

IUT SAINT DIE des VOSGES

Aménagement d'un espace de vie étudiante et associative à Saint Dié des Vosges.

11, Rue de L'univeristé SAINT DIE des VOSGES 88 100

MAITRE D'OUVRAGE

UNIVERSITE de Lorraine

34, Cours Léopold - 54 052 NANCY Cedex



LOT N°04 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

AVANCEMENT

- ☐ Esquisse -Etude de faisabilité
- ☐ Avant-Projet
- ☐ Dossier de Permis de construire
- ☐ PRO
- ☐ DCE
- ☐ Dossier marché de travaux
- ☐ EXE

EPURE Ingénierie

BET Mandataire

290, Rue du Chauffour - 88 460 LA BAFTE
0756372038 earnould@epure-ingenierie.fr

Julien HAAS

MOE Exécution/Economiste

5, rue de la Boissellerie - 88000 EPINAL
0616934065 julienhaaseurl@orange.fr

SOCOTEC

Bureau de contrôle

M. TELLIEZ Gilles
07 77 94 62 33 gilles.telliez@socotec.com.

Date de création : 28/10/2024

Rédacteur : Julien HAAS

Suivi des modifications

Indice : Date :

Phase DCE

N/Réf affaire: PO128

IUT SAINT DIE des VOSGES

Aménagement d'un espace de vie étudiante et associative à Saint Dié des Vosges.

Affaire PO128

11, rue de l'Université - 88 100 SAINT DIE des VOSGES

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP**MAITRE D'OUVRAGE****UNIVERSITE de Lorraine**

34, Cours Léopold 54 052 NANCY Cedex

O4 • MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

§ n° DESIGNATION Description

Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**CHAPITRE 1-GÉNÉRALITÉS****1.1 Objet du présent document**

Le présent article traite de l'ensemble des travaux de **MENUISERIES INTERIEURES BOIS - QUINCAILLERIES** nécessaires à l'aménagement d'un espace de vie étudiante et associative à l'IUT de SAINT DIE des VOSGES - 11, Rue de l'Université - 88 100 SAINT DIE des VOSGES pour le compte de l'UNIVERSITÉ de

1.2 Intervenants

• Maître d'ouvrage :

UNIVERSITE de Lorraine

34, Cours Léopold 54 052 NANCY Cedex

Interlocuteurs : M. Bontout Franck

mail : franck.bontout@univ-lorraine.fr

• BET Mandataire :

EPURE Ingénierie

290, Rue du Chauffour - 88 460 LA BAFTE

Interlocuteurs : M. ARNOULD Eric

mail : earnould@epure-ingenierie.fr

• Maîtrise d'œuvre Mandataire :

Julien HAAS - MOE

5, Rue de la Boissellerie - 88000 EPINAL

Interlocuteurs : M. HAAS Julien

mail : julienhaaseurl@orange.fr

• Bureau de Contrôle :

SOCOTEC

Interlocuteurs : M. TELLIEZ Gilles

mail : gilles.telliez@socotec.com.

• Coordonnateur CSPS :

Sera désigné ultérieurement.

1.3 Avertissement

Pour établir son offre, l'entreprise doit obligatoirement avoir pris connaissance du CCTC commun à tous les corps d'états et ses annexes.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

L'entreprise est censée avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces du dossier, y compris des autres lots, afin de connaître avec précision ses limites de prestations. Elle doit également s'être rendue sur place afin d'appréhender précisément les lieux et les contraintes y afférant.

L'entreprise doit prévoir dans son offre tous les frais d'approvisionnement, de fourniture et de mise en œuvre des matériaux, la fourniture de tous les engins, échafaudages, protections collectives et individuelles ainsi que les appareils nécessaires au levage et au montage, la pose et la dépose de ces installations.

1.4 Base de calculs - Normes et principaux documents techniques contractuels

Les spécifications techniques ne sont en rien limitatives, l'entreprise titulaire du présent lot devra la réalisation complète des ouvrages composant son offre, et ce suivant les réglementations et normes en Outre les prescriptions particulières contenues dans la présente notice, les calculs seront soumis aux règles, normes DTU et prescriptions en vigueur à la date du remise des offres :

DTU/ NOMRES

DTU	Intitulé	Normes
•DTU 31.1	charpente et escaliers en bois	NF P 21-203.1 et 2
•DTU 36.1	Menuiserie en bois	NF P 23-201
•DTU 37.1	Menuiseries métalliques	NF P 24-203 1 et 2
• Annexe commune aux DTU 31.1 et 37.1		
• DTU 36.1 et 37.1	Mémento : choix des fenêtres en fonction de leur exposition	
•DTU 39:	Miroiterie et vitrerie	NF P 78-201 1 et 2
•DTU 59.1	Travaux de peinture des bâtiments	NF P 74.201 1 et 2

NORMES

Normes	Intitulé
•NF B52-001	
•NF P 92-507	Essais de réaction au feu des matériaux - Classement des matériaux utilisés dans la construction
•NF P 01-101	Dimensions des constructions (Portées libres).
•NF EN 338	Bois de structure – Classes de résistance.
•NF EN 384	Bois de structure – Détermination des valeurs caractéristiques des propriétés mécaniques et de la masse volumique.
•NF EN 408	Structures en bois – Bois massifs et bois lamellé collé - Détermination de certaines propriétés physiques et mécaniques.
•NF EN 1912	Bois de structure - Classes de résistance Affectation des classes visuelles et des essences.
•NF EN 1611-1	Classement d'aspect des bois résineux.
•XP CEN/TS 13126-1 à 16	Quincaillerie pour le bâtiment, ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai
•NF.P.24	Menuiserie métallique
•NF.P.25	Fermetures
•NF.P.26	Quincaillerie
•NF EN 309 à 312	Panneaux de particules & Panneaux à base de bois
•NF EN 313 à 315 et NF EN 635 & 636	Contreplaqué
•NF EN 316 à 320	Panneaux de fibres de bois
•NF EN 321 à 236	Panneaux à base de bois

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

•NF EN 382	Panneaux de fibres de bois - Détermination de l'absorption de surface
•NF EN 622	Panneaux de fibres - Exigences
•NF EN 717	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldé
•NF B51-120 à 127	Panneaux à base de bois
•NF B 54-100 à 112	Panneaux de particules
•NF B 54-150 - 154 - 161 - 170 - 171 - 172	Contreplaqués.
•NF B 56-010 - 030 - 031	Panneaux fibragglo.
•NF EN 1328	Panneaux de particules liées au ciment - Détermination de la résistance au gel
•NF EN 13442	Planchers et parquets en bois et lambris et bardages en bois - Détermination de la résistance aux agents chimiques
•NF EN 13446	Panneaux à base de bois - Détermination de la capacité à l'arrachement d'éléments de fixation
•NF EN 13986	Panneaux à base de bois destinés à la construction - Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage
•NF EN 14322 & 323	Panneaux à base de bois - Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs
•NF EN 1438	Symboles pour le bois et les produits à base de bois
•XP B54-202	Panneaux décoratifs plaques - bois - Spécifications
•XP ENV 1099	Contreplaqué - Durabilité biologique - Guide pour l'évaluation du contreplaqué pour emploi dans les différentes classes de risques
•XP ENV 1156	Panneaux à base de bois - Détermination des facteurs de durée de charge et de fluage
•XP ENV 12872	Panneaux à base de bois - Guide pour l'utilisation des panneaux structuraux dans planchers, murs et toitures

Normes NF relatives aux caractéristiques des fenêtres et portes-fenêtres, aux bois aux verres, et aux métalliques utilisés dans la fabrication des éléments décrits.

Normes NF relatives aux caractéristiques des menuiseries intérieures ainsi que les normes énumérées à l'annexe l'annexe liste des textes normatifs" du DTU 36.1

Certification**Intitulé**

D-21	Portes extérieures en bois
C-15	Portes extérieures non traditionnelles
D-17	Fenêtres et portes-fenêtres en bois
D-26	Produits de préservation du bois
C-12	Fenêtres et portes-fenêtres non traditionnelles

Labels et certifications de qualité

Les menuiseries extérieures devront satisfaire aux labels de qualité.

Au sujet des DTU / CCTG et normes vissés ci-dessus, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des DTU / CCTG et normes, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux "clauses communes à tous les lots".

Règles de calcul DTU :

Aux règles TH de calcul de déperditions de base des bâtiments.

Aux règles TH- K 77 et additifs.

Aux certificats d'agrément et avis techniques du CSTB

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

A toutes les normes françaises et/ou européennes de l'association de normalisation (AFNOR) homologuées par arrêté ministériel en vigueur à la date de remise des offres applicables à tous les matériels et matériaux concernés par le présent lot.

Aux DTU P 50-704 Règle Th-G - Règles de calcul du coefficient GV des bâtiments d'habitation et du coefficient G1 des bâtiments, autres que d'habitation (Avril 1991).

NF P 75-301 Isolants thermiques de bâtiment manufacturés - Plaques et panneaux - Mesure de la compressibilité à température ambiante sous charge constante (Septembre 1987).

Aux normes et règlements acoustiques, y compris la N.R.A. et tous arrêtés et circulaires relatifs à la limitation du bruit applicables aux établissements ci-après.

Aux règles de sécurité contre l'incendie des bâtiments d'habitation ou des établissements recevant du public Règles Th-I - Caractérisation de l'inertie thermique des bâtiments

Annexe n° 1 à l'arrêté du 1er décembre 2000 portant approbation des méthodes de calcul Th-C et Th-E prévues aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâti.

Annexe n° 2 à l'arrêté du 1er décembre 2000 portant approbation des méthodes de calcul Th-C et Th-E prévues aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâti.

Autres textes à respecter :

Aux différents Eurocodes en vigueur et à leurs annexes nationales.

Aux règles FA et FB concernant les méthodes de prévision par le calcul du comportement au feu des structures béton et aciers et aux règles BF 88 concernant les méthodes de justification par le calcul de la résistance au feu des structures en bois.

Au code de la construction et de l'habitation.

Aux règles relatives aux constructions parasismiques et annexes , y compris les décrets et arrêtés du 20 octobre 2010.

Aux normes et règlements thermiques.

Au code de la construction et de l'habitation.

Aux règles relatives à l'accessibilité aux handicapés du cadre bâti et de la voirie et notamment à la circulaire ministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007.

Aux règles du Code du Travail.

Au règlement sanitaire départemental et aux recommandations de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales des Vosges

Aux différents règlements relatifs à l'hygiène et à la sécurité dans les travaux du bâtiment, travaux publics, et tous autres travaux concernant les immeubles (décret du 8 janvier 1965 & textes d'application) ainsi qu'aux recommandations de l'OPPBPT.

A la réglementation concernant la gestion des déchets (loi du 13 juillet 1992 et circulaire du 18 juin 2004) ainsi qu'aux recommandations portées au guide pour la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics des Vosges.

Avis technique et P.V. d'essais

Délivrés par le C.S.T.B. et organismes officiels agréés,

Certification ACERMI pour les isolants,

Ordre de préséance

Au sujet des DTU - normes - certifications - labels et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP, et celles de documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux clauses communes à tous les lots.

1.5 Contrôles et essais

Avant l'exécution des travaux, l'entreprise adjudicataire devra indiquer au maître d'ouvrage la provenance des matériaux et le nom de ses fournisseurs avec les références et les garanties d'emploi données par ces derniers. Les différents échantillons de tous les matériaux seront remis au maître d'ouvrage et soumis avant le commencement des travaux au contrôle des concepteurs.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Tous les essais, contrôles et études nécessités par les travaux ou demandés par le maître d'ouvrage ou le maître d'œuvre seront effectués par un organisme proposé par l'entreprise et agréé par le maître d'ouvrage, les frais en résultant étant à la charge de l'entreprise.

1.6 Accessibilité

L'ensemble des ouvrages prévus ci-après devra respecter les dispositions applicables aux établissements recevant du public neufs et existants suivant dispositions , rédigée à l'article R . 123-2 du code de la construction et de l'habitation et de l 'Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R . 111-19 à R . 111-19-3 et R . 111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création.

Toutes les prescriptions portées à l'annexe 6 de la circulaire n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des personnes handicapées au cadre bâti devront être respectées.

Toutes les prescriptions portées à l 'arrêté du 8 décembre 2014 relative à l'accessibilité des personnes handicapées applicables aux ERP existants ou créés dans un cadre bâti existant et des IOP existantes devront

1.7 Réglementation acoustique

Bâtiments d'habitation

Nouvelle réglementation acoustique (NRA) - arrêté du 28 Oct. 1994, modifié en 1999.

Arrêté du 28 octobre 1994, relatif aux caractéristiques des bâtiments d'habitation. Cet arrêté est la transposition française des indices acoustiques européens.

Bâtiments d'enseignement

Nouvelle réglementation acoustique (NRA) - arrêté du 9 janvier 1995.

Dans le cadre de cette réglementation, les vitrages isolants comporteront un marquage Ceqal comportant un classement acoustique à 5 niveaux d'affaiblissement.

Le (ou les) niveau(x) d'affaiblissement à prévoir pour la présente opération sont définis aux bases contractuelles ci-après.

Autres constructions

Réglementation acoustique en vigueur autre que NRA.

L'entrepreneur aura obligation de résultats sur les performances en matière d'indice d'affaiblissement acoustique à obtenir, de ce fait les matériaux employés ainsi que leur mise en œuvre devront permettre d'atteindre les exigences référentielles ou normatives en vigueur à la date de remise de l 'offre pour le type de bâtiment projeté ainsi que les exigences du présent dossier.

1.8 Marque de qualité

Pour les produits et fournitures entrant dans les travaux du présent lot, faisant l'objet d'une "marque de qualité", l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des produits et fournitures agréés à la "marque de qualité" correspondante.

Ces "marques de qualité" sont les suivantes :

NF - CTB Portes planes : pour les portes planes.

NF - Articles de quincaillerie : pour les articles de quincaillerie

A2P - Serrures : pour les serrures

FASTE - Classement : pour les blocs-portes.

ACERFEU - classements concernant les propriétés de résistance au feu des blocs portes.

Équipements sécurité incendie

Tous les ouvrages et équipements entrant dans les travaux du présent lot, concernant la "sécurité incendie" tels que portes spéciales, dispositifs d'ouverture et de fermeture des portes d'issues de secours et de portes coupe-feu, et autre, devront impérativement répondre à la réglementation "sécurité incendie".

1.9 Produits certifiés

Pour tous les produits et fournitures ayant fait l'objet d'une "certification" par un organisme certificateur agréé, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des produits et fournitures titulaires de cette

Les produits et fournitures titulaires d'une "certification" entrant dans les travaux du présent lot, sont essentiellement les suivants :

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP*MENUISERIES EXTÉRIEURES*

- Label CTB : fenêtres en bois,
- Label CTBX : panneaux de contre-plaqué,
- Label CTBH : panneaux d'agglomérés de bois,
- Label SNJF : produits de calfeutrement et compléments d'étanchéité pour éléments de construction.

Les menuiseries extérieures avec leur vitrage devront satisfaire aux labels de qualité et/ou aux cahiers des

Label**Intitulé**

Label Acorthem

Performances acoustiques et thermiques des fenêtres selon la catégorie et la classe précisée ci-après aux bases contractuelles.

Label Cekal

Qualité des doublages vitrages

MENUISERIES INTÉRIEURES

- Portes plantes intérieures : D 27
- Blocs-portes intérieurs : B 39-01.113
- Fermetures résistant au feu : D 19
- Articles de quincaillerie : B 06- 01.08
- Serrures de bâtiment : D 32 - 20.01
- Produits de traitement de 05.08
- Bois traité : 05.07
- Panneaux de particules à base de bois :
pour usage avec risques 05.01
d'humidité temporaire
pour usage en milieu sec : 05.01

CHAPITRE 2-PRESRIPTIONS PARTICULIERES**2.1 Matériaux**

Les prescriptions et les marques des matériaux sont données à titre indicatif, d'autres matériaux peuvent être proposés à condition que ceux-ci soient similaires et de qualité équivalente et qu'ils aient reçu le visa du maître d'œuvre après présentation des échantillons.

À défaut de documents techniques précisant les conditions, règles et prescriptions d'exécution, l'entrepreneur devra se conformer aux prescriptions de mise en œuvre données par le fabricant.

Il est bien entendu que l'emploi des procédés, produits ou matériaux non traditionnels ne peut être admis que sur présentation par l'entrepreneur de l'avis technique de CSTB. Dans tous les cas où un accord des assurances de responsabilité biennale ou décennale est nécessaire, l'entrepreneur doit justifier cet accord. La nature, la qualité des matériaux employés, leur mise en œuvre et l'exécution des ouvrages devront être conforme à la liste du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux.

2.2 Nettoyage du chantier

L'entrepreneur est tenu de laisser les ouvrages qu'il a exécutés en un état tel que le corps d'état qui lui succède puisse exécuter son travail sans sujétions supplémentaires.

Il devra l'enlèvement des gravois et déblais à la décharge publique, compris toutes manutentions, transport sur rue si nécessaire, chargement sur camion et droits de décharge éventuels.

2.3 Bureau de contrôle

L'entrepreneur sera tenu, avant exécution de ses travaux de faire approuver par le bureau de contrôle ses plans, détails et calculs correspondant aux plans fournis par le maître d'œuvre; Il se conformera aux décisions qui pourront être prises après analyse, sans pour autant que le montant de son marché puisse

2.4 Contrôle et essais des matériaux

Les cotes, les sections et les assemblages prescrits par le dossier doivent être vérifiés suivant la qualité des matériaux, les techniques de fabrication et le mode d'assemblage choisis par l'entreprise au moment des études d'exécution.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

L'entreprise doit pouvoir fournir à la maîtrise d'œuvre sur simple demande et en temps utile la vérification des sections, l'étude des assemblages, l'étude de la stabilité en phase de transport et de montage, les plans de réservations éventuelles, les plans de fabrication de la charpente, les plans de montage et la notice d'hygiène et de sécurité.

Outre les essais obligatoires mentionnés dans le DTU, certains essais complémentaires pourront être réclamés par le Maître d'Œuvre ou son représentant. L'ensemble des frais résultant des essais obligatoires et des essais complémentaires seront entièrement à la charge de l'entreprise quels que soient les résultats et conclusions de l'organisme de contrôle ou du laboratoire d'essais ou d'analyses.

- essais de résistance des matériaux mise en œuvre au titre des matériaux du marché.

2.5 Équipements sécurité incendie et isolation acoustique

Tous les ouvrages et les équipements entrant dans les travaux du présent lot, concernant la "sécurité incendie" tels que parois coupe-feu et concernant la réglementation acoustique, telles que cloisons séparatives d'appartements devront répondre impérativement aux réglementations correspondantes.

2.6 Conformité à la réglementation incendie

Pour tous les ouvrages de son marché entrant dans le cadre de la réglementation "Sécurité incendie" l'entrepreneur devra s'assurer en temps utile que tous les matériaux et matériels ainsi que leur mise en œuvre répondent à ladite réglementation pour la catégorie dans laquelle est classé le présent projet.

À toute demande du maître d'œuvre, l'entrepreneur sera tenu de fournir dans un délai de huit jours maximum, les PV d'essais de réaction au feu établis par le C.S.T.B ou par tout autre organisme agréé, pour tous les matériaux, matériels et éléments fabriqués concernés.

2.7 Calculs-Tracés

L'entrepreneur chargé du présent lot devra tous les tracés et les vérifications d'implantation par rapport à l'existant et soumettra pour avis au maître d'œuvre les éventuelles modifications qu'il jugerait utiles par rapport aux plans de façon à obtenir un résultat satisfaisant.

L'approbation des plans ne diminue en rien la responsabilité de l'entrepreneur.

2.8 Calculs-plans d'exécution

DOCUMENTS D'EXECUTION

Il appartient à l'entrepreneur du présent lot d'établir les plans de détails et d'exécution de ses ouvrages et de les soumettre à l'approbation du maître d'œuvre avant fabrication.

La consistance des travaux définie dans le détail des ouvrages ci-après est donnée à titre indicatif.

L'entrepreneur devra au minimum tous les travaux annexes et accessoires de chaque nature d'ouvrage décrit à l'article détail des ouvrages.

Entre autres :

Les études, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages.

Aucun ouvrage ne sera entrepris sans accord du maître d'œuvre sur ces plans et détails.

L'approbation des plans ne diminue en rien la responsabilité de l'entrepreneur.

- La vérification des côtes et indications en plan sera réalisée avant mise en œuvre et toutes divergences communiquées.
- Les marques et produits désignés dans le descriptif le sont à titre de référence et de précision sur les qualités désirées.

L'entreprise fournira en fin de chantier un Dossier des Ouvrages Exécutés avec notamment :

En cours de réalisation des ouvrages, l'entrepreneur sera tenu de procéder au relevé précis des installations mises en place de manière à les retranscrire avec précision sur plans.

- L'ensemble des plans d'exécution, plans d'atelier et de chantier.
- Tous les plans et schémas des réseaux non visibles installés dans l'opération.
- Toutes les notices de fonctionnement et d'entretien des équipements installés.
- La collection, en vue de leur exploitation, des notices de fonctionnement des ouvrages ainsi que les plans
- Les pièces contractuelles et, dans la mesure où leur connaissance est utile à l'exploitation et à l'entretien d'ouvrages réalisés, les pièces établies par l'entrepreneur dans le cadre des droits et des obligations incombant
- Les procès verbaux d'essais et de contrôle, rapport d'inspection conforme aux stipulations de l'article 5.8.5.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- L'ensemble des documents constitutifs devant impérativement figurer au D.O.E. est précisé à l'annexe 4.10
 - Ce dossier sera établi par l'entreprise en cinq exemplaires (documents papier et fichiers informatiques sur CD ou sur clé USB) qui en remettra quatre au Maître d'œuvre; ceux-ci seront destinés au Maître d'Ouvrage (2 ex) au Coordonnateur SPS (1 ex) au Maître d'Ouvre (1 ex) le dernier exemplaire étant conservé par l'entrepreneur
- Visa des documents d'exécution

L'entrepreneur du présent corps d'état doit remettre le dossier d'exécution à la Maîtrise d'OEuvre et au Bureau de Contrôle.

Ce dossier peut être remis par étapes, suivant le calendrier approuvé par la Maîtrise d'OEuvre. A chaque étape, les plans présentés doivent être cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants. Le Maître d'OEuvre et le Bureau de Contrôle visent ces documents, selon le CCAP et transmettent à l'entrepreneur, pour chacun des plans, leur approbation ou d'éventuelles observations. La Maîtrise d'OEuvre peut demander la reprise des propositions qui ne respecteraient pas l'esprit de la conception, à charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur modifie les plans et autres documents concernés par ces observations et, de nouveau, les soumet pour visa au Maître d'OEuvre et au Bureau de Contrôle, dans un délai de deux semaines, dans le nombre d'exemplaires spécifié plus haut.

Les plans définitivement approuvés sont diffusés au Maître d'Ouvrage dans le nombre d'exemplaires stipulé dans le CCAP, dont un est laissé en dépôt sur le chantier.

L'entrepreneur doit obtenir l'approbation du Maître d'OEuvre et du Bureau de Contrôle sur les plans concernant un élément de l'ouvrage avant d'en commencer l'exécution. Dans le cas contraire, l'élément en question peut être refusé lors de la réception de l'ouvrage.

Plans d'exécution (P.E.O.), calculs d'exécutions, plans d'atelier, de chantier (P.A.C.) et de synthèse

L'Entreprise sera tenue de préparer, suivant les plans et conformément à la description des ouvrages, les plans d'exécution (P.E.O), les plans d'atelier et de chantier (P.A.C.), les dessins d'ensemble et les détails cotés avec le plus grand soin, nécessaires à la parfaite définition et exécution des ouvrages.

Les P.E.O. seront soumis au visa de la Maîtrise d'OEuvre et du Contrôleur Technique avant le début de toute réalisation, accompagnés de toutes les notes de calculs justificatives.

Les modifications apportées par ceux-ci à l'acceptation des P.E.O. ne seront en aucun cas l'objet de supplément de prix par rapport au montant forfaitaire soumissionné.

L'Entreprise demeure responsable des erreurs dans les P.E.O. ainsi que celles commises lors de l'exécution.

Le visa de la Maîtrise d'OEuvre sur les plans techniques de l'entreprise n'ayant qu'un caractère d'examen du respect des conditions architecturales, la responsabilité technique des ouvrages et leur dimensionnement restent le seul fait de l'entrepreneur.

Cette étude doit comprendre les documents suivants :

- plan d'exécution des ouvrages, accompagnés des calculs d'exécution,
- plans d'atelier et de chantier,
- fiches techniques des matériaux et agrément, avis techniques des matériaux ou procès-verbaux d'essais d'un organisme agréé,
- échantillons représentatifs nécessaires aux prises de décisions de la Maîtrise d'OEuvre,
- à la réception des travaux, l'Entreprise doit fournir à la Maîtrise d'Ouvrage l'ensemble des plans exécutés avec la mention DOE (voir annexe du C.P.S.).

Etudes techniques, plans d'exécution

L'Entrepreneur attributaire du présent lot prend en charge l'ensemble des études techniques nécessaire à la réalisation des ses ouvrages.

Les études et plans de phasage et d'exécution, ainsi que les méthodologies des travaux seront soumises, durant la période de préparation et avant tout commencement d'exécution, à l'approbation du Maître d'œuvre, du contrôleur Technique et du Coordinateur de Sécurité & Protection de la Santé.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Le nombre de reproductions et diffusions, à la charge de l'entreprise, sera précisé lors de la signature des marchés.

Les modifications imposées par le Contrôleur Technique seront respectées sans donner lieu à supplément de prix.

L'entrepreneur étant soumis aux Règles de l'Art, il devra, outre les ouvrages énumérés au C.C.T.P, ou figurés sur les plans, tous les travaux de sa profession ainsi que les fournitures nécessaires à leur parfait et complet achèvement.

En complément des renseignements qui lui sont fournis dans le dossier de consultation, l'entrepreneur devra se rendre sur place, et considérer tous les renseignements (états des lieux, moyens d'accès, état des existants, etc...) qui lui sont nécessaires, pour établir son prix forfaitaire.

Calendrier d'exécution

L'Entreprise présentera à la Maîtrise d'Œuvre pendant la période de préparation, un calendrier détaillé d'exécution prévisionnel des travaux, cette dernière procédera alors à l'examen puis le validera avant transmission à la Maîtrise d'Ouvrage. Le délai sera conforme à celui proposé par la Maîtrise d'Œuvre dans le dossier d'appel d'offre.

Ce calendrier devient contractuel, après approbation par la Maîtrise d'Œuvre et la Maîtrise d'Ouvrage, à l'issue de la période de préparation indiquée au C.C.A.P.

2.9 Participation financière

Il n'est pas prévu de compte interentreprises.

L'entrepreneur du présent lot devra assumer pour son propre compte les frais afférents à son intervention à l'exception de l'eau mise à disposition sans frais.

Il devra l'enlèvement de tous ses déblais, détritrus, restes de chantier et leur transport à la décharge, au fur et à mesure ainsi que le nettoyage hebdomadaire.

En cas de besoin de chauffage ou d'électricité dont la nécessité se ferait sentir pour les travaux de second œuvre, les entreprises concernées feront leur affaire de l'installation d'un tableau, la consommation et les frais de branchement étant à la charge du client

2.10 Accessibilité

L'ensemble des ouvrages prévus ci-après devra respecter les dispositions applicables aux bâtiments d'habitation collectifs neufs suivant dispositions de la loi n° 2005-102 du 11 février 2005, au décret n° 2006-555 du 17 mai 2006 et aux arrêtés du 1^{er} août 2006 (accessibilité des bâtiments d'habitation collectifs) et des Toutes les prescriptions portées à l'annexe 6 de la circulaire n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des personnes handicapées au cadre bâti devront être respectées.

L'ensemble des ouvrages prévus ci-après devra respecter les dispositions applicables aux établissements recevant du public neufs et existants suivant dispositions, rédigée à l'article R. 123-2 du code de la construction et de l'habitation (sécurité incendie) et de l'Arrêté du 1^{er} août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création.

Toutes les prescriptions portées à l'annexe 6 de la circulaire n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des personnes handicapées au cadre bâti devront être respectées.

Toutes les prescriptions portées à l'arrêté du 8 décembre 2014 relative à l'accessibilité des personnes handicapées applicables aux ERP existants ou créés dans un cadre bâti existant et des IOP existantes devront être respectées.

- Décret N°2006-655 du 17 mai 2006 (bâtiments neufs et existants), complété par les arrêtés du 1^{er} août 2006 et modifié par les arrêtés du 8 décembre 2014. Ces textes modifient notamment le Code de la Construction et de l'Habitation.

- Articles R 111-19-7 à R 111-19-10 du CCH relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situé dans un cadre bâti existant et des installations ouvertes au public existantes.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- Arrêté du 8 décembre 2014 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19-7 à R.111- 19-11 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret no 2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situé dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public.
- Arrêté du 20 avril 2017 modifié construction d'ERP et aménagement d'IOP (en application des articles R.111-19 à R.111- 19-4 du code de la construction et de l'habitation).

2.11 Gestion des déchets de chantier.

Préambule :

Si la qualité environnementale est aujourd'hui la préoccupation de beaucoup d'acteurs économiques, peu d'opérations prennent réellement en compte toutes les exigences environnementales et ce, malgré la réglementation en vigueur.

La législation sur les déchets a fixé les priorités de la politique déchets :

- Prévention et réduction de la production et de la nocivité des déchets
- Valorisation des déchets par réemploi, recyclage ou valorisation énergétique
- Stockage uniquement des déchets ultimes en installation de stockage

Ainsi que des objectifs forts pris en conformité avec ces priorités à savoir :

- atteindre un minimum de 70% de valorisation matière des déchets non dangereux du BTP à horizon 2020.
- stabilisation de la production de déchets du BTP en 2020 au niveau de 2010.
- réduction de la quantité de déchets non dangereux mis en décharge (- 30% à horizon 2020 et -50% à horizon 2025, par rapport à 2010.

Le maître d'ouvrage considère que les opérations de tri-valorisation-recyclage des déchets de chantier doivent s'intégrer dans les opérations de travaux et a décidé de mettre en place une bonne gestion des déchets de son chantier conformément à la législation qui a fixé les priorités de la politique déchets. Chaque entreprise intervenant sur le chantier devra la gestion de ses déchets dans une optique de tri poussé et de recyclage maximisé et de choisir le lieux d'élimination des déchets dans une logique de

2.12 Frais d'approvisionnement

L'entreprise titulaire du présent lot doit tous les frais d'approvisionnement, de fourniture et de mise en œuvre des matériaux, quelles que soient les difficultés et sujétions inhérentes à l'emplacement du chantier. L'entreprise devra vérifier les possibilités d'accès pour déterminer les dimensions des pièces à transporter et pour prévoir des joints de montage.

2.13 Echafaudages, agrès, moyens de levage et de manutention

Chaque entrepreneur doit dans le cadre de son prix global et forfaitaire, tous les échafaudages nécessaires à l'ensemble de ses travaux, y compris double transport, montage, location, dépose.

De la même façon, sont compris dans le prix global forfaitaire tous les moyens de levage nécessaires à ses

2.14 Réfection d'ouvrages défectueux

L'entreprise doit la réfection à ses frais de tous les ouvrages défectueux constatés, soit en cours d'exécution, soit lors de la réception.

2.15 Travaux par suite d'omission

Aucun supplément au forfait ne sera admis pour omission. L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance du devis descriptif des autres corps d'état afin de contrôler et de prévoir tous les ouvrages lui L'entrepreneur devra prévoir tout ce qui est nécessaire au parfait achèvement de ses ouvrages dans les règles de l'Art. L'exécution de tous les ouvrages indiqués aux plans et omis au devis descriptif ou réciproquement sera exigée, sans aucun supplément.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

CHAPITRE 3-REGLEMENTATION THERMIQUE

3.1 Réglementation thermique applicable au projet

La détermination de la réglementation thermique applicable au projet est basée sur les documents de référence suivants :

Ci-après un tableau récapitulatif des exigences thermiques réglementaires applicables au projet :

Usage	Exigences RT
Bâtiment	RT Existant « élément par élément » : <ul style="list-style-type: none"> Exigence : parois opaques Exigence : parois vitrées Exigence : chauffage Exigence : eau chaude sanitaire Exigence : refroidissement Exigence : ventilation Exigence : éclairage des locaux Exigence : énergie renouvelable

Tableau 1 : Rappel des exigences thermiques réglementaires

3.2 Réglementation thermique applicable au projet

Ces exigences ont pour ambition de cibler les techniques performantes tout en tenant compte des contraintes de l'occupant, ce qui permettra, en intervenant sur suffisamment d'éléments, d'améliorer significativement la performance énergétique du bâtiment dans son ensemble.

Pour chaque élément susceptible d'être installé ou changé, l'arrêté du 3 mai 2007 donne le critère de performance exigé pour le produit.

Les exigences de la réglementation

La résistance thermique **R** d'une paroi rénovée doit être supérieure ou égale au niveau minimal réglementaire, qui dépend de la zone climatique.

VALEURS VALABLES DU 1^{ER} JANVIER 2018 AU 31 DÉCEMBRE 2022

Type de paroi opaque	Résistance thermique minimale R de l'ensemble paroi + isolant en m².K / W		
	zone climatique H1	zone climatique H2 (H3 à plus de 800 m d'altitude)	Zone climatique H3 (à moins de 800 m d'altitude)
Mur extérieur, toiture de pente > 60 °	2,9	2,9	2,2
Mur en contact avec un volume non chauffé	2	2	2
Plancher bas donnant sur l'extérieur ou sur un local non chauffé	2,7 *	2,7	2,1
Planchers de combles perdus	4,8	4,8	4,8
Toiture de pente < 60 °	4,4 **	4,3	4
Toiture terrasse	3,3 ***	3,3 ***	3,3 ***

* R = 2,1 possible pour adapter l'épaisseur d'isolant nécessaire à la hauteur libre disponible si celle-ci est limitée par une autre exigence réglementaire.

** R = 4 possible si la diminution de surface habitable est supérieure à 5 % en raison de l'épaisseur de l'isolant.

*** R = 3 possible dans les cas suivants :

- l'épaisseur d'isolation implique un changement des huisseries, ou un relèvement des garde-corps ou des équipements techniques,
- ou l'épaisseur d'isolation ne permet plus le respect des hauteurs minimales d'évacuation des eaux pluviales et des relevés,
- ou l'épaisseur d'isolation et le type d'isolant utilisé implique un dépassement des limites de charges admissibles de la structure.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

3.3 Autocontrôle des entreprises

L'autocontrôle relève respectivement de chaque Entreprise.

CHAPITRE 4-EXECUTIONS DES TRAVAUX

L'entrepreneur chargé du présent lot devra soumettre pour accord tous les échantillons qui seraient jugés nécessaires.

La consistance des travaux définie dans le détail des ouvrages ci-après est donnée à titre indicatif.

L'entrepreneur devra au minimum tous les travaux annexes et accessoires de chaque nature d'ouvrage décrits à l'article détail des ouvrages.

- L'entrepreneur qui intervient à la suite d'un autre doit réceptionner les supports sur lesquels il travaillera. Il demandera toutes corrections éventuelles à son prédécesseur et deviendra responsable de l'ensemble de l'ouvrage dès son intervention effective.

4.1 Spécifications particulières aux travaux sur existants

Sans objet.

4.2 Prestations à la charge du présent lot

Les prestations dues au titre du présent lot comprennent :

MENUISERIES INTERIEURES :

- les études, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages
- la fourniture des profils bois, produits de tous autres matériaux entrant dans la composition des
- la fabrication en atelier, éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation définitive ou le maintien provisoire des ouvrages en menuiserie
- le tracé de la cloison où est incorporé un ouvrage de menuiserie (huisserie, poteau) et la vérification de
- la fourniture et la pose des huisseries et bâtis
- l'indication des réservations de trous et scellements
- l'exécution des scellements à sec à l'aide de chevilles plastiques, chevilles à expansion, douilles autoforeuses, etc...
- la fourniture et la pose des quincailleries.

AGENCEMENT :

- les études, les dessins d'exécutions et de détails des ouvrages.
- la fourniture des profils bois, produits de tous autres matériaux entrant dans la composition des mobiliers.
- la présentation d'échantillons, maquette d'assemblage, à la demande éventuelle du maître d'œuvre.
- la présentation de tous les organes d'usure tels que : charnières, roulements, poignées...
- la fabrication en atelier, éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation définitive ou le maintien provisoire des ouvrages en menuiserie.

4.3 Généralités lot

La consistance des travaux de menuiseries intérieures - quincaillerie, définie ci-après est donnée à titre indicatif; l'entrepreneur devra au minimum tous les travaux annexes et accessoires pour chaque ouvrage. Feront également partie des travaux à la charge du présent lot :

Feront également partie des travaux à la charge du présent lot :

- les études, dessins et nomenclatures nécessaires à la fabrication et à la mise en place des ouvrages de
- la communication en temps utile aux entrepreneurs chargés des lots GROS OEUVRE - MACONNERIE et CHARPENTE - PLATRERIE - ISOLATION - FAUX PLAFONDS , CARRELAGE - REVETEMENTS DE SOLS ET MURALS, etc... de tous les détails qui leurs seront nécessaires pour définir les ouvrages prévus à leurs propres marchés et sur lesquels doivent se raccorder les éléments de serrurerie - métallerie , avec toutes indications nécessaires aux dimensionnements et au bon positionnement de ces ouvrages.
- la fourniture des matières nécessaires entrant dans la composition des différents ouvrages y compris toutes pièces spéciales et tous accessoires indispensables , ainsi que tous les travaux nécessaires à leur profilages , assemblages, etc...
- le transport à pied d'œuvre ou la livraison sur chantier des éléments de construction en prenant toutes précautions pour éviter :
 - la déformation des ensembles.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

les dégradations risquant d'affecter la résistance à la corrosion des matériaux constitutifs et l'aspect des éléments.

- la mise en œuvre de ces ouvrages avec application des traitements et peintures de protection ou de finitions suivant indications ci -après, comprenant assemblages et montages sur le site , fourniture et pose des chevilles, vis, pointes, accessoires divers, et tous autres éléments de fixations.

Tous les bois utilisés devront être issus de forêts durablement gérées. Ils devront faire l'objet d'un programme européen ou mondial de certification de forêt pour une gestion durable telle que PEFC et FSC . Les bois mis en œuvre devront avoir un certificat de gestion forestière.

La durabilité naturelle ou conférée du bois (établie dans les normes NF EN 350-2 et NF EN 351-1) sera adaptée à la classe d'emploi déterminée dans la norme NF EN 335.

Tous les bois utilisés recevront au minimum un traitement incolore fongicide insecticide . Ces traitements devront être réalisés à l'aide de produits biocides conformes à la directive 98/8/CE ou être un traitement n'utilisant pas de substance active (avec procédure ATec ou ATEX).

Les produits de traitement devront être sans action sur les bois et ne pas corroder les métaux (ils devront satisfaire aux essais de la norme NF X 41 521); ils seront sans danger pour l'homme et les animaux

Ils devront impérativement être certifié par les marques de qualité CTB-P+ et CTB-B+.

En cas de traitements de finition, ces derniers devront respecter le décret n° 2006-623 du 29 mai 2006.

- L'entreprise sera également tenue de prévoir dans son offre :
- la protection et le nettoyage de tous les éléments de construction existants avant son intervention et notamment des sols qui devront rester propres prêts à recevoir les revêtements prévus aux lots CARRELAGE REVETEMENTS DE SOLS ET MURALS ci-après, etc...
- les plus values pour petites surfaces et faibles largeurs.
- etc... et toutes sujétions

4.4 Dimensions des éléments constitutifs

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries devront être déterminées par l'entrepreneur.

4.5 Sécurité incendie

Aucune prescription particulière en ce qui concerne la réaction et la résistance au feu des menuiseries

Tous les ouvrages et les équipements entrant dans les travaux de menuiseries intérieures du présent lot, concernant la "sécurité incendie" tels que portes spéciales, dispositifs d'ouverture et de fermeture des portes d'issues de secours et de portes, coupe-feu, et autres, devront impérativement répondre à la réglementation "sécurité incendie".

4.6 Accessoires de manœuvre-clés-combinaisons

ACCESSOIRE DE MANŒUVRE

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au maître de l'ouvrage toutes les clés et accessoires de manœuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clés pour les serrures,
- les clés à carré pour les batteuses et autres,
- etc ...

NOMBRE DE CLÉS À FOURNIR

Pour toutes les serrures, il sera, sauf spécifications contraires ci-après, fourni 3 clés.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux.

COMBINAISON DE SERRURES

Voir tableau

4.7 Fabrication des menuiseries

La fabrication des menuiseries devra être réalisée en prenant toutes dispositions pour éviter les risques d'apparition de ces désordres, et notamment :

- par le choix judicieux du profil de la pièce d'appui et de ses dispositifs de récolte et d'évacuation des eaux d'infiltration, et du profil de la traverse basse et de son revers d'eau adapté au profil de la pièce
- par une exécution très précise des assemblages d'angles,
- par l'emploi de joints et garnitures souples de modèles strictement adaptés aux différents profils utilisés.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Les parties mobiles des menuiseries devront pouvoir se mouvoir sans difficultés et se joindre entre elles, ou avec les parties dormantes, avec le minimum de jeu nécessaire.

Les menuiseries qui ne répondraient pas à ces prescriptions seront refusées, sans contestation possible de

4.8 Pose et fixations des menuiseries-calfeutrements-habillages, couvre-joints

La pose des menuiseries devra toujours être effectuée par des ouvriers "menuiseries qualifiées" et l'entrepreneur devra pouvoir en apporter la preuve à tout moment.

Les ouvrages seront posés avec la plus grande précision à leur emplacement exact.

Le mode de calfeutrement devra figurer sur les plans de fabrication.

Les prestations à la charge de présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints intérieurs nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours en matériau de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont déposés.

Les calfeutrements entre les ouvrages et le gros- œuvre sont au choix et à la charge du présent lot, y compris les bourrages et calfeutrements humides, le cas échéant.

4.9 Quincailleries

La nature et la qualité des quincailleries seront conformes aux normes NFP et FNQ.

Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries doivent être choisis en fonction des efforts qui les sollicitent.

La pose de quincailleries courantes sera généralement faite par vis avant pose, les pièces mobiles des articles de quincaillerie seront lubrifiées.

Les organes de fixation des dormants sont disposés de manière qu'ils n'apparaissent ni sur l'enduit, ni sur le cochonnet du bâti après habillage

Pose des organes de rotation :

Lames de paumelles et fiches encastrées

Branches de pentures posées en appliques

Pose des organes de fermeture :

Les entrailles et mortaises nécessitées par la pose des organes de fermetures doivent être réalisées au plus juste pour altérer le moins possible la résistance, la durabilité et l'étanchéité des menuiseries tout en permettant une manœuvre facile des parties mobiles.

Les articles de quincailleries seront posés suivant les spécifications du fabricant.

4.10 Panneaux de remplissage pleins

Les panneaux de remplissage dans des menuiseries composées, devront être constitués de panneaux

Les caractéristiques et performances thermiques et acoustiques des panneaux devront être au moins égales à celles de menuiseries vitrées dans lesquelles ils sont incorporés.

4.11 Essais

Les essais des menuiseries seront réalisés dans les conditions définies aux documents techniques applicables de menuiserie du présent lot.

4.12 Interfaces-limites de prestations

Pour l'étude et la détermination de leurs prestations, les entrepreneurs peuvent se procurer toutes les pièces des dossiers des autres corps d'état, notamment les CCTP de chacun des lots.

Ils ont le devoir d'en prendre connaissance et ne pourront, en aucun cas, ni à aucun moment, faire état de ne pas les avoir consultées et de les ignorer, pour éluder leurs obligations en matière de prestations et de liaison avec les autres corps d'état.

Au moment de l'établissement des plans d'exécution et de la réalisation des travaux, conformément aux prescriptions du CCAP, l'entrepreneur du présent lot devra prendre contact avec tous les adjudicataires des autres lots, afin d'arrêter avec eux, dans le détail, les dispositions communes à adopter, en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

4.13 Protections et nettoyage des ouvrages finis

L'entrepreneur sera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux. Il prendra toutes les dispositions nécessaires pour assurer leur protection d'une manière efficace et durable.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Protection des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot. Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;

le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries, dans le cas où la vitrerie fait partie du présent lot

l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et tâches de plâtre, de mortier, de peinture, etc..., tous les résidus des films de protection, etc...

4.14 Echantillons et prototypes

L'entrepreneur fournira dès le début du chantier un échantillon de toutes les quincailleries prévues au projet. L'accord du Maître d'Œuvre sur ces articles sera nécessaire avant toute commande définitive.

L'entrepreneur est tenu de réaliser, dans le cadre de son forfait, les prototypes qui lui seront demandés.

Les dispositions approuvées seront obligatoirement conservées pour réaliser l'ensemble du chantier.

Les modifications correctives éventuelles n'auront aucune incidence sur le forfait.

4.15 Gestion des déchets

Chaque entreprise aura également l'obligation de :

- sensibiliser l'ensemble de son personnel avant le démarrage du chantier, et régulièrement pendant son déroulement, aux modalités de collecte (ex : non mélange, lieux de stockage intermédiaire aux postes de
- maintenir le chantier propre.
- Laisser le chantier propre et libre de tout déchet pendant et après l'exécution des travaux dont elle a la

4.16 Gestion des déchets

4.9 Coefficients thermiques

- L'entrepreneur aura obligation de mettre en œuvre des matériaux présentant des coefficients thermiques au minimum équivalent aux prescriptions décrites dans les CCTP.

L'entreprise titulaire du présent lot transmettra à la MOE avant les travaux, un carnet de détail regroupant toutes les fiches techniques des composants des parois (isolants, bardage, menuiseries, protections solaires...) avec repérage des éléments sous la forme du catalogue de l'enveloppe précisé au présent

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

4.17 Acoustiques

L'entrepreneur aura obligation de résultats sur les performances en matière d'indice d'affaiblissement acoustique à obtenir, de ce fait les matériaux employés ainsi que leur mise en œuvre devront permettre d'atteindre les exigences référentielles ou normatives en vigueur à la date de remise de l'offre pour le type de bâtiment projeté ainsi que les exigences du présent dossier.

CHAPITRE 5 - CONTENU DE L'OFFRE

5.1 Contenu de l'offre de l'entrepreneur

L'offre de l'entrepreneur est contractuellement réputée tenir compte de toutes les conditions particulières quelles qu'elles soient, qui pourront être rencontrées lors de l'exécution des travaux de la présente. Elle tiendra compte en particulier :

De toutes les constatations que l'entrepreneur aura faites lors de la reconnaissance de l'existant ; De toutes les spécifications des articles précédents et des articles suivants.

5.2 Etats des lieux

L'entreprise prendra les lieux dans l'état où ils se trouvent au moment du début des travaux, après constat contradictoire avec le Maître d'Ouvrage ou constat d'huissier.

Par conséquent, l'entreprise est réputée :

S'être rendue sur les lieux où doivent être réalisés les travaux,

- Avoir pris parfaite connaissance de la nature et de l'emplacement de ces lieux et des conditions générales et particulières qui y sont rattachées, notamment vis à vis des propriétés voisines, les voies publiques ou privées,
- Avoir pris connaissance de possibilités d'accès et d'installation de chantier, de stockage de matériaux, etc...,
- Avoir pris tous renseignements concernant d'éventuelles servitudes ou obligations,
- Connaître les disponibilités en eau, énergie électrique, etc...

L'entreprise ne pourra arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

L'entreprise devra donc prendre toutes les précautions utiles pour éviter tous accidents, troubles ou désordres qui pourraient affecter aussi bien le bâtiment existant que les propriétés voisines et les voies publiques ou privées. Une révision d'état des lieux sera effectuée dans les mêmes conditions en fin de chantier et l'entreprise responsable aura à sa charge la réparation de tous les dégâts qui pourraient être constatés et reconnus liés à l'exécution des travaux.

Le titulaire du présent s'attachera les services d'un huissier en cas de constat non validé entre les différentes parties et en cas d'absence de partie ou en cas exceptionnel nécessitant l'intervention d'un huissier .

5.3 Nettoyage

Se reporter aux prescriptions concernant les nettoyages à la partie " Clauses communes " ci avant.

5.4 Installation de chantier-Hygiène et sécurité

L'entrepreneur du présent lot doit prendre sous sa responsabilité, la sécurité des travailleurs présents pour son compte sur le chantier. De plus, il veillera à ce que ses propres ouvriers n'enlèvent pas ou n'abîment pas les protections mises en place par un autre corps d'état.

Se reporter au P.G.C.

5.5 Mesures COVID-19

Dans le cadre de la lutte contre le COVID-19, chaque entrepreneur doit intégrer, de base dans son offre la réglementation en vigueur au jour de la remise des plis et en l'occurrence l'application des dispositions relative aux protections à observer au regard du COVID 19 selon le guide de l'OPPBTP.

5.6 Offre de Prix

- Les quantités portées dans le présent document sont fournies à titre indicatif, n'engagent pas la responsabilité de la maîtrise d'œuvre et n'ont pour but que de renseigner l'Entreprise sur la consistance
- Les entreprises devront vérifier, rectifier ou compléter les quantités portées dans le présent bordereau en fonction de leur étude, celles-ci n'ayant qu'une valeur indicative et n'étant pas contractuelles.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- Dans le cas où les quantités portées dans le présent bordereau sont utilisées, après vérification et acceptation par l'entreprise, elles ne pourront plus être contestables.
- De même, après avoir rempli, compléter et modifier les quantités du présent bordereau, en fonction de leur étude, les quantités et articles modifiés par l'entreprise ne pourront plus être contestables.
- Le présent cadre de bordereau de prix étant global et forfaitaire.

IUT SAINT DIE des VOSGES

Aménagement d'un espace de vie étudiante et associative à Saint Dié des Vosges.

Affaire PO128

11, rue de l'Université - 88 100 SAINT DIE des VOSGES

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

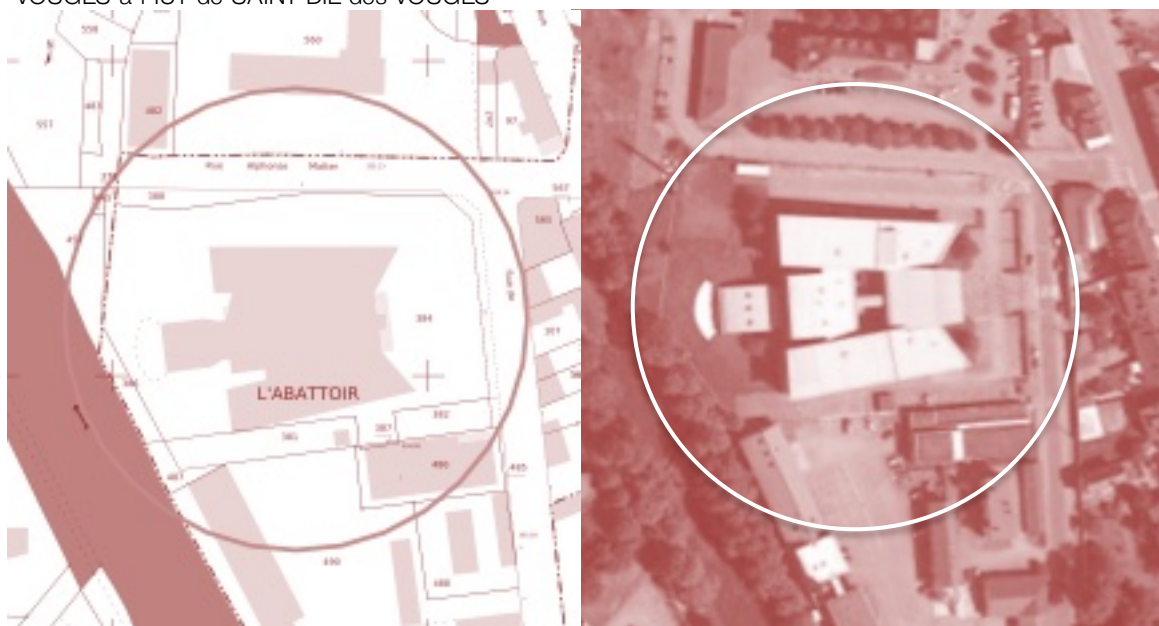
CCTP

DESCRIPTION DES OUVRAGES

PREAMBULE

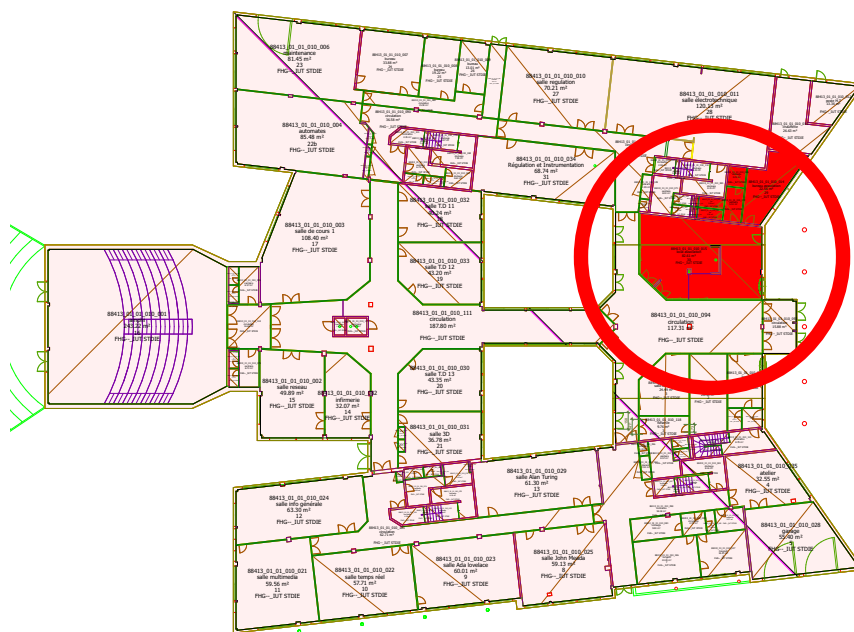
GÉNÉRALITÉS - SITUATION DU PROJET

Les travaux objet de la présente étude sont situés au 11, Rue de l'Université - 88 100 SAINT DIE des VOSGES à l'IUT de SAINT DIE des VOSGES



EMPRISE TRAVAUX :

- L'emprise des travaux se situe au RDC de l'IUT et concerne l'ancien local association, le bureau association ainsi que les sanitaires rattachés dans le bâtiment principal.



LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Plan de l'existant

Le plan ci-dessous représente les locaux concernés par le présent projet.



PROGRAMME :

- Le projet L'objet consiste à aménager un espace de vie étudiante et associative pour les étudiants de l'IUT.

Ces travaux concernent plusieurs salles du rez-de-chaussée du bâtiment principal de l'IUT de SAINT-DIE et consistent à créer deux espaces de restauration et d'un espace vie.

CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT :

Etablissement Recevant du Public (ERP) de type R de 3ème catégorie pour un effectif de 380 personnes.

A noter, que les locaux concernés par les présents travaux au sein de l'établissement, seront classés en ERP **type L** (Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions et de spectacles).

PHASAGE DES TRAVAUX :

Les prestations liées au présent marché de travaux seront exécutées en une seule tranche ferme, comprenant 1 phase de travaux, selon le planning prévisionnel joint au Dossier de Consultation des Entreprises.

SITE :

Les travaux se dérouleront en site occupé et l'établissement restera ouvert pendant toute la durée des travaux.

Il est rappelé aux entreprises que les travaux à réaliser se dérouleront dans un site occupé. Les entreprises prendront, à cet effet, toutes les précautions nécessaires afin de réduire au minimum les nuisances dues au chantier avec soin particulier apporté au bruit, accès, livraison, poussières, Elles se devront de suivre et respecter impérativement l'organisation des circuits de livraison et accès du personnel du chantier. Les véhicules d'acheminement du personnel de chantier devront être stationnés à l'extérieur de l'emprise du chantier (les surcoûts liés aux stationnements payants devront être compris).

Un permis feu devra être établi, selon les modalités et les conditions qui seront prescrites par le maître d'ouvrage et le chef d'établissement, par toute entreprise pour l'exécution des travaux par point chaud dans les locaux ou zones en activité.

L'Entrepreneur veillera particulièrement à la sécurité du site, des bâtiments adjacents et du domaine public utilisé pour les travaux.

Matérialisation du chantier et des accès, clôtures,

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Protection des zones pouvant se situer sous les charges,

Protection du public et du personnels accédant à l'établissement depuis le parking, depuis la cour, depuis la rue etc...

Les cheminements extérieurs et les différents accès à l'établissement devront toujours être libre pendant toutes la durée des travaux.

Sécurité de chantier :

Toutes les dispositions et précautions d'usage devront être prises afin d'assurer la sécurité du public accédants à l'établissement ainsi que du personnel travaillant dans l'enceinte même des présents locaux et ceux pendant toute la durée du chantier.

Les protections nécessaires destinées à assurer la sécurité, suivant la législation en vigueur, sont à la charge du présent lot et comprises dans son prix.

Protection des ouvrages :

Étant en situation de chantier en site occupé, chaque intervenant devra prévoir les protections provisoires nécessaires à l'exécution de ses prestations et ouvrages tout en respectant les ouvrages existants conservés et / ou ceux déjà réalisés.

L'entrepreneur est responsable de tous les dégâts qu'il pourrait occasionner sur ses ouvrages, les ouvrages des autres corps d'état ou les ouvrages mitoyens.

Il sera tenu responsable et devra remettre en état à ses frais tous les ouvrages auxquels il aura occasionné des dégradations et ceci sans délai d'exécution.

Protections diverses :

L'entrepreneur titulaire du présent lot devra prendre toutes dispositions pour protéger les accès et baliser le chantier.

Pendant les travaux, toutes précautions seront prises afin de ne porter atteinte en aucune manière aux existants, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des locaux.

A cet effet, l'entrepreneur devra mettre en œuvre toutes protections nécessaires en accord avec le Maître d'œuvre et le responsable de l'établissement :

- Bâchage étanche
- Film polyane ou protections mécaniques éventuelles
- Présence d'un extincteur en état de marche à proximité des bouteilles de gaz utilisées pour les soudures

Toutes les dispositions seront prises pendant les travaux afin de conserver l'intégrité des réseaux nécessaires au fonctionnement des établissements en service pendant la réalisation des travaux.

L'entrepreneur est tenu de maintenir en état constant de propreté son chantier. Le Maître d'Ouvrage pourra demander :

Propreté - Nettoyage de chantier :

Le titulaire du présent lot doit le tri, le chargement et l'évacuation de tous les déblais, déchets et gravois provenant de ses travaux.

L'enlèvement comprend la location de benne,

L'entrepreneur devra procéder au nettoyage quotidien du chantier.

Il est rappelé à l'entrepreneur de veiller à ce qu'aucun dégât ou salissure quelconque ne soit fait aux ouvrages des autres coprs d'état.

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entreprise devra prendre toute disposition utile à ce sujet : les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure et au minimum tous les soirs et les abords du chantier devront toujours être maintenus en parfait état de Chaque entreprise fera son affaire de la sortie et l'évacuations de ses déchets et gravois.

Par ailleurs, aucun stockage en extérieur ne sera toléré en dehors du périmètre des installations de chantier au niveau des (zone de stockage à baliser dans l'enceinte des installations de chantier).

Un nettoyage quotidien après intervention devra être soigneusement réalisé, après balayage, aspiration des zones d'intervention voir nettoyage à l'eau. Ce nettoyage et les dispositions nécessaires (protections provisoires ou autres) seront inclus dans le prix des prestations global et forfaitaire.

Il est rappelé que les dispositions d'usage sont réputées incluses dans les prix de l'Entrepreneur et notamment pour :

- la propreté des voies publiques (nettoyage des roues de camions, balayage de voirie, parking...)

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- la propagation de poussières (arrosage)

Pollution des réseaux existants :

L'Entrepreneur doit toutes les protections nécessaires afin d'empêcher la pollution des réseaux EP, EU et EV existants.

Il devra supporter les frais de nettoyage et de remise en état en cas de pollution de ces réseaux.

Conditions particulières aux travaux de démolition :

L'entrepreneur devra respecter les heures d'ouverture du chantier qui lui auront été notifiées. Aucun trouble ne devra, en dehors de ces heures, être apporté

En tout état de cause, l'entrepreneur sera tenu de respecter les modifications des horaires de travail qui pourraient éventuellement lui être imposées en cours de chantier par les autorités compétentes.

Spécifications particulières aux travaux sur existants :

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés, avoir avant remise de leur offre, procédé sur le site à la reconnaissance des existants.

Cette reconnaissance à effectuer portera notamment sur les points suivants sans que cette rémunération soit limitative :

- L'état des existants et leurs principes constructifs
- La nature des matériaux constituant les existants
- Les possibilités de démolition en fonction du site
- Les difficultés particulières qui pourraient survenir lors des travaux

Et en général sur tous les points pouvant avoir une influence sur l'exécution des travaux et sur leur coût.

Les offres des entreprises seront donc contractuellement réputées tenir compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance, et comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.

Nuisances / bruit de chantier :

Les bruits de chantier ne devront en aucun cas dépasser les niveaux sonores fixés par la réglementation en vigueur. A défaut de réglementation municipale ou de réglementation spécifique pour le site considéré, les dispositions de la réglementation générale concernant la limitation des nuisances provoquées par les chantiers de travaux, seront strictement applicables.

Dans le cas où, par suite de conditions particulières, même les bruits de chantier maintenus dans les limites autorisées par la réglementation entraîneraient une gêne difficilement supportable, il pourra être demandé aux entrepreneurs de réduire encore le niveau de bruits par des dispositions appropriées. Ces dispositions seraient, le cas échéant, implicitement comprises dans les prix du marché.

Il est rappelé que les dispositions d'usage sont réputées incluses dans les prix de l'Entrepreneur et notamment pour :

- le bruit (matériel silencieux, horaires de travail)

Dans tous les cas, et avant la remise de l'offre, l'entreprise devra se rendre sur place afin de relever les ouvrages existants et d'estimer la nature des travaux à effectuer.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

A- INTERVENTION SUR L'EXISTANT

A- 01 DETALONNAGE DES PORTES EXISTANTES

NIVEAU Localisation Précisions
RDC /Niv: ±0,00 • Ensemble des locaux - Toutes portes existantes et conservées des locaux concernés par les travaux, suivant plan PL O2.

Détalonnage des bas de portes existantes :

Nature des travaux : Recoupement des bas de portes pour passage d'air, au droit des locaux recevant un nouveau revêtement de sol souple ou carrelage selon localisation.

Réalisation :

Dégondage et regondage après coup de la porte.

Coupage du bas de porte par tout moyen adapté (par sciage ou rabotage), compris tous travaux divers nécessaires pour livrer les ouvrages reposés en parfait état de finition.

B- AGENCEMENT

B- 01 PLAN DE TRAVAIL SUR JOUE

L1800+3200* P600 mm AG.O1

NIVEAU Localisation Précisions
RDC /Niv: ±0,00 • Zone service - plan de travail, suivant plan PL O2, plan de coupe CPE O1 et O2.

Plan de travail sur joue zone service

Support d'évier encastré

Fourniture et pose d'un plan de travail sur joues :

Plan de travail en panneau PS Issue à 100% de déchets plastiques collectés en France, type SOFT SURFACETM LE PAVÉ®. Panneau de 15mm d'épaisseur.

L'ensemble collé sur un support en panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME.

Plan de travail filant à poser sur caisson et joue ci-dessous.

Joues support du plan de travail, en panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME. Compris, selon besoin, lisse horizontale formant bandeau de renfort sous plan de travail en panneau de même nature.

Pose des joues sur patin réglable à vis de chez Hafele ou équivalent.

Nature des panneaux

- Plan de travail

Plan de travail en panneau PS Issue à 100% de déchets plastiques collectés en France, type SOFT SURFACETM LE PAVÉ®

Epaisseur 15 mm

Référence du décor : au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant

- Panneaux support du plan de travail et joues

Panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME (origine France)., des établissement ROLPIN ou

Contreplaqué faces Pin Maritime - intérieurs et âmes Pin Maritime, 7 plis.

Qualité des faces (selon EN 635-3) : I / II

Finition : Les 2 faces sont poncées

Dégagement de formaldéhyde : Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

Durabilité biologique : Essence pin maritime, Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

Epaisseur : 21mm

Composition de l'ensemble :

- Plan de travail 1 (support de l'évier encastré).

Dimensions : 1800*600*36mm

Hauteur de pose : 900mm

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- Plan de travail 2 (retour sur joues).

Dimensions : 3200/2665*600*36mm

Hauteur de pose : 900mm

1 joue intermédiaire de 500*864mm de haut.

2 joues formant caisson à l'extrémité du plan de 600*864mm.

Mise en œuvre :

L'ensemble des travaux comprendra toutes sujétions :

Fabrication en atelier suivant calepinage validé en phase EXE par la Maîtrise d'Œuvre.

Usinage CNC du plan de travail en panneau PS, compris tous façonnages et assemblages, coupes, réglages, fixations, percements, etc...en atelier.

L'entreprise devra fournir avant le démarrage des travaux des échantillons des panneaux pour validation.

Transport.

Déchargement.

Amenée à pied d'œuvre, présentation et pose.

Tous les assemblages devront être soignés et étudiée afin qu'aucune fixations ne soient visibles.

Plan de travail fixé mécaniquement sur joues, y compris ossature complémentaire.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'état.

Fixation de l'ossature au support par vis et chevilles adaptés à la nature des ouvrages.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'État. Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Toutes sujétions de fourniture et de pose. La pose s'entend au forfait (compris quincaillerie, visserie, etc..).

Protection provisoire des ouvrages après installation.

Nettoyage soigneux après réalisation des ouvrages.

L'offre comprendra toutes sujétions pour parfaite finition des ouvrages.

Compris joint acrylique aux jonctions sur parois.

Finition :

Ponçage en atelier.

Dépoussiérage soigneux et nettoyage des surfaces à traiter.

Application d'un vernis polyuréthane bi-composant à l'eau en 3 couches, compris égrenage entre chaque

Egrenage entre chaque application de vernis.

Aspect translucide mat.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

• Image de référence du panneau contreplaqué :



• réf/ assemblage du panneau IS et



• Caractéristiques :

Repérage nomenclature

: **AG.01**

Dimensions de l'ensemble

: suivant détails ci-dessus.

Hauteur de pose

: suivant détails ci-dessus.

B- O2 MEUBLES SOUS EVIER

L1200*P600, ht864mm AG.O2

NIVEAU

Localisation

Précisions

RDC /Niv: ±0,00 • Zone service - meuble sous évier, suivant plan PL O2, plan de coupe CPE O1 et O2.

Meuble sous-évier

Meubles caissons sous plan de travail :

Meuble sous évier par éléments montés de type caisson avec façade : façades en panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME.

Panneaux de façades:

Panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME (origine France)., des établissement ROLPIN ou Contreplaqué faces Pin Maritime - intérieurs et âmes Pin Maritime, 7 plis.

Qualité des faces (selon EN 635-3) : I / II

Finition : Les 2 faces sont poncées

Dégagement de formaldéhyde : Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

Durabilité biologique : Essence pin maritime, Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

Epaisseur : 21mm

Corps de meubles en panneau de particules surfacé mélaminé hydrofuge, épaisseur 19 mm, coloris décor Caisson en panneau mélaminé hydrofuge épaisseur 19 mm, pour porte suivant détails ci-dessous.

L'ensemble monté sur pieds réglables de chez HETTICH ou équivalent.. Compris étagères réglables en panneaux de particules mélaminés Blanc de 19mm, avec chant PVC, pose sur taquets avec perforations Compris plinthes en panneaux contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME de 15mm avec profilé de socle transparent. Pose sur pieds de meuble par clips.

Portes battantes montées sur charnières métal invisibles et réglables nickelées, poignées de tirage en Zamak Modèle FOLD 0542 de chez VIEFE.

Compris toutes accessoires de finitions.

Composition de l'ensemble meuble bas :

1 caisson central de 120cm, 2 portes pour rangement sous évier :

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- Façade 2 portes.
- 2 retours de façade en habillage du caisson.
- Compris étagère sur taquets.

Mise en œuvre :

L'ensemble des travaux comprendra toutes sujétions :

Fabrication en atelier suivant calepinage validé en phase EXE par la Maîtrise d'Œuvre.

L'entreprise devra fournir avant le démarrage des travaux des échantillons des panneaux pour validation.

Transport.

Déchargement.

Amenée à pied d'œuvre, présentation et pose.

Tous les assemblages devront être soignés et étudiée afin qu'aucune fixations ne soient visibles.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'état.

Fixation de l'ossature au support par vis et chevilles adaptés à la nature des ouvrages.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'État. Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Toutes sujétions de fourniture et de pose. La pose s'entend au forfait (compris quincaillerie, visserie, etc..).

Protection provisoire des ouvrages après installation.

Nettoyage soigneux après réalisation des ouvrages.

L'offre comprendra toutes sujétions pour parfaite finition des ouvrages.

Compris joint acrylique aux jonctions sur parois.

Finition :

Ponçage en atelier.

Dépoussiérage soigneux et nettoyage des surfaces à traiter.

Application d'un vernis polyuréthane bi-composant à l'eau en 3 couches, compris égrenage entre chaque

Egrenage entre chaque application de vernis.

Aspect translucide mat

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

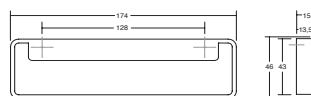
PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

- Image de référence :



0542 FOLD ZAMAK Design: Toraël - Paris NEW!



23	620	M1	M2
Brushed nickel	Brass	Matt white	Matt black
Niquel brossé	Latón	Blanco mate	Negro mate
0542128223	0542128260	05421282M1	05421282M2



- Caractéristiques :

Repérage nomenclature : **AG. O2**
Dimensions de l'ensemble. : Meuble bas : 1200x600x864 mm
Composition de l'ensemble : Suivant descriptif ci-dessous.
Équipement : Sans objet
Finition/ Couleur équipements : Teinte au choix dans la gamme du fabricant.

B- O3 MANGE DEBOUT

L4405* P400 mm AG.O3

NIVEAU

Localisation

Précisions

RDC Niv: ±0,00 • Zone restaurant 2 - mange debout, suivant plan PL O2, plan de coupe CPE O1 et O2.

Mange debout

Fourniture et pose d'un plan de travail sur joues formant mange debout :

Plan de travail en panneau PS Issue à 100% de déchets plastiques collectés en France, type SOFT SURFACETM LE PAVÉ®. Panneau de 15mm d'épaisseur.

L'ensemble collé sur un support en panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME.

Plan de travail filant à poser sur caisson et joue ci-dessous.

Joues support du plan de travail, en panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME. Compris, selon besoin, lisse horizontale formant bandeau de renfort sous plan de travail en panneau de même nature.

Pose des joues sur patin réglable à vis de chez Hafele ou équivalent.

Nature des panneaux

- Plan de travail

Plan de travail en panneau PS Issue à 100% de déchets plastiques collectés en France, type SOFT SURFACETM LE PAVÉ®

Épaisseur 15 mm

Référence du décor : au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant

- Panneaux support du plan de travail et joues

Panneau contreplaqué multiplis 100% PIN MARITIME (origine France), des établissement ROLPIN ou Contreplaqué faces Pin Maritime - intérieurs et âmes Pin Maritime, 7 plis.

Qualité des faces (selon EN 635-3) : I / II

Finition : Les 2 faces sont poncées

Dégagement de formaldéhyde : Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

Durabilité biologique : Essence pin maritime, Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

Épaisseur : 21mm

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Composition de l'ensemble :

- Plan de travail (mange debout).

Dimensions : 4405*400*36mm

Hauteur de pose : 900mm

2 joues de part et d'autre du plan de 400*864mm de haut.

2 joues intermédiaire de 350*864mm de haut.

Mise en œuvre :

L'ensemble des travaux comprendra toutes sujétions :

Fabrication en atelier suivant calepinage validé en phase EXE par la Maîtrise d'Œuvre.

Usinage CNC du plan de travail en panneau PS, compris tous façonnages et assemblages, coupes, réglages, fixations, percements, etc...en atelier.

L'entreprise devra fournir avant le démarrage des travaux des échantillons des panneaux pour validation.

Transport.

Déchargement.

Amenée à pied d'œuvre, présentation et pose.

Tous les assemblages devront être soignés et étudiée afin qu'aucune fixations ne soient visibles.

Plan de travail fixé mécaniquement sur joues, y compris ossature complémentaire.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'état.

Fixation de l'ossature au support par vis et chevilles adaptés à la nature des ouvrages.

Ajustage et pose à la charge du présent corps d'État. Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Compris toutes sujétions de réalisation et de finitions des ouvrages.

Toutes sujétions de fourniture et de pose. La pose s'entend au forfait (compris quincaillerie, visserie, etc..).

Protection provisoire des ouvrages après installation.

Nettoyage soigneux après réalisation des ouvrages.

L'offre comprendra toutes sujétions pour parfaite finition des ouvrages.

Compris joint acrylique aux jonctions sur parois.

Finition :

Ponçage en atelier.

Dépoussiérage soigneux et nettoyage des surfaces à traiter.

Application d'un vernis polyuréthane bi-composant à l'eau en 3 couches, compris égrenage entre chaque

Egrenage entre chaque application de vernis.

Aspect translucide mat.

- *Image de référence assemblage panneau IS et panneau contreplaqué*



LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP• *Caractéristiques :*

Repérage nomenclature

: **AG.03**

Dimensions de l'ensemble

: suivant détails ci-dessus.

Hauteur de pose

: suivant détails ci-dessus.

C- TRAVAUX DIVERS**C- 01 PLINTHES EN BOIS À PEINDRE**

En MDF à peindre

NIVEAU

Localisation

Précisions

RDC Niv: ±0,00

• Ensemble des locaux - Sur toute la périphérie des pièces revêtues d'un revêtement de sol souple, suivant plan PL 02 et plan de repérage REP RVT 01. Compris plinthes en pied des poteaux bois existant en lamellé collé.

RDC Niv: ±0,00

• Zone distributeur - Sur toute la périphérie des pièces revêtues d'un revêtement de sol carrelage, suivant plan PL 02 et plan de repérage REP RVT 01.

Plinthe en bois à peindre

En fibres de moyenne densité type MDF de chez MEDILAND ou équivalent, finition à peindre ou à lasuré avec chant supérieur droit

Chant supérieur droit et arêtes rabattues.

Fixations sur parois par pointes spéciales acier à tête d'homme adaptées, à raison de 3 pointes au ml au minimum, compris double encollage en plein à la colle néoprène.

Têtes rechassées pour permettre un rebouchage à la pâte à bois / Têtes rechassées pour permettre un rebouchage à la pâte à bois

Angles rentrants et sortants à coupe d'onglets et ajustés.

Compris joint acrylique de liaison entre éléments et aux jonctions sur parois.

Plinthes d'une seule longueur pour les parois inférieures à 3 ml.

• *Nature des plinthes :*

Panneaux de fibres de moyenne densité type MDF fabriqué à base de Pin maritime de chez MEDILAND ou équivalent. Teneur en formaldéhyde du panneau selon la norme NF EN 717-1 : Classification E1.

Épaisseur des panneaux : 16 mm.

Ensemble poncé et prépeint, finition à la charge du présent lot peinture.

Finition :

Ponçage en atelier.

L'ensemble des plinthes recevra en atelier une impression (sur toutes les faces des plinthes) type SASTONEX IMPRESSION UNIVERSELLE de chez SIKKENS ou équivalent. La finition étant à la charge du lot

• *Caractéristiques :*

Hauteur

: 70 mm

Épaisseur

: 16 mm minimum.

Finition

: à peindre LOT PEINTURE

C- 02 TABLETTE

En MDF à peindre

NIVEAU

Localisation

Précisions

RDC Niv: ±0,00

• Zone restauration 1 - Tablette au droit des menuiseries extérieures, suivant plan PL 02.

Tablette*Composition :*

Tablette en panneau de fibres de moyenne densité type MDF de chez MEDILAND ou équivalent avec alaise en bois exotique assemblé à feuillure pour façon de retombée.

• *Nature des panneaux:*

Panneaux de fibres de moyenne densité type MDF fabriqué à base de Pin maritime de chez MEDILAND ou équivalent.

Teneur en formaldéhyde du panneau selon la norme NF EN 717-1 : Classification E1.

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP

Épaisseur des panneaux : 19 mm.

Ensemble poncé et prépeint, finition à la charge du présent lot peinture.

Mise en œuvre :

Extrémités ajustées aux dimensions entre parois.

Pose à la colle silicone, compris joint acrylique aux jonctions sur parois.

Préparations en atelier.

Tous les assemblages devront être soignés et étudiés afin qu'aucunes fixations ne soient visibles.

Compris toutes sujétions pour une parfaite finition de l'ensemble.

Finition :

Ponçage en atelier.

L'ensemble des tablettes recevra en atelier une impression (sur toutes les faces des tablettes) type SASTONEX IMPRESSION UNIVERSELLE de chez SIKKENS ou équivalent. La finition étant à la charge du lot

• *Caractéristiques :*

Largeur hors tous : suivant largeur des menuiseries extérieures.

Profondeur : environ 15cm, suivant profondeur des ébrasements.

Finition : à laqué à la charge du lot peinture

04 • MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

Edition du 28-octobre-24

PRO/DCE
AFFAIRE N° PO128

IUT SAINT DIE des VOSGES

**Aménagement d'un espace de vie étudiante et associative à Saint Dié
des Vosges.**

Affaire PO128

11, rue de l'Université - 88 100 SAINT DIE des VOSGES

LOT N°04 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT

PRO/DCE - 28/10/2024

CCTP