

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES **25 rue de la Boudronnée à Dijon**

Aménagement du restaurant administratif

CCTP

MAITRE D'OUVRAGE :

Ministère de l'économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et
Numérique

DRFIP DIJON

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

1. DEMOLITION et PROTECTION de CHANTIER
2. DOUBLAGES/CLOISONS - PLAFONDS/ACOUSTIQUES -
REVETEMENTS MURAUX/ACOUSTIQUES –
PEINTURE/NETTOYAGE
3. AGENCEMENT/MENUISERIE
4. REVETEMENTS DE SOL – FAIENCES
5. ELECTRICITE – LUMINAIRES
6. PLOMBERIE – CHAUFFAGE – VENTILATION

Le présent CCTP a pour objet la restructuration du restaurant administratif situé dans les locaux du Centre des Finances Publiques 25 rue de la Boudronnée à Dijon (21).

Le restaurant est situé en RDC surélevé (5 marches depuis le parking avant) d'un Etablissement Recevant du Public de type W et de catégorie 3, construit en 1974 et rénové en 1994.

Le restaurant accueille en moyenne 200/250 convives par jour (personnel administratif de l'établissement)

Le projet consiste en la refonte des espaces de salle à manger, le déplacement de la laverie et à la création d'un sas ouvert d'isolation thermique au niveau des portes donnant sur l'extérieur.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

00-PRESCRIPTIONS GENERALES

00.1- PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

00.1-1. LISTE DES LOTS

1. DEMOLITION et PROTECTION de CHANTIER
2. DOUBLAGES/CLOISONS – PLAFONDS/ACOUSTIQUES -
REVETEMENTS MURAUX/ACOUSTIQUES –
PEINTURE/NETTOYAGE
3. AGENCEMENT/MENUISERIE
4. REVETEMENTS DE SOL – FAIENCES
5. ELECTRICITE – LUMINAIRES
6. PLOMBERIE – CHAUFFAGE – VENTILATION

00.1-2. LISTE DES PLANS

PLANS Architecte d'Intérieur
PLANS Fluides

00.1-3. LISTE DES INTERVENANTS

Maître d'ouvrage :

DRFIP 21 – Représenté par Guillaume MERTZWEILLER –
drfip21.ppr.immobilier@dgfip.finances.gouv.fr

Architecte d'intérieur :

VALERIE BRUNEAU – BRUN'O CONCEPT – valerie@brun-o.eu –
06.20.01.02.04

BET Fluides :

DGET SAS – ROMAIN MICHOUILLER – rm@dget.fr – 06.72.91.43.19

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

BET Acoustique :

ALLEGRO ACOUSTIQUE : SYLVIE SUAREZ – contact@allegro-acoustique.fr – 06.95.24.75.12

Bureau de Contrôle :

APAVE – AURELIEN JACQUE – aurelien.jacque@apave.com – 06.03.70.53.24

Coordinateur SPS :

APAVE – CHRISTOPHE BABINSKI – christophe.babinski@apave.com – 06.09.96.43.48

00.1-4. PROGRAMME DES TRAVAUX

Le présent CCTP a pour objet la restructuration du restaurant administratif situé dans les locaux du Centre des Finances Publiques 25 rue de la Boudronnée à Dijon (21).

Le restaurant est situé en RDC surélevé (5 marches depuis le parking avant) d'un Etablissement Recevant du Public de catégorie 3, construit en 1974 et rénové en 1994.

Le restaurant accueille en moyenne 200/250 convives par jour (personnel administratif de l'établissement)

Le projet consiste en la refonte des espaces de salle à manger, le déplacement de la laverie et à la création d'un sas ouvert d'isolation thermique au niveau des portes donnant sur l'extérieur.

00.1-5. CLASSEMENT DE SECURITE

Conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié le 18 août 1986, relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation, le projet est classé en ERP de type 3.

00.1-6. CONTRAINTES DU SITE OCCUPE ET SECURISE

01. Il est rappelé à l'intention des entrepreneurs que les travaux se dérouleront dans un milieu occupé et dans un site en exploitation. L'entrepreneur devra donc prendre toutes les mesures nécessaires à la protection des personnes et adapter ses méthodologies de travail pour garantir, en toute sécurité, le bon fonctionnement et le libre accès à l'établissement pendant toute la durée du chantier.

02.

03. L'entreprise devra se plier aux règles de sécurité et aux horaires de travail imposés par le règlement du site.

04. *Horaires du site 7h30 – 18h30*

05. Le port de badge est obligatoire : badge nominatif et individuel.

06. Avant le démarrage des travaux, l'entreprise devra communiquer à la DRFiP maîtrise d'ouvrage les noms des personnes menées à intervenir pendant les travaux

07. Les accès quotidiens du site sont définis selon la charte de sécurité établie par l'exploitant. L'entreprise devra prendre connaissance de cette charte et imposer le respect des obligations stipulées à son personnel (engagement via le plan de prévention établi avec le maître d'ouvrage afin de gérer la co-activité entre les entreprises réalisant les travaux et l'administration utilisatrice des locaux).

08. Le déroulement des travaux ne doit pas interférer avec le système anti-intrusion du site.

09. **Circulation, stationnement, déchargement et évacuation des déchets**

10. Le parking devant le site est à usage du public.

11. Les places nécessaires à l'entreprise devront être définies préalablement aux travaux pour être réservées (zone stationnement existante réservée aux entreprises située à l'arrière du bâtiment).

12. L'accès au chantier se fera par la porte côté quai de déchargement du restaurant à l'arrière du bâtiment de même que l'évacuation et approvisionnement du chantier

13. En cas de nécessité l'évacuation ou approvisionnement par la sortie de secours du restaurant se fera en dehors des heures d'ouverture au public. En cas de nécessité de déchargement ou évacuation des déchets par les fenêtres sur l'arrière du bâtiment (côté voies ferrées), la zone devra impérativement être protégée et une attention particulière sera apportée à l'isolation thermique extérieure.

14. **L'accès au chantier via le parking devant le CFiP n'est accessible que pour des véhicules de moins de 3,5 tonnes**

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

15. Le détail des contraintes est spécifié dans le CCTP de chaque lot

Sanitaires et vestiaires et restauration:

Un local vestiaires avec table, chaises et douche situé au niveau du parking souterrain pourra être mis à la disposition de l'entreprise ainsi que des sanitaires situés au rez-de-chaussée à proximité du chantier. (sanitaires réservés aux entreprises).

L'entreprise devra garder les locaux propres.

Le personnel des entreprises retenues pourra se restaurer sur place dans le local mis à sa disposition.

00.1.7 PERFORMANCES ET LABELS

Electricité :

Les caractéristiques de l'installation devront répondre aux exigences de la NFC15-100.

Accessibilité des personnes à mobilité réduite :

Le restaurant, concerné par le présent DCE n'est pas accessible au public, il est uniquement réservé au personnel de l'établissement.

00.1.8 PRESENTATION DES OFFRES

La proposition de prix devra être rigoureusement conforme au présent CCTP et être rédigée sur le cadre de bordereau de prix joint, en y faisant apparaître les prix unitaires, sous peine d'exclusion.

Par ailleurs, il est précisé que les quantités fournies dans le cadre de l'appel d'offres sont données à titre indicatif. Il appartient aux entreprises d'effectuer leur propre vérification pour la remise de leur offre. Toutes erreurs ou omissions se placeraient donc sous la responsabilité de l'entreprise qui ne pourrait prétendre à des travaux supplémentaires étant donné le caractère forfaitaire de leur offre.

Les références à des marques d'appareils sont données à titre indicatif pour fixer le niveau qualitatif.

En aucun cas, l'Entrepreneur ne pourra faire état de l'imprécision des plans, des descriptifs et des documents annexes, ou d'omission, s'il y a lieu, afin de refuser d'exécuter tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement et à la parfaite utilisation des équipements. Il lui

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

appartient donc d'apprécier l'importance et la nature des travaux à réaliser, et de suppléer, par ses connaissances professionnelles, aux détails et prestations dont l'emplacement, la nature et la qualité seraient implicitement inclus dans le cadre d'une réalisation normale des travaux.

00.1.9 HYGIENE ET SECURITE

L'opération est soumise aux nouvelles dispositions en matière de sécurité et de protection de la santé.

Classement de l'opération : Chantier de 3^{ème} catégorie

Obligations de l'entreprise :

a) Relation avec le coordonnateur de sécurité

- Faciliter l'intervention du coordonnateur de sécurité dans sa mission, c'est à dire informer les employés de l'entreprise du rôle du coordonnateur de sécurité.
- Faire respecter les obligations de sécurité à ses employés et sous-traitants.
- Obligation de participer aux réunions organisées par le coordonnateur de sécurité.

b) Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.)

- Rédiger le P.P.S.P.S. dans les trente jours après l'ordre de service.
- Archiver le P.P.S.P.S. 5 ans après la réception des travaux
- Diffuser le P.P.S.P.S. au Maître d'Ouvrage, au Maître d'Oeuvre, au coordonnateur de sécurité, à l'inspection du travail, à l'O.P.P.B.T.P., à la C.R.A.M., à la Médecine du travail, au délégué du personnel ou au comité d'entreprise, au conducteur de travaux et au chef de chantier.

c) Relations avec les sous-traitants de l'entreprise

- Le sous-traitant de l'entreprise doit, dans un délai de trente jours à compter de la signature de son contrat, établir un (P.P.S.P.S.).
- Ce délai est ramené à 8 jours pour les travaux de second-oeuvre lorsqu'il s'agit d'une opération de bâtiment.

d) Collège inter-entreprise de sécurité, de santé et des conditions de travail (C.I.S.S.C.T.)

- sans objet

e) Plan général de coordination (P.G.C.)

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- L'entrepreneur doit prendre connaissance du P.G.C., le respecter et le faire respecter.
- Ce document est une pièce contractuelle du marché.

00.1.10 PROTECTION DES OUVRAGES

Les entreprises devront prévoir toutes dispositions destinées à la protection de leurs ouvrages jusqu'à la réception en phase de chantier. Les ouvrages livrés devront être livrés exempts de tous chocs, rayures, heurts, salissures. Selon nécessité, les ouvrages seront nettoyés, lavés voire refaits ou remplacés par les entreprises de chaque lot concerné.

00.1.11 ECHANTILLONS

Les entrepreneurs sont tenus de présenter, durant la période de préparation, à l'agrément du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage tous plans, épures ou gabarits nécessaires à l'exécution de leurs travaux, de même que tous modèles ou échantillons qui leur seraient demandés sans qu'ils puissent prétendre de ce fait à une indemnité particulière quelconque. Toute commande de matériel ou exécution de travaux sera assortie de l'obtention de la validation du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage sur les éléments transmis en temps utile par l'entreprise.

00.2 PRESCRIPTIONS GENERALES

00.2.1- CONSISTANCE DES TRAVAUX :

Les présents C.C.T.P (Cahiers des Clauses Techniques Particulières) ont pour but de faire connaître le programme général de la construction et le mode de bâtir. Ils forment un tout et devront être connus dans leur ensemble par chacun des entrepreneurs.

- Les entrepreneurs des divers lots déclarent avoir pris connaissance de tous les fascicules constituant un unique descriptif, ainsi que des plans et des documents généraux de référence dont les prescriptions ont valeur contractuelle sauf si les libellés du présent devis descriptif y apportent explicitement dérogation.
- Tous les ouvrages nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages et au parfait fonctionnement des installations doivent être prévus par les entrepreneurs et exécutés conformément aux règles de l'art. Les

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- entrepreneurs suppléeront par leurs connaissances professionnelles aux détails qui pourraient être mal indiqués ou omis dans les plans et descriptions.
- En conséquence, les entrepreneurs ne pourront en aucun cas arguer que des erreurs ou omissions aux plans ou CCTP les dispensent d'exécuter intégralement tous les ouvrages nécessaires à l'achèvement complet des travaux et installations.
 - Chaque entrepreneur devra en outre se rendre sur les lieux en vue d'examiner l'emplacement du terrain, de ces accès, les contraintes dues à l'environnement, l'état des constructions avoisinantes éventuelles, et tous éléments pouvant entraîner des sujétions d'exécution.
 - L'entrepreneur remettra ainsi son prix forfaitaire en parfaite connaissance des lieux et des contraintes éventuelles.

00.2.2- REFERENCES TECHNIQUES ET EXIGENCES :

Les prescriptions techniques générales en vigueur le jour précédent la date de soumission telles que définies dans les pièces écrites et notamment:
Les Documents Techniques Unifiés, (D.T.U. cahiers des charges, cahiers des clauses spéciales et règles de calculs) Les Normes Françaises A.F.N.O.R. NF.

Thermique : respect de la RT 2012

Acoustique : Exigences suivant type de bâtiments Électricité :
respect de la NFC 15-100 Réglementation PMR applicable aux ERP

La conception technique des ouvrages et le choix des matériaux ainsi que leur mise en oeuvre devront permettre d'atteindre les performances exigées dans les différents C.C.T.P.

Les procédés ou matériaux ne bénéficiant pas d'Avis Technique devront être soumis à l'approbation du contrôleur technique et en tout état de cause couverts par assurance spéciale.

Nota : L'énumération dans les différents C.C.T.P. des documents techniques, (D.T.U. - Normes AFNOR ou autres), n'est qu'un simple rappel et ne saurait être limitative.

Il appartient aux entreprises de se référer à l'ensemble de ces documents techniques connus applicables au présent projet et ce dans leur dernière mise à jour.

00.2.3- VERIFICATION DES DOCUMENTS :

Avant toute exécution, les entrepreneurs devront vérifier toutes les cotes des dessins qui, leur sont et leur seront remis. Ils signaleront, en temps utile à l'architecte, les erreurs ou omissions qui auraient pu se produire ainsi que les changements qu'ils jugeraient utiles d'apporter.

Ils provoqueront tous les renseignements complémentaires pour tout ce qui leur semblerait douteux, non conforme aux règles de l'art et aux prescriptions légales.

Faute de se conformer à ces prescriptions, ils deviendront responsables de toutes les erreurs relevées au cours de l'exécution ainsi que des conséquences qui en résulteraient. Aussi, aucun travail supplémentaire ni aucun travail refait provenant des erreurs ou omissions ne fera l'objet d'un supplément de prix.

00.2.4- COLLABORATION DES ENTREPRISES :

L'architecte établit, pour être remis aux entreprises, les plans d'exécution du projet adopté. Les entrepreneurs devront constamment se préoccuper d'avoir à leur disposition et de mettre à celle de leur personnel, les plans et détails dans leur plus récente mise à jour ; ils veilleront également à supprimer les exemplaires périmés.

Les entrepreneurs devront, de leur côté, remettre à l'architecte les dessins d'exécution d'ouvrages particuliers à leurs corps d'état.

En ce qui concerne la coordination de l'exécution des travaux, les entrepreneurs se reporteront au Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P.)

00.2.5- RESERVATIONS – PERCEMENTS :

Cette question sera réglée dans son ensemble comme suit :

D'une façon générale, les entrepreneurs de chaque corps d'état devront en cours de chantier, donner en temps voulu, à l'entrepreneur intéressé toutes les indications concernant les sujétions dues à leurs propres travaux sans que l'architecte n'ait à intervenir.

Dans le détail, les dispositions prévues sont les suivantes:

a) Les trous, percements, trémies, niches, feuillures, saignées, etc... à réserver dans le béton armé, lors du coulage du béton, seront communiqués par chaque entrepreneur intéressé à l'entrepreneur de maçonnerie dans le mois qui suivra l'ordre de commencement des travaux.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

b) Les mêmes trous dans le béton armé, pratiqués après coup pour quelques raisons que ce soit, impossibilité ou omissions d'indications seront exécutés par le maçon, mais aux frais des différentes entreprises.

c) Les trous dans les ouvrages de maçonnerie seront exécutés par les différentes entreprises, à leurs frais, à moins qu'une indication n'ait été fournie avant montage de la maçonnerie permettant de réserver ces trous.

00.2.6- SCELLEMENTS – BOUCHEMENTS – RACCORDS

Les scellements, les bouchements de réservations seront exécutés par les différentes entreprises et à leurs frais sauf pour les réservations demandées au GO

Les longueurs de scellements et par conséquent les profondeurs des trous seront proportionnées à la résistance. Les pièces en bois seront normalement scellées au plâtre ; les autres au mortier de ciment PORTLAND.

Toutefois, les scellements de pièces en aluminium ou en alliage léger à base d'aluminium seront obligatoirement exécutés en ciment fondu, qui seul, n'attaque pas l'aluminium.

00.2.7- NETTOIEMENT DU CHANTIER ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS :

Suivant précisions du P.G.C.

Chaque entrepreneur doit le nettoyage de son chantier au fur et à mesure de l'avancement, la sortie et l'évacuation de ses gravats.

00.2.8- PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX :

Les entrepreneurs sont tenus d'employer les produits prescrits dans les différents C.C.T.P.

Ils pourront avant la mise en oeuvre proposer des produits de substitution, au Maître d'oeuvre qui appréciera s'il y a équivalence en performances et qualités ou similitude.

Dans le cas où le Maître d'oeuvre estimerait qu'il n'y a pas similitude entre les produits proposés et les produits prescrits, les entrepreneurs seraient tenus de fournir les produits prescrits.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Chaque entrepreneur pourra être tenu de présenter à l'architecte avant mise en oeuvre, les certificats ou les factures de ses fournisseurs garantissant l'origine des matériaux ou des fournitures et la qualité conforme au C.C.T.P.

Les éléments ou ensembles non traditionnels devront posséder l'agrément provisoire du C.S.T.B. (Avis Technique en cours de validité) sauf accord écrit de l'Architecte et du Maître de l'ouvrage.

Chaque entrepreneur devra, après approvisionnement, prendre toutes mesures utiles pour assurer la parfaite conservation des matériaux et fournitures afin de pouvoir répondre au moment de leur mise en oeuvre de leur état et de l'absence de vices cachés.

00.2.9- MARQUES COMMERCIALES :

Dans les différents C.C.T.P. certaines prestations sont définies à l'aide d'une marque commerciale:

a) Marque imposée:

Si la marque n'est pas suivie de la mention "ou équivalent" l'entrepreneur doit obligatoirement répondre avec la marque imposée.

Il peut néanmoins proposer une autre marque que sa compétence professionnelle lui suggère mais dans ce cas, cette proposition doit figurer en variante à sa proposition de base.

b) Marque suivie de la mention "ou équivalent":

Si la marque est suivie de la mention "ou équivalent" l'entrepreneur peut proposer une autre marque, qu'il doit faire figurer clairement dans son offre.

Toutefois dans les documents "marché", la mention "ou équivalent" sera systématiquement supprimée ou réputée supprimée.

L'entrepreneur sera alors engagé sur les marques qui figureront dans ces documents, sans qu'il n'ait la possibilité de les substituer par la suite, sauf par voie réglementaire.

00.2.10- DELAIS – PLANNING :

Les délais sont fixés par le Cahier des Prescriptions Spéciales ou le Cahier des Clauses Administratives Particulières. Au début du chantier, le planning général sera mis au point dans les conditions indiquées au même cahier.

Planning prévisionnel en ANNEXE du présent CCTP

00.2.11- CONTROLE INTERNE DES ENTREPRISES

En début de chantier, l'entrepreneur donnera le nom de la personne chargée d'assurer le contrôle des matériaux et de leur mise en oeuvre.

Le contrôle interne auquel sont assujetties les entreprises, doit être réalisé à différents niveaux.

Au niveau des fournitures, quelque soit leur degré de finition, l'entrepreneur s'assurera que les produits commandés et livrés sont conformes aux normes et aux spécifications complémentaires éventuelles au marché.

Au niveau du stockage, l'entrepreneur s'assurera que celles de ses fournitures qui sont sensibles aux agressions des agents atmosphériques ou aux déformations mécaniques sont convenablement protégées.

Au niveau de l'interface entre corps d'état, l'entrepreneur vérifiera tant au niveau de la conception que de l'exécution, que les ouvrages à réaliser ou à exécuter par d'autres corps d'état permettent une bonne réalisation de ses propres prestations. Au niveau de la fabrication et de mise en oeuvre, le responsable des contrôles internes de l'entreprise vérifiera que la réalisation est faite conformément aux D.T.U. ou règles de l'art.

Au niveau des essais, l'entrepreneur réalisera les vérifications ou essais imposés par le D.T.U. et les règles professionnelles et les essais particuliers supplémentaires exigés par les pièces écrites.

00.2.12- CONTROLE TECHNIQUE DES OUVRAGES

Les documents de références loi du 4 Janvier 1978 entrée en vigueur le 19 Janvier 1979. Documents techniques COPREC N°1

Contrôle technique de type "PS+S+Hand" concernant les dispositions figurant dans les cahiers des charges et visant des essais et vérifications de fonctionnement des installations effectuées par les entreprises.

00.2.13- CONTROLE SUIVANT LES FICHES COPREC

- Les résultats de ces essais effectués par les entreprises seront transcrits sur les procès verbaux établis suivant les modèles figurant dans le document technique COPREC N°2.

Les documents COPREC à prendre en compte sont ceux publiés dans leur dernière mise à jour

: Échantillonnage,

C.H. : chauffage

E.L. : installations électriques

P.B. : plomberie

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- R.A. : réseau d'alimentation en eau
- R.E. : réseau d'évacuation
- V.M. : ventilation mécanique
- CA : Conditionnement d'air
- AT : réseaux de distribution collective et radiodiffusion

L'exécution des essais et vérifications figurant sur cette liste ne dispense pas les entreprises d'effectuer les autres essais et vérifications qui peuvent leur incomber en application de la réglementation en vigueur ou des clauses de marché.

Ces PV seront à transmettre au bureau de contrôle au moins une semaine avant la réception

00.2.14- DOE ET DIUO

L'ensemble des entreprises doit la fourniture de ses DOE et DIUO en:

- 2 exemplaires papier
- 2 exemplaires informatique (CD ou clé USB) avec format des plans en DWG (Autocad) et en PDF, format PDF pour les notices techniques, fiches produits, procès verbaux, notices d'utilisation et d'entretien...

Les DOE devront être constitués par:

- les plans de récolement
- essais COPREC
- composition des matériaux
- PV de classement
- Avis techniques
- Notices de fonctionnement
- Garanties constructeur
- Notes de calculs
- Fiche d'entretien

Remise impérative lors de la réception des travaux

01 DEMOLITIONS ET PROTECTION DE CHANTIER

01.1 GENERALITES

01.1.1 – DOCUMENTS DE REFERENCES

Les documents indiquées au C.P.C. (Lot 0)

01.1.2 – CONNAISSANCE DES LIEUX

L'Entrepreneur est censé s'être assuré personnellement sur place de la nature des lieux et toutes sujétions en résultant. En particulier, lui sont parfaitement connus :

- Le terrain et ses sujétions propres.
- Les limites de propriétés et leur constitution
- Les réseaux divers existants, demande de DICT
- Les modalités d'accès à la voirie, les possibilités et les difficultés de circulation et de stationnement.
- Les sujétions des règlements administratifs en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public.
- Les taxes d'occupations de voirie sont à la charge de l'entreprise

Elle ne pourra jamais arguer que des erreurs ou des omissions puissent la dispenser d'exécuter tous les travaux de sa profession ou fassent l'objet d'une demande de supplément sur ses prix.

L'entreprise assure l'entière responsabilité des travaux qu'elle exécute.

En outre, et ce dès la remise des offres, l'entreprise fera toutes remarques nécessaires concernant les exigences des prestations imposées par les réglementations, normes, règles de l'art, services concessionnaires et administrations et qui ne figureraient pas sur les documents constituant le présent dossier, (plans, pièces écrites, etc..)

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

01.1.3 – SURVEILLANCE ET SECURITE

01.1.4 – PROTECTIONS PROVISOIRES EN PHASE CHANTIER

L'Entrepreneur du présent lot prend toutes les précautions nécessaires pour éviter d'endommager les ouvrages des autres corps d'état ainsi que les différents éléments des ouvrages existants. En cas de dommages faits par l'Entrepreneur ou par des personnes ou organismes placés sous sa responsabilité, celui-ci doit la réfection, voire le remplacement partiel ou total des parties endommagées, à ses frais. L'Entrepreneur supporte en outre les conséquences pécuniaires qui résultent d'un éventuel retard, dans les travaux du présent lot ou de tout autre corps d'état, causé par ces dommages.

01.1.5 – BATIMENTS EXISTANTS :

Le projet s'inscrivant dans un périmètre construit, l'entrepreneur devra la réalisation de ces ouvrages en respect des bâtiments existants. Toutes les dispositions particulières liées à l'exécution des travaux et nécessaires au respect des bâtiments ou de la sécurité publique seront implicitement incluses dans l'offre. L'entrepreneur devra assurer la protection des bâtiments existants contre les dégradations éventuelles engendrées par l'exécution des travaux. Cette protection s'entend également au niveau des toitures et de tous les éléments sous-jacents au projet.

L'entrepreneur du présent lot sera tenu pour responsable de l'intégralité des dégradations qui pourraient se produire dans les immeubles existants du fait de ces travaux ou de protections insuffisantes.

01.1.6 – RAPPEL DES TEXTES REGLEMENTAIRES

Outre les documents de références mentionnés au C.P.C.(lot 0) les ouvrages devront répondre aux prescriptions des documents techniques unifiés D.T.U., Normes Françaises et règlements en vigueur, et ce dans leur dernière mise à jour. L'ensemble des documents réglementaires est censé être connu de l'entrepreneur et certains règlements ne sont rappelés dans le présent C.C.T.P. qu'à titre exceptionnel, pour attirer l'attention sur un document de parution récente, ou sur un détail technique particulier; Ceci afin d'éviter de retranscrire intégralement un texte figurant dans des documents réputés connus de l'entreprise.

Il est notamment rappelé que la Nouvelle Réglementation Acoustique (N.R.A.) est

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

applicable.

Les charges d'exploitation devront être conforme à la norme NFP 06-001. En cas de locaux à utilisations multiples, la valeur la plus élevée de la charge sera prise en considération. En cas de changement de destination d'un local, il sera défini une valeur pondérée à partir d'une étude préliminaire à produire par l'entrepreneur.

01.1.7 – TOLERANCES DIMENSIONNELLES

Les tolérances dimensionnelles seront propres à chaque type d'ouvrages, elles devront être conforme aux prescriptions des DTU

01.1.8 – CANALISATIONS ET RESEAUX

Documents normatifs:

- D.T.U. 20.1 - Ouvrages en maçonnerie de petits éléments, parois et murs.
- D.T.U. 26.1 - Enduit au mortier de liants hydrauliques (Cahier des charges, erratum et additif, Cahier des clauses spéciales).
- D.T.U. 26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (Cahier des charges, Cahier des clauses spéciales).
- D.T.U. 60.1 - Plomberie sanitaire et additif.
- D.T.U. 60.33 - Evacuation des eaux usées et eaux vannes.

Qualité des tuyaux et accessoires:

Les tuyaux et accessoires doivent être titulaires de la marque de qualité N.F. lorsque cette marque existe.

Canalisations en PVC:

- NF.P.16.352 : Eléments de canalisation en P.V.C. non plastifié pour l'assainissement.
 - NF.T.54.002 : Eléments de canalisation en matière plastique.
 - NF.T.54.003 : Tubes en P.V.C. non plastifié. Spécifications générales.
 - NF.T.54.028 : Assemblage par collage. Caractéristiques dimensionnelles.
 - NF.T.54.030 : Raccords moulés en PVC non plastifié, série écoulement.
 - NF.T.54.031 : Assemblage simple à bague d'étanchéité pour

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- canalisation d'écoulement. Caractéristiques dimensionnelles.
- NF.T.54.037 : Assemblages à bague d'étanchéité pour canalisation d'écoulement. Aptitude d'emploi. Spécifications.
- NF.T.54.041 : Bagues d'étanchéité en élastomère pour assemblages d'éléments de canalisation en matière plastique.

Assemblage par un bout de lisse et une emboîture façonnée en usine et munie d'une bague d'étanchéité en élastomère ; 2 bouts lisses et un assemblage par manchon ayant 2 anneaux d'étanchéité. Pour les tuyaux de faible diamètre, l'assemblage peut être réalisé par un bout lisse et une emboîture façonnée en usine avec assemblage réalisé par collage à froid. Les adhésifs seront ceux recommandés par les fabricants de tuyaux (adhésif à solvant fort).

Si la hauteur du recouvrement des canalisations est inférieure à 80 cm, il doit obligatoirement être utilisé des tuyaux de la série I.

01.1.9 – DOE

Dans la période suivant la réception des travaux et dans un délai maximum de 2 semaines à dater de cette réception, les entreprises devront constituer un dossier d'exécution complet exact et définitif des réalisations effectuées.

Ce dossier comprendra :

- La totalité des plans et documents nécessaires à la représentation graphique et écrite des ouvrages effectués.
- Tous les plans détaillés d'exécution et note de calcul pour tous les corps d'état
- Tous les schémas, listes, bordereaux, modes d'emploi, références utiles à la parfaite connaissance des réalisations effectuées, à leur exploitation et leur entretien
- L'indication des marques et des références de modèles des matériaux et matériels mise en œuvre, avec les renseignements complets sur leurs fournisseurs, leurs installations et éventuellement les organismes chargés du service après vente.

Et d'une façon générale, tous les éléments dont la possession est nécessaire à l'exploitant pour assurer au mieux la gestion et l'entretien des immeubles à lui remettre et pour exercer éventuellement tous recours qui s'avèreraient nécessaires dans le temps.

Ce dossier sera établi en quatre exemplaires papier et un sous format

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

informatique (CD) et soumis au maître d'œuvre qui après l'avoir approuvé le remettra au Maître d'Ouvrage.

Les procès-verbaux de classement au feu des matériaux mis en œuvre par les entreprises seront fournis au Maître d'œuvre avant la réception des travaux.

01.2 – INSTALLATION

01.2.1- INSTALLATION DE CHANTIER

Réalisation suivant principe défini avec le coordonnateur SPS et norme NFP03-001

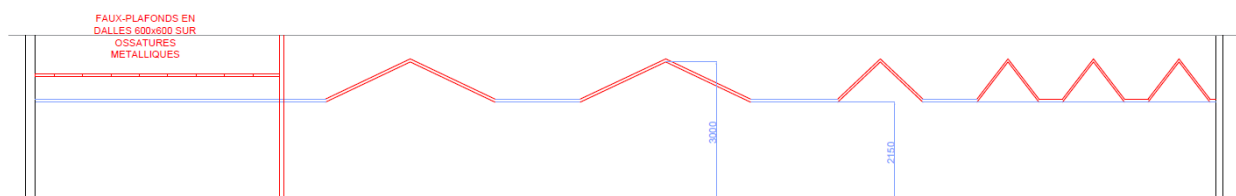
01.2.2- EVACUATIONS DES DECHETS

Chaque entreprise est responsable de l'évacuation de ses déchets

01.3– DEMOLITIONS DIVERSES

Les démolitions diverses intérieures suivantes sont à la charge de l'entreprise:

- Démolition des cloisonnements intérieurs et doublages non conservés (murs et faux-plafonds selon plans et coupe ci-dessous – en rouge ce qui sera déposé en prenant soin de maintenir l'intégrité des éléments restants – découpes propres)



- Dépose et évacuation des portes non conservées.
- Dépose et évacuation des équipements spécifiques (laverie) et robinetteries, canalisations apparentes en sol et mur, après coupure des réseaux et isolation par le détenteur du lot 6 Plomberie/Chauffage/Ventilation (certains équipements seront

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

recupérés, conservés et remis en place dans le nouveau local comme la hotte d'extraction, le convoyeur, la table de tri, table de sortie machine...)

- Dépose des syphons de sol et des attentes non conservées, compris les dés maçonnés.
- Démolition des murs et murets non conservés selon localisation
- Dépose des installations électriques et câblages associés non conservés après désaccouplement et isolement par le détenteur du lot 5 Electricité.
- Dépose et évacuation des revêtements muraux existants.
- Dépose et évacuation des habillages des poteaux.
- Dépose et évacuation des éléments agencés non conservés : cloisonnettes, meuble fontaine/micro-ondes, café (+ dépose plateforme support)... agencement en extrémité de la ligne de distribution (après la caisse).
- Evacuation des gravats et mise en décharge

Localisation :

Démolitions diverses intérieures nécessaires au projet, selon plans

Unité ensemble - ens

02- DOUBLAGES/CLOISONS – PLAFONDS/ACOUSTIQUES – REVETEMENTS MURAUX/ACOUSTIQUES – PEINTURE/NETTOYAGE

02.1- GENERALITES

02.1.1- DOCUMENTS DE REFERENCE

Les documents de référence indiqués au C.P.C.

02.1.2- CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux et ouvrages faisant l'objet du présent lot concernant l'ensemble des cloisons de distribution, parements de finitions et faux-plafonds.

02.1.3- REGLES DE CONSTRUCTION

Outre les documents de références mentionnés au C.P.C. les ouvrages devront répondre aux prescriptions des documents techniques unifiés D.T.U., Normes Françaises et règlements en vigueur, et ce dans leur dernière mise à jour.

L'ensemble des documents réglementaires est censé être connu de l'entrepreneur et certains règlements ne sont rappelés dans le présent C.C.T.P. qu'à titre exceptionnel, pour attirer l'attention sur un document de parution récente, ou sur un détail technique particulier; Ceci afin d'éviter de retranscrire intégralement un texte figurant dans des documents réputés connus de l'entreprise.

Il est notamment rappelé que la Nouvelle Réglementation Acoustique (N.R.A.) est applicable.

02.1.4- ETENDUE DES PRESTATIONS

L'ensemble des fixations nécessaires pour les liaisons sur les structures bois, métalliques et béton. Les finitions et raccords après passage des autres corps d'états.

Les nettoyages soignés des locaux après intervention et enlèvement des gravois aux décharges. Le repérage des descentes et des sorties de filerie du lot électricité.

Le repérage des gaines et canalisations du lot Chauffage et VMC.

Les pièces métalliques ou bois et renforts nécessaires pour les fixations

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

d'ouvrages des autres corps d'états (Plomberie, Electricité Chauffage VMC).
La pose des huisseries et bâtis ainsi que des poteaux d'abouts de cloison quand ces derniers sont incorporés aux cloisons de ce lot
La pose des manchons acoustiques d'entrées d'air fournis par le lot VMC Les ouvrages tels qu'ils sont décrits ci-après.

02.1.5- IMPLANTATION DES OUVRAGES

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge l'implantation de ses ouvrages.

02.1.6- MISE EN ŒUVRE

Qualité des matériaux

Les matériaux non traditionnels devront bénéficier d'un avis technique.

Stockage et mise en œuvre

Les matériaux devront être stockés à l'abri des intempéries et des chocs.

Les cloisons et doublages non traditionnels devront être posées conformément aux D.T.U. et prescriptions techniques de chaque fabricant et de l'avis technique.

L'utilisation de retardeur de plâtre est rigoureusement interdite.

L'état de surface de ces cloisons et les plafonds et en particulier les joints devront être tels qu'ils permettront l'application des revêtements intérieurs de finition par le peintre sans préparations complémentaires à sa charge autres que celles qui résultent d'un enduit plâtre traditionnel.

02.1.7- PLAQUES SPECIALES – POSE EN LOCAUX HUMIDES

Plaques hydrofuges type PLACOMARINE lorsque situées dans des locaux humides.

Pose des doublages et cloisons en plaques hydrofugées selon cahier du CSTB 3477 de septembre 2003:

dans les locaux classés eb+ selon le " classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois " publié dans le Cahier du CSTB 3335, avril 2001, les dispositions des amendements aux DTU 25.41 (référence NF P72-203-1/A1) et 25.42 (référence NF P72-204-1/A1) rappelées ci-après doivent

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

être respectées :

L'ensemble des parois verticales apparentes du local classé EB+ doivent être revêtues de plaques de plâtre hydrofugées de type H1 conformes à la norme NF P72-302 et aux spécifications de l'annexe 5 bis du Règlement de la marque NF " Plaque de parement en plâtre " (NF 081). Celles-ci peuvent soit comporter le marquage NF soit être suivies dans le cadre d'un Avis Technique ; dans le cas de parements multiples, la prescription précédente ne s'applique qu'à la plaque extérieure ; pour les cloisons séparant un local EB+ d'un local EA ou EB, seul le parement situé côté local EB+ est concerné par les dispositions précédentes ; pour les cloisons et contre-cloisons à ossature métallique, les dispositions complémentaires suivantes doivent être prises en pied : dans le cas de pose sur sol brut, interposition sous les rails d'un film polyéthylène d'épaisseur minimum 100 µ et de largeur suffisante pour dépasser le sol fini d'au moins 2 cm (après réalisation des chapes et revêtements de sol) ; dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, protection vis à vis du passage de l'eau sous les cloisons : par 2 cordons de joint mastic parallèles sur les bords du rail ou joint central en bande de mousse imprégnée. Celle-ci est disposée entre le rail et le sol ou entre le film polyéthylène et le sol.

pour les complexes de doublage, les dispositions complémentaires suivantes doivent être prises en pied :

- sur sol brut ou sur sol fini, après calfeutrement, mise en place d'un cordon de joint mastic entre la plaque et le sol, sur la périphérie du local concerné (5 à 10 mm d'épaisseur)

02.2- PENTES 2% AUTOUR DU CANIVEAU LAVERIE

Réalisation de pentes de 2% environ sur une largeur de 1m autour du caniveau par mortier chape (enduit fibré, imperméable).

Localisation et dimensions:

Selon plans

02.3- DÉS MAÇONNÉS AU SOL autour des ATTENTES FLUIDES EN LAVERIE :

Réalisation de dés maçonnés, hauteur environ 70mm (la référence sera la hauteur des plinthes à gorge) autour des attentes plomberie en laverie, pour

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon
remontées d'étanchéité (Lot 4 Revêtements de sol) et protection mécanique.

Localisation et dimensions:

Selon plans

02.4 - CLOISONS DE DISTRIBUTION – CF 1h

02.4.1- CLOISONS DE DISTRIBUTION 98/48 – CF1h

Exécution des cloisons de distribution type Placostil ou Prégymétal 98/48 ou équivalent, composées :

- 2 parements double BA13
- une ossature 48mm (rail+montant)
- isolation laine de verre 45mm
- Entraxe montant selon hauteur
- Joints : Suivant la technique à bandes et enduits.
- Accessoires en acier galvanisé et profils en plastique rigide
- Ensemble bénéficiant d'un PV Coupe Feu 1 Heure
- Protection des pieds de cloisons dans les pièces d'eau par U PVC ou feutre bitumé 27 S ou polyane de 100 microns de largeur suffisante pour être relevé derrière les plinthes.

NOTA : prévoir des parements Placomarine sur socle maçonné d'environ 70mm (la référence sera la hauteur pour les plinthes à gorge – LOT 4 Revêtements de sol) pour les cloisons des pièces humides, cuisine, laverie avec traitement des joints.

Localisation :

Selon plans – Placomarine pour les cloisons de la laverie.

02.4.2- CLOISONS A OSSATURE METALLIQUE – CF 1h

- Profilés en métal finition laqué blanc similaire à l'existant en façade du présent local salle à manger, remplissage composite, assemblage par sertissage et collage, parclozes en aluminium adaptées à l'épaisseur du vitrage, agrafes inox de maintien du vitrage en fond de feuillure.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- Remplissage :
 - Vitrage simple en verre feuilleté pour utilisation intérieure EI60
 - Panneaux pleins en allège
- Finitions :
 - Thermolaquage selon gamme RAL ou teintes spéciales
- Mise en œuvre :
 - Pose entre cloison légère
 - Fixation par vis auto-taraudeuse sans cheville
 - Bourrage laine minérale en périphérie
 - Couvre-joints de finition en aluminium ou joints silicones neutres



02.4.3- PORTE A 2 VANTAUX Largeur 1400mm – CF1/2h

- Profilés ouvrant et dormant en métal finition laqué blanc
- Remplissage composite
- Assemblage par sertissage et collage
- Parcloles en aluminium adaptées à l'épaisseur du vitrage (côté paumelles ou opposé aux paumelles)
- Agrafes inox de maintien de vitrage en fond de feuillure

Remplissage

- Remplissage vitrage simple pour utilisation intérieure

Finition

- Thermolaquage selon gamme RAL ou teintes spéciales

Caractéristiques

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- Paumelles à clamer aluminium ou paumelles en applique 3 lames avec réglage 3D
- Serrure encastrée 1 ou 2 points (anti-panique)
- Système de maintien des vantaux en position ouverte - DAS ouvert
- Barre anti-panique avec béquille extérieure (issue de secours)
- Ferme-porte à glissère en applique ou encastré sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture
- **Localisation et dimensions :**
- *Selon plans*
- SAS ouvert issues de secours en façade
- Cloison avec porte à 2 vantaux de sortie de la ligne de distribution du self

02.4.4- PORTE LAVERIE / SAS CUISINE EI30

- Portes hydrofuges, CF EI30, insensibles à la corrosion, imputrescibles, résistantes aux chocs, aux rayures, aux produits de nettoyage.
- Huisserie Inox 304, vantail en stratifié compact
- Joints intumescents sur le vantail et l'huissierie.
- Oculus EI30 sur la porte de la laverie donnant directement en salle à manger (côté convoyeur)

Caractéristiques

- Paumelles à clamer inox
- Serrure encastrée 1 point
- Béquille intérieure et extérieure
- Ferme-porte à glissère en applique ou encastré sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture
- Protections basses en inox, hauteur environ 0.90m sur les faces intérieures des portes (côté laverie et intérieur SAS cuisine)
- Les portes coupe-feu et pare-flammes bénéficieront d'un classement d'un laboratoire agréé et les procès-verbaux d'essais seront exigés.

Localisation et dimensions :

Selon plans

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

02.4.5- CHASSIS VITRES FIXES A OSSATURE METALLIQUE – CF 1h

- Châssis vitrés fixes horizontaux pour lumière naturelle en second jour dans la laverie. Dimensions indicatives 1200x450mm, mise en place à 1.90m du sol.
- Profilés en métal finition laqué blanc similaire à l'existant en façade du présent local salle à manger, remplissage composite, assemblage par sertissage et collage, parclores en aluminium adaptées à l'épaisseur du vitrage, agrafes inox de maintien du vitrage en fond de feuillure.
- Remplissage :
 - Vitrage simple en verre feuilleté pour utilisation intérieure EI60
- Finitions :
 - Thermolaquage selon gamme RAL ou teintes spéciales
- Mise en œuvre :
 - Pose entre cloison légère
 - Fixation par vis auto-taraudeuse sans cheville
 - Bourrage laine minérale en périphérie
 - Couvre-joints de finition en aluminium ou joints silicones neutres

02.5- PLAFONDS

02.5.1- PLAFONDS ACOUSTIQUES EN DALLES DEMONTABLES 600x600 de TYPE ECOPHON

Ensemble de plafonds droits comportant :

- Dalle de dimensions **600x600mm** à parement lisse micro-poreux, type Focus de Ecophon ou équivalent
- Ossature métallique de type T24
- Compris traitement fongicide et insecticide

Coefficient d'absorption alpha w du matériau absorbant à fournir au moins égal à 1 Compris toutes sujétions de fixation et de raccordement

Plaques posées à bord à bord et disposées perpendiculairement à l'ossature

La prestation devra inclure tous les calfeutrements d'étanchéité en rives des parois conformément aux prescriptions du D.T.U. 25.42, afin d'éviter toute circulation d'air dans les vides de construction et plus particulièrement en rives des parois extérieures.

Isolant avec parement pare-vapeur disposé vers l'intérieur de la pièce.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Prévoir toutes découpes et calfeutrements nécessaires pour passages de canalisations, gaines de ventilations, gaines électriques, spots d'éclairage et divers suivant nécessité.

Localisation :

Selon plans – En salle à manger

02.5.2- PLAFONDS HYGIENES ACOUSTIQUES EN DALLES DEMONTABLES 600x600 de TYPE ECOPHON

Ensemble de plafonds droits comportant :

- Dalle de dimensions **600x600mm** à parement lisse, type Hygiène Performance de Ecophon ou équivalent
- Ossature métallique de type T24 avec surface peinte protégée contre les taches, résistante aux détergents usuels et désinfectants, répond au nécessité de nettoyage humide et fréquent.
- Compris traitement fongicide et insecticide

Coefficient d'absorption alpha w du matériau absorbant à fournir au moins égal à 0.95 Compris toutes sujétions de fixation et de raccordement

Plaques posées à bord à bord et disposées perpendiculairement à l'ossature

La prestation devra inclure tous les calfeutrements d'étanchéité en rives des parois conformément aux prescriptions du D.T.U. 25.42, afin d'éviter toute circulation d'air dans les vides de construction et plus particulièrement en rives des parois extérieures.

Isolant avec parement pare-vapeur disposé vers l'intérieur de la pièce.

Prévoir toutes découpes et calfeutrements nécessaires pour passages de canalisations, gaines de ventilations, gaines électriques, spots d'éclairage et divers suivant nécessité.

Localisation :

Selon plans – Local LAVERIE

02.5.3- PLAFONDS EN PLAQUES de TYPE BA13 (jouées) et ENCOFFREMENT DE GAINES TECHNIQUES

Remise en état des jouées des faux-plafonds non démontables en plaques de plâtre existants et conservés, selon état après mise à jour à la dépose des surfaces de faux-plafonds supprimées, au droit des cloisons déposées et des habillages

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

des poteaux non conservés.

Localisation :

Selon plans

Il est prévu au présent lot la réalisation de la gaine technique d'encoffrement des réseaux d'extraction et de compensation nécessaires au nouvel emplacement de la laverie. L'ensemble sera réalisé en plaques hydrofuge de type 2 plaques de Placomarine sur ossature métallique. Section intérieure de la gaine technique 500x1000mm.

Localisation :

Selon plans

02.6- DIVERS

02.6.1- POSE DES HUISSERIES

A la charge du présent lot, la pose des huisseries métalliques ou bois dans les cloisons de distribution, huisseries fournies par le menuisier qui en assurera la réception (fourniture au présent lot – ref. 02.2.5), la pose des trappes en plafonds ou cloisons (fourniture au présent lot).

L'attention de l'entrepreneur est particulièrement attirée sur la fixation des bâtis qui devra être très soignée. A charge du présent lot les traitements des joints entre bâtis et cloisons.

02.6.2- ARRETES

Protection par bandes armées sur angles ouverts compris toutes sujétions de mise en œuvre et enduit de finition.

02.6.3- RACCORDS

En fin de chantier et avant l'intervention du peintre, l'entreprise procédera à tous les raccords d'enduit, de cloisons, doublages, plafond, isolation etc... détériorés par les autres corps d'état et par les démolitions. Ces raccords

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

devront assurer la continuité de l'isolation thermique et des degrés coupe-feu.

02.6.4- TRAPPES D'ACCES EN PLAFOND

02.6.5- MISE EN ŒUVRE

La pose des menuiseries sera conforme aux D.T.U. et normes en vigueur.

La pose des huisseries des portes incorporées à la maçonnerie est à la charge du présent lot, compris profils de calfeutrements éventuels (1/4 de rond, chantplats...).

L'entreprise du présent lot devra assurer la stabilité de ses ouvrages en attente de scellements et en vérifier l'aplomb avant la prise complète du mortier de scellement.

Les scellements sont à réaliser par le titulaire du présent lot. Réception du support, selon spécifications du D.T.U.

Conditions hygrométriques selon article 4.01.82. du D.T.U. 36.1.

Protection des ouvrages en cours d'exécution par tous moyens à la convenance de l'entreprise.

02.6.6- BUTOIRS DE PORTES

Butoirs de portes, en caoutchouc et aspect inox fixation murale (pas de percement de l'étanchéité au sol dans la laverie).

référence: Butée de type 6090 ASSA ABLOY

Localisation :

Au droit des portes battante créées sur un mur ou une cloison

Unité – u

02.6.7- PLINTHES BOIS DROITES

Plinthes droites réalisées en médium de 10 mm d'épaisseur Hauteur 70mm en parties horizontales

Fixation à la colle et à la pointe.

Finition parfaitement rabotée et poncée avec dessus légèrement arrondi pour finition à peindre. Joint acrylique de finition en partie haute

Localisation :

Plinthes droites en périphérie des espaces de salles à manger.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Mètre linéaire – ml

02.6.8 - ORGANIGRAMME DES CLES

Organigramme des clés avec cylindres V5 de VACHETTE équipant les portes:
- intérieures du présent lot

Tous les cylindres sont à fournir par le présent lot aux différents corps d'états concernés. Il appartient donc au titulaire du présent lot de vérifier dans chaque CCTP les équipements à fournir.

Par type de clé ci-dessus, il y aura lieu de prévoir la fourniture de cylindres et 3 clés de référence "Vachette V5" Fourniture d'une clé passe général en 5 exemplaires

Localisation :

selon demande du maître d'ouvrage

Unité ensemble - ens

02.7- REVETEMENTS MURAUX ACOUSTIQUES

Fourniture et mise en œuvre de panneaux absorbants acoustiques thermoformés en fibres 100% polyester, avec revêtement de finition Cat.A avec réaction au feu de classe 1. Fixation par velcros horizontaux et finitions latérales par profil en L du fabricant.

Classement au feu B,s2,d0

- Coefficient d'absorption α_w du matériau absorbant à fournir au moins égal à 0.25 - Largeur 130cm - poids 2,5kg/m² - Nettoyage avec détergents adaptés selon les prescriptions du fabricant.

Préalablement à la pose, les fonds seront préencollés ou imprimés par un primaire sur fonds absorbant Coloris et motifs au choix de l'Architecte dans la gamme

Le titulaire du présent lot se rapprochera du lot électricité pour assurer la cohésion d'aspect et finition des panneaux muraux avec les suspensions acoustiques avec et sans éclairage (voir ECLAIRAGE SALLE A MANGER – Lot 5)

Localisation : selon plan des revêtements muraux

Mètre carré - m²

02.8- PEINTURE - NETTOYAGE

02.8.1- DOCUMENTS DE REFERENCE

Les documents de référence indiquées au C.P.C.(lot 0).

02.8.2- CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux du présent chapitre comprennent l'ensemble des travaux de peinture et revêtements muraux tels que décrits ci-après.

02.8.3- LIMITES DES PRESTATIONS

02.8.3.1- Prestations du présent lot

Les réceptions des supports et subjectiles,
Les travaux préparatoires nécessaires à la parfaite exécution des ouvrages.
L'impression avant pose des ouvrages prévus livrés bruts de menuiserie.
Les retouches de peinture après ajustage des différents éléments de menuiserie, Les contrôles de l'humidité relative avant toute exécution sur les subjectiles,
Les échafaudages et les agrès nécessaires à l'exécution de ses ouvrages, Les nettoyages de mise en service.

02.8.3.2- Prestations hors lot

Les raccords de plâtre de finition dus par chaque corps d'état,
Les ouvrages de vitrerie et de miroiterie sauf s'ils sont précisés dans les descriptions ci-après.
Le préchauffage pour assèchement des supports et subjectiles, sauf si des précisions contraires sont notifiées au C.C.A.P. de l'opération.

02.8.4- RECEPTION DES SUPPORTS

Chaque fond usuel de la construction possède des caractéristiques spécifiques dont dépend le choix des produits et des systèmes de peinture à utiliser.
Les documents officiels définissent de façon précise les subjectiles sains, aptes à être peints, et il convient de s'y référer dans les cas douteux : l'entrepreneur de peinture doit s'assurer des subjectiles et ne pourra incriminer ceux-ci dans les désordres relatifs à ses travaux : pour ce faire il est en droit de demander une réception contradictoire :

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- a) Soit qu'il demande une reprise dans la limite des tolérances officielles.
- b) Soit qu'il exécute la reprise située au-delà des tolérances officielles, dans ce cas, il est en droit de demander une compensation justifiée, le règlement des travaux se faisant directement entre les corps d'état intéressés.

La réception des supports consiste à:

- 1 contrôle des états de surface,
- 1 contrôle des tolérances de planimétrie, 1 contrôle de l'hygrométrie.

En cas de degré d'hygrométrie trop important, l'entreprise devra en aviser le Maître d'Oeuvre et prendre les dispositions qui s'imposent ou surseoir à l'exécution.

02.8.5- NATURE ET PREPARATION DES SUPPORTS

Les subjectiles peuvent être classés en trois groupes:

Les subjectiles poreux (plâtres, mortiers de chaux ou de ciment, bétons, bois bruts, cartons, etc...), Les subjectiles non poreux, métaux et alliages principalement, Les ouvrages livrés imprimés ou prépeints d'usine suivant précisions du C.C.T.P.

Tous les subjectiles non livrés imprimés ou prépeints nécessitent une mise en état très soignée avant mise en peinture. L'intervention par le présent lot devra se faire avant pose, soit sur le chantier, soit dans les ateliers de l'entrepreneur. Celle-ci consiste à interposer, entre le subjectile et la première couche de peinture, 1 couche présentant une adhérence parfaite au subjectile et constituant une base d'accrochage pour la première couche de peinture.

Elle doit toujours débiter par un dégraissage et un nettoyage minutieux du support. Les ouvrages suivants seront livrés avec une préparation d'usine à savoir:

Les portes d'entrées sont livrées prépeinte, destinées à recevoir une laque.

Les menuiseries extérieures PVC sont prévues livrées avec protection définitive d'usine.

Les portes courantes de distribution sont prévues livrées préenduites et prépeintes, avec huisseries comportant une peinture d'apprêt.

02.8.6- PRINCIPES D'EXECUTION

Les travaux seront exécutés à la brosse ou au rouleau conformément aux règles de l'art. Ils pourront être mécanisés suivant le procédé AIRLESS ou autre en ajustant les matériaux compatibles avec les systèmes et la fabrication.

Marques: Les produits de peinture référencés dans le descriptif ci-après sont de marque LA SEIGNEURIE ou GAUTHIER ou équivalent

Les peintures devront présenter un ecolabel européen et une très faible teneur en COV

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Il est toutefois possible de présenter une autre marque à l'agrément du Maître-d'Oeuvre. A charge pour l'entreprise d'établir que le produit proposé permet des performances au moins équivalentes à celles des produits en référence.

En outre l'attention de l'entreprise est attiré sur les points suivants:

Les travaux de peinture, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, qui auraient eu à souffrir des conditions atmosphériques en cours d'exécution ou de séchage, seront refusés et l'entrepreneur en doit la réfection sans indemnités.

Les supports en béton et enduits ciment, après vérification de la planéité conformément au D.T.U. 26.1. recevront un enduit garnissant à prévoir par le présent lot.

Tous les travaux préparatoires, tels que égrenage, ponçage au papier de verre, rebouchage, calfeutrage, masticage, etc.. sont réalisés avec le plus grand soin, afin que les peintures soient uniformes.

Les lignes de repérage, tracées ou battues au cordeau, les dessins au crayon ou à la craie, sont supprimés par un grattage ou un ponçage soigné.

Toutes les boiseries sont soigneusement poncées, brossées et époussetées avant d'être peintes ou vernies.

Les rechampissages au droit des matériaux différents ou de tons différents seront exécutés d'une manière parfaite. Si les couches dues ne couvrent pas suffisamment les surfaces peintes et ne dissimulent pas complètement les rebouchages, il sera appliqué une ou plusieurs couches complémentaires et ce sans supplément de prix.

02.8.7- DOE

Dans la période suivant la réception des travaux et dans un délai maximum de 2 semaines à dater de cette réception, les entreprises devront constituer un dossier d'exécution complet exact et définitif des réalisations effectuées.

Ce dossier comprendra :

- La totalité des plans et documents nécessaires à la représentation graphique et écrite des ouvrages effectués.
- Tous les plans détaillés d'exécution et note de calcul pour tous les corps d'état
- Tous les schémas, listes, bordereaux, modes d'emploi, références utiles à la parfaite connaissance des réalisations effectuées, à leur exploitation et leur entretien
- L'indication des marques et des références de modèles des matériaux et matériels mise en œuvre, avec les renseignements complets sur leurs fournisseurs, leurs installations et éventuellement les organismes chargés du service après-vente.
- Et d'une façon générale, tous les éléments dont la possession est nécessaire à l'exploitant pour assurer au mieux la gestion et l'entretien des immeubles à lui remettre et pour exercer éventuellement tous recours qui

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

s'avèreraient nécessaires dans le temps.

Ce dossier sera établi en quatre exemplaires papier et un sous format informatique (CD) et soumis au maître d'œuvre qui après l'avoir approuvé le remettra au Maître d'Ouvrage.

Les procès-verbaux de classement au feu des matériaux mis en œuvre par les entreprises seront fournis au Maître d'œuvre avant la réception des travaux.

02.9- TRAVAUX INTERIEURS

02.9.1- PEINTURE SUR BOIS NU

Travaux comportant:

- Réception du support et brossage.
- Avant pose : 1 couche d'impression.
- Rebouchage, ponçage, dégraissage
- Finition 2 couches de INOTEXSATIN de SEIGNEURIE
- Peinture garnissante, tendue à la brosse.
- Aspect satiné.
- Teintes au choix de l'architecte dans la gamme LE CHROMATIC
- Finition courante de type B

Localisation :

Pour les boiseries intérieures, à savoir:

- Les huisseries et bâtis des portes des distributions
- Les vantaux des portes de distribution
- Huisseries et trappes d'accès techniques
- Plinthes médium

02.9.2- PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS - FINITION MATE LESSIVABLE

Sur support plâtre, plaques à peindre, ou enduit pelliculaire:

Niveau de prestation des fonds conforme à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1)

Finition courante de type B

Référence : HYDROSOFT ou équivalent

- Travaux préparatoires : Ponçage, dépoussiérage
- 1 couche INOTEX IMPRESSION (ou MUOPRIM)

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- 2 couches de peinture HYDROSOFT aspect mat velours en phase aqueuse
- Teintes au choix de l'Architecte

Localisation :

L'ensemble des murs et plafonds du projet concernés par les travaux

Mètre carré - m²

02.9.3 – PROTECTIONS MURALES PVC

Fourniture et pose collée de plaques de protection PVC en périphérie du local laverie créé :

Plaques PVC couleur, non feu (classement M1), épaisseur minimum 2mm avec haute résistance aux impacts, aux rayures et à l'usure. Coloris au choix de l'architecte dans la gamme.

Finition matifiée de la surface, hauteur 1,30m.

Fixation par encollage à la colle acrylique ou polymer selon recommandation du fabricant. Joints thermosoudés entre les plaques.

02.9.4- PEINTURE SUR CANALISATIONS

Travaux comportant:

- Dégraissage, brossage.
- Impression 1 couche d'accrochage.
- Finition 2 couches de finition, laque alkyde satinée
- Aspect satiné.
- Teintes au choix.
- Finition courante de type B

Localisation :

Les canalisations apparentes PVC, Cuivres ou PER

Unité ensemble – ens

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

02.9.5- JOINTS ACRYLIQUE

Mise en oeuvre d'un joint Acrylique blanc en pourtour des toutes les menuiseries Intérieures

Localisation :

Ensembles des Menuiseries Intérieures

Unité ensemble – ens

02.9.6- PEINTURE SUR METAL

Niveau de prestation des fonds conforme à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1)

Référence : SEIGNEURIE ou équivalent

- Travaux préparatoires : dégraissage, grattage, brossage des éventuelles parties corrodées, dépoussiérage
- Retouches ponctuelles à l'aide de PRIVIGOR 664, sur les parties remise à nues
- 2 couches PANTINOX SR9
- Teintes aux choix de l'Architecte dans la palette du fabricant
- Finition courante de type B

Localisation :

Unité ensemble - ens

02.10- NETTOYAGE

02.10.1- GENERALITES

02.10.1.1- DOCUMENTS DE REFERENCE

Les documents de référence indiquées au C.P.C.(lot 0).

02.10.1.2- CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux du présent lot concernent les nettoyages de pré-livraisons et livraisons décrit ci-après.

Avant le nettoyage, le présent lot devra établir un constat de l'état des sols,

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

murs, plafonds, meubles et autres équipements du bâtiment

02.10.2- DESCRIPTION DES PRESTATIONS

02.10.2.1- NETTOYAGES DE LIVRAISON

Les Nettoyages de livraison seront menés jusqu'à entière satisfaction du Maître d'Oeuvre réalisation, par tous les moyens ayant reçus son agrément. L'entrepreneur doit assurer en sus tous les nettoyages protections et réfections de ses propres ouvrages. Les nettoyages comprendront toutes les opérations prévues dans le DTU notamment les opérations de lavage et nettoyage avec des produits appropriés.

- Des verres et profilés (compris gorges) des menuiseries
- Des sols, plinthes, murs et plafonds
- Des portes, quincailleries, serrures (aspect de bon fonctionnement)
- Des appareils sanitaires, des ferrures, et robinetteries, des canalisations apparentes
- Des seuils et appuis de baies (y compris feuillures)
- Des gaines techniques, des appareillages électriques et des luminaires
- De toutes traces intérieures et extérieures
- Dépose et évacuation des protections provisoires restantes (films, cartons, adhésifs...) Ces nettoyages devront faire disparaître toutes traces

Localisation :

Unité ensemble – ens

02.10.2.2- PHASAGE DES TRAVAUX

Le Nettoyage se fera en 2 phases suivant le rythme des livraisons:

- 1 - Dégrossi pour l'exécution des listes des réserves de tous les corps d'état
- 2 - Finitions après la levée des réserves.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

03- AGENCEMENT/MENUISERIE

Le présent marché d'agencement et équipements spécifiques a pour objet :

- La fourniture des plans d'exécution, des prototypes et échantillons
- La fourniture, livraison, manutention, répartition et montage...
- La fourniture, pose et raccordement des nouveaux équipements pour l'exploitation du restaurant de l'établissement

Lors de la réalisation des plans de détails, l'entreprise devra préciser le calpinage et le sens de pose des panneaux pour choix et validation par le maître d'œuvre. Les panneaux avec dessin géométrique seront coupés au démarrage d'un motif. Tous les composants (bois stratifié, verre stadip, dessus résine...) des ouvrages décrits ci-après sont à la charge du titulaire du présent lot.

Il sera prévu au présent lot la mise en place des équipements existants, mis à disposition par l'établissement : Machines à café, micro-ondes et fontaine (raccordement sur attentes au LOT 6 Plomberie, Chauffage, Ventilation).

DESCRIPTION

03.1 – FINITION EXTREMITÉ DE LA LIGNE DE DISTRIBUTION EXISTANTE.

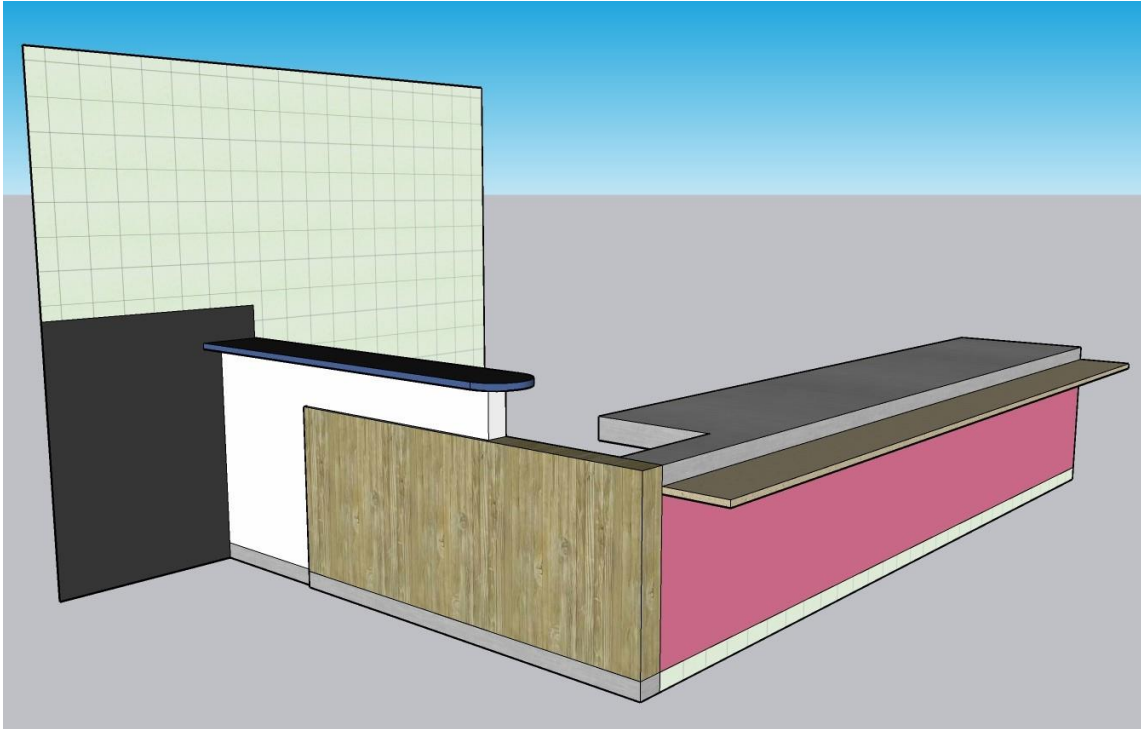
- Habillage menuisé du muret existant en extrémité de la zone de distribution (après le four à pizza), avec plinthe inox en partie basse pour éviter les remontées humides possibles. Devant, mise en place d'un panneau menuisé, épaisseur 50mm, avec plinthe inox qui viendra habiller le dos de l'emplacement de la personne en caisse et se poursuivra en recouvrement du muret précédemment recouvert.

Finitions stratifiées aspect bois et unis, chants visibles plaqués et plinthes inox (les panneaux supports en mélaminés ne descendront pas jusqu'au sol ou seront protégés des éventuelles remontées humides).

Localisation en extrémité de la ligne de distribution.

Finitions stratifiées gamme de type EGGER ou équivalent, aspect bois et unis

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon



03.2 – MEUBLE MENUISE D’HABILLAGE DU CONVOYEUR DE DEPOSE DES PLATEAUX

Ensemble menuisé, finition stratifié et chants visibles plaqués ABS coordonnés.

Les joues de côté seront pourrout s’ouvrir sur charnières, façon porte, pour permettre l’accès aux organes techniques du convoyeur, selon les prescriptions du prestataire en charge de la mise en place du convoyeur.

La partie centrale basse sera ouverte à la largeur des modules de tri des déchets, positionnés devant le convoyeur.

Plinthes inox de 100mm en partie basse.

La hauteur totale correspondra à la hauteur la plus basse des faux-plafonds (faux-plafond central, au niveau des poteaux, non démontable) -20mm pour faciliter la mise en place de l’habillage.

Localisation devant le convoyeur à plateaux

Finitions stratifiées gamme de type EGGER ou équivalent, aspect bois et unis

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon



03.3 – MEUBLE VERRES – MICRO-ONDES

Ensemble menuisé, finition stratifiée :

- Ensemble en panneaux stratifiés épaisseur 20mm.
- Dessus épaisseur 30mm et chants visibles plaqués ABS coordonnés.

Le meuble viendra se positionner sur 2 faces d'un poteau (côtes et angle à relever sur site). Un dossier stratifié, chant plaqué de finition viendra assurer une finition parfaite entre le dessus et le poteau, ainsi que des filers minces stratifiés verticaux de finition entre le meuble et le poteau.

Dessous du meuble fermé sur la périphérie.

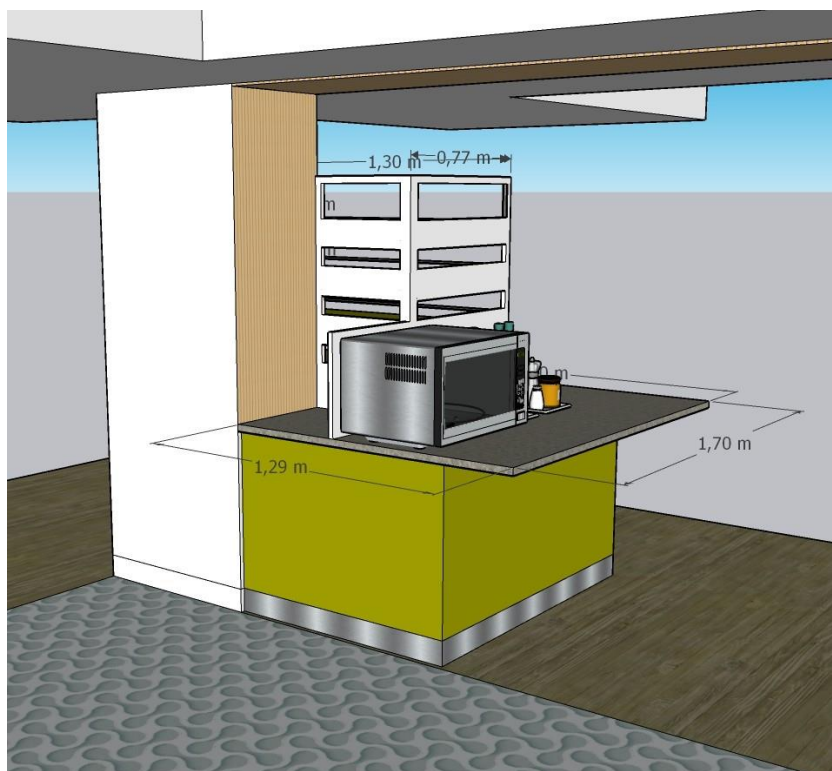
Plinthes inox de 100mm en partie basse.

Dessus, réalisation et mise en place d'une ossature menuisée avec 4 étagères légèrement inclinées pour la présentation des verres. Des tubes métalliques laqués epoxy sur la longueur serviront de butées pour la tenue des verres.

Localisation selon plans

Finitions stratifiées gamme de type EGGER ou équivalent, aspect bois et unis

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon



AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

03.4 – MEUBLE MACHINES A CAFÉ - FONTAINE – MICRO-ONDES



Ensemble menuisé, finition stratifiée :

- Ensemble en panneaux stratifiés épaisseur 20mm.
- Dessus épaisseur 30mm et chants visibles plaqués ABS coordonnés, également pour les étagères supérieures qui recevront les tasses.

Le meuble viendra se positionner sur de part et d'autre d'un poteau (côtes et angle à relever sur site). Un dossier stratifié, chant plaqué de finition viendra assurer une finition parfaite entre le dessus et le poteau, ainsi que des filers minces stratifiés verticaux de finition entre le meuble et le poteau.

Plinthes inox de 100mm en partie basse.

Sur une partie, le meuble permettra la mise en place des 3 machines à café existantes, la présentation des tasses, sucrées...

La façade arrière montera à 300mm au-dessus du dessus du meuble pour préserver la tranquillité des convives déjeunant à l'arrière.

Dessous : 4 portes avec serrure, 1 étagère intermédiaire sur la longueur et en fond dans le meuble, retrait technique pour le raccordement aux attentes électriques et EF/EU + emplacement pour cartouches de traitement de l'eau.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Dessus, 2 étagères pour les tasses, maintenues par ossature tubulaire carrée laquée epoxy, formant aussi protection anti-chute des tasses sur les côtés.

De l'autre côté du poteau, le meuble permettra l'incorporation de la fontaine réfrigérée existante, panneau démontable à l'avant pour accès aux attentes et technique. Grilles de ventilation menuisées intégrées avant et arrière (ventilation du groupe froid de la fontaine).

A côté dessous ouvert avec 1 étagère intermédiaire pour des carafes.

Finitions stratifiées gamme de type EGGER ou équivalent, aspect bois et unis



04- REVETEMENTS DE SOL – FAÏENCE

04.1- GENERALITES

04.1.1- DOCUMENTS DE REFERENCE

Les documents de référence indiquées au C.P.C.(lot 0).

04.1.2- CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux du présent chapitre comprennent la réalisation des sols PVC en lames et lés, grès cérame et faïence murale.

04.1.3- MATERIAUX

Ils devront avoir un avis technique et être acceptés par la Commission Technique de l'assurance. Ils devront en outre répondre à la classification UPEC des locaux dans lesquels ils sont utilisés

Colles: en conformité aux décisions du C.S.T.B. et aux prescriptions des fabricants.

04.1.4- MISE EN OEUVRE

Suivant DTU, avis technique du C.S.T.B. et Cahier du C.S.T.B.(cahier n° 35), suivant spécifications du fabricant pour obtenir la garantie totale.

04.1.5- SUPPORTS

Les supports sont composés d'un plancher béton, ou du revêtement en grès cérame existant selon localisations.

04.1.6- RECEPTION CONTRADICTOIRE DES SUPPORTS

Les supports sont acceptés en l'état par l'entreprise de ce présent lot, les préparations préalables éventuelles sont à la charge du présent lot.

04.1.7- TOLERANCES DE PLANITUDE

Revêtements de sols

Ils ne devront pas présenter de flasques :

Supérieurs à 5 mm sous la règle de 2 m présentée en tous sens. Supérieurs à 1 mm

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

sous la règle de 0,20 m.

Revêtements muraux

Supérieurs à 2 mm sous la règle de 2 m à l'intérieur. Supérieurs à 5 mm sous la règle de 2 m à l'extérieur.

Laverie : il sera nécessaire de respecter les pentes créées au LOT 2 pour l'évacuation des eaux vers le caniveau de sol de la laverie.

04.1.8- PROTECTION ET ENTRETIEN DES OUVRAGES

Leur protection sera assurée par tous moyens à la convenance de l'entreprise. L'entrepreneur assurera le nettoyage des revêtements avant réception. Pour les sols souples moquettes, PVC, l'entreprise prévoira dans son offre une protection par polyane et cartons suivant nécessité et demande de la maîtrise d'oeuvre

04.1.9- LIMITES DES PRESTATIONS

04.1.9.1- Ouvrages du présent lot

La réalisation de tous les revêtements de sols décrits ci-après.

Les plans de calepinage, lesquels seront exigés avant toute exécution. L'absence de ceux-ci pourrait conduire à un refus total ou partiel des ouvrages et leur reprise en incomberait à l'entreprise.

Toutes les sujétions pour la réalisation des ouvrages décrits ci-après La protection des ouvrages jusqu'à réception

Les traits de niveaux seront réalisés par le présent lot et devra aussi les barres de seuils et joncs de finition entre les matériaux.

Le caniveau de la laverie sera fourni et mis en place par le présent lot afin de garantir les recouvrements d'étanchéité entre les différents éléments au sol.

04.2- PREPARATION DE SOL ET RAGREAGE FIBRE pour SOLS PVC en LES et LAMES

Sur les revêtements de sol en grès cérame existants :

- L'ancien sol ne doit pas présenter de traces d'humidité.
- Les sols existants seront dépoussiérés, grattés et lessivés

Planéité

Les écarts de planéité du support préparé doivent être inférieurs ou égaux à 5 mm sous une règle de 2 m et 2 mm sous une règle de 0,2 m.

Les écarts de planéité liés aux démolitions de cloisons, doublages... seront rattrapés avec un ragréage d'épaisseur adapté.

Un ragréage complet de la surface est à prévoir

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Etat de surface

Le support préparé ne doit pas présenter de trou ou de saignée. Dans le cas contraire :

- les rebouchages localisés sont effectués la veille avec le mortier-colle jusqu'à 10 mm d'épaisseur après application du primaire adapté au support ;
- les trous et saignées de plus de 10 mm d'épaisseur sont rebouchés la veille au mortier " à recouvrement rapide " après application du primaire adapté au support ;
- les surfaces déposées supérieures à quelques m² sans excéder 10 m² par pièce sont reprises après application du primaire adapté à la nature du sol : soit avec un produit de dressage bénéficiant d'un Avis Technique favorable
- raccord de chapes selon nécessité au droit des cloisons démolies, bacs à douches.

Traitement des fissures

- par produit sous avis techniques sur les fissures éventuelles du support existant

Localisation :

Ragréage fibré à prévoir sur l'ensemble des zones faisant l'objet de la mise en place de sol souple et tapis d'entrée.

04.3- REVETEMENT DE SOLS PVC EN LÉS

Fourniture et pose de revêtement de sol vinylique sur mousse en lés:

Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2

- affaiblissement acoustique Delta Lw = 19 dB

Pose collée sur ragréage 5 Kg/m² de classe P3, prévu à ce lot mise en oeuvre conforme aux prescriptions du Cahier des Charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sols minces du C.S.T.B. (N°35, fascicule 286). Collage à l'émulsion acrylique. Lés en pose bord à bord dans le même sens et toutes sujétions de coupes.

Localisation :

Dans la salle à manger selon plan des Revêtements de sol de type GENTLE de NTGRATE ou équivalent.

NOTA: Présence de joncs métalliques inox à chaque changement de revêtement de sol
Mètre carré - m²

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

04.4- REVETEMENT DE SOLS PVC EN LAMES COLLEES

Fourniture et pose de revêtement de sol vinylique sur mousse acoustique en lames:

Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2

- affaiblissement acoustique Delta Lw = 19 dB

Pose collée sur ragréage 5 Kg/m² de classe P3, prévu à ce lot mise en oeuvre conforme aux prescriptions du Cahier des Charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sols minces du C.S.T.B. (N°35, fascicule 286). Collage à l'émulsion acrylique. Pose bord à bord dans le et toutes sujétions de coupes.

Localisation :

Dans la salle à manger selon plan des Revêtements de sol de type lames aspect bois à coller, référence produit gamme Rigid Acoustique Création 55 de Gerflor ou équivalent.

NOTA: Présence de joncs métalliques inox à chaque changement de revêtement de sol
Mètre carré - m²

04.5- TAPIS D'ENTREE EN LAMES GRAND TRAFFIC

Fourniture et pose du tapis d'entrée de type ROMAT GT de ROMUS ep.12mm, Bfl-s1. Anthracite ou équivalent.

Structure enroulable, pose à même le sol avec rampe de récupération du niveau avec sol salle à manger.

Localisation :

Dans la salle à manger SAS ouverts

04.6- PREPARATION DE SOL ETANCHEITE ARMEE SOUS GRES CERAME pour la LAVERIE

Réalisation d'un Système d'Étanchéité Liquide armé par treillis sous carrelage (SEL) sous avis Technique du CSTB en cours de validité (CSTB 13/18-1413 Enduit d'étanchéité) en utilisation horizontale et verticale pour les remontées. Réception des supports et essai d'adhérence du produit au préalable pour contrôle de la cohésion.

Réalisation après mise en place au mortier de scellement du caniveau de la laverie qui sera à fournir au présent lot.

Caniveau inox à grille 400x400, à platine large 12cm environ permettant la

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

reprise d'étanchéité et sortie verticale.

Platine d'étanchéité fixée au sol selon les recommandations du fabricant (inox : dégraisser, passer un abrasif et dépoussiérer).

Raccordement aux évacuations avec platine en natte d'étanchéité ou membrane d'étanchéité débordante en périphérie.

Relevé d'étanchéité au pied des cloisons, dés... sur une hauteur minimum de 7cm (hauteur de référence sera la hauteur des plinthes à gorge).

Les produits SEL ne sont en général pas circulables sans protection, le grès cérame assurant sa protection sera posé en continuité de l'ouvrage et dans le respect rigoureux des temps de séchage indiqués par le fabricant.

Dans la première couche SEL, renfort armé par treillis (ou natte d'étanchéité – SPEC) sur l'ensemble de la surface (lés treillis en chevauchement entre eux de 5 à 10cm) avec relevé d'étanchéité en périphérie du local + dés et renforts par bandes au niveau des angles, liaisons sol-murs et points singuliers.

04.7- GRES CERAME ANTIDERAPANT et PLINTHES A GORGE:

- Revêtement en Grès cérame anti-dérapant R11 de pleine masse, 60 x 60 cm, 1er choix.
- Classement U4. P4S. E3. C2.
- Réf : GAMME PERFORMANCE de NOVOCERAM ou équivalent
- Finition anti-dérapante R11
- Les coloris au choix de l'Architecte dans la série du fabricant.
- Pose collée au mortier colle spécialement adapté à l'usage des locaux humides, sous Avis Technique du CSTB en cours de validité. Le détenteur du présent Lot respectera à la pose du grès cérame les pentes nécessaires vers le caniveau.
- Pose sur les pentes réalisées autour du caniveau par le lot N°2.
- Joints en résine epoxy
- Plinthes à gorge assorties de 70 à 80 mm de hauteur, posées par double encollage au mortier colle spécialement adapté à l'usage des locaux humides. Joints base résine epoxy.
- Nettoyage après pose.

Localisation :

Laverie

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

04.8- PROFILS D'ARRÊT ET DE LIAISON

- Arrêt droit de type ADP-32 de ROMUS ou équivalent, finition aluminium, à chaque changement de revêtement souple.

Localisation : en salle à manger entre les sols souples en lés et en lames.

NOTA: les barres de seuils standard à recouvrement sont proscrites

Mètre linéaire – ml

- Arrêt dénivelé de type ADC de ROMUS ou équivalent, finition aluminium au passage des portes entre grès cérame (laverie) et sol PVC en salle à manger

Localisation : passage des portes Laverie/cuisine, avec salle à manger (transitions grès cérame vers sol souple)

NOTA: les barres de seuils standard à recouvrement sont proscrites

Mètre linéaire - ml

04.9- PREPARATION DES SUPPORTS POUR POSE FAIENCES EN LAVERIE

Les surfaces intérieures des cloisons de la laverie recevront un Système de Protection d'étanchéité sous carrelage (SPEC) sur toute la hauteur, composé au minimum des éléments suivants :

- Barrière d'étanchéité liquide
- Bandes ou natte d'étanchéité dans les angles et les remontées, collée avec enduit hydrofuge.

Ensemble garanti en tant qu'étanchéité sous faïence, selon DTU 52-1) en utilisation verticale.

04.10- FAIENCES

Les mortiers colles employés seront adaptés aux supports et aux revêtements utilisés.

Revêtement en carreaux de faïence.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Réf : BRANCO 197x397mm mate – CV3934 de PAVIGRES ou équivalent.

Pose au mortier-colle adapté aux locaux humides.

Profils d'arrêts et d'angle en PVC blanc

Jointes en résine epoxy

Localisation :

Laverie

Mètre carré -

05- ELECTRICITE

05.1- OBJET DES TRAVAUX:

Le présent descriptif a pour objet la définition des travaux et fournitures nécessaires à la réalisation d'une installation d'électricité COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES pour l'aménagement du restaurant administratif.

05.2- ETENDUE DES OUVRAGES:

Les travaux à réaliser comprennent la fourniture et la pose de l'ensemble des installations électriques intérieures et extérieures :

- La mise en place d'un coffret électrique provisoire de chantier devant assurer la distribution du courant électrique en régime 240/380V pour l'ensemble des corps de métiers intervenant sur le chantier. Ce coffret électrique devra répondre aux normes

de sécurité du travailleur et à la NF C 15100.

- La mise en place d'un système d'éclairage provisoire du chantier par luminaires type tube fluorescents placés en plafond et alimentés provisoirement par le présent lot.

Le présent lot devra prévoir l'ensemble de la prestation suivante :

- La mise en place d'un coffret électrique, reprenant l'ensemble des protections électriques.

- La mise en place des équipements et appareillages électriques (lustrerie, appareillage etc...)

- Mise en place du système éclairage de sécurité

- Mise en place du système d'alarme incendie avec mise en place de flashes lumineux

- La réalisation de l'installation courants faibles Téléphone et informatique (réseau banalisé VDI)

Ces installations sont représentées au travers des documents suivants :

- Un ensemble de plans techniques en phase conception

- Un cahier des clauses techniques particulières (présent document)

- Un quantitatif sommaire

Sont hors projet et hors lot :

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- * Tout matériel actif (réseau informatique/téléphonique, switches, hubs, serveurs, routeurs, box, ...)
- * Tout micro-ordinateurs, écrans, etc...
- * Les autocommutateurs téléphoniques.
- * Postes téléphoniques (fixes, DECT).
- * Toute connectique en aval des prises.
- * Bornes et tout équipement DECT.
- * Bornes et tout équipement WI-FI.
- * Toute installation d'alarme intrusion.
- * Toute installation de vidéo-surveillance.
- * Toute installation de vidéo-projection.
- * Toute installation de visioconférence.
- * Toute installation de sonorisation.

05.3- PROPOSITIONS DE L'ENTREPRENEUR

Les propositions se rapportant à l'exécution des travaux d'installations électriques, courant forts, remises par l'Entrepreneur doivent être établies en conformité avec les normes et règlements en vigueur, étant entendu que l'Entrepreneur s'est informé de l'ensemble des travaux, de leur importance, de leur nature et qu'il a suppléé par ses connaissances techniques et professionnelles aux détails qui pourraient être omis sur les plans et le présent devis descriptif. L'Entrepreneur s'engage à mettre à la disposition du chantier la main d'œuvre qualifiée et tout l'outillage nécessaire à la réalisation de ses travaux dans les délais prescrits au planning général.

L'Entrepreneur s'engage également à prendre connaissance de l'ensemble des pièces écrites régissant les règles de cet appel d'offre: CCAG et CCAP rédigés par la Maîtrise d'œuvre. Il devra également prendre connaissance du contenu des CCTP des autres corps d'état, afin d'avoir connaissance des limites de prestations de chacun, et de connaître la teneur générale des prestations ayant des retombées directes ou indirectes sur le lot électricité:

- Lot Cloisons, Doublages, Faux-plafonds
- Etc (Liste non limitative)

L'Entrepreneur est tenu d'établir sa proposition conformément au présent dossier d'appel d'offres: Cahier des clauses administratives générales, Cahier des clauses techniques générales et Cahier des clauses techniques particulières.

D'une façon générale, l'Entrepreneur ne pourra invoquer une omission non signalée, ni une mauvaise interprétation des documents pour refuser de fournir ou de monter un dispositif mettant en cause le bon fonctionnement de

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

l'installation qui devra être livrée en parfait état de marche et réalisée en respectant parfaitement les règles de l'Art et les normes en vigueur.
Toute anomalie constatée devra être aussitôt signalée par courrier ou télécopie aux Maîtres d'oeuvres, Architectes ou Bureaux d'Etudes.

05.4- DOCUMENTATION GRAPHIQUE A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

A l'appel d'offres:

- un devis qualitatif chiffré et éventuellement complété,
- les pièces administratives nécessaires aux marchés privés
- Les éléments techniques nécessaires aux concessionnaires

Avant le démarrage des travaux:

- La note de calcul des niveaux d'éclairage des locaux et parties communes du bâtiment
- Le bilan de puissance électrique.

Durant les travaux:

Pièces administratives contractuelles: L'Entreprise soumissionnaire du présent lot doit, dans le délai imposé d'un mois au plus, avant le début de l'exécution des travaux, fournir pour accord, au Maître d'Oeuvre, le dossier d'exécution en trois exemplaires.

Un exemplaire lui sera retourné avec l'accord ou avec les modifications éventuelles. Le dossier sera mis à jour en tenant compte des observations et délivré au Maître d'Oeuvre, en trois exemplaires.

Ce dossier sera composé des pièces suivantes, les plans indiquant:

- l'implantation du matériel et de l'appareillage
 - le parcours des canalisations avec caractéristiques et sections
 - les détails de mise en oeuvre cotés suivant la réalisation
- Les plans de chantiers avec plans de détails des installations techniques particulières

Les schémas comportant :

- le tracé unifilaire des circuits de distribution,
- le tracé multifilaire des circuits de commande,
- les plans de borniers,
- les caractéristiques des appareils de protection (calibre, ICC, etc)

Les documents suivants:

- les références, caractéristiques, etc...de tout l'appareillage,
- le calcul des tensions de contact,
- le calcul des chutes de tension,

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- le carnet de câbles comprenant longueurs, sections, numérologie des bornes, etc...
- les calculs d'éclairage, conformes aux spécifications du C.C.T.P.

En fin de travaux

L'Entreprise doit fournir, le jour de la réception des travaux :

- les plans et schémas des installations, mis à jour en 4 exemplaires dont 1 reproductible
- le procès-verbal d'essais selon documents COPREC 1 et 2.
- le dossier de maintenance (lorsque les normes applicables l'exigent)
- Le dossier complet du SSI
- La recette du réseau intérieur informatique.

La réception ne pourra être prononcée qu'à cette condition.

05.5- CONDITIONS MINIMA A RESPECTER POUR L'EXECUTION

La présente installation électrique répondra aux exigences concernant les installations électrique dans les ERP.

L'installation électrique désignée doit également satisfaire :

- Au décret du 14 novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs,
- Pour les locaux accessibles au public :
- A l'arrêté du 25 juin 1980 relatif au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les E.R.P.
- Aux prescriptions E.D.F (Régionales et locales) suivant les directives éventuelles du centre de distribution local.

05.6- ELEMENTS ET BASES DE CALCULS

L'entrepreneur du présent lot a à sa charge les prestations techniques suivantes:

- Bilan de puissance des installations électriques
- Schémas électriques (réalisation des nouveaux schémas et mise à jour des schémas existants)
- Plans d'exécution (-mission EXE à charge du présent lot)
- Notes de calculs des niveaux d'éclairage pour les locaux intérieurs
- Carnet d'échantillons etc...
- Liste non limitative.

Ces prestations seront présentées à la Maîtrise d'oeuvre avant le démarrage du chantier et constituera le dossier technique qui fera l'objet du VISA de la part de l'équipe de Maîtrise d'OEuvre.

05.7- DEMARCHES - RAPPORTS AVEC L'ADMINISTRATION

L'Entrepreneur du présent lot devra faire toutes les démarches nécessaires, avant l'exécution de ses travaux et à ses frais, auprès des Services Techniques intéressés (réseau électricité – réseau téléphone etc...).

L'Entrepreneur du présent lot assistera aux vérifications avant la mise en service et exécutera, à ses frais, les modifications éventuelles qui seraient nécessaires pour rendre ses installations conformes aux normes, aux règlements et au présent C.C.T.P. approuvé.

Les plans, contre calques, schémas, notes de calculs à remettre pour l'obtention des certificats de conformité, pour la mise sous tension, pour les contrôles etc.... ainsi que tous les frais afférents, sont à la charge du présent lot.

Les frais de contrôle et de vérification de conformité par un organisme agréé (bureau de contrôle agréé), en vertu du décret n°72.1120 du 14 décembre 1972, sont à la charge du présent lot qui devra inclure cette prestation dans ses prix unitaires. Il

pourra s'il le désire ressortir cette prestation à part en fin de bordereau à partir du moment où cette somme reste incluse dans la remise de prix global et forfaitaire.

05.8- MATERIELS REGLEMENTAIRES

L'Entrepreneur sera tenu de fournir, pour l'exécution de ses travaux, du matériel de première qualité portant la marque nationale ou européenne de conformité aux normes NF ou CE. En l'absence de marques citées au présent descriptif, la qualité du matériel proposé doit être garantie par la présentation d'un certificat de conformité, délivré par un Organisme habilité à cet effet.

Les appareils d'éclairage équipés de tubes fluorescents seront obligatoirement compensés, les condensateurs ne comporteront pas de diélectrique liquide.

05.9- PRESTATIONS ANNEXES AU PRESENT LOT

L'Entreprise devra:

- le montage et démontage de tous engins matériels et matériaux nécessaires à la réalisation des ouvrages du présent lot,
- les percements, saignées, branchements, tamponnages scellements et rebouchages nécessaires à la réalisation des ouvrages du présent lot
- la protection anti-oxydation sur toutes les parties métalliques de canalisations ou appareils du présent lot, ainsi que la peinture définitive.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

- L'alimentation et la protection électrique de l'ensemble de ses installations à partir des attentes du lot électricité

L'Entrepreneur reste responsable des conséquences que peuvent avoir ses travaux sur la solidité des constructions et des traces ou fissures qui pourraient apparaître par la suite.

Plans de chantiers et plans de détails des installations techniques

Réalisation des schémas électriques des installations intérieures conformément aux obligations réglementaires.

BILAN DE PUISSANCE

La réalisation du/des bilans de puissance des différents tableaux est à la charge de l'entreprise du présent lot.

Les documents seront communiqués au bureau de contrôle et adressés en copie à la Maîtrise d'Oeuvre par l'entrepreneur du présent dès qu'il aura reçu confirmation du Maître d'Ouvrage qu'il est adjudicataire du présent marché.

05.10- CONTROLE - ESSAIS - RECEPTION ET MISE EN SERVICE

Contrôle des installations:

A la réception, il sera procédé à une minutieuse inspection de la pose des appareils et réseaux. Tout ouvrage qui serait négligé ou dont la fixation serait insuffisante sera systématiquement refusé.

Essais et Réception:

L'Entrepreneur doit, à cet effet, le personnel et le matériel pour procéder à ces essais. Il assistera aux vérifications faites par l'Organisme de Contrôle à ses frais. Toutes déficiences constatées seront immédiatement réparées par l'Entrepreneur. Les résultats des vérifications feront l'objet d'un rapport détaillé qui sera signé par le Maître d'oeuvre et l'Entrepreneur.

Mise en service:

L'Entrepreneur du présent lot doit être présent lors de la mise en service effective des installations, il assistera le service technique d'entretien pour donner toutes les indications nécessaires à la bonne marche de l'installation.

Rédaction du certificat d'auto-contrôles COPREC

05.11- GARANTIE CONTRACTUELLE

La période de garantie est la période contractuelle, à compter de la date de réception.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Garantie du matériel:

Le matériel installé devra donner le maximum de fiabilité pour un service permanent. Cette garantie portera sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, contre tous vices de construction ou de conception et sur le bon fonctionnement de l'installation, tant dans l'ensemble que dans les détails. Toute pièce ou élément reconnu défectueux sera remplacé.

En cas de défectuosité d'un appareil, la période de garantie sera prolongée d'une durée égale à celle de l'indisponibilité.

Aucun remplacement partiel ne sera admis.

05.12- TRAVAUX HORS LOT

Le présent lot est exempt des travaux ci-après désignés:

- Trappes d'accès aux faux-plafonds
- la peinture définitive des canalisations et gaines apparentes

05.13- COORDINATION - SECURITE DU TRAVAIL

Obligation est donnée au présent lot pour se mettre en rapport avec les autres corps de métiers pour coordonner les interventions communes en respectant les obligations de sécurité des travailleurs et de contrôle.

L'Entrepreneur devra prévoir le matériel pour réaliser les travaux dans le plus grand respect des règles de sécurité du travail.

05.14- CONCEPTION DES INSTALLATIONS ELECTRICITE

Énergie disponible:

Courant Basse Tension, Triphasé 400 V/ Monophasé 230 V - 50 Hertz.

Le neutre sera distribué. Le régime du neutre Basse tension est du type « Neutre direct à la terre » : schéma TT.

Le titulaire du présent lot devra prévoir dans son offre de prix, l'ensemble des prestations techniques permettant d'alimenter en courant provisoire le chantier jusqu'à la mise sous tension définitive. Il devra également assurer à ses frais, le contrôle de ses installations électriques.

TELEPHONE/INFORMATIQUE : vérification encaissement self suite dépose agencement existant en extrémité de la distribution.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

TELEVISION: Sans objet

ALARME INCENDIE:

Bâtiment nécessitant un complément de l'équipement d'alarme existant

- Reprogrammation du SSI pour intégrer les nouveaux équipements.

ECLAIRAGE DE SECURITE:

Le système d'éclairage de sécurité par blocs autonomes BAES piloté par le SSI sera complété en adéquation avec les nouveaux cloisonnements.

Le matériel sera adapté aux conditions particulières des locaux (IP et IK renforcés pour les entrepôts et locaux humides).

05.15- PRESTATIONS TECHNIQUES RELEVANT DU PRESENT LOT

L'entrepreneur du présent lot doit les prestations techniques suivantes:

- Bilan de puissance
- Schémas électriques
- Plans d'exécution
- Notes de calculs des niveaux d'éclairage pour les locaux intérieurs
- Carnet d'échantillons

Ces prestations seront présentées à la Maîtrise d'oeuvre avant le démarrage du chantier et constituera le dossier technique qui fera l'objet du VISA de la part de l'équipe de Maîtrise d'OEuvre.

05.16- INSTALLATIONS DE CHANTIER

Installations électriques de chantier comprenant comptage, coffret, protections, alimentations.

- Mise en place d'un coffret électrique provisoire de chantier devant assurer la distribution du courant électrique en régime 240/380V pour l'ensemble des corps de métiers intervenant sur le chantier. Ce coffret électrique devra répondre aux normes

de sécurité du travailleur et à la NF C 15100.

- La mise en place d'un système d'éclairage provisoire du chantier par luminaires type LED étanches (ou par guirlandes LED étanches) placés en plafond et alimentés provisoirement par le présent lot.

Le nettoyage complet des locaux dans lesquels sera intervenue l'entreprise sera assuré par celle-ci au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

05.17- ORIGINE DES INSTALLATIONS

Les alimentations électriques seront réalisées depuis le tableau électrique du restaurant/cuisine existant

Équipement à la charge du titulaire du présent lot.

- Matériel alimenté par le TD:
 - . Circuits lumières
 - . Circuit éclairage de sécurité
 - . Circuits PC
 - . Circuit d'alimentation des équipements spécifiques.

05.18- DISTRIBUTION PRINCIPALE

Chemins de câbles

Les chemins de câbles seront du type MECASIL de marque MECAFABLON, compris accessoires pour changement de direction et accessoires de pose ou de marque UNEX dans le cas de CDC en PVC. Ils seront fixés par l'intermédiaire de consoles murales ou, lorsque nécessaire, suspendus par l'intermédiaire de tiges filetées. Les courants forts seront séparés des courants faibles. Les câbles seront montés dans le chemin de câble, de façon à pouvoir être remplacés individuellement.

Ils seront dimensionnés de manière à ce que 30 % minimum de la section utile soit laissée libre.

Chemins de câbles en acier galvanisé ou en PVC type M1. Les CDC CFA (véhiculant des câbles informatiques), seront équipés d'un câble de terre en cuivre nu de section 25mm². Ce câble sera raccordé au CDC par l'intermédiaire de raccords à visser en laiton ou système techniquement équivalent.

Goulottes P.V.C.

Dans les locaux "nobles" n'étant pas équipés de faux plafonds, et pour les parcours verticaux au droit des armoires électriques, la distribution verticale cheminera sous goulottes évolutives P.V.C à angles variables, avec couvercles et cloisons de séparation. Les goulottes seront du type DLP ou équivalent. A l'intérieur des goulottes, les câbles seront maintenus par agrafes.

Elles seront dimensionnées de manière à ce que 30 % de la section utile soit laissée libre .

Câbles

La distribution principale sera réalisée par câbles de la série U1000 R2V de section appropriée, posés dans les chemins de câbles et goulottes précités. Ou en câbles Ho7 placés dans des fourreaux type ICT ou équivalent

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

La chute de tension dans les câbles ne devra pas excéder 2,5% jusqu'en armoire et 5% au point de livraison.

Les câbles seront identifiés à chaque tenant, aboutissant et à chaque changement de direction par systèmes de repérages LEGRAND type DUPLIX ou équivalent à fixation par colliers COLRING.

Les dérivations seront effectuées sous boîtier réglementaire sans épissure et sans soudure .

Cables U1000 R2V sous conduit encastré dans des saignées au présent lot, compris rebouchages

Cables U1000 R2V ou Ho7 sous conduit ICO posé dans le doublage des cloisons

Cables U1000 R2V ou Ho7 sous conduit ICT gris noyé dans les dalles, murs ou cloisons, au coulage du béton.

Cables U1000 R2V posé sur chemin de câbles dans le vide des plafonds, en plinthes.

Dans les locaux techniques, les canalisations seront impérativement en câble U1000 R2V posées sous conduit et sur chemin de câbles

Les conditions d'emploi des câbles sont indiquées dans le chapitre 51 PARAGRAPHE 521, 522, 527, 528 et 529 de la NFC15100. Le neutre a toujours une section égale au conducteur de phase.

La section des conducteurs cuivre n'est jamais inférieure à:

1,5 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 15 A

2,5 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 25 A

4 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 32 A

6 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 40 A

10 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 63 A

16 mm² protection disjoncteur divisionnaire de calibre 80 A

Traversées de parois verticales ou horizontales:

Les traversées seront obturées de telle manière qu'elles ne diminuent pas le degré coupe-feu des parois considérées. Au niveau des chemins de câbles, le procédé de calfeutrement devra permettre une pose aisée de câbles supplémentaires.

Les boîtes de dérivation seront impérativement dissociées pour les circuits lumière et les circuits prise de courant ou force.

Montage encastré ou dans le vide des plafonds, les boîtes de dérivation devront rester accessibles et démontables.

05.19- EQUIPEMENT DES LOCAUX

Dans le cadre du présent projet, il est prévu l'installation d'éclairage intérieur :

05.19.01- APPAREILS D'ECLAIRAGE

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Les niveaux d'éclairage seront conformes aux recommandations relatives à l'éclairage intérieur rédigées par l'A.F.E. (Association Française de l'éclairage). Le choix des coloris de la lustrerie quand cela est possible est laissé à l'initiative de la Maître d'œuvre.

L'Entrepreneur du présent lot devra se rapprocher des autres corps de métier, afin de coordonner la pose de la lustrerie, et afin d'adapter le mode de pose aux spécifications du support (suspentes tiges filetées, pause en faux-plafonds etc....).

Il devra également prendre connaissance du cheminement des canalisations hydrauliques, des cheminements des gaines et autres équipements et s'assurer de la pose de la lustrerie en fonction du calpinage du plafond.

Le matériel devra répondre à l'arrêté du 4 juin 1973:

Classement fil incandescent 850°C dans les circulations

Classement fil incandescent 750°C dans les autres locaux

L'ensemble de la lustrerie mis en oeuvre devra être compatible avec des systèmes d'allumage à détection de présence.

L'entrepreneur du présent lot devra veiller à respecter les conditions suivantes :

- Indices IP (suivant NF EN 60529) et IK (suivant NF EN 50102) adaptés à la nature des lieux et en conformité avec les contraintes imposées par la NFC 15 100.

- Pour les encastrés de sol (si le projet en contient), le présent lot devra veiller à respecter les conditions de sécurité (risques de brûlures) et devra veiller à respecter les conditions et recommandations concernant les appareils :

- o Drainage en pied

- o Encastrément étanche

- Pour les encastrés de plafonds, le présent lot devra veiller à respecter le degré coupe feu des plafonds, particulièrement lorsqu'il est prévu des luminaires encastrés. Le présent lot devra dans le cas précis de traversée de plafond CF, assurer la restitution du degré CF du plafond par mise en place d'un coffrage CF au dessus du

luminaire:

- o Coffre coupe feu placo monté à la mousse coupe feu.

- o Boîtier coupe feu d'encastrement

- Pour les encastrés de plafonds, le présent lot devra veiller à assurer la mise en place de structures spécifiques placées au dessus des luminaires afin d'assurer l'écartement des isolants thermiques qui ne devront pas être en contact direct avec les luminaires encastrés.

Boîtier coupe feu d'encastrement

Dans la mesure où le constructeur le propose, les équipements fluo seront de type à ballast électronique à cathode chaude.

Les transformateurs des lampes TBT seront de type électroniques.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

REPERAGE LUSTRERIE :

SALLE A MANGER

1. Dans faux-plafonds plaques de plâtre existants conservés :

En lieu et place des downlights encastrés existants, mise en place de DOWNLIGHTS LED de type ELSON CL 27/40W – 3000K de EPSILON Plus, diamètre 205mm, ou équivalent.

2. Dans faux-plafonds neufs en dalles 600x600 :

DOWNLIGHTS LED IP23 de type ELSON C 27/40W – 3000K de EPSILON Plus, diamètre 240mm, ou équivalent.

3. Suspensions acoustiques avec et sans éclairage :

Avec éclairage : Suspensions acoustiques de type ANDAMANE de SLALOM sur Lampe LED longueur 1500mm coordonnées du même fabricant – 3000K – Combinaisons de disques acoustiques de diamètre 400, 700 et 1200mm selon plan.

Panneaux acoustiques classé au feu B-s2,d0, base matériau 100% recyclé, fibres polyester.

Sans éclairage : Suspensions acoustiques de type ANDAMANE DE SLALOM

Disques acoustiques de diamètre 400, 700 selon plan.

Panneaux acoustiques classé au feu B-s2,d0, base matériau 100% recyclé, fibres polyester.

Les hauteurs seront définies en temps voulu, selon le volume disponible dégagé à la dépose des faux-plafonds non conservés.



AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

LAVERIE

4. Dans faux-plafonds neufs en dalles 600x600 hygiène :
DOWNLIGHTS LED IP65 de type NIX 40W – 4000K de ESPILON Plus, diamètre 235mm, ou équivalent.

05.19.02- APPAREILLAGE ELECTRIQUE

Appareillage apparent ou encastré dans tous les cas ou cela est possible de marque LEGRAND série CELIANE et de type PLEXO étanche des établissements LEGRAND pour les locaux humides et pour l'appareillage extérieur.

L'appareillage sera le plus possible positionné en encastré pour des raisons esthétiques.

Un échantillon de l'appareillage sera présenté au Maître d'Ouvrage avant pose. Cet échantillonnage devra comprendre:

Un inter SA + un poussoir + une prise de courant + une prise RJ - Une prise USB etc...

Hauteurs d'implantation de l'appareillage

Par rapport au sol fini, les hauteurs d'implantation de l'appareillage sont :

- interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs: 1,20 m
- prises de courant (locaux techniques): 1,20 m
- prises de courant (autres locaux): 0,40 m
- prises de courant (Bureaux, vestiaires etc...): 0,25 m
- prises TV + joncteurs + PC pour TV 1,20 m

En fonction des obligations réglementaires et des préconisations diverses (exigences réglementaires), la hauteur de l'appareillage pourra être différente de la présente préconisation. La définition précise sera effectuée en accord avec le Maître d'ouvrage et l'Architecte à la réalisation.

N.B :

Toutes les prises de courant 10/16A + T seront du type à éclipse. Tout l'appareillage électrique sera fixé par vis (fixation par griffes interdite). Le présent lot devra assurer le scellement des boîtiers dans les cloisons. Il devra également inclure dans la présente remise de prix, les saignées éventuelles ou encastréments nécessaires pour assurer la mise en oeuvre des réseaux tout en assurant le respect des règles de sécurité de la NFC15100 et des règles acoustiques.

D'une manière générale, l'ensemble de l'appareillage électrique répondra aux obligations rencontrées dans les locaux humides.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Le petit matériel et l'appareillage utilisé devront posséder un indice de protection IP xxx, conformément au tableau 51A de la C15100 relative au choix et mise en oeuvre des matériels et canalisations en fonction des influences externes.

Les équipements électriques seront alimentés depuis le TD restaurant/cuisine. Le présent lot devra intégrer toutes les sujétions de distribution pour le passage des alimentations diverses. Il devra également prévoir l'ensemble des sujétions diverses pour mise en sécurité (exemple : mise en place de coquilles autour des spots encastrés placés dans les faux plafonds pour restitution du degré coupe feu éventuel des plafonds)

05.19.03- ECLAIRAGE DE SECURITE

Référence normative :

- NF EN 60 598-2-22 : norme européenne de conception des luminaires d'éclairage de sécurité
- NF C 71-800 : aptitude à la fonction des BAES d'évacuation dans les ERP et ERT soumis à la réglementation
- NF C 71-801 : aptitude à la fonction des BAES d'ambiance, dans les ERP et ERT soumis à la réglementation
- NF C 71-805 : aptitude à la fonction des BAES pour bâtiments d'habitation soumis à la réglementation
- NF C 71-820 : système de test automatique pour appareils d'éclairage de sécurité
- Guide BP 96-101 sur l'accessibilité aux personnes handicapées : référentiel de bonnes pratiques sur l'évacuation des personnes en situation de handicap dans les établissements recevant du public.

Certification

Certifiés à la marque de qualité "NF AEAS performance SATI" (Système Automatique de Test Intégré).

L'éclairage de sécurité des locaux objets des travaux, sera assuré au moyen de blocs autonomes technologie LED à fonction BAES. L'éclairage de sécurité sera choisi dans la gamme SATI de chez LEGRAND ou techniquement équivalent de la série eco 2 SATI équipé des systèmes SATI à LED pour un éclairage de type C non-permanent.

BAES pour montage drapeau plafond
BAES pour montage applique murale
BAES pour montage suspendu par câbles
BAES pour montage drapeau mural

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Matériel livré avec pictogrammes.

Distribution:

Les câbles d'alimentation des caissons seront du type U1000 RO2V non-propagateur de la flamme et seront répartis sur au moins deux circuits différents permettant une alimentation en alternance des points lumineux. Le câblage de la télécommande sera en câble U1000R2V section 2 x 1,5mm².

Les blocs autonomes seront alimentés à partir de circuits spéciaux distribués en aval de la protection et en amont de la commande des circuits des zones considérées. Le système déclaiage de sécurité sera raccordé au SSL.

La signalisation sera réalisée par étiquettes normalisées écrites blanches sur fond vert.

Signalétique

Éclairage de balisage

Fourniture et pose de pictogrammes normalisés (système international) assurant la signalétique d'évacuation et d'orientation des BAES.

Signalétique complémentaire

Fourniture et pose de pictogrammes normalisés complémentaires (système international) assurant la signalétique d'évacuation et d'orientation des issues de secours fixés en plafond sur chaînettes ou sur les parois verticales assurant la

fonction de balisage du cheminement vers les issues de sorties de secours.

05.20- TELEPHONE / INFORMATIQUE / INTERPHONE

Origine des installations :

Origine des installations courants faibles: Installation existante, modification si nécessaire suite dépose agencement extrémité du self, de l'alimentation caisse de la ligne de distribution.

05.21- SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

DETECTION ET ALARME INCENDIE

ARRETS URGENCE - FORCE et VENTILATION

Arrêt urgence coupure électrique LAVERIE – Machine à laver

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

Le présent lot devra équiper le local laverie d'une coupure générale électrique par coffret coup de poing de marque LEGRAND compris sujétions de câblages et de relayage au présent lot + étiquetage – IP44.

Localisation selon les réservations transmises par le prestataire en charge de la fourniture de la nouvelle machine à laver et de la mise en place du convoyeur à plateaux.

05.22- ESSAIS ET MISES AU POINT

L'Entrepreneur du présent lot, après avoir effectué les essais préalables, devra fournir le dossier de récolement des installations avec l'ensemble des notes de calculs

Une initiation du Maître d'ouvrage au fonctionnement et à l'entretien des installations sera assurée par le présent lot.

Cette prestation devant être intégrée dans la présente remise de prix.

L'Entrepreneur du présent lot aura à sa charge le passage du consuel ou organisme officiel de contrôle pour la vérification de l'ensemble des installations électriques.

L'entrepreneur privilégiera le bureau de contrôle qui aura été choisi par le Maître d'Ouvrage pour assurer le contrôle électrique des installations intérieures.

AMENAGEMENT DU RESTAURANT – Centre des Finances Publiques, 25 rue de la Boudronnée à Dijon

06- PLOMBERIE – CHAUFFAGE - VENTILATION

Voir Documents CCTP et DPGF LOT 6 – DGET – Bet Fluides