

Maître d'ouvrage



MINISTÈRE DE LA JUSTICE ET DES LIBERTÉS
DIRECTION INTERRÉGIONALE DES SERVICES PÉNITENTIAIRES DE BORDEAUX
188 rue de Pessac
33062 BORDEAUX CEDEX

**Extension et aménagement des locaux ELSP
de la Maison d'arrêt de Rochefort (17)**

DOSSIER DCE

C.C.T.P.

CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Octobre 2025

LOT N° 3 – MENUISERIES EXTERIEURES – SERRURERIE

LOT N° 3 – MENUISERIES EXTERIEURES – SERRURERIE

GENERALITES	3
Article 3.01 - Objet du marché.....	3
Article 3.02 - Liste des normes et DTU applicables.....	3
Article 3.03 - Limites de prestations.....	4
Article 3.04 - Coordination avec les autres corps d'état.....	4
Article 3.04.1 - Avec le corps d'état « Démolitions - Gros œuvre – Fondations spéciales – Démolitions »	4
Article 3.04.2 - Avec le corps d'état « Plâtrerie – Faux-plafonds »	4
Article 3.04.3 - Avec le corps d'état « Electricité courants forts et courants faibles »	4
Article 3.04.5 – Avec les usagers	4
Article 3.05 - Rebouchages.....	5
Article 3.06 - Protection des matériels et ouvrages	5
Article 3.07 - Echantillons et prototypes.....	5
Article 3.08 - Pièces à fournir par l'entreprise.....	5
Article 3.08.1 - A la Remise des Offres.....	5
Article 3.08.2 - Avant Passation de la Commande.....	5
Article 3.08.3 - Pendant la Période de Préparation.....	5
Article 3.08.4 - Après la Période des Travaux	5
Article 3.09 - Marques de matériel	6
Article 3.10 - Responsabilité de l'entreprise	6
Article 3.11 - Organisation du chantier - délais - pénalités	6
Article 3.12 - Dossier de récolement.....	6
Article 3.13 - Demande de réception	6
Article 3.14 - Vérification	6
Article 3.15 - Réception des ouvrages.....	6
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIVES.....	7
Article 3.16 – Références administratives.....	7
Article 3.17 – Etablissement de l'offre	7
Article 3.18 – Délai d'exécution.....	9
Article 3.19 – Bureau de contrôle.....	9
Article 3.20 – Installations de chantier.....	9
DESCRIPTION DES TRAVAUX MENUISERIES EXTERIEURES	10
Article 3.21 – Travaux préparatoires.....	10
Article 3.22 – Travaux de menuiseries extérieures aluminium.....	10
Article 3.22.1 – Généralités.....	10
Article 3.22.2 – Fenêtres à la française – Repère FE01 – FE02	11
Article 3.22.3 – Châssis fixe – Repère CF01.....	11
Article 3.22.4 – Puit de jour – Repère CV01.....	11
DESCRIPTION DES TRAVAUX DE METALLERIE-SERRURERIE	12
Article 3.23 – Portes acier	12
Article 3.23.1 – Porte pleine – 1 vantail – Repère PA01	12
Article 3.23.2 – Porte pleine – 2 vantaux – Repère PA02	12
Article 3.23.3 – Porte blindée armurerie – Repère PB01.....	13
Article 3.24 – Portails / Portillons / Grilles	13
Article 3.24.1 – Portail barreaudé – Repère PBR01	13
Article 3.24.2 – Portillon accès armurerie – Repère PG01.....	14
Article 3.24.3 – Grilles fixes	14
Article 3.25 – Habillages en acier 3 mm.....	14
Article 3.26 – Barbelé / Concertina	15
Article 3.27 – S.P.S.....	16

GENERALITES

Article 3.01 - Objet du marché

Le présent CCTP a pour but de faire connaître la nature et la mise en œuvre des matériels et matériaux nécessaires aux travaux de menuiseries extérieures et serrurerie pour l'extension et d'aménagement des locaux ELSP de la Maison d'arrêt de Rochefort (17).

Le présent document n'est pas limitatif, en conséquence l'Entrepreneur devra prévoir dans sa soumission :

La valeur de tous les plans nécessaires à la réalisation des ouvrages à remettre au Maître d'œuvre avant tout début d'exécution des travaux ainsi qu'à toutes les Entreprises concernées et en particulier les plans de percements et de réservations pour l'Entreprise de gros œuvre.

Tous les travaux indispensables, dans l'ordre général et par analogie, étant entendus qu'il doit assurer un parfait et complet achèvement des ouvrages en ce qui concerne son lot, sans qu'il ne puisse prétendre à une majoration du prix forfaitaire pour des raisons d'omission aux plans et descriptif.

Les prix et quantités qui seront portés au bordereau Descriptif du Prix Global et Forfaitaire s'entendent, compte tenu de toutes sujétions aux prescriptions découlant du présent CCTP, des plans, du cahier des clauses spéciales des Marchés de travaux, des règlements en vigueur et des règles de l'art, pour un complet et parfait achèvement des ouvrages quand bien même les travaux ne seraient mentionnés que dans l'une des pièces indiquées ci-dessus ou omis, mais découleraient de l'intervention logique à la limite entre deux corps d'état.

Toutes les incertitudes relatives aux documents du présent dossier devront être levées au stade de l'étude et aucune réclamation postérieure à la remise de la soumission, émise par suite d'une imprécision, d'une contradiction ou de toutes imperfections des dits documents, ne sera admise.

Dans le cas où des modifications interviendraient entre la date de soumission de l'entreprise et la date de réception des travaux, il appartiendra à l'entreprise d'en proposer les incidences financières éventuelles au Maître d'Ouvrage ou à son représentant et d'en obtenir son accord avant toute intervention.

Article 3.02 - Liste des normes et DTU applicables

Les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions des DTU, Normes Françaises, Cahier des Charges du CSTB, Décrets, Arrêtés, Circulaires, etc....en vigueur à la date de remise de l'offre et notamment :

- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de Rochefort (17).
- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes modificatives, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques subdivisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics.
- D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou aux parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités.
- Le permis de construire (déclaration de travaux)
- La note de sécurité
- Le rapport du bureau de contrôle

Structures porteuses autres qu'en béton armé

- Règles CM66 – NFP 22-701 – Règles de calcul des charpentes
- Règles FA – NFP 92-702 : Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier
- Réglementation thermique : RT 2012
- DTU 32.1 : Construction métallique – Charpente en acier

- S 31-045 : acoustique - mesure du pouvoir acoustique des éléments de construction et de l'isolement des immeubles - mesurage en laboratoire de pouvoir d'isolation acoustique au bruit aérien des éléments de construction de petites dimensions, remplacée en partie par la norme NF EN 2140-10 (S 31049-10)
- Norme ISO 8270 : blocs-portes - essai de chocs de corps mous et lourds
- Norme ISO 8273 : portes et blocs-portes - atmosphères normales d'essais de performances des portes et blocs-portes situés entre des climats différents

1°) Norme d'ordre général

Ces normes ont pour objet de fournir les informations sur les éléments à retenir pour base des calculs.

- NF P 06-001 (juin 1986 – indice de classement : P 06-001) : Bases de calcul des constructions – Charges d'exploitation des bâtiments.
- NF P 06-004 (mai 1977 – indice de classement : P 06-004) : Bases de calcul des constructions – Charges permanentes et charges d'exploitation dues aux forces de la pesanteur.
- NF P 06-005 (juillet 1988 – indice de classement : P 06-005) : Bases de calcul des constructions – Notations, symboles généraux
- FD P 06-007 (septembre 1988 – indice de classement : P 06-007) : Principes généraux de la fiabilité des constructions
- Liste des termes équivalents

La liste des textes cités ci-dessus constitue une récapitulation.

Elle n'est en rien limitative. L'entrepreneur responsable du présent lot reconnaît avoir une connaissance des règlements en vigueur, et y compris de ceux non cités.

Article 3.03 - Limites de prestations

Sont dues au titre du marché sans être limitatif :

Les installations complètes conformes aux lois, décrets et règles professionnelles, y compris :

- La fourniture, le transport, la mise en œuvre, le raccordement et le réglage de tous les appareils et matériaux nécessaires à la construction et au fonctionnement normal de l'installation, telle qu'elle est définie au programme des travaux.
- Les travaux de scellement, calfeutrement et raccords.
- Le détail et les caractéristiques des matériels proposés ainsi que les avis techniques et procès-verbaux éventuels.
- Les raccords divers résultant de la fixation des appareils
- La protection des ouvrages jusqu'à la réception.
- La garantie des installations
- La fourniture d'instructions claires et précises sur la conduite et l'entretien des matériels mis en œuvre
- L'enlèvement des gravois provenant de l'installation et leur évacuation jusqu'aux lieux de stockage temporaire sur le chantier fixé par le Maître d'œuvre sur proposition de l'entrepreneur principal, ou leur évacuation définitive.

Article 3.04 - Coordination avec les autres corps d'état

L'entreprise titulaire du présent corps d'état conserve à sa charge en coordination avec les corps d'états ci-après :

Article 3.04.1 - Avec le corps d'état « Démolitions - Gros œuvre – Fondations spéciales – Démolitions »

Coordination enchaînement des tâches et réservations pour seuils de portes, jambages, appuis,

Article 3.04.2 - Avec le corps d'état « Plâtrerie – Faux-plafonds »

Coordination pour réservations en tapée ou en tunnel dans cloisons et doublages.

Article 3.04.3 - Avec le corps d'état « Electricité courants forts et courants faibles »

Coordination pour attentes électriques nécessaires au présent lot.

Article 3.04.5 – Avec les usagers

Coordination pour installation des éléments provisoires de chantier et stockage des éléments livrés par le présent lot.

Article 3.05 - Rebouchages

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge :

- La fixation et le scellement des matériels mis en oeuvre
- Le rebouchage et le raccord des percements qu'il aura effectué
- La fixation dans les cloisons légères se fera suivant les dispositions préconisées par le fabricant de cloisons (panneaux aciers sandwichs).

Article 3.06 - Protection des matériels et ouvrages

Pendant la durée des travaux jusqu'à la mise à disposition des utilisateurs, toutes les dispositions seront prises par l'entrepreneur du présent corps d'état pour assurer la protection de ses ouvrages.

Il prendra toutes mesures nécessaires pour protéger ses ouvrages et ses approvisionnements contre le vol et les dégradations pendant la durée des travaux.

Article 3.07 - Echantillons et prototypes

Avant tout commencement d'approvisionnement et de travaux, l'entrepreneur présentera un échantillonnage complet des matériels qu'il compte mettre en oeuvre afin d'obtenir l'accord du Maître d'œuvre.

Ces matériels et matériaux serviront de référence au contrôle des appareils mis en oeuvre.

Article 3.08 - Pièces à fournir par l'entreprise

L'Entreprise doit remettre les documents techniques, en nombre d'exemplaires demandés dans les documents Administratifs.

Article 3.08.1 - A la Remise des Offres

Un devis descriptif technique et quantitatif détaillé précisant
les marques et types des matériels,
les caractéristiques techniques,
la liste exacte des travaux compris (le soumissionnaire ne devra en aucun cas faire usage d'une formule du genre
« tout matériels et travaux non explicités ou définis ». Cette clause serait automatiquement nulle et non avenue)
un quantitatif estimatif avec les quantités,

Article 3.08.2 - Avant Passation de la Commande

Confirmation du matériel à installer.

Article 3.08.3 - Pendant la Période de Préparation

L'Entreprise soumettra l'approbation du Maître d'œuvre conformément au planning d'exécution :

- la liste du matériel, appareillages et fournitures correspondant à celle arrêtée pour le Marché,
- les plans et coupes détaillés des coffres, des menuiseries et autres matériaux devant être mis en oeuvre
- les plans portant mention de l'emplacement des percements,
- les plans de fabrication et de montage complets, comportant tous renseignements utiles à leur vérification et compréhension.
- la fourniture des informations. aux autres corps d'état, nécessaires à la coordination

Article 3.08.4 - Après la Période des Travaux

L'Entreprise devra fournir en fin de travaux les documents ayant servis à la réalisation des travaux et remis à jour conformément à l'exécution.

Ceux-ci seront sur Clé USB format D.W.G Autocad, et sur papier suivant les besoins du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre.

Article 3.09 - Marques de matériel

Il est demandé aux Entreprises de répondre avec les marques et les types de matériels décrits au présent descriptif.

Les Entreprises pourront proposer des variantes avec des matériels de marques, types ou arrangements différents si autorisés dans le CCAG.

Article 3.10 - Responsabilité de l'entreprise

Il appartient à l'Entreprise d'établir son étude de prix pour qu'elle prenne en compte les contraintes définies dans le présent CCTP, ainsi que toutes sujétions nécessaires à la bonne marche et à la sécurité de ses installations.

Avant signature du Marché, l'Entreprise adjudicataire devra prendre connaissance de la totalité du dossier tous corps d'état, effectuera toutes les vérifications nécessaires, et formulera par écrit au Maître d'œuvre les remarques éventuelles sur ce dossier.

Passée cette période de mise au point, l'adjudicataire du présent lot ne pourra se prévaloir d'aucune erreur ou omission susceptible d'être relevée dans les pièces du Marché pour refuser l'exécution des travaux nécessaires au complet achèvement des installations, ou pour prétendre à des suppléments de prix par rapport au montant de son offre et donc de son marché.

Article 3.11 - Organisation du chantier - délais - pénalités

L'entreprise se reportera aux prescriptions fixées par le CCAP, PGC et le planning DCE lorsque joints au présent dossier de consultation.

Article 3.12 - Dossier de récolement

A l'achèvement des travaux, le titulaire devra remettre les séries de plans indiquant l'implantation réalisée des matériels et des réseaux sur lesquels seront précisées leurs caractéristiques, comportant en particulier :

- Les plans d'implantation des couvertines, clôtures, portails
- Les fiches techniques des matériels mis en place (notices automatismes)
- Les P.V et attestations de conformité
- 2 exemplaires de plans papier et 2 exemplaires informatiques en dwg et pdf.

Article 3.13 - Demande de réception

L'entrepreneur joint à sa demande :

- Le jeu complet en 2 exemplaires des installations réalisées (plans, nomenclature du matériel fourni, etc....).

Article 3.14 - Vérification

Le Maître d'œuvre en présence éventuelle du Maître d'Ouvrage procédera avec l'entrepreneur en fin de travaux, au contrôle des fixations et scellements des matériels et de leur nature.

Article 3.15 - Réception des ouvrages

Après réception des procès-verbaux, des plans de récolement, après essais et vérification du bon fonctionnement des installations, la réception sera prononcée.

Si le résultat a été satisfaisant et si l'installation est conforme au présent descriptif et que l'entreprise a bien fourni tous les éléments de l'installation, tels qu'ils ont été spécifiés au devis descriptif, le P.V de réception définitif sera dressé et signé par les 2 parties, faisant date de départ des garanties des installations.

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIVES

Article 3.16 – Références administratives

Les interlocuteurs pour cette opération seront :

Maître d'ouvrage

MINISTERE DE LA JUSTICE ET DES LIBERTES
DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES DE BORDEAUX
Département des Affaires Immobilières
188 rue de Pessac – CS 21509
33062 BORDEAUX Cedex
Tél. : 05.54.52.83.90 – Portable : 06.18.95.24.21
Interlocuteur : Madame MITZIOVITCH Sarah – sarah.mitziovitch@justice.fr

Maître d'œuvre :

C2J Ingénierie

7 place de la mairie - 16230 SAINT GROUX
Tél. : 05.45.92.63.72 – c2jingenierie@wanadoo.fr
Responsable : Monsieur PETURAUD

Bureau de contrôle :

ALPES CONTROLES
Agence de La Rochelle
7 avenue du Général de Gaulle
17440 AYTRE – Tél. : 05.79.66.08.03
Responsable : Mr DAVID Rémy – lrochelle@alpes-controles.fr

Coordonnateur S.P.S :

PREVENTIVIA
Les Tartres
17400 VARAIZE
Responsable : Monsieur CHAPUIS – 06.08.10.20.77 – sps@preventivia.pro

Article 3.17 – Etablissement de l'offre

L'entreprise devra se rendre sur les lieux, afin d'évaluer l'importance des travaux ainsi que les conditions d'accès et de travail à effectuer. La visite des lieux avant l'estimation est subordonnée à l'obtention d'un rendez-vous auprès de la maîtrise d'œuvre et du maître d'ouvrage.

Des dates de visites pourront être proposées dans le règlement de consultation.

ATTESTATION DE VISITE SUR PLACE PREALABLE A L'ETABLISSEMENT D'UNE OFFRE
--

Document à remettre avec l'offre

Objet du marché : **MAISON D'ARRET DE ROCHEFORT (17)**
Extension et aménagement des locaux ELSP

Locaux ou installations visités :

Je soussigné (nom, prénom, fonction), représentant le Maître d'ouvrage :

.....
.....
.....

Certifie que l'entreprise

.....

représentée par (nom, prénom, fonction)

.....
.....
.....
.....

a réalisé la visite des locaux ou des installations concernant le marché susindiqué avant remise de son offre.

Le représentant du Maître d'ouvrage

Nom et signature :

Article 3.18 – Délai d'exécution

Les travaux tous corps d'état seront exécutés dans un délai global effectif selon planning général et acte d'engagement compris période de préparation et période de congés. Délai global de 12 mois, compris mois de préparation de chantier et en 2 phases.

Phase 1 : Travaux d'extension

Phase 2 : Travaux dans l'existant au R+1 Administration

Article 3.19 – Bureau de contrôle

Le contrôle sera assuré par le bureau de contrôle ALPES CONTROLES

Le titulaire du présent lot devra prendre en compte les éléments suivants :

Le rapport initial fait partie des pièces contractuelles des marchés, tous les attendus, sans exception seront à considérer quand bien même, ils n'auraient pas été portés au DPGF.

Toutes les entreprises sont tenues de fournir au contrôleur technique tous les documents d'exécution tels que plans, notes de calcul, schémas, références avis technique, cahiers des charges cités par le contrôleur dans son rapport initial ou demandé en cours de chantier.

Ces documents doivent lui être transmis au moins 15 jours avant exécution des ouvrages s'y rapportant.

Article 3.20 – Installations de chantier

Le présent lot prévoira selon ses différents travaux, les installations de chantier suivantes :

- Prise en compte du coût du grutier pour approvisionnement de ses matériaux (fenêtres, portes, porte blindée, grilles, ...).

Nota : Le lot n° 1 – gros œuvre a à sa charge la mise en place d'une grue tour pour le chantier d'extension / construction. Un grutier pourra être mis à disposition moyennant une prestation facturable par le lot n° 1.

- Mise en place de rue balise en pied de bâtiment lors de la livraison de ses matériaux avant pose et mise en place sur le chantier

DESCRIPTION DES TRAVAUX MENUISERIES EXTERIEURES

Article 3.21 – Travaux préparatoires

Pour l'ensemble des travaux de menuiseries extérieures (fenêtres, portes, ...) le titulaire du présent lot devra un ensemble de travaux préparatoires et comprenant :

- Diffusion plans de réservations aux autres lots
- Contrôle des cotes de réservation in-situ à l'avancement des autres lots
- Mise en place de panneaux OSB provisoires au droit des ouvertures du RDC avant pose des ouvrants menuisés

Article 3.22 – Travaux de menuiseries extérieures aluminium

Article 3.22.1 – Généralités

Pour l'ensemble des menuiseries extérieures, les prescriptions communes seront les suivantes :

- Ensemble de châssis conformes NF-P 78-301 à 305
- Classement AEV : A3-E4-V-A2
- Vitrages stadip 44.2 – 2 faces
- Tous les accessoires de manœuvre seront en aluminium thermolaqué de teinte identique à la menuiserie.
- Tous les articles de quincaillerie non apparents seront en METAL NON OXYDABLE où traité contre l'oxydation
- Tous ces châssis comprennent :
 - . Un pré cadre en alliage léger anodisé dito châssis recevant les doublages.
 - . Un cadre mis en place dans le pré cadre du présent lot par l'intermédiaire de vis alliage anodisé ou acier inoxydable
 - . L'étanchéité sera effectuée par joints souples en butyl ou mastic élastomère de 1^{ère} catégorie sans primaire.
 - . Des châssis ouvrants assemblés mécaniquement par vis auto-taraudeuses en acier inoxydable ou par équerres serties en métal inoxydable.
 - . Les seuils ou pièces d'appuis seront en alliage léger du type TUBULAIRE, mis en place sur le rejingot réalisé par l'entrepreneur du gros œuvre.
- L'habillage et le calfeutrement intérieurs seront effectués par des profils couvre joint de 30 mm en alliage léger clipés dans une rainure du dormant.
- Les portes seront équipées d'une crémone serrure à 3 points de condamnation commandée par béquille double à minima.
- La condamnation des ouvrants à la française s'effectuera par crémone à prise haute et basse, manœuvrée par béquille double et verrouillée par cylindre de sûreté.
- Toutes les portes seront de série lourde ou équivalent.
- **Les montants et traverses des ouvrants auront une largeur inférieure ou égale à 50 mm en façade.**
- Ensemble des châssis à rupteurs de ponts thermiques.

Nota : Un carnet de détail est fourni en annexe du présent CCTP avec repérage et nomenclature des portes et fenêtres.

Article 3.22.2 – Fenêtres à la française – Repère FE01 – FE02

Fourniture, pose et mise en œuvre de fenêtre avec ouvertures à la française ayant les caractéristiques suivantes :

Repère FE01

- 2 ouvrants à la française
- 3 paumelles invisibles
- Vitrage clair
- Poignée avec carré intégré
- Barreaudage vertical dans cadre acier, le tout laqué, avec tubes Ø 6 mm indépendant du châssis compris
- scelllements et accessoires
- Dimensions ouvrant (Lxh) : 2x60x135 cm

Localisation :

Niveau RDC : Bureau ELSP + SAS gilets

Niveau R+1 : Chambre gradé + salle de pause / repas

Article 3.22.3 – Châssis fixe – Repère CF01

En coordination avec le lot n° 5 – Plâtrerie, le titulaire du présent lot devra la fourniture, pose et mise en œuvre d'un châssis fixe vitré (caractéristiques vitrages selon article 3.23.1) et comprenant :

- 1 cadre aluminium pour cloison plâtre type acoustique SAD 120
- Vitrage 4/16/44.2 – clair
- Affaiblissement acoustique de 31EA, TR (dB)
- Classement CEKAL – AR3
- Gamme vitrage STADIP – SILENCE de chez St GOBAIN ou similaire
- Dimensions (Lxh) : 3m10 x 1m20
- Accessoires de pose, de finitions et de mise en œuvre

Localisation : Entre salle de réunion et salle de repos au R+1

Le titulaire du présent lot devra également au niveau de ce châssis fixe, la mise en œuvre de stores de confidentialité et ayant les caractéristiques suivantes :

- Marque : MADECO ou similaire
- Modèle : Store vénitien
- Composition lames : Bois massif
- Coloris : Chêne clair
- Mécanisme par cordon et chaînette
- Largeur des lamelles : 50 mm
- Dimensions (Lxh) : 1m60 x 1m60
- Accessoires de pose et de mise en œuvre

Localisation : 2 éléments de 1m60 de large au niveau du châssis fixe côté salle de réunion au R+1

Article 3.22.4 – Puit de jour – Repère CV01

Le titulaire du présent lot devra la mise en œuvre d'un puit de lumière au niveau de la salle de réunion par le biais d'un châssis de toit. Ce dernier aura les caractéristiques suivantes :

- Marque VELUX ou similaire
- Modèle sans entretien à projection
- Commande tout électrique (ouverture – fermeture)
- Bloc solaire d'alimentation autonome
- Volet roulant aluminium laqué blanc d'occultation extérieur
- Bloc télécommande murale
- Dimensions (Lxl) : 0m80x0m80

Localisation : En éclairage zénithal de la salle de réunion au R+1

DESCRIPTION DES TRAVAUX DE METALLERIE-SERRURERIE

Article 3.23 – Portes acier

Le titulaire du présent lot aura à sa charge la fourniture, pose et mise en œuvre de portes en acier selon plans PRO02 / PRO03 et autres plans de détails.

Article 3.23.1 – Porte pleine – 1 vantail – Repère PA01

- Cadres et portes en acier galvanisé de type Z275
- Modèles de chez METALEC ou similaire
- Cadres soudés type « CS » calibre 18-16
- Résistance au feu ½ heure
- Portes aciers galvanisées calibre 18-16 série « PRV »
- Finition laquage en coloris gris anthracite
- Parois de porte soudées verticalement l'une à l'autre par un joint d'agrafage mécanique avec soudure meulée près des perforations de quincaillerie
- Renforts verticaux pour usage intensif
- Résistance au feu ½ h – modèle PRVA
- Dimensions (Lxh) : 93x204 cm

Equipement sur portes à prévoir

- Cylindre européen côté bureau (1/2 cylindre) pour utilisation en cas d'urgence en sortie
- Boitier rouge sous verre dormant pour clef de porte
- Plaque borgne côté passage couvert
- Béquille côté intérieur (côté bureau ELSP)

Article 3.23.2 – Porte pleine – 2 vantaux – Repère PA02

- Cadres et portes en acier galvanisé de type Z275
- Modèles de chez METALEC ou similaire
- Cadres soudés type « CS » calibre 18-16
- Résistance au feu ½ heure
- Portes aciers galvanisées calibre 18-16 série « PRV »
- Parois de porte soudées verticalement l'une à l'autre par un joint d'agrafage mécanique avec soudure meulée près des perforations de quincaillerie
- Renforts verticaux pour usage intensif
- Résistance au feu ½ h – modèle PRVA
- Dimensions : 1 vantail fixe de (Lxh) : 50x210 cm
- Dimensions : 1 vantail ouvrant de (Lxh) : 90x210 cm

Equipement de porte à prévoir

- Serrure mécanique à commande manuelle sur le semi-fixe, crémone 4 points – serrure DENY-15581, multipoint et accessoires
- Serrure mécanique à commande manuelle sur l'ouvrant type 2 points en applique – serrure DENY-46522
- Finition laquage coloris gris anthracite

Localisation : Porte accès passage couvert depuis chemin de ronde

Nota : Cette porte double sera remplacée en fin de travaux.

La porte acier actuelle servira d'accès tout le long du chantier de construction de l'extension.

Article 3.23.3 – Porte blindée armurerie – Repère PB01

Le titulaire du présent lot devra la fourniture, pose et mise en œuvre d'une porte blindée pour l'accès à l'armurerie de l'ELSP et également de l'armurerie de l'établissement située dans le même espace, mais séparée par des grilles selon plan PRO02.

1°) Porte de 93X204

- Marque DOORTAL ou similaire
- Modèle PYROPLUS 60
- Classement acoustique jusqu'à 52 dB
- Classement feu : EI60 minimum (CF 1Heure)
- Composition acier avec tôles intérieures 30/10^{ème} RAMOR 500
- Ouvrant monobloc de 90x204 (passage libre)
- Classement anti bélier : 600 kg sur ouvrant
- Tubes aciers RP Technick avec joints intumescents
- Isolation laine minérale 45 mm
- Finition laquée gris anthracite

2°) Serrure porte

- Marque DENY
- Type applique horizontale – 2 points motorisée
- Modèle 21930 autonome électrique
- Manœuvre électrique motorisée
- Serrure renforcée bélier 600 kg

3°) Accessoires de porte

- Poignées de tirage horizontales en inox format un « U » de part et d'autre de la porte
- Ferme porte marque DORMA ou similaire, modèle TS98EX
- Joints périphériques intumescents 15x2

Article 3.24 – Portails / Portillons / Grilles

Le présent lot aura à sa charge, la fourniture, pose et mise en œuvre de portillons (armurerie), de portails (porte double côté accès cour 3) et de grilles (accès cour 3 + armurerie) selon plan PRO02 et plans de détail A et B.

Article 3.24.1 – Portail barreaudé – Repère PBR01

Fourniture, pose et mise en œuvre d'un portail barreaudé, repère PbR01 selon les plans PRO02 et DETA joints en annexe.

- Construction en acier tube et cadre 40x40 mm
- Cadre périphérique tube 100x100 mm
- Cadre soudé et vissé
- Peinture Epoxy, coloris gris anthracite
- Paumelles inversées et renforcées pour chaque ouvrant
- 4 paumelles par vantail
- Remplissage en panneaux aciers grillagés, mailles 5x20 cm fils d'acier Ø 6 mm
- Serrure mécanique à commande manuelle sur le semi-fixe crémonne 4 points, serrure DENY – 15581, multipoint et accessoires
- Serrure mécanique à commande manuelle sur l'ouvrant, type 2 points en applique DENY 46522
- Finition laquage coloris gris anthracite
- Partie fixe en tube / cadre 40x40 et tubes 100x100 (cf. plan de détail A)
- Dimensions ouvrants (Lxh) : 2x90x290 cm
- Dimensions panneau fixe (Lxh) : 35x290 cm

Localisation : Portail barreaudé accès cour 3

Article 3.24.2 – Portillon accès armurerie – Repère PG01

Fourniture, pose et mise en œuvre d'un portillon (porte) barreaudé et grillagé selon plan PRO02 et DET B joints en annexe et ayant les caractéristiques suivantes :

- Construction en acier tube et cadre 40x40 mm
- Cadre périphérique de 100x100 mm
- Cadre soudé et vissé
- Peinture Epoxy coloris gris anthracite
- 3 Paumelles inversées et renforcées pour l'ouvrant
- Remplissage en grillage « déployé », maille 5x5 et fil 3 mm
- Serrure mécanique à commande manuelle sur l'ouvrant type 2 points en applique DENY 46522
- Renfort de réception sur grille fixe au niveau de la serrure 2 points
- Dimensions ouvrant (Lxh) : 83x204 (passage libre)

Localisation : Porte grillagée d'accès armurerie ELSP

Article 3.24.3 – Grilles fixes

Au niveau de l'armurerie ELSP et de l'établissement, des grilles de séparations fixes seront mises en œuvre selon plan PRO02 et comprenant :

- Construction en acier tube et cadre 40x40 mm
- Cadre périphérique de 100x100 mm
- Cadre soudé et vissé
- Peinture Epoxy coloris gris anthracite
- Remplissage en grillages « déployés » mailles 5x5 et fils Ø 3 mm
- Accessoires de poses et de fixations en murs et en sol
- Dimensions : Hauteur du sol au plancher haut RDC (environ 3m00), longueurs variables selon plan PRO02

Localisation : Selon plan PRO02 et plans de coupes

Article 3.25 – Habillages en acier 3 mm

Selon plan PRO02, le présent lot aura à sa charge au niveau de l'armurerie du RDC, la mise en œuvre au niveau des parois verticales de plaques d'aciers pare-balles et ayant les caractéristiques suivantes :

1°) Tôles d'acier

- Marque ARMOR ou similaire
- Modèle ARMOR 500
- Tôles d'acier laminées à chaud
- Coupe non ébavurée (ébavurage à réaliser sur place)
- Tôle fer de 2000x1000x3mm d'épaisseur
- Etat de finition brut

2°) Mises en œuvre

- Finition mécanique sur parois (doublages plâtre ou murs bétons enduits)
- Soudure des panneaux sur site
- Finitions par ébavurages avec disque à lamelle
- Vis de fixations à têtes fraisées affleurants en inox

Localisation : Du sol (plancher bas) à dalle béton (plancher haut RDC) en périphérie de l'armurerie selon plan PRO02.

Article 3.26 – Barbelé / Concertina

Le présent lot devra en coordination avec les lots 1 et 2, les travaux de concertina suivants :

1°) Déposes des existants

- Dépose propre des concertinas existants situés en tête de mur de chemin de ronde sur l'emprise de l'extension / construction
- Mise à disposition de l'établissement des déposes compris repliements

Localisation : Mur chemin de ronde et côté QD selon plans (environ 30 ml)

2°) Concertina

Le titulaire du présent lot devra la fourniture, pose et mise en œuvre de barbelé communément appelé « Concertina ». Ce barbelé aura les caractéristiques suivantes :

- Marque SBFM, SECACIER ou similaire
- Modèle double en trèfle (décentré)
- Diamètre extérieur 730 mm
- Diamètre intérieur 450 mm
- Modèles de lames BTO 28
- Acier inox 304
- Ø du fil 2.5 mm
- Longueur d'une lame 60 mm
- Largeur d'une lame 32 mm

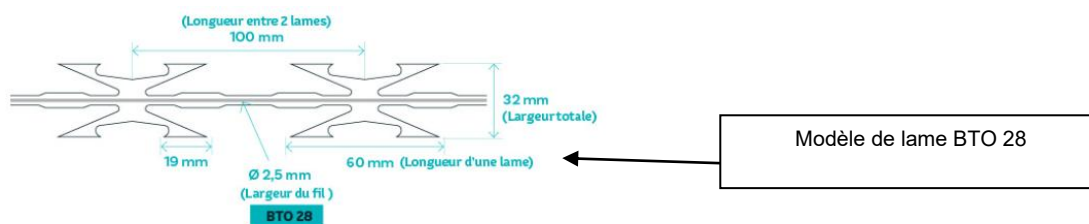


Photo non contractuelle



Concertina double décentré en trèfle

Localisation : Selon plan PRO04 (environ 45 ml).

Article 3.27 – S.P.S

Conformément au Code du Travail, au CCAG travaux ainsi qu'à la loi n° 93- 1418 du 31 décembre 1993, ses décrets et ses arrêtés, l'entrepreneur du présent lot devra tenir compte de toutes les obligations relatives à la sécurité et à la protection de la santé des travailleurs et des dispositions demandées sur le P.G.C (Plan Général de Coordination).

Ces protections comprendront toutes les opérations de montage, remaniement au cours de l'avancement des travaux, démontage, repli du matériel et enlèvement après exécution des travaux, interactions entre entreprises.

ANNEXE – Tableau de repérage des menuiseries

ELSP - MA ROCHEFORT - LÉGENDE DES MENUISERIES					
Repère plan	Lot	Désignation	Dimensions [cm]		Équipement
			Largeur	Hauteur	
PBR01	3	Portail barreaudé 2 vantaux accès cour 3	180	280	Serrure DENY manuelle
PA01	3	Porte pleine acier laquée sortie bureau ELSP	93	204	Béquille + cylindre d'urgence
PP01	4	Porte bois pleine finition stratifiée	93	204	Béquille + cylindre
PPF01	4	Porte bois pare-flamme 1/2H à peindre	83	204	Béquille + cylindre
PP02	4	Porte bois pleine finition stratifiée	83	204	Béquille Ext+bouton moleté Int / ou Béquillage complet + cylindre traversant
PB01	3	Porte blindée acier armurerie	93	204	Blindage + serrure électrique DENY
PG01	3	Porte grillagée simple action	83	204	Serrure DENY manuelle + poignée de tirage
FE01	3	Fenêtre barreaudée ouvrant à la française vitrage anti UV	120	135 - Alt:90	Poignée + barreaudage vertical extérieur
PA02	3	Porte pleine acier laquée	93+50	210	Poignées de tirage + serrure DENY manuelle
CF01	3	Châssis fixe vitré à allège 1m00	310	120	Store d'occlusion intérieur (côté salle de réunion)
PC01	4	Porte coulissante en applique modèle bois à peindre	100	204	Rail coulissant lg:1m80 + protection et habillage
PP03	4	Porte bois simple action prête à peindre	73	204	Béquillage + cylindre + bouton moleté intérieur
CV01	3 et 2	Châssis de toit vitré ouvrant électrique	80	80	Commande électrique par télécommande + volet d'occlusion