S : pour emploi en milieu sec.

NF-CTB-H : pour emploi en milieu présentant des risques d'exposition temporaire à l'humidité.

NF-CTB-X : pour emploi à l'extérieur.

NF-M1 et M2 : concernant la réaction au feu.

NF-CTB-RH : pour emploi de panneaux MDF en intérieur présentant des risques d'humidifications.

Articles de quincaillerie et de ferrage.

Certification AIMCC

Produits de traitement du bois : CTB-P+ 05.08.

Bois traités : CTB-B+ 05.07.

Panneaux de particules pour usages d'humidité temporaire :CTB-H 05.01.

Panneaux de particules pour usages en milieu sec : CTB-S 05.01.

Articles de quincaillerie : NF-quinc. 01.08.

Serrures de bâtiment : A2P 20.01.

Labels et autres :

ACERFEU : résistance au feu.

A2P 1 à 3* : système de prévention contre le vol et l'incendie.

CEKAL : vitrages isolants.

GTFI : produits de traitement ignifugé.

SNJF : matériau pour joints de calfeutrement.

EUROCLASSES : classement des matériaux selon leur réaction au feu.

9 - Nature des Matériaux

9.1 - bois

Tous les bois seront de 1ère qualité. Ils ne devront présenter aucune trace d'épaufrure, de gerçure, piqûre ou nœud pouvant compromettre leur bonne conservation. Ils seront parfaitement plans et leurs faces ne présenteront aucun défaut.

Le degré d'humidité sera compatible avec la bonne conservation des panneaux.

Ils posséderont les labels CTBX (contreplaqués) et CTBH (particules).

Les bois seront traités par bain dans une solution hydrofuge, insecticide et fongicide agréée ayant reçu le label de qualité CTBF.

Cette protection devra en outre être compatible avec les travaux de peinture.

Les menuiseries seront stockées sur le site, dans le bâtiment, pour l'équilibre hygrométrique avec l'environnement intérieur de la construction. Le stockage sous plastique ou bâche ne sera pas utilisé. Les menuiseries seront entreposées avec cales ou autre dispositif, pour éviter toutes déformations.

9.2 – articles de quincaillerie

Tous les articles de quincaillerie destinés au ferrage des menuiseries seront des articles du commerce de toute première qualité de marque hautement réputée et agréée par le Maître

d'Ouvrage. Ils porteront le label UNIQ. Des échantillons seront remis au Maître d'Ouvrage et conservés au bureau de chantier afin de servir de comparaison avec les fournitures définitives.

Les éléments de quincaillerie qui ne sont pas demandés en laiton, métal inoxydable, métal chromé, etc... seront imprimés avant la pose au minimum de plomb sur toutes les faces.

Les fixations des pièces se feront au moyen de vis à tête fraisée, l'emploi de fausses vis dites "vis à garnir" étant absolument interdit.

La fixation des éléments en métal inox ou chromé apparent se fera à l'aide de vis en métal correspondant.

L'entrepreneur prendra connaissance des travaux des autres corps d'état, et ne pourra élever aucune réclamation pour la gêne que ces travaux pourraient lui créer.

9.3 - Usinage des bois - assemblages :

Les éléments de bois seront toujours d'une seule pièce dans la longueur.

Les abouts apparents seront soigneusement ragrés.

Les chevillages seront effectués par chevilles en bois durs, secs ou par chevilles métalliques.

Les colles employées devront être résistantes à l'eau, insensibles aux actions de l'humidité, ainsi qu'aux attaques de moisissures ou de champignons.

Elles ne devront pas laisser de tâches sur le bois ni altérer en quoi que ce soit les vernis.

Toutes les entailles destinées à recevoir des pièces de quincaillerie, seront d'une parfaite exécution.

10 - Etude

10.1 – Remise des offres.

Il est à la charge de l'entreprise de prévoir tout équipement complémentaire qui s'avérerait nécessaire et cela, dans le cadre des travaux

Il est demandé de renseigner tous les travaux et les PSE.

10.2 – Vérification des métrés.

Il est rappelé qu'une étude qualitative et quantitative est nécessaire pour chiffrer le présent ouvrage. Charge est laissée à l'entrepreneur de vérifier l'ensemble des quantités prévues afin de permettre, à la passation du marché, une offre forfaitaire excluant tous travaux supplémentaires.

Le marché de l'entreprise sera forfaitisé pour la réalisation complète de menuiserie suivant les documents de consultation.

11 - Consignes particulières

11.1 - Accès à la zone de chantier

Pour accéder au chantier les préposés de l'entreprise devront :

- pour la livraison des matériaux et pendant les travaux : prévenir 48 h au préalable, la date d'intervention, se présenter à l'accueil général de la préfecture muni d'une pièce d'identité et remplir le registre réservé à cet effet, en précisant la durée d'intervention. Un badge sera remis qui devra être porté de manière visible
- Après cette formalité, il demandera au logiste de prévenir le correspondant sur le site
- pour le stationnement : demander l'autorisation de stationner dans l'une des cour de la préfecture, 48 h au préalable, avec les précisions des coordonnées du véhicule et le nom des intervenants.

Il est demandé un nettoyage journalier des zones d'accès hors travaux, et un stockage des matériaux et matériels le moins encombrant possible.

IMPORTANT :

Compte tenu de l'activité de la préfecture, une suspension du chantier pourra être demandée (ex : manifestation sur la voie publique importante, ...). Dans ce cas, l'entreprise sera invitée à quitter le chantier après avoir au préalable débarrassé et nettoyé les locaux.

L'entreprise sera re-contactée pour poursuivre les travaux. Aucune indemnité compensatoire ne sera accordée, et la date de réception sera repoussée d'autant de jour pris par l'indisponibilité du local.

L'entreprise titulaire du présent marché, aura bien pris compte dans sa proposition, du coût éventuel et de toutes sujétions compensatoires éventuelles.

11.2 - horaires du chantier

Pendant les travaux, le fonctionnement des services de la préfecture est maintenu aux abords immédiats de la zone de travaux.

Les horaires de l'entreprise pour les travaux objet du présent marché devront couvrir les horaires de fonctionnement des services de la Préfecture de 8h30 à 17h00 du lundi au vendredi.

Toute demande de dérogation pour intervenir en dehors des horaires ci-dessus devra être adressée au représentant du maître d'ouvrage au moins 2 jours à l'avance.

11.3 - sécurité du chantier

Le chef de l'entreprise ou son représentant doit faire connaître aux salariés, les dangers auxquels ils seront exposés et les mesures à prendre pour leur sécurité (protection collective, protection individuelle, habilitation, agrément, ...).

11.4 – consignes de fin de chantier

Pour le jour de la réception, l'entrepreneur du présent lot devra la révision complète de tous ses ouvrages et la remise en état de tous ceux qui auraient pu être détériorés.

Il devra la mise en jeu définitive et le graissage de toutes les parties mobiles de quincaillerie.

Une protection efficace est à la charge de l'entreprise, jusqu'au jour de la réception.

Des précautions particulières seront à prendre en ce qui concerne les ouvrages revêtus.

L'entrepreneur doit l'enlèvement de ses gravois ainsi que le balayage systématique et quotidien des copeaux.

Un nettoyage des ouvrages de menuiserie revêtue est à prévoir pour la réception.

Article 12 - Réception des travaux et responsabilités

La réception des travaux fera l'objet d'un document explicite. La date de réception du chantier sera fixée en coordination avec le titulaire et le maître d'ouvrage.

De la fin des travaux à la date du paiement de la facture, le maître d'ouvrage aura la possibilité de signaler à l'entreprise des réserves au titre de reprises et finition complète de la prestation initiale, et ce sans aucun supplément de prix, jusqu'à ce que la prestation soit conforme à la demande du représentant du maître d'ouvrage et aux exigences réglementaires.

Article 13 – Modalités de règlement

13.1 - Mode de règlement

Le délai global de paiement ne pourra excéder 30 jours selon les dispositions de l'article 98 du Code des marchés publics.

13.2 - Présentation des demandes de paiement

La facture doit être adressée au plus tard avant le 30 novembre pour la fin d'année de l'exercice en cours.

Toute facture reçue avant réception complète et sans réserve des travaux sera retournée à l'entrepreneur pour nouvel envoi en temps opportun, sauf accord entre les deux parties.

La facture sera établie en un original comportant, outre les mentions légales, les indications suivantes :

- les nom, n° siret et adresse du créancier ;
- la date et le numéro du bon de commande ;
- la prestation concernée ;
- le montant hors T.V.A. de la prestation exécutée, éventuellement ajusté ou remis à jour ;
- le taux et le montant de la T.V.A. ;

- le montant total des prestations ;
- la date ;

L'envoi des factures et les paiements s'effectueront conformément à la réglementation en vigueur en matière comptabilité publique.

13.3 - Intérêts moratoires

Le défaut de paiement dans les délais prévus par le Code des marchés publics fait courir de plein droit, et sans autre formalité, des intérêts moratoires au bénéfice du titulaire ou du sous-traitant payé directement.

Conformément au Décret n° 2013-269 du 29 mars 2013, le délai de paiement est de 30 jours. Le point de départ est la date de réception de la facture ou la date de service si celui intervient après. Les intérêts sont dus à partir du 31^{ème} jour, et calculés automatiquement par chorus.

13-4 - Modalités particulières de paiement

Le paiement direct de sous-traitants est effectué selon les dispositions suivantes :

- Le sous-traitant adresse sa demande de paiement, libellée au nom du maître de l'ouvrage, au titulaire du marché, sous pli recommandé avec accusé de réception ou la dépose auprès du titulaire contre récépissé ;
- Le titulaire dispose d'un délai de quinze jours à compter de la signature de l'accusé de réception ou du récépissé pour donner son accord ou notifier un refus, d'une part, au sous-traitant et, d'autre part, au maître d'œuvre ;
- Le sous-traitant adresse également sa demande de paiement au maître d'œuvre, accompagnée des factures et de l'accusé de réception ou du récépissé attestant que le titulaire a bien reçu la demande ou de l'avis postal attestant que le pli a été refusé ou n'a pas été réclamé ;
- Le maître d'œuvre adresse sans délai au titulaire une copie des factures produites par le sous-traitant ;
- Le maître de l'ouvrage procède au paiement du sous-traitant dans le délai global de paiement fixé à l'article 3-2.6 ci-dessus, compté à partir de la réception par le maître de l'ouvrage de l'accord, total ou partiel, du titulaire sur le paiement demandé, ou de l'expiration du délai mentionné au deuxième alinéa si, pendant ce délai, le titulaire n'a notifié aucun accord ni aucun refus, ou encore de la réception par le maître de l'ouvrage de l'avis postal mentionné au troisième alinéa ;
- Le maître de l'ouvrage informe le titulaire des paiements qu'il effectue au sous-traitant ;
- Dès lors que le montant total des sommes à payer à un sous-traitant, ramené aux conditions du mois d'établissement des prix du présent marché, est inférieur au montant sous-traité stipulé dans le marché, l'avenant ou l'acte spécial, le titulaire est tenu de fournir au maître de l'ouvrage une attestation par laquelle le sous-traitant reconnaît que les prestations qu'il a réalisées dans le cadre du marché sont payées en totalité ;
- Faute de fournir cette attestation, le titulaire ne pourra pas être payé si le montant total des paiements effectués à son profit, ramené aux conditions d'établissement des prix du présent marché, empiète sur le montant sous-traité."

Article 14 - Garantie

Pour les sous-ensembles et composants techniques programmés dans les travaux, la durée de garantie est de 1 an minimum.

Toute pièce remplacée et couverte par une garantie devra faire l'objet d'un document explicite avec la date d'effet.

Article 15 - Retenue de garantie

Il n'est pas prévu de retenue de garantie.

Article 16 - Assurances

Dans un délai de 15 jours à compter de la notification du marché et avant tout commencement d'exécution, le titulaire doit justifier qu'il est couvert par une assurance garantissant les tiers en cas d'accidents ou de dommages causés par et pendant l'exécution des travaux.

Article 17 – Pénalités pour retard

Les pénalités sont appliquées sans mise en demeure, sur simple constat du retard.
Par dérogation à l'article 20.1 du CCAG, le titulaire subit une pénalité journalière fixée à **250,00 €** en cas de non respect des délais prescrits.

Article 18 – Documents annexes

- annexe 1 : schémas de façades et photos
- annexe 2 : bordereau de prix

Article 19 - Attribution de compétence

En cas de contentieux né de l'attribution ou de l'exécution du marché, le juge du tribunal administratif de Poitiers, territorialement compétent, est seul saisi du litige juridictionnel.

Dressé à NIORT, le

Lu et accepté

Par le titulaire du marché

(mention manuscrite « lu et approuvé »)
(Timbre et signature)