

Maître d'Ouvrage :
**Secrétariat Général pour l'Administration du Ministère de
l'Intérieur du Sud-Ouest**

89 cours Dupré de St Maur - BP 30091 -
33041 BORDEAUX Cedex



**Isolation par l'extérieur du
bâtiment administratif de la
gendarmerie Lovy à TULLE**

Phase : **DCE**

Date : **août 2025**

Indice : **A**

C . C . T . P .
Lot N°03 MENUISERIES EXTERIEURES - SERRURERIE

Economiste
BET DELOMENIE SCOP ARL

51 quai Aristide Briand
19000 TULLE
Tel : 05 55 26 34 96

Email : s.rathonie@delomenie.fr

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

DEFINITION DE LA PRESTATION

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du Lot N°03 MENUISERIES EXTERIEURES - SERRURERIE à exécuter pour l'Isolation par l'extérieur du bâtiment administratif de la gendarmerie Lovy à TULLE pour le compte de la Secrétariat Général pour l'Administration du Ministère de l'Intérieur du Sud-Ouest.

DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES

Les titulaires seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 32.1 : Charpente et escalier en bois
DTU 32.2 : Charpente en alliage aluminium
DTU 33.1 : Façades rideaux, façades semi-rideaux, façades panneaux
DTU 33.2 : Tolérances dimensionnelles du G.O
DTU 36.1 : Menuiseries en bois
DTU 37.1 : Menuiseries métalliques
DTU 36.1/37.1 : Choix des fenêtres en fonction de leur exposition
DTU 39 : Miroiterie-Vitrierie

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

Recommandations générales de mise en œuvre des éléments de remplissage des façades.

Directives commune UEATC pour l'agrément des fenêtres

Directives communes UEATC pour l'agrément des façades légères.

Cahier du CSTB n° 391 d'avril 1961 panneaux de façades menuisés.

Règles NV 65-N84 définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions.

Règles CM 66 pour le calcul et l'exécution des constructions métalliques.

Aux normes françaises AFNOR qualitatives et dimensionnelles. Dans leur proposition, les constructeurs devront certifier que les ouvrages métalliques qu'ils proposent seront contrôlés par le C.E.R.F.F. (Centre d'Essai et de Recherche des Façades et Fenêtres).

Spécifications pour la mise en œuvre des produits verriers dans le bâtiment de l'office technique des matériaux verriers.

Règles TECMAVER

Normes NF P 20-302 et 20-501 concernant les caractéristiques des fenêtres, l'étanchéité AIR-EAU et les essais.

Norme NF P 24-551 concernant la protection des fenêtres métalliques (et autres normes visées par celle-ci).

Norme NF P 01-012 et NF P 06.001 concernant les dimensions et la résistance des constructions.

Norme NF A 90-450 propriétés et caractéristiques de l'anodisation de l'aluminium.

Norme NF A 91-401 à 91-412: méthode de contrôle de l'anodisation de l'aluminium.

Norme NF P 01.012 et 06.001 concernant les dimensions et résistance des constructions

Label EWAA/EURAS concernant l'oxydation anodique (norme européenne).

Certification CEKAL pour les vitrages.

Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres.

ANNEXES

A/ Note commune

Les soumissionnaires devront :

Vérifier tous les ouvrages et quantités portés à la DPGF, chacun en ce qui le concerne, compléter éventuellement ce document pour obtenir une parfaite exécution des travaux qui seront traités à prix global et forfaitaire, sans aucune majoration, y compris pour difficultés d'exécution.

NOTE IMPORTANTE

Chaque soumissionnaire devra vérifier les quantités fournies au dossier de consultation et ne pourra les contester après signature de son marché.

Les éventuelles modifications de quantités seront bien spécifiées "Positionner la nouvelle quantité sous celle fournie à la consultation".

Le mode de métré et le sous détail pourront être fournis à l'entreprise adjudicataire suivant les principes de la circulaire du 9 mars 1982.

Le soumissionnaire fournira toute précision et détail complémentaire à la bonne compréhension de l'offre et l'ensemble des remarques utiles permettant de la fiabiliser totalement sur le plan qualitatif et quantitatif.

B/Montant de l'offre

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Pour chiffrer sa proposition, le soumissionnaire devra disposer du dossier comportant les éléments suivants :

- Un dossier de plans
- Un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) de son lot
- Un DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire) de son lot
- Un AE (Acte d'Engagement)

C/Fin de chantier

A l'issue des travaux, le titulaire fournira au Maître d'ouvrage (en 3 exemplaires) un dossier complet comprenant :

- Modifications apportées au dossier
- Fiches techniques des matériaux employés
- Fiches d'entretien des matériaux employés certifiés par le fabricant.

QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE

Généralités

Le titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que le maître d'oeuvre puisse entériner ses choix. Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent C.C.T.P.) seront soumises à l'agrément du maître d'oeuvre.

Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient au maître d'oeuvre. En cas de divergence de vue avec le titulaire, celui-ci sera tenu de mettre en oeuvre le matériau indiqué en référence au présent C.C.T.P.

Manutention/Protection

Toutes les opérations, frais et faux frais relatifs aux transports, manœuvres et manutentions diverses, et durant les travaux des autres corps d'état, traçage, pose, réglage, ajustages, mise en état de fonctionnement, etc... concernant les ouvrages du présent lot, sont à la charge du titulaire.

Celui-ci sera entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception, devra prendre toutes les précautions pour que les éléments ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

Sommaire

03.1 OCCULTATIONS	1
03.1.1 Dépose	1
03.1.2 Stores extérieurs	1
03.2 ACCESSOIRES	1
03.2.1 Bavettes/Seuils	1
03.2.2 Habillage	2
03.3 GARDE CORPS	3
03.3.1 Dépose - Dépose/Repose	3
03.4 MAIN-COURANTE	4
03.4.1 Dépose - Dépose/Repose	4
03.5 GRILLES	4
03.5.1 De défense	4
03.5.2 De ventilation	5
03.6 FAUX-PLAFOND	5
03.6.1 Métallique	5
03.6.2 Isolation	5
03.7 CLOTURES/CLAUSTRA	6
03.7.1 Dépose	6
03.8 DIVERS	6
03.8.1 Marquise	6
03.8.2 Echelle	7
03.8.3 Poteau/Mât/ Porte-drapeau	7
03.8.4 Protection/Echafaudage/Nettoyage	7
PSE n°01 : Brise-soleils sur salle de réunion au niveau RDC	8
03.9 OCCULTATIONS	8
03.9.1 Stores extérieurs	8

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

03.1 OCCULTATIONS

03.1.1 Dépose

03.1.1.1 Occultations

03.1.1.1 1 Dépose des occultations existantes

Le titulaire devra la dépose soigneuse sans réemploi des stores de protection solaire extérieurs existants compris coulisses et accessoires de manœuvre, coffres et capotages, ouvrages attenants, protection, évacuation, rebouchage et reprises de finition nécessaires, nettoyage et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Pour dépose de l'ensemble des stores de protection solaire en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour dépose de l'ensemble des stores de protection solaire en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.1.2 Stores extérieurs

03.1.2.1 Stores à enroulement

03.1.2.1 1 Brise soleil orientable

Brise-soleil à lames orientables à commande électrique filaire comprenant comprenant lamelles de 58 mm en profilés aluminium thermolaqué, lamelle finale en aluminium extrudé thermolaqué, coulisse verticale en acier inoxydable pour monter, abaisser et orienter les lames, coulisses latérales en aluminium extrudé thermolaqué, axe en tôle d'acier zingué à chaud, treuil de manœuvre, percements, manœuvre électrique avec moteur asynchrone monophasé de puissance adaptée au poids du store, compris commande électrique individuelle assortie à l'appareillage, raccordement sur attente laissée par l'électricien, coffres en aluminium extrudé thermolaqué de dimensions appropriée suivant taille de la baie avec sous face démontable, pièces de raccords, etc... et toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Classe de résistance au vent : 5.

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour brises soleils à lames orientables sur menuiseries en façades du bâtiment demandes du maître d'ouvrage en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment suivant demandes du maître d'ouvrage (voir plan de repérage) pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour brises soleils à lames orientables sur menuiseries en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment suivant demandes du maître d'ouvrage (voir plan de repérage) pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2 ACCESSOIRES

03.2.1 Bavettes/Seuils

03.2.1.1 Bavettes aluminium

03.2.1.1 1 Bavette d'appuis en aluminium.

Réalisation de bavette d'appuis de baie en tôle aluminium de 15/10ème, venant en recouvrement complet de l'appui (béton, bois, métal, etc ...) compris façonnage, pliage, coupes, fixations, joints élastomère et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour bavettes d'appuis des menuiseries extérieures en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

Pour bavettes d'appuis des menuiseries extérieures en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2 **Habillage**

03.2.2.1 **En aluminium**

03.2.2.1 1 Encadrement de baie en aluminium - Extérieur 3 côtés

Le titulaire devra la réalisation d'un habillage des encadrements de baies extérieures en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur appropriée sur 3 côtés (tableaux et linteau) venant légèrement en recouvrement des parois existantes compris façonnage, pliage, mise en place de isolant mince en mousse PU de 30 mm d'épaisseur selon possibilités, coupes, fixations, scellements et toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour encadrement de baies en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour encadrement de baies en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 2 Capotage de meneau en tôle d'aluminium

Le titulaire devra la réalisation d'un capotage de meneau béton en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur appropriée avec 2 ailes venant en recouvrement des habillages de tableau de baies, compris ossature de support nécessaire, pliage, mise en place de isolant mince en mousse PU de 30 mm d'épaisseur, fixations, scellements et toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour capotage de meneaux / poteaux en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour capotage de meneaux / poteaux en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 3 Capotage de murs et casquette en débord au droit de l'entrée en tôle d'aluminium

Le titulaire devra la réalisation d'un capotage de murs et casquette en débord au droit de l'entrée en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur appropriée, compris ossature de support nécessaire, pliage, mise en place de isolant mince en mousse PU de 30 mm d'épaisseur, ouvrages d'étanchéité de la casquette, fixations, scellements et toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques des DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour habillage de murs et casquette en débord de façade au droit de l'entrée principale du bâtiment en façade Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 4 Habillage en tôle isolée en allège pleine de menuiseries extérieures

Habillage en allège des menuiseries extérieures avec 2 faces de parements en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur appropriée posé devant les allèges pleines conservées des menuiseries compris isolant d'épaisseur appropriée, façonnage, pliage, coupes, fixations en tableau, scellements, joints élastomère et toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

Dimensions : suivant plans
Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour habillage en allèges en panneaux sandwich des menuiseries extérieures en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour habillage en allèges en panneaux sandwich des menuiseries extérieures en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 5 Bardage en tôle isolée entre menuiseries extérieures

Bardage en imposte des menuiseries extérieures en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur et de dimensions appropriées compris dépose soigneuse d'habillage en panneaux sandwich avec bavettes et ossature, évacuation, ossature de support nécessaire, pliage, mise en place de l'isolant mince en mousse PU de 150 mm d'épaisseur, fixations, scellements, joints élastomère et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans
Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour bardage entre menuiseries en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 6 Bavette d'habillage en aluminium

Réalisation de bavette d'habillage en tête de bardage en tôle aluminium de 15/10ème, venant en recouvrement complet du bardage compris pliage, coupes, fixations, joints élastomère et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions : à déterminer
Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour bavettes en tête de bardage entre menuiseries en façades Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.2.2.1 7 Habillage conduit de rejet VMC

Le titulaire devra la réalisation d'un capotage sur conduit de rejet VMC en tôle d'aluminium prélaqué d'épaisseur appropriée compris ossature de support nécessaire, pliage, fixations, scellements et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des DTU et normes en vigueur.

Dimensions : suivant plans
Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour habillage de conduit pour rejet de VMC en façade jusqu'à la toiture en façade Sud-Est du bâtiment pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.3 GARDE CORPS

03.3.1 Dépose - Dépose/Repose

03.3.1.1 Dépose et repose de garde-corps

03.3.1.1 1 Dépose et repose de garde-corps

Le titulaire devra de descellement et la dépose de garde-corps métalliques existants, à réaliser avec soins, compris protections, rebouchages, stockage, modifications éventuelles des fixations en pied ou en tableaux, découpes et modifications de garde-corps suite aux travaux d'isolation par l'extérieur ou tous remplacement

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

s'il y a lieu, repose après travaux, percements et scellement chimiques appropriés, nettoyage et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Pour dépose, adaptation et repose de garde-corps au droit de l'allège de menuiserie extérieure à l'étage en façade Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.4 MAIN-COURANTE

03.4.1 **Dépose - Dépose/Repose**

03.4.1.1 **Dépose et repose de main-courantes**

03.4.1.1 1 **Dépose et repose de main-courantes droites**

Le titulaire devra de descellement et la dépose de main-courantes droites métalliques existantes, à réaliser avec soins, compris protections, rebouchages, stockage, modifications éventuelles des fixations en tableaux, découpes et modifications de main-courantes suite aux travaux d'isolation par l'extérieur ou tous remplacement s'il y a lieu, repose après travaux, percements et scellement chimiques appropriés, nettoyage et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Pour dépose, adaptation et repose de main-courantes en au droit des menuiseries à l'étage en façades Nord-Ouest et Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.4.1.1 2 **Dépose et repose de main-courantes rampantes**

Le titulaire devra de descellement, la dépose, adaptation et repose de main-courantes rampantes métalliques existantes, à réaliser avec soins, compris protections, rebouchages, stockage, modifications éventuelles des fixations en façade, découpes et modifications de main-courantes suite aux travaux d'isolation par l'extérieur ou tous remplacement s'il y a lieu, repose après travaux, percements et scellement chimiques appropriés, nettoyage et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Pour dépose, adaptation et repose de main-courantes pour rampe d'accès au RDC en façade Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour dépose, modification et repose de main-courantes au droit de l'escalier extérieur d'accès au niveau sous-sol en façade Sud Est "intérieure" pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.5 GRILLES

03.5.1 **De défense**

03.5.1.1 **Décorative**

03.5.1.1 1 **Grille de défense de 165 x 210 cm ht**

Remplacement de grille de défense métallique comprenant :

-Dépose de grille de défense existante compris évacuation, reprise en tableau, protections provisoires jusqu'au remplacement de la grille de défense, etc.

-Grille de défense à réaliser après les travaux d'isolation par l'extérieur composé de :

°Montants verticaux en fer plat de section appropriée en nombre suffisant.

°Lisses haute, intermédiaires et basse en tube carré de section appropriée soudé sur les montants ci-dessus

°Fixation en tableaux des baies par vis et chevilles ou par scellements.

°Etc ...

Le titulaire devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

Dimensions : Suivant plans
Finition : A peindre au présent lot

Localisation :

Pour remplacement de grilles de défense au droit menuiserie extérieure en façade Nord-Est du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.5.1.1 2 Grille de défense de 65 x 45 cm ht

Adaptation et remise en peinture de grille de défense métallique comprenant remplacement d'éléments défectueux, nettoyage et préparation du support, 2 couche de peinture anti-rouille de coloris au choix du maître d'ouvrage, et toutes sujétions de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

Pour remplacement de grilles de défense au droit menuiserie extérieure (cellules) en façade Nord-Est du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.5.2 **De ventilation**

03.5.2.1 **Acier galvanisé**

03.5.2.1 1 Dépose, modification et repose de grille de ventilation

Dépose, modifications et adaptations nécessaire ou remplacement le cas échéant, et repose après travaux d'isolant par l'extérieur de grilles de ventilation en acier galvanisé prélaqué compris cadre et contre-cadre, moustiquaire, raccordement si nécessaires, fixations, scellements et toutes sujétions de mise en œuvre conformément aux réglementations en vigueur.

Dimensions : identique à l'existant

Localisation :

Pour dépose, modification et repose de grille de ventilation en façades Nord-Est, Nord-Ouest "intérieure" et Sud-Est "intérieure" du bâtiment suite aux travaux d'isolation pour l'extérieur pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.6 FAUX-PLAFOND

03.6.1 **Métallique**

03.6.1.1 **Ossature cachée**

03.6.1.1 1 Lames métalliques - De 200 mm -

Remplacement de faux-plafond existants de toutes natures par faux-plafonds en lames métallique posés sur des porte-lames métallique compris protections, dépose des faux-plafonds existants y compris isolant et ouvrages attenants, évacuation, fixations, clips, profils de rives et intermédiaires, découpes, cornières de rives, habillage du retour verticale en façade et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Epaisseur : 60/100ème

Largeur : 200 mm

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant

Localisation :

Pour faux-plafonds extérieurs au droit des sas d'entrées ouverts du bâtiment cotés Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.6.2 **Isolation**

03.6.2.1 **Thermique**

03.6.2.1 1 Isolation thermique de 200 mm.

Laine de verre thermique monocouche de 200 mm , épaisseur avec pare-vapeur compris toutes sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

R= 5 m²°C/W

Localisation :

Pour isolation sur faux-plafonds extérieurs au droit des sas d'entrées ouverts du bâtiment côtés Nord-Ouest, Sud-Est et Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.7 CLOTURES/CLAUSTRA

03.7.1 **Dépose**

03.7.1.1 **Clôture existante**

03.7.1.1 1 **Dépose, modification et repose de clôture et portillon**

Le titulaire devra la dépose, adaptation et repose de clôture et portillon existants de toutes natures compris dépose de clôture et portillons, remplacement d'éléments défectueux, recoupe de clôture et adaptations nécessaires, socles béton adaptés, remplacement de poteaux, repose avec déplacement pour création de l'isolation des façades par l'extérieur, évacuation, nettoyage et toutes sujétions nécessaires à une parfaite réalisation.

Linéaire à déposer : 3 m env

Localisation :

Pour dépose, modifications et repose de clôtures et portillons côté entrée principale du bâtiment en façade Sud-Ouest suite aux travaux d'isolation par l'extérieur pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.8 DIVERS

03.8.1 **Marquise**

03.8.1.1 **Marquise**

03.8.1.1 1 **Dépose de marquise sans réemploi**

Dépose de marquise existante en façade sans réemploi compris dépose soigneuse, rebouchages en façade, évacuation, nettoyage et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Pour dépose de marquises sans réemploi au droit des portes à 2 vantaux au niveau sous-sol en façade Nord-Est du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.8.1.1 2 **Marquise de 200 x 100 x 50 cm ht**

Réalisation de marquise en façade au droit de la porte d'entrée comprenant :

°Ossature métallique en profils acier prélaqué de type et de section appropriés, pour support de couverture polycarbonate, avec fixations appropriées en façade après travaux d'isolation par l'extérieur compris coupes, soudures, fixations, etc ...

°Couverture en panneaux de polycarbonate d'épaisseur approprié compris coupes, faitage contre murs, rives latérales et d'égout, récupération des eaux pluviales en pied avec évacuation latérale, accessoires et pièces de finition, etc.

-Tous les accessoires nécessaires

-Assemblage général

Le titulaire devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Coloris : au choix du maître d'œuvre

Dimensions : 200 x 100 x 50 cm ht environ

Localisation :

Pour marquises au droit des portes d'entrée à 2 vantaux au niveau sous-sol en façades Sud-Est "intérieure" et Nord-Est du bâtiment pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

03.8.2 **Echelle**

03.8.2.1 **A crinoline**

03.8.2.1 1 Dépose/repose d'échelle à crinoline.

Le titulaire devra la dépose et repose minutieuse d'échelles à crinolines existantes conservées comprenant :

- °Dépose soigneuse pour réemploi dans parois en maçonnerie, compris stockage en atelier si nécessaire
- °Repose après travaux en façades d'isolation par l'extérieur, compris fixations, modifications et toutes adaptations nécessaires pour surépaisseur et pose au droit de l'isolation par l'extérieur
- °Révision complète et toutes les sujétions nécessaires à un bon fonctionnement.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation de ces travaux.

Localisation :

Pour dépose, adaptation et repose d'échelles à crinoline au droit des façades Nord-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour dépose, adaptation et repose d'échelles à crinoline au droit des façades Nord-Est pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.8.3 **Poteau/Mât/ Porte-drapeau**

03.8.3.1 **Porte-drapeau**

03.8.3.1 1 Dépose de porte-drapeau existant et création d'un support porte-drapeau

Le titulaire devra la dépose de porte-drapeau existant et création d'un support porte-drapeau suite aux travaux d'isolation par l'extérieur comprenant :

- °Dépose soigneuse sans réemploi de porte-drapeau existant en façade
- °Création après travaux d'isolation par l'extérieur d'une platine de support pour porte-drapeau à créer, charge supportable minimum 50 kg.
- °Dimensions de la platine suffisante pour pose du porte-drapeau et toutes les sujétions nécessaires pour fixations en façade conformément à leur usage.

Le titulaire devra toutes les sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation de ces travaux.

Localisation :

Pour dépose des porte-drapeaux existants et après travaux d'isolation par l'extérieur, création d'un support pour mise en place de porte drapeau au droit de l'entrée en façade Sud-Ouest pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

03.8.4 **Protection/Echafaudage/Nettoyage**

03.8.4 1 L'ensemble suivant CCTP.

Le titulaire devra prévoir toutes les protections et échafaudages réglementaires, qui lui seront nécessaires à une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi qu'à une parfaite et complète mise en oeuvre de ses produits. De plus il devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur. Il devra tenir compte des demandes énumérés dans le P.G.C. Le titulaire devra également un nettoyage et enlèvement des gravois journalier du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.

La Maîtrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avère pas satisfaisant. Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

03.9 OCCULTATIONS

03.9.1 Stores extérieurs

03.9.1.1 Stores à enroulement

03.9.1.1 1 Brise soleil orientable

Brise-soleil à lames orientables à commande électrique filaire comprenant comprenant lamelles de 58 mm en profilés aluminium thermolaqué, lamelle finale en aluminium extrudé thermolaqué, coulisse verticale en acier inoxydable pour monter, abaisser et orienter les lames, coulisses latérales en aluminium extrudé thermolaqué, axe en tôle d'acier zingué à chaud, treuil de manœuvre, percements, manoeuvre électrique avec moteur asynchrone monophasé de puissance adaptée au poids du store, compris commande électrique individuelle assortie à l'appareillage, raccordement sur attente laissée par l'électricien, coffres en aluminium extrudé thermolaqué de dimensions appropriée suivant taille de la baie avec sous face démontable, pièces de raccords, etc... et toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Classe de résistance au vent : 5.

Coloris : Au choix du maître d'ouvrage

Localisation :

Pour brise-soleil à lames orientables sur menuiseries sur salle de réunion selon demandes du maître d'ouvrage en façades Nord-Ouest du bâtiment suivant demandes du maître d'ouvrage (voir plan de repérage) pour travaux côté rue, suivant plans et indications du maître d'œuvre.

Pour brise-soleil à lames orientables sur menuiseries sur salle de réunion selon demandes du maître d'ouvrage en façades Sud-Est intérieur du bâtiment suivant demandes du maître d'ouvrage (voir plan de repérage) pour travaux côté cour, suivant plans et indications du maître d'œuvre.