

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

OPERATION n°1062
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES

C.C.T.P.

Adresse du chantier :

Campus des Cézeaux
63170 AUBIERE

LOT N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Maitre d'ouvrage

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
49, bd François Mitterrand
CS 60032
63000 CLERMONT FERRAND CEDEX 01

I. TABLE DES MATIERES

I. TABLE DES MATIERES	2
ENVIRONNEMENT GENERAL DU CHANTIER.....	3
DOCUMENTS DE REFERENCE ET REGLES DE L'ART	6
REGLEMENTATION CONCERNANT LA SECURITE DES TRAVAILLEURS SUR LES CHANTIERS .	8
PRESCRIPTIONS GENERALES DU LOT TECHNIQUE	9
DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	14

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

ENVIRONNEMENT GENERAL DU CHANTIER

Objectifs et définition des travaux

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) a pour but de définir les travaux à entreprendre pour le changement des portes « clarit » dans le cadre de la mise en sécurité du bâtiment de MATHEMATIQUES pour le lot n°01 : « **MENUISERIES INTERIEURES BOIS** ».

Adresse du site:

CAMPUS DES CEZEAUX

Avenue Blaise Pascal

63170 AUBIERE

Position géographique des bâtiments concernés sur le campus :

MATHEMATIQUES : 3, Place mail Vasarely

Présentation sommaire des travaux

Le présent marché a pour objectif le changement des blocs portes « clarit » et des portes non conformes à la sécurité en cas d'incendie.

Les cadres métalliques sont conservés, les blocs-portes devront venir s'adapter au cadre existant.

Dans le cadre de cette opération, une dérogation a été accordée par la commission de sécurité pour conserver les huisseries métalliques.

Commenté [AB1]:

Cas des portes sur contrôle d'accès : les gâches électriques devront être récupérées et remplacées sur les nouvelles portes (1 porte).

Particularités de l'opération :

Les travaux seront réalisés en site occupé.

Phasage de l'opération :

L'opération sera réalisée en une seule tranche.

La période de préparation pour chaque lot est de six semaines non comprises dans la durée des travaux.

La durée des travaux est de 2 mois, dès le marché notifié.

Commenté [AB2]:

Dès notification du marché, la période de préparation de 6 semaines commence, puis la période de travaux de 2 mois à la suite.

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Identification des intervenants

Maître d'ouvrage (MOA) : **UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE (UCA)**

Maitre d'œuvre (MOE) : : Le Maître d'œuvre de l'opération est le Pôle POTER de la Direction Immobilière et de l'Energie de l'Université Clermont Auvergne représenté par :

Carmen DIAZ _ technicienne travaux immobiliers
04 73 40 61 68 – carmen.diaz@uca.fr

Documents graphiques joints

Plans des niveaux RDC, R+1, R+2.

CARACTERISTIQUES DU SITE ET CONNAISSANCE DES LIEUX

Etat des lieux

L'Entrepreneur doit se rendre sur les lieux en vue d'examiner l'emplacement du terrain, les contraintes relatives aux installations existantes et voisines ainsi que les modalités d'accès et d'approvisionnements.

Les Entrepreneurs sont réputés, par le fait de leur acte d'engagement, avoir pris connaissance de la nature et de l'emplacement de l'opération, des conditions générales ou locales, des possibilités d'accès et de stockage des matériaux, des disponibilités en eau et en énergie électrique, des possibilités d'accès des engins et des véhicules ainsi que des conditions d'exécution.

En résumé, les entrepreneurs soumissionnaires sont réputés avoir parfaite connaissance des lieux et en général de toutes les conditions pouvant influencer sur l'exécution, la qualité et le prix des ouvrages à exécuter.

Aucun entrepreneur ne pourra arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments d'ouvrages ou de prix.

Il est impératif que les entrepreneurs soumissionnaires se rendent sur le site afin de constater «de visu» l'importance des travaux à exécuter notamment en ce qui concerne la démolition, la dépose des ouvrages en place, la modification des ouvrages existants et procéder à toutes vérifications et à tous relevés nécessaires.

La responsabilité du Maître d'ouvrage et/ou du Maître d'œuvre ne pouvant en aucun cas être recherchée au titre de l'état et de l'importance des travaux et bâtiments.

Visite obligatoire

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Avant l'établissement de son offre, l'entreprise est tenue de reconnaître les sites, lieux et terrains d'implantation des ouvrages, les accès, capacités de stockage et de stationnement, les possibilités et distances des raccordement provisoires aux différents réseaux, les servitudes d'environnement etc., afin de mettre en œuvre les moyens appropriés pour l'exécution des ouvrages dans les formes et délais prescrits.

Elle ne pourra se prévaloir ultérieurement d'une méconnaissance quelconque pour réclamer un supplément de prix à son offre initiale.

Une visite sur place sera programmée par la Maitrise d'Ouvrage.

Se référer au Règlement de consultation pour la date et heure de la visite obligatoire.

A l'issue de la visite, un procès- verbal de visite sera remis à l'entreprise.

Ce P-V devra être joint à l'appui de l'offre de l'entreprise, avec les pièces administratives.

La non fourniture du PV rendra l'offre irrégulière et donc non recevable.

Travaux en site occupé

Les travaux se dérouleront en milieu occupé sur un site universitaire en fonctionnement.

Les entreprises doivent garder en permanence à l'esprit, la nécessité de limiter les nuisances sonores, les vibrations, et la dispersion des poussières.

En conséquence, les mesures suivantes seront à prendre pendant tout le déroulement du chantier :
Sensibilisation et formation du personnel intervenant sur le site par le responsable de l'entreprise ou son représentant.

- Approvisionnement, évacuation des déchets, circulation des ouvriers :

L'accès au chantier (personnel et matériaux) se fera par les circuits précis selon des séquences horaires à définir en accord avec le Maître d'Ouvrage. Aucune présence ne sera tolérée en dehors des plages horaires définies, sauf pour interventions spécifiques à définir avec les utilisateurs et la maîtrise d'œuvre dès le début des travaux.

Toutes les dispositions devront être prises en temps voulu, pour éviter dans tous les cas, tous dommages ou désordres, si minimes soient-ils sur les ouvrages existants, notamment lors de la démolition d'éléments, à proximité d'ouvrages existants conservés. **Toutes les protections préalables nécessaires seront mises en œuvre, avant exécution des travaux.**

- Déroulement du chantier

* Les zones de travail seront nettoyées **après chaque intervention** et autant que de besoins, sous contrôle du Maître d'œuvre/Maître d'Ouvrage. Le chantier doit être parfaitement propre de même dans les zones jouxtant les zones de chantier.

* Le nettoyage journalier et le nettoyage final seront exécutés par les entrepreneurs, ou en cas de défaillance de ceux-ci, par une entreprise spécialisée désignée à cet effet par la maîtrise d'œuvre au frais de l'entreprise.

* **Aucun stockage de déchets sur place ne sera toléré**, ils devront être évacués tous les jours.

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

*** Le stockage d'une petite quantité de fourniture sera toléré si nécessaire**, dans une salle validée au préalable par les utilisateurs et la maîtrise d'ouvrage, afin de faciliter le bon déroulement du chantier à l'entreprise.

Les entreprises sont réputées avoir intégré ces paramètres dans leur offre de prix.

DOCUMENTS DE REFERENCE ET REGLES DE L'ART

L'ensemble des travaux et ouvrages sera soumis, tant en ce qui concerne la qualité des matériaux que leur mise en œuvre, aux spécifications, prescriptions, stipulations et impositions des documents officiels de référence existants applicables aux travaux, objet du projet.

Les entreprises devront se conformer à tous arrêtés municipaux et préfectoraux, ordonnances de police, aux lois et décrets en vigueur sur la commune ou l'arrondissement.

S'il estime que les ouvrages décrits dans le présent C.C.T.P. ne sont pas conformes aux Règles de l'Art, l'Entrepreneur doit en référer au Maître d'ouvrage ou à son représentant avant d'établir sa proposition et au plus tard avant toute exécution.

Il est rappelé que l'entrepreneur a une obligation de conseil en tant que professionnel impliqué contractuellement dans une opération de construction. Cette obligation de conseil ne se limite pas aux Maîtres d'ouvrage et aux Maîtres d'œuvre mais oblige l'entrepreneur vis à vis de ses collègues et/ou de ses sous-traitants et l'entrepreneur n'en est pas dispensé même si la direction générale du projet est confiée à un Maître d'œuvre.

Ainsi l'entrepreneur est tenu d'appeler l'attention du Maître d'ouvrage ou du Maître d'œuvre sur les défauts de conception du plan, sur les imprécisions, erreurs ou incertitudes du présent CCTP, sur les risques de l'opération et doit procéder à toutes vérifications utiles avant le commencement des travaux.

Ces observations, réserves ou refus doivent être formulées par écrit afin de prouver que le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre a délibérément accepté les risques liés à leur choix.

Règlementation de sécurité incendie

Pour l'exécution des travaux du présent marché, l'attention de l'Entrepreneur est particulièrement attirée sur le respect de la réglementation de sécurité incendie en vigueur au jour de la réalisation des ouvrages.

L'entrepreneur ne pourra se prévaloir d'une méconnaissance de cette réglementation pour prétendre à une augmentation de la valeur de ses prix.

Réaction au feu des matériaux et produits

En ce qui concerne les exigences de réaction au feu des matériaux et produits, seront mis en œuvre uniquement des matériaux et produits répondant au classement requis par la réglementation et l'emploi envisagé.

Il sera fait application des directives européennes en la matière et notamment des Euroclasses.

Les étiquetages d'identification des produits et matériaux devront toujours comporter l'indication de leur réaction au feu et être attestés par un procès-verbal d'essais.

Durant la période transitoire fixée par le législateur pour application des normes européennes les anciennes spécificités seront admises. Au-delà, les matériaux et produits mis en œuvre devront être conformes et étiquetés suivant la nomenclature imposée par les Euroclasses.

Comportement ou résistance au feu des ouvrages

En ce qui concerne le comportement ou la résistance au feu des ouvrages finis et en place, ceux-ci devront toujours répondre aux classements exigés par la réglementation en fonction du type de locaux, de l'implantation et de la situation et du classement de l'ouvrage considéré.

Les C.C.T.P. de chaque lot fixeront ces exigences mais il incombera à l'entrepreneur de palier par ses connaissances à une éventuelle erreur de ces documents.

D'autre part l'Entrepreneur s'assurera que les matériaux qu'il envisage de mettre en œuvre répondent bien aux exigences de la réglementation et permettent d'obtenir le degré de résistance au feu demandé en fonction du local concerné et d'apporter la preuve que la réaction au feu des produits et matériaux mis en œuvre est conforme à la réglementation incendie en vigueur et en prendra l'entière responsabilité.

Normes et règlements spécifiques au lot technique

Exécution des travaux suivant normes et règlements en vigueur à ce jour, y compris Cahier des Charges, Cahier des Clauses Spéciales.

La performance au feu d'un bloc-porte se caractérise par sa capacité à résister au feu pendant une durée déterminée.

L'Arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'arrêté du 14 mars 2011, a imposé les nouvelles méthodes d'essai et de classification Européennes, NF EN 1634-1 et NF EN 13501-2. Ainsi, depuis le 1^{er} avril 2004, les blocs portes sont obligatoirement testés selon ces normes Européennes.

- ◊ Un certificat de conformité à la marque NF, délivré par un organisme certificateur (Afnor ou FCBA)
- ◊ Un avis de chantier établi par un laboratoire agréé, pour une construction identifiée.
- ◊ Validité des procès-verbaux :
- ◊ L'arrêté a introduit une période de validité des procès-verbaux des blocs-portes, émis selon les indices de classement français CF et PF, ils sont valides pendant une durée de 10 ans.
- ◊ Pour tous les dépôts de permis de construire ou d'autorisation de travaux postérieurs au 1^{er} avril 2014, seul le classement EI sera applicable.
- ◊

Les D.T.U

- ◇ DTU N°36.1 : menuiseries en bois.

Les normes

Pour les blocs portes :

- ◇ NF P 23-502 (août 1987) : Menuiseries en bois - Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu 1/2 heure.

Les portes en bois réalisées conformément à la norme française [...] NF P 23-502 (portes PF ou CF 1/2h) sont dispensées de PV d'essai au feu. La mise en œuvre doit être effectuée suivant les dispositions du DTU 36-1. Règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public. (CO24 §1b)).

Pour les quincailleries

- ◇ NF EN 14637 (janvier 2008) : Quincaillerie pour le bâtiment - Système de retenue contrôlé électriquement pour blocs-portes, coupe-feu ou pare-fumée - Exigences, méthode d'essai, mise en œuvre et maintenance.

- ◇ FD CEN/TR 15894 (septembre 2009) : Quincaillerie pour le bâtiment - Accessoires de portes

- ◇ NF P26-409 (février 2005) : Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaises verticales dites de 135, simples.

- ◇ NF P26-414 (février 2005) : Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaiser verticales dites de 150 simples, de sûreté à gorges ou de sûreté à cylindres.

- ◇ NF EN 1670 (juillet 2007) : Quincaillerie pour le bâtiment - Résistance à la corrosion.

Résistance et classement au feu

- ◇ NF EN 13501-1 (septembre 2007) : Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu

- ◇ NF EN 13501-2 (mai 2004) : Classement au feu des produits de construction et éléments de bâtiment - Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation.

REGLEMENTATION CONCERNANT LA SECURITE DES TRAVAILLEURS SUR LES CHANTIERS

Sécurité des travailleurs contre les chutes

L'Entrepreneur prendra toutes dispositions nécessaires pour assurer la protection contre les chutes du personnel amené à travailler ou à circuler sur le chantier conformément à la réglementation en vigueur tant française qu'europpéenne.

Ces dispositions seront prises au titre du compte inter-entreprises ou du compte prorata par l'entrepreneur en charge de ces comptes dans la mesure où ils existent sans pour autant

Commenté [AB3]: Tu as un compte prorata ?

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

qu'individuellement chaque entreprise ne soit tenue d'assurer ces protections notamment pour pallier à un manque ou pour assurer la protection des travailleurs intervenants dans des conditions précises de lot ou d'emplacement.

Chaque entrepreneur restera, individuellement, responsable en cas d'accident survenant sur un ouvrage dont il assume la responsabilité pleine et entière.

Protection contre les risques liés à l'amiante ou aux matériaux contenant de l'amiante, du plomb ou autres substances dangereuses

Pour tous les travaux pouvant exposer du personnel, ouvriers ou autres, à des risques d'inhalation de poussières d'amiante, en cas de présence de plomb ou de toute autre substance dangereuse, l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions pour respecter les réglementations en vigueur au titre du Code de la Santé publique, sans qu'il soit nécessaire de rappeler ici les différents textes et consignes de sécurité en vigueur.

PRESCRIPTIONS GENERALES DU LOT TECHNIQUE

Etendue des prestations

Les prix de l'Entreprise comprennent la fourniture, le transport à pied d'œuvre des matériaux et matériels, le déplacement, le stockage, les manutentions, le montage et la pose à toute hauteur.

Ils comprennent également, pour les ouvrages intéressés, les trous, scellements réservations, raccords, calfeutrements de toute nature, sans qu'il soit besoin d'en faire une quelconque description.

Ils comprennent aussi toutes les demandes que pourraient exiger le Bureau de Contrôle.

Responsabilité de l'entrepreneur

L'Entrepreneur reste toujours responsable des matériaux qu'il met en œuvre.

Il lui incombe de choisir les matériaux et produits les mieux adaptés aux différents critères imposés par les impératifs de l'opération et notamment :

- La nature et le type des matériaux et produits répondant aux impératifs d'utilisation.
- Le type de pose,
- Les conditions particulières de l'opération,
- La compatibilité des matériaux entre eux.

Pour les matériaux et produits proposés par le Maître d'œuvre, l'Entrepreneur sera contractuellement tenu de s'assurer qu'ils répondent aux différents critères demandés. Dans le cas contraire il fera, par

écrit, les observations qu'il juge utiles au Maître d'œuvre qui prendra alors, toutes décisions à ce sujet. Aucune réclamation après notification des marchés ne saurait remettre en cause les prix arrêtés lorsque les entrepreneurs ayant suppléés, de par leurs connaissances techniques aux erreurs ou inexactitudes des C.C.T.P.

Dans le même esprit, les divergences d'interprétation que pourraient soulever éventuellement certaines dispositions du présent C.C.T.P. (ou du bordereau des prix unitaires) seront réglées par référence aux Règles de l'Art, aux dispositions des documents techniques de référence et conformément aux décisions du Maître d'œuvre.

De toute manière, le fait pour un entrepreneur d'exécuter sans en rien changer les prescriptions des documents techniques remis par le Maître d'œuvre ne pourra atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité de constructeur, s'il n'a pas présenté ses réserves par écrit au moment de la remise de son offre.

Qualité des prestations

Tous les ouvrages seront exécutés conformément aux plans et détails de la D.P.I.E. de Université Clermont Auvergne (U.C.A.), aux C.C.T.P., aux directives du Maître d'œuvre et aux plans complémentaires pouvant être remis en cours de travaux pour préciser certains détails.

Ils comprendront l'ensemble des opérations nécessaires à l'exécution des travaux ainsi définis, conformément aux prescriptions et suivant les Règles de l'Art.

Les prix soumissionnés comporteront obligatoirement toutes sujétions quelconques pour arêtes, petites largeurs, montage, manutentions, casses, coupes, stockages échafaudages, précautions, préservations et les protections dues par l'entrepreneur sont afférentes à ses matériaux stockés et ouvrages en place, quels qu'ils soient et quel que soit l'ordonnancement des travaux.

Il est expressément spécifié que chaque Entreprise restera responsable de ses ouvrages jusqu'à leur livraison, et qu'elle devra prévoir toutes dispositions utiles, tant lors de son étude de prix que lors de l'exécution de ses travaux et qu'après cette exécution, pour que les ouvrages, encourant un risque de détérioration du fait d'Entreprise intervenant postérieurement ou du fait de leur exposition, resteront protégés efficacement.

Il est en outre précisé que tous les travaux devront être d'une excellente qualité, tant en ce qui concerne les matériaux que leur mise en œuvre.

De plus, tous les travaux de finition, raccords, reprises, devront faire l'objet de la part de l'Entreprise, de toute l'attention et de toute l'application souhaitable.

Les conditions édictées dans les « Documents Officiels de Référence » ne constituent que des minima non limitatifs.

Les travaux seront exécutés en toute perfection tant au point de vue technique qu'au point de vue esthétique, le Maître d'ouvrage et le Maître d'œuvre se réserveront le droit de faire :

Soit recommencer les ouvrages défectueux aux frais de l'Entrepreneur défaillant,

Soit appliquer un rabais proportionnel à la malfaçon dûment constatée pouvant atteindre 20% du coût de l'ouvrage en cause pour le préjudice subi

Plan d'atelier

Les portes sont d'origine et leur remplacement, sur mesure, implique **une prise de cote précise** par l'entreprise qui réalisera les travaux.

Les entreprises sont réputées avoir intégré ces paramètres dans leur offre de prix.

Echantillons et prototypes

L'entrepreneur devra à la demande du Maître d'Ouvrage la fourniture des échantillons des matériaux employés, **a minima les fiches techniques des produits utilisés.**

Toute exécution de travaux sera conditionnée par l'approbation des échantillons et prototypes après modifications et mises au point éventuel.

Protection des ouvrages

L'entrepreneur est responsable de la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux. Il en devra la protection soignée et maintenue pendant toute la durée du chantier. Toute détérioration due au manque de protection sera reprise par l'entrepreneur, sans supplément de prix, sous sa responsabilité. De même, il devra la protection des ouvrages mitoyens. Toute dégradation de ces ouvrages, occasionnée par l'entreprise, fera l'objet des reprises nécessaires (totale ou partielle) à ses frais et sous sa responsabilité.

Marques, matériaux et fournitures

Les matériaux, produits et fournitures devant être mis en œuvre dans les ouvrages du marché seront toujours de première qualité suivant indications de provenance et devront répondre aux conditions et prescriptions, type ou marque définis dans le présent C.C.T.P. Ils ne devront en aucun cas présenter des défauts susceptibles d'altérer l'aspect des ouvrages ou de compromettre l'usage de la construction. Les matériaux et produits prévus dans les DTU (CCTG) ou faisant l'objet de normes NF, EN ou ISO devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

Les matériaux et produits non traditionnels, non prévus dans les DTU (CCTG) et ne faisant pas l'objet de normes NF, EN ou ISO devront, selon le cas, soit faire l'objet de Avis Technique ou d'un Agrément Technique européen, soit être admis à la marque NF, soit faire l'objet d'un ATEx, soit avoir reçu un Avis de chantier.

Les matériaux et produits étrangers seront autorisés sous réserve de répondre aux normes du REEF ou d'être équivalents aux produits français similaires et/ou d'être agréés par le Maître d'œuvre et par le Maître d'ouvrage.

Nettoyage

Pendant la durée des travaux, les parties publiques et le chantier seront maintenus en parfait état de propreté permanente.

Un nettoyage journalier du chantier sera demandé pour améliorer la qualité du travail et la sécurité du personnel.

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Déchets de chantier

Conformément à la loi n° 92.646 du 13 juillet 1992, relative à l'élimination des déchets, modifiant la loi n° 75.633 du 15 juillet 1975 et la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 ainsi qu'en application de la loi 95-101 du 13 juillet 1995 relative aux renforcements de la protection de l'environnement, l'entrepreneur devra se conformer aux instructions et recommandations pour l'élimination et le tri des déchets qu'il s'agisse de déchets inertes (gravois, béton, tuiles etc...), de déchets industriels (revêtement de sols, murs, bois, plastiques etc...) ou de déchets industriels spéciaux (peintures, colles, bitumes, etc...) et devra fournir au Maître d'œuvre un bordereau de suivi de déchets établis suivant modèle fourni au Journal Officiel.

Il sera fait application de la circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du BTP qui demande aux producteurs et détenteurs de déchets d'adopter une approche plus volontariste, à la recommandation n° T2-2000 relative à la gestion des déchets, préparée par le GPEM "travaux et maîtrise d'œuvre" ainsi qu'aux dispositions du plan interdépartemental de gestion des déchets de chantier du BTP, de Paris et petite couronne qui sera étendue à l'ensemble du territoire national.

Le stockage provisoire sur le site des déchets en vue de leur tri devra être réalisé de manière à respecter la santé et la sécurité des travailleurs, éviter la pollution des sols et des eaux en respectant les règles de conditionnement, notamment pour les déchets dangereux.

L'entrepreneur devra l'évacuation, par tous moyens nécessaires, des déchets de chantier.

Ces bennes seront remplacées au fur et à mesure de leur remplissage et aucune benne ne sera tolérée sur le chantier lors des WE.

Commenté [AB4]: Y aura des bennes ?

Les frais entraînés par la mise en place et l'enlèvement de ces bennes ainsi que du traitement des déchets seront à la charge de l'entreprises.

Dossier des Ouvrages Exécutés

A la réception des travaux, l'entreprise remettra au Maitre d'OEuvre un dossier de plans des ouvrages exécutés en 1 exemplaire papier + 1 format informatique (clé USB), ce dossier sera accompagné de la nomenclature des fournitures avec les noms et adresses des fournisseurs ; ainsi que des fiches techniques, des procès-verbaux et des certificats de conformité.

La non fourniture de ce DOE fera obstacle au solde du paiement du marché.

Remise des offres

Sous peine de ne pas être retenu, l'entrepreneur est tenu de répondre suivant le cadre quantitatif joint au présent dossier, après en avoir vérifié les quantités, et spécifier les prix unitaires de chaque poste. Il devra dans son offre, signaler toute anomalie ou omission ; à défaut il ne pourra par la suite prétendre à quelque réclamation que ce soit.

DESCRIPTION DES OUVRAGES

INSTALLATION DE CHANTIER

Dispositions générales

En phase préparatoire, l'entreprise et le Maître d'Ouvrage/Maître d'œuvre établiront le plan d'installation de chantier qui devra être validé par le SPS. Les indications suivantes devront apparaître :

- L'accès du chantier
- Les entrées du bâtiment
- Le positionnement de la base vie (sanitaires et eau chaude accessibles dans le bâtiment)
- Les voies de circulation
- Les zones de stationnement
- Zones pour les bennes déchets

Commenté [AB5]: Base vie ou utilisation s'une salle de Math ?

Commenté [AB6]: ? y aura des bennes ?

Branchements provisoires

Si l'entreprise a besoin d'un coffret de chantier ou de besoins spécifiques en électricité pour le chantier, il devra le faire savoir à la maîtrise d'œuvre/maîtrise d'ouvrage.

Les frais inhérents à l'entretien, les consommations et autres de l'ensemble des branchements provisoires sont à la charge de la maîtrise d'ouvrage.

Cantonnements : locaux d'hygiène - vestiaires – réfectoire

Les installations collectives de chantier comprenant le réfectoire et les vestiaires (casiers) sont à la charge du présent lot pour toute la durée du chantier, pour maximum 6 personnes.

Des sanitaires et de l'eau chaude sont accessibles dans le bâtiment, dans les WC ou dans la salle de pause au 1^{er} étage.

L'entretien est à la charge du présent lot.

Bureau de chantier

Les réunions auront lieu dans le bâtiment de mathématiques ou sur le chantier.

Tri sélectif de chantier

Le tri sélectif sur le chantier est obligatoire.

Le titulaire du présent lot aura la gestion du roulement de la benne. (L'enlèvement, les frais de décharge et la remise en place des bennes seront réglés au présent lot).

L'entreprise devra mettre disposition du Maître d'œuvre les bons de mise en décharge.

Démontage des installations de chantier

Le démontage des installations de chantier comprendra le démontage et l'évacuation du matériel, des protections de toute nature et des éventuels baraquements, la remise en état de propreté des locaux et

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

du site compris ceux pouvant être mis à la disposition du personnel de l'entreprise par le Maître d'ouvrage.

Les voies ou accès empruntés pendant la durée des travaux devront être remis en état au cas où ils auraient été détériorés.

DESCRIPTION DES TRAVAUX

Huisseries

Les huisseries intérieures, en bois ou métalliques, sont conservées.

L'ensemble des huisseries posées en rénovation seront en bois (X5).

Ces huisseries seront indéformables et présenteront un équerrage rigoureux, garantissant un ajustement parfait de la porte.

Elles seront traitées d'usine.

L'entrepreneur devra une parfaite protection pour éviter tous marquages ou traces.

L'entrepreneur devra les plans de repérage de toutes ses huisseries.

L'entrepreneur devra la fourniture et pose des huisseries incorporées :

* dans les parois maçonnées et béton.

* dans les cloisons existantes.

Organigramme

L'ensemble des cylindres devront s'adapter à l'organigramme du bâtiment. Voir organigramme fourni en annexe.

Un jeu de trois clés par porte sera à fournir.

Dépose de bloc portes intérieurs

L'entrepreneur du présent lot devra la dépose des vantaux uniquement, les cadres étant conservés.

- protections nécessaires des sols et murs

- dépose soignée

- chargement et évacuation des déchets

- nettoyage de finition

Compris toutes sujétions de bonne réalisation.

Compris protections de l'ensemble des ouvrages existants à conserver.

L'entreprise devra se rendre sur les lieux afin d'estimer l'ensemble des travaux de démolition.

Localisation :

Voir plan.

Adaptation des paumelles

Les portes « clarit » sont montées sur deux paumelles.

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

L'entrepreneur est réputé sachant quant aux adaptations nécessaires à la bonne mise en œuvre des nouveaux vantaux.

Ferrage par au moins 3 paumelles pour chaque vantail.

Compris toutes sujétions de bonne réalisation.

Blocs portes Ew 30

Fourniture de blocs-portes pare-flamme ½ h comprenant :

- Pose des vantaux au présent lot.

Ouvrant :

- Cadre bois exotique ou européen.

- Blocs-portes intérieurs à 1 vantail à âme pleine en particules de bois aggloméré de 40 mm d'épaisseur, 2 faces isogyl

- Finition des parements : stratifiée

- Vernis sur le chant des portes stratifiées à la charge du présent lot.

- Ferrage par au moins 3 paumelles pour chaque vantail.

- Fixations.

Divers

- Y compris montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

- Détalonnage des portes intérieures pour transfert de l'air entre pièces.

- L'ensemble EW 30 (PF 1/2 heure)

➤ Équipement de type 1

Fourniture et mise en œuvre d'un équipement des portes, comprenant :

Serrure de sûreté et cylindre à double entrée existants à remettre en place

Béquille double avec rosaces de béquille de type BERCY de chez VACHETTE/ASSA ABLOY

Butoir de porte mural.

Cylindre sur organigramme, jeu de trois clés à fournir.

Y compris toutes sujétions.

Localisation : R+1 : bureaux 120, 122, 124, 127, 125, 123, 121, 119, 117, 115, entre le bureau du bibliothécaire et la bibliothèque (112.2)

R+2 : bureaux 250, 252, 256, 258, 259, 257, 255, 253, 251, 249, 247, 245, 243, 241, 235, 233, 231, 229, 227, 225, 223, 221, 217, 215, 213, 211, 209, 207, 203, 201, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242

➤ Équipement de type 2

Fourniture et mise en œuvre d'un équipement des portes, comprenant :

Serrure bec de cane simple

Béquille double avec rosaces de béquille de type BERCY de chez VACHETTE/ASSA ABLOY

Butoir de porte mural.

Y compris toutes sujétions.

Localisation : R+1 : sanitaires aile nord S112 et S111 - reprographie légère vers salle de pause 112.1

R+2 : sanitaires aile Nord S211

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

➤ Equipement de type 3

Fourniture et mise en œuvre d'un équipement des portes, comprenant :
Serrure de sûreté 1 point sur organigramme avec cylindre à bouton moleté
Béquille double avec rosaces de béquille de type BERCY de chez VACHETTE/ASSA ABLOY
Butoir de porte mural.
Y compris toutes sujétions.

Localisation : R+1 : entre la reprographie légère et le bureau du bibliothécaire (112 vers 112.2 BM côté reprographie).

R+2 : salle 202 porte secondaire

Blocs portes PF 1/2H en rénovation sans réduction de passage

Fourniture de blocs-portes EW 30 (PF 1/2H) de chez CROUZILLES ou équivalent sur bâti réno métallique comprenant :

- Fourniture et pose de l'huissierie par le présent lot
- Pose des vantaux au présent lot.

Huissierie :

- Huissierie rénovation constituée d'un profil acier laqué posée en applique de l'huissierie existante.
- Joint intumescent (posé en usine).
- Fixation du bâti rapporté sur huissierie existante.
- Réalisation de joint acrylique ou silicone entre l'huissierie rénovation et la cloison existante
- Finition de l'huissierie : peinture d'usine à la charge du présent lot compris retouche sur chantier si nécessaire

Ouvrant :

- Cadre bois exotique ou européen.
- Blocs-portes intérieurs à 1 ou 2 vantaux à âme pleine en particules de bois aggloméré de 40 mm d'épaisseur, 2 faces isogyl prépeintes,
- Finition des parements : stratifiée
- Vernis sur le chant des portes stratifiées à la charge du présent lot.

Ferrage :

- Scellement par 6 ou 7 pattes à scellement
- Ferrage par 4 paumelles de 140 x 80 pour chaque vantail.
- Fixations.

Divers :

- Y compris montage, réglages, tous détails et sujétions de mise en œuvre.
- Détalonnage des portes intérieures pour transfert de l'air entre pièces.
- L'ensemble EW 30 (PF 1/2) heure avec procès-verbal.

Signalétique :

- Étiquetage avec indication « porte coupe-feu - ne pas mettre d'obstacle à la fermeture »,
- Compris toutes sujétions de bonne mise en œuvre.

Sujétion particulière :

- Découpe, dépose soignées et évacuation des plinthes existantes sur l'emprise de la future huissierie rénovation. Compris toutes sujétions de bonne réalisation et finition.

TRAVAUX DE MISE EN SECURITE DU BATIMENT :
➔ MATHEMATIQUES_PORTES

---000---

CAMPUS DES CEZEAUX – 63170 AUBIERE

CCTP Lot N°01 – MENUISERIES INTERIEURES BOIS

Y compris toutes sujétions.

Localisation : *R+1 : salle 114, salle 107*
R+2 : salle 244, salle 218, salle 202

➤ Equipement de type 4

Fourniture et mise en œuvre d'un équipement des portes, comprenant :
Serrure de sûreté avec cylindre à bouton moleté
Crémone pompier
Béquille double avec rosaces de béquille de type BERCY de chez VACHETTE/ASSA ABLOY
Butoir de porte mural.
Y compris toutes sujétions.

Localisation : *R+1 : salle 114, salle 107*
R+2 : salle 244, salle 218

➤ Equipement de type 5

Fourniture et mise en œuvre d'un équipement des portes, comprenant :
Serrure bec de cane simple
Crémone pompier
Béquille double avec rosaces de béquille de type BERCY de chez VACHETTE/ASSA ABLOY
Butoir de porte mural.
Y compris toutes sujétions.

Localisation :
R+2 : salle de repos 202 (grande porte).

Oculus

Fourniture et mise en œuvre d'oculus, travaux comprenant :
- Oculus rectangulaires sur cadre bois 30cm x 50 cm de hauteur
- Vitrage de sécurité 44.2 stadip protect minimum. Les vitrages devront être prévus de façon à respecter les affaiblissements acoustiques des portes.
- Degrés pare flammes et coupe-feu avec PV en adéquation avec les portes pour les cadres bois et le vitrage : PF 1/2h
- Performances acoustiques avec PV.
- **Vitrage opacifiant verre dépoli**
Travaux comprenant toutes les sujétions de bonne mise en œuvre.