



11 bd de la Sous Préfecture 63500-ISSOIRE
Tél: 09 75 98 03 46 - Fax: 04 73 89 00 84
christelle.cregut@orange.fr

PALAIS DE JUSTICE D'AURILLAC : Réfection des Salles d'Audience

21, Place du Square
15 000 AURILLAC



ARCHITECTE MANDATAIRE :

EIRL CREGUT Christelle
11, Bd de la Sous Préfecture
63 500 ISSOIRE
Tél : 09.75.98.03.46
Mél : contact@cregut-architecte.fr

ARCHITECTE :

PRONAOS ARCHITECTURE
Rue du Castellas
12 330 VALADY
Tél : 05.65.71.86.95
Mél : philippe.blondin@pronaos.fr

BE FLUIDES :

LARBRE INGENIERIE
47, Rue du Montais
03 100 MONTLUCON
Tél : 04.70.08.07.58
Mél : bet-03@larbre-ingenierie.fr

BE STRUCTURE :

IDEUM PARTNERS
32, Rue de Sarliève
63 800 CURNON D'AUVERGNE
Tél : 04.73.41.05.94
Mél : contact@ideum.fr

BE ACOUSTIQUE :

ECHO Acoustique
2, Rue Mathieu de Bourbon
42 160 ANDREZIEUX-BOUTHEON
Tél : 04.77.61.93.32
Mél : alex.julien@echo-acoustique.com

BUREAU CONTROLE :

SOCOTEC
14, Avenue du Garric
15 000 AURILLAC

BUREAU SPS :

APAVE
1, Rue Schuman Maurice
43 700 ST GERMAIN LAPRADE
Tél : 04 71 04 27 49

MAITRE D'OUVRAGE

MINISTERE DE LA JUSTICE
Département de l'Immobilier de Lyon
20, bd Eugène Deruelle - Immeuble le Britannia
69 432 LYON Cedex 03

Lot n°03

SERRURERIE

CCTP

Dossier	
Date	05/05/2025
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation
03.1	Généralités
03.1.1	<p>Généralités</p> <p>Le présent quantitatif est établi pour constituer une base de consultation des entreprises, un allègement de leur travail et un moindre investissement pour le cas où elles ne seraient pas retenues. Parallèlement à ce bordereau, l'Entreprise pourra fournir un additif signalant tout ouvrage omis qu'elle considère nécessaire au parfait achèvement de l'ouvrage. Sauf spécifications inverses incluses dans les documents techniques fournis, les dimensions, sections, etc. ..., retenues pour l'établissement de ce bordereau ne sauraient être considérées comme des côtes imposées, et l'Entreprise est tenue de déterminer, par ses propres calculs et sous son entière responsabilité, les dits éléments en fonction des charges et des sollicitations calculées, des résistances et contraintes admissibles par les matériaux à mettre en œuvre.</p> <p>En aucun cas, l'Entrepreneur ne pourra arguer de l'imprécision des plans, prescriptions techniques, descriptifs et documents annexes, ou d'omission s'il y a lieu pour refuser d'exécuter dans le cadre et les conditions de son marché, tout ou partie des travaux nécessaires au complet achèvement et à la parfaite utilisation des ouvrages.</p> <p>L'Entreprise pressentie à l'issue de l'appel d'offre devra, soit entériner les quantités du présent bordereau dont le détail sera remis sur sa demande, soit solliciter une révision de ce quantitatif en fonction de métrés justificatifs. Aucune modification à ce bordereau ne sera admise après signature des marchés, les travaux supplémentaires éventuels devront faire l'objet d'ordres de service séparés.</p>
03.1.2	<p>Normes et règlements</p> <p>Tous les travaux ci-après seront exécutés selon les règles de l'art et en particulier suivant les différents DTU correspondants à chaque ouvrage.</p> <p>En l'absence de DTU, il sera fait obligatoirement référence aux normes françaises en vigueur.</p> <p>Dans tous les cas, la réglementation existante relative à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les bâtiments sera respectée ainsi que les normes d'hygiène et de sécurité.</p> <p>NF P 26.101 - 301 - 314 - 315 - 409 - 412 - 415 : Serrures. NF P 26.102 - 303 : Crémones. NF P 26.304 - 309 - 312 : Articles de quincaillerie. NF P 26.313 - 405 - 410 - 411 : Boutons – Béquilles. NF P 26.316 : Ferme-portes. NF P 26.401 - 404 - 422 - 426 : Accessoires. NF P 26.431 : Serrures anti-effraction (sans les essais). NF P 26.428 : Serrures motorisées. NF A 91.020 : Revêtement métallique et traitement de surface. NF X 41.002 : Protection contre les agents physiques de surface.</p> <p>Elle est soumise aux essais correspondant à la certification 3 étoiles. Elle est posée en applique ou mortaisée sur un bloc-porte de niveau 5. L'ensemble doit être installé suivant les préconisations APSAD de protection mécanique. Elle doit fonctionner avec tout type de cylindre européen.</p> <p>Garde-corps et escalier : NF P 01.012 : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escaliers. NF P 01.013 : Essais des garde-corps, méthodes et critères.</p> <p>AUX NORMES A.F.N.O.R. (Association Française de Normalisation) et notamment : (liste non exhaustive) NF P06-001 : Charges d'exploitation des bâtiments. NF P06-004 : Charges permanentes et charges d'exploitation dues aux forces de la pesanteur. NF P01-012 et NF P01-013 : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escaliers.</p> <p>NF E85-015 Éléments d'installations industrielles – Moyens d'accès permanents, escaliers, échelles à marches et garde-corps. NF P25-362 : Fermetures pour baies libres et portails. Spécifications techniques Règles de sécurité. NF EN 13241.1 (NF P25-380.1) : Portes industrielles, commerciales et de garages, norme de produit, Partie 1 produits sans caractéristiques coupe-feu, ni pare-flamme. NF EN ISO 14713 : Protection contre la corrosion du fer et de l'acier dans les constructions – Revêtements de zinc et d'aluminium – Lignes directrices. NF EN ISO 1461 : Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux – Spécifications et méthodes d'essai. NF EN ISO 2081 : Revêtements métalliques – Dépôts électrolytiques de zinc sur fer ou acier.</p> <p>AUX REGLES DE CALCUL D.T.U. et modificatif et en particulier : (liste non exhaustive) Règles NV 65 modifiées Avril 2000 (D.T.U. P06-002) Règles de calcul définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes. Règles N 84 modifiées 95 d'Avril 2000 (D.T.U. P06-006) : Action de la neige sur les constructions + Erratum 2, modificatif 1. Règles CM 66 : Pour le calcul et l'exécution des constructions métalliques. Additif 1980 : " Règles de calcul des constructions en acier " parues dans la revue C.T.I.C.M. n°1/1981. Aux REGLES PARASISMIQUES 1969 révisées 1982 et ANNEXES, au DECRET N° 91.461 du 14 mai 1991, à l'ARRETE du 16 juillet 1992</p> <p>Règles PS 92 (NF P06-013 – DTU Règles PS 92) AFNOR Décembre 1995.</p>

Code	Désignation
03.1.3	<p>Conditions d'établissement des prix et de la réalisation des ouvrages</p> <p>L'entrepreneur du présent lot s'engage de par sa proposition à effectuer la réalisation parfaite des ouvrages en application des documents et des règles de l'art. Il met en œuvre tous les moyens techniques, personnels et encadrement nécessaires au déroulement normal des travaux tous corps d'état suivant les délais d'exécution impartis.</p> <p>Les conditions d'établissement des prix et de la réalisation des ouvrages doivent obligatoirement inclure les clauses suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> " Tous les frais d'approvisionnement, de fourniture et de mise en œuvre des matériaux, quelles que soient les difficultés et les sujétions inhérentes à l'emplacement du chantier. " La réfection des ouvrages défectueux constatés soit en cours d'exécution soit à la réception " La notice technique de chaque matériau authentifié par le fournisseur à remettre au concepteur " Aucun supplément ne sera admis par omission, l'entrepreneur est tenu de prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état afin de contrôler, prévoir et compléter tous les travaux lui incombant. " Les protections de quelle que nature qu'elles soient ainsi que tout bâchage évitant les détériorations pendant le chantier. " Les échelles, platelages et garde-corps nécessaires aux travaux comprenant les montages, démontages avec le repli. " Tous les dispositifs réglementaires de protection, sécurité et signalisation pendant la durée du chantier. " participation à la synthèse. " études de détails concernant la conception et mise en œuvre de leurs matériaux ainsi que les incidences sur les ouvrages environnants. " coordination avec les autres entreprises. " réalisation et mise en place de leurs ouvrages. " plans de recollement et D.O.E. <p>Les plans techniques ne sont pas prioritaires par rapport aux plans d'architecture. Au cas où l'entrepreneur remarque quelques divergences par rapport à ces derniers sur les premiers, il est tenu avant exécution d'en faire état au maître d'œuvre, pour régularisation.</p>
03.2	<p>Spécification des matériaux</p>
03.2.1	<p>Matériaux employés</p> <p>Si le document fait état de matériaux et articles dont le fournisseur est indiqué dans le texte ; cette référence est donnée afin de préciser la nature, le type et l'aspect des éléments qu'il y aura lieu de mettre en œuvre.</p> <p>L'entrepreneur pourra proposer à l'agrément des concepteurs un article ou un matériau d'un autre fournisseur aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Qu'il soit de même nature, de durabilité et de qualité équivalentes au matériau ou article proposé, l'aspect devant être identique. o Qu'il soit nettement défini dans la proposition de l'entrepreneur, le concepteur exigera dans tous les cas la mise en œuvre du matériau ou de l'article précisément indiqué.
03.3	<p>Mode d'exécution des travaux</p>
03.3.1	<p>Protection des ouvrages</p> <p>Tous les ouvrages seront soigneusement protégés en cours de chantier et en particulier les ouvrages qui risquent d'être soumis aux éclats, coups ou encore à la projection d'eau ou d'autres produits.</p> <p>Toute dégradation quelle qu'elle soit, provenant d'un défaut ou d'une insuffisance de protection, devra être réparée aux frais de l'Entrepreneur responsable.</p>
03.3.2	<p>Responsabilité</p> <p>L'Entrepreneur reste responsable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la protection de tous les ouvrages pendant la durée des travaux. - De la solution différente de celle présentée dans les plans de base et éventuellement proposée par lui. - De la vérification de la tenue des ouvrages aux nouvelles contraintes résultant de son intervention. - Des implantations effectuées par ses soins. <p>L'Entrepreneur garde la responsabilité de la bonne conception et de la bonne exécution des ouvrages. Il devra signaler à la réception des plans toutes contradictions, erreurs... Les plans d'exécution sont établis sous l'entière responsabilité de l'Entrepreneur. La vérification par le Maître d'Œuvre concerne essentiellement la conformité des dimensions à l'usage du futur ouvrage ; elle ne dégage en rien la responsabilité quant à la tenue de dimensionnement.</p> <p>Dans le cas de non conformité des ouvrages aux prescriptions, il pourra être demandé à l'Entrepreneur et à ses frais, soit la démolition de ces ouvrages, soit l'exécution de tous travaux complémentaires indispensables (ponçage, ragréage ...)</p>
03.3.3	<p>Obligations de l'Entrepreneur</p> <p>L'Entrepreneur devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prendre toutes les mesures de protection des installations existantes, des matériels et matériaux entreposés même provisoirement, des piquets et autres repères.

Code	Désignation
	<div><div><div>- Assurer pendant toute la durée du chantier la protection des ouvrages apparents ou cachés. Il devra toutes les réfections nécessaires à ses frais et suivant les instructions du Maître d'œuvre.</div><div>- L'ensemble des essais sur les matériaux en vue de la vérification de la qualité.</div><div>- L'ensemble des essais sur les matériaux après mise en œuvre.</div><div>- Tous les matériaux fournitures nécessaires à l'obtention des niveaux et des dimensions définis sur les plans et compte tenu des tolérances.</div><div>- Les frais occasionnés aux autres entreprises et résultant des écarts par rapport aux tolérances.</div><div>- L'entretien et la mise en état des voies, accès dégradés ou souillés par la circulation de ses engins, véhicules, du fait de charrois ou de matériaux transportés.</div><div>- Le nettoyage de ces voies</div><div>- L'établissement de tous les plans d'atelier selon les prescriptions du descriptif détaillé des ouvrages.</div><div>- Le nettoyage permanent du chantier.</div><div>- Tous les travaux de reprise des ouvrages pour les rendre conformes aux plans et spécifications compte tenu des tolérances admises.</div><div>- Les délais d'exécution définis par le D.T.U. seront respectés pour donner la couche de finition une régularité d'aspect et de teinte.</div><div>- La mise en place des échafaudages ne devra en aucun cas endommager les ouvrages existants (amarrages, etc..).</div></div></div>
03.4	TRAVAUX A REALISER
03.4.1	Combles
03.4.1.1	Solivage 01
03.4.1.1.1	Poutres maîtresses <div><div>Fourniture et pose d'une poutre HEA 220 selon plan du BET Structure. Le HEA sera approvisionné en 3 ou 4 parties avec assemblage sur place.</div><div>Compris pièces d'assemblage</div><div>L'entreprise devra l'enlèvement de la laine de verre au droit de son intervention avec mise en stock en tas sur une partie des combles et remise en place avec cardage à la machine.</div><div>NOTA : L'approvisionnement pourra être effectué lors de la création des chevêtre pour la mise en place des sorties de toit.</div><div>Localisation : <i>Combles Salles 02 des Pas Perdus</i></div></div>
03.4.1.1.2	Poutres Secondaires <div><div>Fourniture et pose d'une poutre HEA140 selon plan du BET Structure. Le HEA sera approvisionné en 3 parties avec assemblage sur place.</div><div>Compris pièces d'assemblage</div><div>NOTA : L'approvisionnement pourra être effectué lors de la création des chevêtre pour la mise en place des sorties de toit.</div><div>Localisation : <i>Combles Salles des Pas Perdus Comble 02</i></div></div>
03.4.2	Salle Pénale
03.4.2.1	Box
03.4.2.1.1	Structure <div><div>La prestation comprend la fourniture et la pose d'une structure pour le box des accusés.</div><div>Ses dimensions sont de (1.90+ 3.00 +1.00 + 1.90) ml x 2.950 ml de haut.</div><div>Cette structure se compose de lisses basses, de poteaux, de traverses horizontales en profil ART'15 de chez Jansen ou équivalent.</div><div>Les assemblages se feront par soudage ou par boulonnage indémontables et cachés.</div><div>Détail : Soubassement : remplissage en panneau plein Allège : 7/8 remplissage en verre P5A 1/8 remplissage en panneau plein</div><div>Compris - Parclosage - Joints</div><div>3 parties fixes (1.90 + 3.00 + 1.90) 1 partie mobile (porte) avec réservation pour mise en place de la serrure (1.00) 1 UP</div><div>Cette structure sera peinte selon le choix de couleur de l'architecte.</div></div>

Code	Désignation
03.4.2.1.2	<p>Panneau Plein</p> <p>La prestation comprend la fourniture et la pose de panneaux pleins composés de :</p> <p>- de 20/10ème en soubassement du box côté</p> <p>La mise en oeuvre se fera par pareclose 40.</p> <p>Sa finition sera en peinture selon le choix de l'architecte.</p> <p>Localisation : Box des Accusés</p>
03.4.2.1.3	<p>Vitrage P5A</p> <p>La prestation comprend la fourniture et la pose d'un vitrage sécurit. Ce vitrage devra empêcher tout franchissement du box par les accusés.</p> <p>Ce vitrage devra être résistant aux infractions, aux projectiles avec une résistance P5 A .</p> <p>Sur 3 travées devant les accusés, le vitrage sera interrompu par 2 orifices horizontaux d'une section de 0.15 m x 0.80 m de manière à ce que les accusés soient parfaitement audibles par l'assistance. Ces orifices ne devront en rien altérer sa résistance. Ce vitrage pourra toutefois être créé par l'assemblage de plusieurs éléments collés entre eux. Les liaisons collées sont autorisées à condition qu'elles n'altèrent pas sa résistance. En revanche, aucun montant vertical ne sera excepté au droit de ces orifices.</p> <p>Compris toute sujétion de mise en œuvre.</p> <p>Le vitrage sera pareclosé. Les parcloles seront vissés sur la structure selon les préconisations du fabricant.</p> <p>Les joints qui pourraient être mis en œuvre au droit des parcloles devront être non combustibles.</p> <p>Localisation : Box des Accusés</p>
03.4.2.1.4	<p>Serrure Box</p> <p>Fourniture et pose d'une serrure électromagnétique de chez Abloy ou équivalent (Interrupteur déporté sur le bureau de juges)</p>
03.4.2.1.5	<p>Barre de maintien</p> <p>Mise en oeuvre d'une barre de maintien devant les bancs des accusés.</p> <p>Cette barre sera métallique d'un diamètre de 4 cm avec obturateur métallique à chaque extrémité et sera fixé sur l'ossature du box. Elle sera peinte de la même couleur que le box.</p> <p>Compris toute sujétion e mise en oeuvre.</p> <p>Localisation : Salle Pénale Box des Accusés</p>
03.4.3	<p>Salle Mixte</p>
03.4.3.1	<p>Box</p>
03.4.3.1.1	<p>Box</p> <p>L'entrepreneur devra :</p> <p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose du Box. Il sera composé d'un panneau de particules bois recouvert d'une finition stratifié haute pression contrecollé de chez Polyrey ou équivalent habillant une structure métallique qui assurera son maintien.</p> <p>Revêtement de finition stratifiée toutes faces y compris chants</p> <p>Les fixations devront être cachées</p> <p>Compris toute sujétion de quincaillerie nécessaire à la bonne réalisation du mobilier et de bonne mise en oeuvre.</p> <p>Couleur et motif au choix de l'Architecte dans la gamme du nuancier du fabricant.</p> <p>Nettoyage après intervention</p> <p>Description Sommaire :</p> <p>1 Ossature métallique supports de l'habillage</p> <ul style="list-style-type: none">1 Ossature en carrés de 35 x 35 (mm x mm) thermolaqué pour les parties apparentes1 Habillage en panneaux d'agglomérés revêtus de stratifié pour cette structure métallique1 Main courante2 Vitrages latéraux P2A1 Porte coulissante <p>Les supports d'écran</p> <p>L'entreprise devra les rainurages nécessaires pour la pose de l'ensemble et l'encastrement des fers d'avoir un ancrage satisfaisant.</p>

Code	Désignation
	Toute sujétion de fixation au sol et de renforts si nécessaire. Localisation : Salle Mixte