

Maître d'ouvrage



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

**Aménagement et extension de la cuisine
du Centre de Détention d'Uzerche (19)**

DOSSIER DCE

C.C.T.P.

CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Septembre 2025

LOT N° 3 – BARDAGE – COUVERTURE – METALLERIE - SERRURERIE

LOT N° 3 – BARDAGE – COUVERTURE – METALLERIE - 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	5
Article 3.04.1 - Avec le corps d'état «Gros œuvre - VRD»	5
Article 3.04.2 - Avec le corps d'état «Etanchéité»	5
Article 3.04.3 - Avec le corps d'état «Carrelage-sols-résines-peinture»	5
Article 3.04.4 - Avec le corps d'état «Menuiseries-Plâtrerie-Plafonds»	5
Article 3.04.5 - Avec le corps d'état «Electricité courants forts et courants faibles»	5
Article 3.04.6 - Avec le corps d'état « Plomberie-Sanitaires-Chauffage-Ventilation»	5
Article 3.04.7 - Avec le corps d'état «Froid – Panneaux – Caniveaux inox»	5
Article 3.04.8 - Avec le corps d'état «Matériels de cuisine»	5
Article 3.04.5 – Avec les usagers	5
Article 3.05 - Rebouchages	5
Article 3.06 - Protection des matériels et ouvrages	5
Article 3.07 - Echantillons et prototypes	6
Article 3.08 - Pièces à fournir par l'entreprise	6
Article 3.08.1 - A la Remise des Offres	6
Article 3.08.2 - Avant Passation de la Commande	6
Article 3.08.3 - Pendant la Période de Préparation	6
Article 3.08.4 - Après la Période des Travaux	6
Article 3.09 - Marques de matériel	6
Article 3.10 - Responsabilité de l'entreprise	6
Article 3.11 - Organisation du chantier - délais - pénalités	7
Article 3.12 - Dossier de récolement	7
Article 3.13 - Demande de réception	7
Article 3.14 - Vérification	7
Article 3.15 - Réception des ouvrages	7
PRESRIPTIONS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIVES	8
Article 3.16 – Références administratives	8
Article 3.17 – Etablissement de l'offre	8
Article 3.18 – Phasage travaux / contraintes	10
Article 3.19 – Bureau de contrôle	10
Article 3.20 – Installations de chantier	10
DESCRIPTION DES TRAVAUX DE BARDAGE - COUVERTURE	11
Article 3.21 – Travaux de déposes / découpes	11
Article 3.22 – Travaux de couvertines	11
Article 3.23 – Travaux de bardages	13
DESCRIPTION DES TRAVAUX DE METALLERIE-SERRURERIE	15
Article 3.24 – Travaux de clôtures et portails existants	15
Article 3.25 – Travaux de clôtures neuves	16
Article 3.26 – Structure couverture coursive	17
Article 3.27 – Portes en acier	18
Article 3.28 – Portails extérieurs (Repère P.EXT 1)	19
Article 3.29 – Puits de lumière	19
Article 3.30 – Barbelé - Concertina	19
Article 3.31 – S.P.S	20

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 lors des travaux d'aménagement et d'extension de la cuisine du Centre de Détention d'Uzerche (19140).

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 d'Uzerche.
- 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

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

2°) Normes de produits

Elles précisent les caractéristiques du béton armé ou précontraint et de leurs composants : ciment, granulats, eau de gâchage, adjuvants et acier.

- NF B 13-001 (décembre 1977 – indice de classement : B 13-001) : Roches, poudres et fines d'asphalte naturel.
- NF T 66-001 (décembre 1984 – indice de classement : T 66-001) : Détermination de la teneur en bitume des poudres d'asphalte naturel et des asphaltes coulés par la méthode « Kumagawa asphalte ».
- NF T 66-002 (décembre 1984 – indice de classement : T 66-002) : Essais d'indentation appliqués aux asphaltes.
- NF EN 1426 (décembre 1999 – indice de classement : T 66-004) : Bitumes et liants bitumineux – Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille.
- NF EN 1427 (janvier 2000 – indice de classement : T 66-008) : Bitumes et liants bitumeux – Détermination de la température de ramollissement – Méthode Bille et Anneau
- NF EN 13303 (juillet 2003 – indice de classement : T 66-011) : Bitumes et liants bitumineux – Détermination de la perte de masse au chauffage des bitumes industriels.
- NF P 84-302 (décembre 1981 – indice de classement : P 84-302) : Feutre bitume à armature en carton feutre (CF).
- P 84-302 (mars 1992 – indice de classement : P 84-302) : Etanchéité – Chape souple de bitume armé à armature en tissu de verre (TV)
- NF P 84-304 (août 1971 – indice de classement : P 84-304) : Produits pâteux
- NF P 84-310 (avril 1981 – indice de classement : P 84-310) : Barrière à la vapeur en aluminium bitume
- NF P 84-313 (décembre 1987 – indice de classement : P 84-313) : Feutre bitume à armature en voile de verre à haute résistance (36 S VV-HR).
- P 84-315 (avril 1980 – indice de classement : P 84-315) : Feutre bitume à double armature en polyester et voile de verre (36 S PY-VV)
- P 84-316 (mars 1992 – indice de classement : P 84-316) : Etanchéité – Chape souple de bitume armé à armature en tissu de verre autoprotégé par feuille métallique thermostable (TV-TH).
- NF EN 12970 (décembre 2000 – indice de classement : P 84-317) : Asphalte coulé pour étanchéité – Définitions, spécifications et méthodes d'essai.
- P 84-352 (décembre 1988 – indice de classement : P° 84-352) : Etanchéité – Revêtements d'étanchéité – Essai de poinçonnement statique.
- NF EN 13369 (décembre 2004 – indice de classement : P 19-800) : Règles communes pour les produits préfabriqués en béton
- NF EN 13693 (février 2005 – indice de classement : P 19-815) : Produits préfabriqués en béton – Eléments spéciaux de toiture

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 fixés 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 «Gros œuvre - VRD»

Coordination enchaînement des tâches et réservations pour seuils de portes, jambages, appuis pour les futurs portes d'accès aux locaux existants vis-à-vis de l'extension.

Article 3.04.2 - Avec le corps d'état «Etanchéité»

Coordination pour les travaux de jonction extension (acrotères en béton et bardage)

Article 3.04.3 - Avec le corps d'état «Carrelage-sols-résines-peinture»

Coordination pour prise en compte réservations au droit des seuils de portes.

Article 3.04.4 - Avec le corps d'état «Menuiseries-Plâtrerie-Plafonds»

Coordination pour épaisseur des tapées à prévoir, lorsque nécessaire (portes aciers).

Article 3.04.5 - Avec le corps d'état «Electricité courants forts et courants faibles»

Coordination pour attentes électriques nécessaires et traversées de parois.

Article 3.04.6 - Avec le corps d'état « Plomberie-Sanitaires-Chauffage-Ventilation»

Coordination pour sorties et pénétrations dans parois verticales bac acier avec étanchéité des traversées.

Article 3.04.7 - Avec le corps d'état «Froid – Panneaux – Caniveaux inox»

Coordination pour épaisseur des tapées à prévoir lorsque nécessaire (portes aciers).

Article 3.04.8 - Avec le corps d'état «Matériels de cuisine»

Coordination pour reprises d'étanchéités liées aux réseaux frigorigènes et autres sorties de matériels (traversées de parois).

Article 3.04.5 – Avec les usagers

Coordination pour installation des éléments provisoires et définitifs de chantier.

Article 3.05 - Rebouchages

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge :

- La fixation et le scellement des matériels mis en œuvre
- 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 œuvre afin d'obtenir l'accord du Maître d'œuvre.
Ces matériels et matériaux serviront de référence au contrôle des appareils mis en œuvre.

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, selon choix maître d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et usagers.

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 œuvre
- 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 joints au présent dossier de consultation.

Délai global de 18 mois y compris période de préparation de chantier de 2 mois.

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 1 exemplaire informatique en dwg et pdf sur clef USB.

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

Utilisateurs

CENTRE DE DETENTION D'UZERCHE
Route d'Eyburie
19300 UZERCHE
Tél. : 05.55.73.87.00
Interlocuteur : Mr SENDER – benoit.sender@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
20 bis, boulevard d'Amiral Grivel
19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tél. : 05.19.08.18.20 – brive@alpes-controles.fr

Coordonnateur S.P.S :

ALPES CONTROLES
20 bis, boulevard d'Amiral Grivel
19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tél. : 05.19.08.18.20 – brive@alpes-controles.fr

Coordonnateur SSI :

PERSPECTIS
2363 avenue des Landes
47310 SERIGNAC SUR GARONNE
Tél. : 0.810.81.1193 – perspectis.conseil@free.fr

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 : **CENTRE DE DETENTION D'UZERCHE (19)**
Aménagement et extension de la cuisine

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 – Phasage travaux / contraintes

1°) Phasage

Les travaux d'aménagement et d'extension de la cuisine du centre de détention d'Uzerche se dérouleront en plusieurs phases sur un délai global de 18 mois.

Phase 1 : Travaux d'extension / construction

Phases 2 à 8 : Travaux de réaménagement des existants

2°) Contraintes des travaux

Les travaux sont à réaliser dans un établissement pénitentiaire type Centre de Détention.

Les accès se feront via la PEP (Porte d'Entrée Principale) avec contrôles d'identité, contrôles des véhicules.

L'accès au chantier se fera via la cour technique.

Le titulaire du présent lot tiendra compte dans son offre de l'ensemble de ces contraintes pénitentiaires (temps de passages, fouilles, contrôles,...).

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 quant 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

1°) Phase n° 1 (construction de l'extension)

Protection de ses zones de travaux.

2°) Phases n° 2 à n° 7 (sur le bâtiment existant)

- Protection en pied de bâtiment de ses zones de travaux.
- Mise en place des protections collectives pour intervention en toitures bac acier

DESCRIPTION DES TRAVAUX DE BARDAGE - COUVERTURE

Article 3.21 – Travaux de déposes / découpes

En coordination avec le lot n° 1 – gros œuvre, le titulaire du présent lot devra au droit des futures ouvertures et selon chacune des phases (cf. plans de phasages) les travaux suivants :

- Traçage des futures découpes (avec le lot n° 1)
- Découpe à la scie sabre et/ou tronçonneuse bardage sur parois extérieures
- Découpe à la scie sabre uniquement du bardage côté intérieur des locaux (selon phasages)
- Mise en place de tôles provisoires de protection côté extérieur en attente des travaux intérieurs

Localisation : Chacune des ouvertures à créer selon plans PRO01 et PRO02.



Type de bardage à découper

Article 3.22 – Travaux de couvertines

Le titulaire du présent lot aura à sa charge, toujours en fonction de chacune des phases de travaux, un ensemble de travaux de couvertures selon plan PRO02 et plans de détail et comprenant :

1°) Couverture existante

- Dépose en coordination avec les lots 6 et 7, des 2 extracteurs en toiture
- Rebouchement des anciennes sorties avec dépose des costières existantes, plaques tôles adaptées et reprise d'étanchéité sur bac sec existant



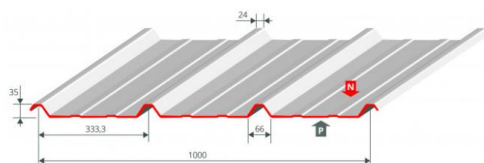
Anciens passages et extracteurs local groupe froid à déposer

2°) Couverture bac acier plate

Fourniture, pose et mise en œuvre selon plan PRO02 d'une couverture en bac acier sec simple peau ayant les caractéristiques suivantes :

- Marque BACACIER ou similaire
- Modèle COVEO 3.35
- Epaisseur 0.75 mm (7.5 / 10^{ème})
- Hauteur utile 35 mm
- Largeur utile 1000 mm (1m00)
- Acier de nuance S320 GD, polyester 35 microns
- Conforme Norme NF-EN 10169 : 2022 et NF-P 34.301 : 2017

Photo non contractuelle



Localisation : En couverture de la zone future stockage et nettoyage frigos.

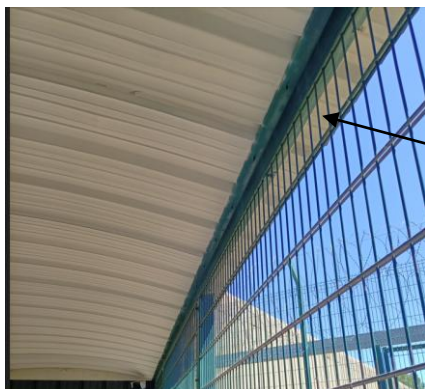
Le titulaire du présent lot devra également toutes sujétions d'arbats métalliques en « U » ou en « L » en acier laqué blanc et toutes sujétions de traitement des appuis sur les poteaux de clôtures existantes. Traitement également des points bas avec chéneaux en chéneaux électrozingués épaisseur 12/10 et toutes sujétions d'E.P + dauphin en raccordement sur attente(s) du(es) au lot n° 1 – gros œuvre.



Partie triangulée en bac cintré et clôture côté extension à recouvrir en bac sec

3°) Couverture coursive cintrée

Au niveau de la création d'une circulation (coursive) d'évacuation des déchets du Centre de Détention, il sera mis en œuvre une structure poteaux aciers avec clôtures entre la zone neutre et l'extension construite, le tout recouvert par bac acier cintré à l'identique des coursives existantes.



Type de couverture cintré à mettre en oeuvre

Fourniture, pose et mise en œuvre de couverture(s) en tôle cintrée ayant les caractéristiques suivantes :

- Marque BACACIER, ARCELOR-MITAL ou similaire
- Modèle COVEO 3.45
- Epaisseur 0.65 mm (6.5 / 10^{ème})
- Hauteur utile 45 mm
- Acier de nuance S320GD, polyester 35 microns
- Tente beige – RAL9010
- Conforme NF-EN 10169 et NF-P 34.301

Le titulaire du présent lot devra toutes sujétions de fixations au niveau de l'acrotère béton d'extension d'une part et des poteaux + traverses acier côté zone neutre.

Article 3.23 – Travaux de bardages

En plus des travaux de découpes décrits à l'article 3.21, le titulaire du présent lot devra un ensemble de travaux sur les bardages existants du bâtiment cuisine / atelier et notamment :

1°) Rebouchement anciennes ventilations

Au niveau du local de groupes froids situé à proximité du SAS surveillant, tous les groupes seront déposés par le lot n° 8 et ce local transformé en sanitaire + local de lavage.

Aussi, le titulaire du présent lot devra :

- Dépose des grilles de ventilations et évacuations
- Dépose des cadres en acier pour réfection bardage
- Rebouchements avec bardage double peau compris isolation laine de roche et tous accessoires



Exemple de grilles de ventilation à déposer

2°) Nettoyage bardage

Afin de retrouver l'aspect original du bac acier, le titulaire du présent lot devra, soit en début de chantier (phase de préparation) ou en fin de phase 7, le nettoyage de toutes les parties bardées qui seront visibles côté zone neutre.

- Moyens d'accès type nacelle ou similaire
- Traitement anti-mousse parois arrondies et verticales
- Nettoyage haute pression et rinçage

DESCRIPTION DES TRAVAUX DE METALLERIE-SERRURERIE

Article 3.24 – Travaux de clôtures et portails existants

Le titulaire du présent lot devra un ensemble de travaux sur clôtures et portails qui devront être déposés et le cas échéant reposés selon plans PRO01 et PRO02.

1°) Clôtures à déposer et / ou reposer

- Dépose clôture et soubassement bétons, le cas échéant, au droit de la zone neutre côté coursive d'accès des déchets et détenus du bâtiment ateliers / cuisine.

Localisation : Dépose partielle entre bâtiment des gradés et future extension (environ 5 ml) côté portail P3

- Dépose clôture en panneaux aciers mailles 5x20 et poteaux au droit du futur accès de la zone travaux pour la phase n° 1.

Nota : Le lot n° 1 aura en charge les clôtures de chantier.

Localisation : Côté accès à la zone neutre et depuis la cour technique côté portail P1.

- Repose en fin de la phase n° 5 (en même temps que le portillon) de l'ensemble de la clôture y compris adaptations poteaux et panneaux suite à la construction du bâtiment d'extension.

Localisation : Fermeture entre zone neutre et zone technique et entre extension et bâtiment gradés existant.

- Dépose complète de la clôture entourant la plateforme technique et mise à disposition des panneaux et poteaux au lot 1 (pour provisoires) et / ou au Centre de Détention d'Uzerche pour réutilisation ultérieure.
- Dépose également des concertina et mise à disposition du gestionnaire du site.

Localisation : Clôture des groupes froids extérieurs.



Clôture + poteaux à déposer

2°) Portails / Portillons

Dépose et repose de portails existants y compris toutes sujétions d'adaptations et comprenant :

Portail P1 (accès zone neutre)

- Dépose de ce portail et stockage sur site de l'ouvrant et des poteaux.
- Repose en fin de phase n° 5 (après aménagement des vestiaires d'agents de cuisine) de ce portail et des poteaux y compris toutes sujétions de scellements et d'accessoires d'adaptations en coordination avec le lot n° 1 (gros œuvre / VRD)

Portail P2 (Accès zone groupes froids)

L'actuel portillon P2 sera déposé et reposé pour gérer l'accès à la future plateforme des groupes froids, plateforme située en pignon de l'extension.

- Dépose du portail P2 (ouvrant + poteaux) et stockage sur site pour repose ultérieure.
- Repose en fin de phase n° 1, en coordination avec le Centre Détention d'Uzerche (horaires décalés souhaitables) et intégration dans clôture coursive actuelle
- Découpe des panneaux maille 5x20 et du soubassement béton pour intégration dans l'existant
- Scellements, accessoires et toutes sujétions d'adaptations



Portail P3 (en arrière-plan) à déposer et reposer côté coursive

Article 3.25 – Travaux de clôtures neuves

Dans le cadre des présents travaux, le titulaire du présent lot devra la mise en œuvre d'une clôture neuve au niveau de la coursive créée (sortie des déchets de détention) avec le même principe que les coursives existantes. Le mode de montage sera donc identique avec soubassement banquette béton en pied, poteaux de clôtures en intermédiaire des poteaux de la coursive (poteaux 40x40).



Panneau maille 50x200 fil acier Ø 6 mm

Poteau 40x40 fondé

Soubassement en béton panneau grillagé

Fourniture, pose et mise en œuvre de clôtures complètes avec poteaux ayant les caractéristiques suivantes :

1°) Soubassements

Soubassements en béton de type banquettes préfabriquées en béton armé de :

- Largeur 15 cm
- Hauteur 38 cm
- Epaulement 7 cm

Toutes sujétions de calages et de scellements en coordination avec le lot n° 1.

2°) Poteaux de clôtures

- Poteaux en acier avec lumières d'accroches pour panneaux rigides acier fil Ø 6 mm
- Dimensions poteaux à sceller :
 - o Section 10x10 cm
 - o Longueur hors tout : 4m50
 - o Longueur visible : 3m50
- Scellement des poteaux dans des bétons 50x50x50 cm en cube
- Coloris vert RAL 6005 (à confirmer avant commande)



Type de poteau et scellement

3°) Clôtures

Panneaux rigides en fils d'acier ayant les caractéristiques suivantes :

- Maille de 50x200 mm
- Fils d'acier Ø 6 mm
- Dimensions panneaux (Lxh) : 2m00 à 2m50 x 3m00 à 3m50
- Doubles fils Ø 6 mm horizontaux
- Simples fils Ø 6 mm verticaux
- Revêtement : Thermolaquages monocouches 100 microns
- Coloris vert – RAL 6005 (à confirmer avant commande)

Localisation : Selon plan PRO02 – Fermeture coursoire retour déchets de détention

Article 3.26 – Structure couverture coursoire

Pour recevoir la couverture cintrée décrite à l'article 3.22 du présent CCTP, le titulaire du présent lot devra la fourniture, pose et mise en œuvre de la structure support de cette dernière et comprenant :

1°) Notes de calcul

- Plans d'exécution et structurel
- Notes de calcul de résistance
- Etude technique et diffusion de documents

2°) Poteaux de structure

Fourniture, pose et mise en œuvre de poteaux formant la structure et les épines verticales du futur passage couvert des déchets.

- Poteaux articulés en Tubes carrés de 100x4cm, et poteaux avec jarrets en tubes carrés de 100x8cm
- Hauteur poteaux : 3m50 à 4m00
- Scelllements en sol dans des béton 70x70x70 cm au cube béton armé à 350 kg / m3 (à charge du lot 1)
- Platinas d'écartements et de réglages au sol
- Finition thermolaquage et/ou peinture, coloris vert RAL 6005

Attention : Sections de poteaux données à titre indicatif et à valider en exécution

3°) Pannes, traverses et muralières

Fourniture, pose et mise en œuvre de portiques, comprenant pannes et traverses pour tenue en tête des poteaux et appui contre le bâtiment construit selon plan PRO02 et plan Structure « Plancher haut ».

- Pannes et traverses en IPE 180
- Muralières en UPE 180
- Contreventements en tube carrés de 50/5 cm
- Platines de fixations côté poteaux
- Platines de pose type sabots côté mur banché d'extension
- Longueur portique : environ 1m60
- Finition thermolaquage et/ou peinture coloris vert RAL 6005

Article 3.27 – Portes en acier

Le titulaire du présent lot aura à sa charge, la fourniture, pose et mise en œuvre de portes en acier selon plan PRO02 joint au dossier et ayant les caractéristiques suivantes :

- 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 1 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 1 H – modèle PRVA
- Hublot rond Ø 300 mm positionné à 1m60 du sol fini, **avec vitrage stadip feuilleté impératif**, tenue au feu 1 Heure avec pastille NF
- Finition laquée gris anthracite (ou autre couleur RAL fabricant)

Equipement à prévoir

Cylindre européen centre ouvrant

Poignées de tirage en inox brossé Ø 32 mm, coudées sur chacune des faces

Ferme porte à glissière type DORMA – TS 1000 ou similaire avec réglage force par visserie latérale hydraulique

Localisation : Repères PO.1 sur plan PRO02

Dimensions	Local	Qté	Commentaires
113x204	Décartonnage	1	Pose tunnel – accès CF
93x204	Décartonnage	1	Pose tunnel – accès vestiaires
93x204	Légumerie	1	Pose tunnel – accès CF
93x204	Préparation froide	1	Pose tunnel – accès CF
93x204	Circulation 1	1	Pose tunnel – liaison vers circulation déchets
93x204	Cuisson	1	Pose tunnel – liaison vers circulation déchets
93x204	Cuisson / SAS	1	Pose tunnel – liaison entre cuisson et SAS préparation froide

Localisation : Repère PP.1 sur plan PRO02

Dimensions	Local	Qté	Commentaires
93x204	SAS vestiaires	1	Pose en recouvrement entre SAS et circulation CF (sans oculus)

Article 3.28 – Portails extérieurs (Repère P.EXT 1)

Fourniture, pose et mise en œuvre de portails barreaudés, repère P.EXT 1 selon les plans PRO02 et DET02 joints en annexe.

- Construction en acier tube et cadre 40x40 mm
- Cadre périphérique tube 100x100 mm
- Cadre soudé et vissé
- 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 crémone 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 vert – RAL 6005

Localisation :

1 porte de 110 + 30 x 290 cm côté cour technique

1 porte de 110 + 30 x 290 cm côté coursive détention / atelier

Article 3.29 – Puits de lumière

Le lot n° 2 mettra en œuvre des puits de lumière au niveau de la circulation des chambres froides et le titulaire du présent lot prévoira la mise en œuvre de grilles anti-évasions ayant les caractéristiques suivantes :

- Construction en acier galvanisé tubes carrés 50x50 mm
- Cadre périphérique acier et suspentes nécessaires
- Barreaudages 50x50 mm soudés tous les 300 mm
- Finition acier galvanisé
- Fixations mécaniques par boulonneries empreintes « Torx »
- Dimensions hors tout (Lxl) : 780 x 780 mm

Localisation : 1 grille pour chacun des puits de lumière (Qté : 3)

Article 3.30 – Barbelé - 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

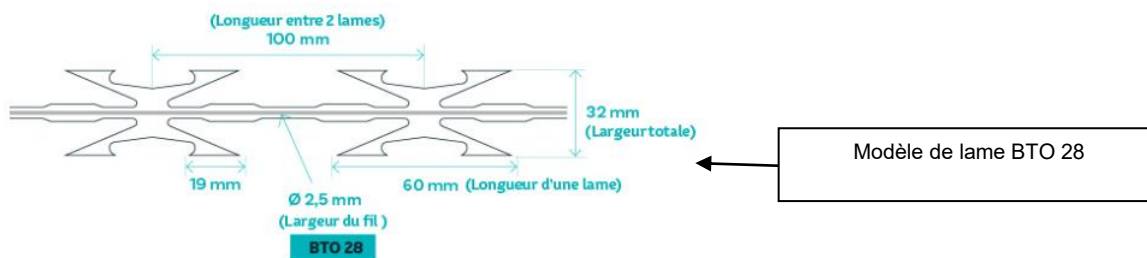
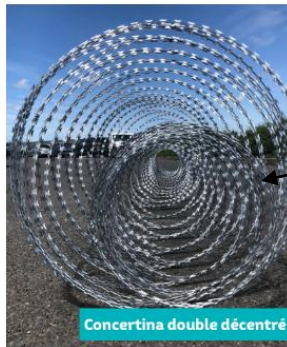


Photo non contractuelle



Concertina double décentré en trèfle

Localisation : Sur bâtiment extension béton (terrasse)

Article 3.31 – 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.
Le titulaire du lot tiendra également compte dans ce paragraphe, comme stipulé au P.G.C, des impacts et dispositions à prendre selon la COVID19.