

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

PRESTATION 7 - SERRURERIE



HOPITAL "L'EAU VIVE" - Maisons Résidentielles
6, Avenue du Général de Gaulle 91450 SOISY SUR SEINE

CHAPITRE 1 - SPECIFICATIONS GENERALES MACONNERIE

1.1) OBJET

Le présent marché a pour objet l'exécution de travaux de **serrurerie** pour les 2 maisons résidentielles au sein de l'HOPITAL "L'EAU VIVE" - 6 Avenue du Général de Gaulle 91450 SOISY-SUR-SEINE.

L'Etablissement est classé ERP 5ème catégorie.

1.2) LEGISLATION DU TRAVAIL

L'entrepreneur sera tenu d'appliquer la législation du Travail en vigueur, telle qu'elle résulte des Textes Officiels, des Conventions Collectives et des usages locaux.

1.3) DOCUMENTS DE REFERENCE

Dans l'étude et l'exécution de son Marché, l'Entrepreneur du présent Lot devra tenir compte des stipulations des Lois, Décrets, Arrêtés, Ordonnances, Circulaires, Normes Françaises homologuées par l'A.F.N.O.R., Cahier du CSTB, le répertoire des Ensembles et Eléments fabriqués (R.E.E.F), des documents techniques unifiés (DTU), ainsi que des arrêtés relatifs aux règlements de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public en vigueur à la date de la remise des offres.

1.4) QUINCAILLERIE-CLES

Toute la quincaillerie employée sera de première qualité et comportera obligatoirement le Label de qualité N.F. - S.N.F.Q.
Les clés seront faites sur la base de l'organigramme de l'hôpital.

1.5) DESSINS D'EXECUTION

Avant de lancer la fabrication des ouvrages, l'Entrepreneur du présent Lot présentera et soumettra à l'approbation de l'Architecte les plans d'exécution des ouvrages. Ces plans préciseront les sections, les profils, les assemblages, le mode de fixation à la maçonnerie.

1.6) CARACTERES FORFAITAIRES DU MARCHE

Les prix remis par l'Entrepreneur devront tenir compte de toutes les prescriptions, garanties, sujétions et obligations prévus explicitement ou non, dans les pièces constituant le Marché, et notamment de tous les aléas pouvant résulter des circonstances locales, de la situation géographique du chantier etc... Ils seront chiffrés zone par zone.

Ces prix seront des prix globaux et forfaitaires qui tiendront compte des sujétions particulières des travaux, et ne pourront, en aucun cas, faire l'objet de plus-values.

1.7) PLANS

Les plans fournis par DB CONCEPT ne sont pas des plans d'exécution.
l'entrepreneur devra vérifier les côtes.

Faire les sondages nécessaires et des tracés pour approbation avant exécution

1.8) RECEPTION DES OUVRAGES

DOSSIER DE FIN DE TRAVAUX :

A la fin des travaux ou au plus tard le jour de la réception, l'Entreprise devra remettre le dossier technique de l'installation comportant :

- Les plans et schémas de réalisation représentant les parcours et l'implantation des différents matériels et matériaux constituant l'installation,

- La mise à jour des plans et schémas des installations sur lesquelles des modifications ont été apportées,
- Notice descriptive du fonctionnement de l'installation indiquant les opérations de mises en service,
- La liste complète du matériel comportant, pour chacun d'eux les indications suivantes :
 - . Marque
 - . Type
 - . Caractéristiques dimensionnelles
 - . Caractéristiques techniques
 - . Prescriptions d'entretien
 - . Notice de fonctionnement
 - . Liste des pièces détachées.

Tous ces documents seront soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre, après accord et modification éventuelle, le dossier sera remis, complet, en trois exemplaires.

CHAPITRE 2 – SERRURERIE

2.1) GARDE CORPS ZONE TECHNIQUE

Sur la terrasse inaccessible de la maison haute, pour délimiter la zone de maintenance prévoir la mise en place d'une main courante hT=1m10 fixé par poteau à sceller sur rebords maçonnés existants espacés tous les 1m20. L'ensemble sera en Alu traité anticorrosion finition thermolaqué.

2.2) FENETRES NEUVES

Prévoir le remplacement de toutes les fenêtres, suivant croquis sur planche détails. Le principe étant le suivant :

- une partie fixe
- une partie haute (sur un ouvrant de hauteur max. 15cm) en version coulissant (faire option avec ouvrant à soufflet)

Prévoir des profilés alu thermolaqué à rupture thermique et des vitrages en lexan traité UV sur les 2 faces dito existant (classé M2)

Col. Des profilés : Blanc intérieur (ou dito la couleur des murs) et jaune moutarde extérieur.

Compris au présent lot toutes sujétions.

OPTION : Prévoir des volets coulissants intégrés électriques. Ouverture/ Fermeture par TELECOMMANDE de type **Screenvent Mistral Renson**

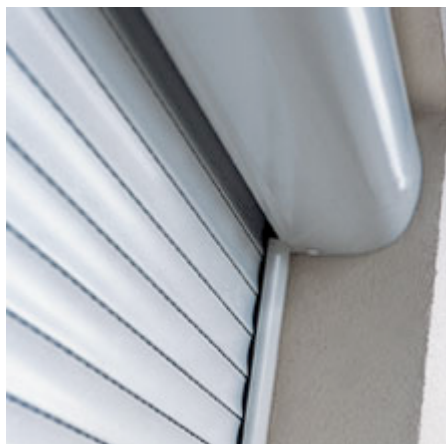
Produit combinant un aérateur autoréglable et un store à enroulement assurant la protection solaire et la fonction moustiquaire en position fermée par fermeture éclair. Système de guidage de la toile résistant aux vents même violents. Caisson en aluminium à rupture de pont thermique invisible en façade et capot intérieur amovible permettant le nettoyage de la grille de ventilation ou de la toile du store. Commande manuelle ou automatique de la ventilation et du store.

Référence Screenvent Mistral marque Renson.

Dans la mesure du possible, coffre A L' INTERIEUR et col. Jaune Moutarde.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Barre de charge munie d'une bande d'étanchéité permettant la jonction avec le seuil. Profil de finition pour plafond.
Pour menuiseries de 50 à 135 mm de profondeur.
Dimensions maximales toile (L x l) : 260 x 250 cm.
Débit de ventilation sous 2 Pa : 50 m³/h/m.



2.2) PORTES-FENETRES COULISSANTES

Dans les pièces de vie, fourniture et pose de chassis coulissants avec profilés alu thermolaqué à rupture thermique et des vitrages en lexan traité UV sur les 2 faces dito existant (classé M2), avec fermeture par clé (sur organigramme de l'hôpital)
Compris au présent lot toutes sujétions.

OPTION : Prévoir des volets coulissants intégrés électriques. Ouverture/ Fermeture par TELECOMMANDE.

2.3) GRILLES VENTILATION FACADE

Fourniture, pose et scellement des grilles environ 20x20cm par des grilles en acier inoxydable.

Compris au présent lot toutes sujétions.

2.4) GRILLES DE VENTILATION INTERIEUR

Fourniture et pose de cadres dormants, remplissage par grille de métal déployé, démontable, compris tous renforts, croisillons nécessaires.

Ensemble métallique avec impression anti-rouille, finition prête à peindre.

Dimensions suivant réglementations en vigueur.

2.5) PROTECTION RADIATEURS

Fourniture et pose de protection métallique en tôle micro perforée pour les radiateurs, en finition laqué RAL Ivoire Clair 1015. AUCUNE prise de mains ne devra être réalisé afin d'éviter tout arrachement.

compris au présent lot scellement, fixations, anti-rouille, prise de côtes et dessin techniques avant fabrication)

Suivant croquis ci-joint.

2.6) Garde-corps

Fourniture et pose de protection métallique en filament type cablage TIERAL ou produits similaires.

Compris au présent lot scellement, fixations, câble, prise de côtes et dessin techniques avant fabrication)

Localisation : Cheminée pour la maison basse et escalier accès salle du personnels pour la maison haute

Option 2 : Réalisation du garde-corps par tubes acier galva à scellé de manière aléatoire et à des hauteurs variables (suivant accord client)

