

MAITRISE D'OUVRAGE :

CHU Besançon
3 Boulevard Alexandre Fleming
25030 Besançon

Agencement d'une grande salle des instances

3 Boulevard Alexandre Fleming
25030 Besançon

Lot N°03 ELECTRICITE

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

MAITRISE D'OEUVRE :

Architecte :
OLIVENOIRE
49 bis, rue de Longvic
21000 Dijon
Tel : 03.80.38.94.56
Email : contact@olivenoire.fr

OLIVENOIRE

Économiste :
SATURNE Ingénierie
63 Bis Avenue Maginot
01000 BOURG EN BRESSE
Portable : 06.88.42.04.07
Email : e.collet@saturne-ing.fr



BE CVC :
BILD
Bâtiment HORUS 14 rue Jean Giono
21000 DIJON
Tel : 03.80.45.99.00
Email : contact@bild.fr



DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 0GENERALITES..... | 3 |
| 0 1 Objet du CCTP et de la DPGF | 3 |
| 0 2 Normes et réglementations | 3 |
| 0 3 Consistance des travaux | 4 |
| 0 4 Visite de site - Reconnaissance des lieux - Précautions vis à vis des usagers et infrastructures | 4 |
| 0 5 Sécurité du personnel - Démarches - Sous traitants | 4 |
| 0 6 Réception des supports | 5 |
| 0 7 Qualité des matériaux - Certificat - Provenance | 5 |
| 0 8 Nettoyage | 5 |
| 0 9 Dossier des Ouvrages Exécutés | 5 |
| 1ELECTRICITE..... | 7 |
| 1.1Ensemble des pièces | 7 |
| 1.1 1 Ensemble 1 prise 16A + 1 prise RJ45 | 7 |
| 1.1 2 Ensemble 3 prises 16A + 1 prise RJ45 | 7 |
| 1.1 3 1 prise 16A | 7 |
| 1.1 4 1 prise 20A | 7 |
| 1.1 5 Ensemble de 2 prises 16A..... | 8 |
| 1.1 6 Ensemble de 4 prises 16A..... | 8 |
| 1.1 7 Dalle lumineuses 600 x 600 mm + interrupteur | 8 |
| 1.1 8 Ensemble 3 dalles lumineuses 600 x 600 mm + interrupteur | 8 |
| 1.1 9 Ensemble 3 spots + détecteur + alimentation | 9 |
| 1.1 10 Ensemble de 4 appliques murales en albâtre + interrupteur | 9 |
| 1.1 11 Ensemble de 15 luminaires sur rails + interrupteur à variation..... | 10 |
| 1.1 12 LED encastrable repris sur circuit..... | 10 |
| 1.1 13 Spot repris sur circuit..... | 11 |
| 1.1 14 Bloc BEAS | 11 |
| 1.1 15 Interrupteur pour spot hors lot | 11 |
| 1.1 16 Alimentation de ruban leds | 11 |
| 1.1 17 Alimentation de registre | 12 |
| 1.1 18 Alimentation électrique de groupe de ventilation | 12 |
| 1.1 19 Alimentation des équipements sur tables | 12 |
| 1.1 20 Contrôle d'accès | 12 |
| 1.1 21 Forfait déplacement de prises | 13 |
| 1.2Carottages | 13 |
| 1.2 1 Carottage diamètre 100 mm | 13 |
| 1.2 2 Carottage diamètre 160 mm | 14 |
| 1.2 3 Carottage diamètre 250 mm | 14 |
| 1.2 4 Carottage diamètre 350 mm | 14 |

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

0 GENERALITES

0 1 Objet du CCTP et de la DPGF

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P) :

Le présent document a pour objet de préciser les différentes prestations nécessaires à la réalisation des travaux, tous renseignements utiles et sujétions dont il pourrait rencontrer, ainsi que les performances techniques et environnementales à atteindre selon les règles de construction et les préconisations des bureaux d'études.

Cette pièce écrite fait partie intégrante du Dossier de Consultation des Entreprise (D.C.E) mis à la disposition de l'Entrepreneur. Ce dossier est un tout et non dissociable. L'Entrepreneur est réputé avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces dites écrites et graphiques de ce dossier, qu'elles soient de caractère technique ou administratif. L'ensemble de ces pièces dont le présent CCTP permettent à l'Entrepreneur d'établir son offre technique et financière.

Tous les intervenants auront obligation absolue de prendre connaissance de l'ensemble des CCTP dans leur intégralité, de façon à se rendre compte de la totalité des travaux à réaliser, tant en ce qui les concerne qu'en ce qui concerne les autres lots, et la répercussion des différents ouvrages sur les leurs.

En cas de discordance entre les différents documents, le CCTP du lot concerné à priorité sur les autres CCTP des différents lots.

Toutes les dispositions précisées au présent CCTP, sur les plans et documents contractuels constituant le dossier doivent être respectées tant en ce qui concerne le choix des matériaux que le mode de construction.

L'Entrepreneur portera la responsabilité totale des travaux dans le cadre de son marché et de leurs conséquences vis-à-vis des tiers et de leurs biens. Cette responsabilité s'étend bien entendu au domaine public.

L'entreprise ayant compris exactement les travaux à réaliser, elle est réputée avoir sollicité auprès du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre tous renseignements utiles.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire :

Toutes les quantités sont données à titre indicatif et devront être vérifiées par l'entrepreneur répondant à l'appel d'offre, elles sont établies sur la version des pièces graphiques communiquées dans le DCE. L'entreprise assurera les conséquences financières des éventuels écarts entre la réalité et les quantités données à titre indicatif. L'entrepreneur reste le seul et unique responsable de son offre globale. Dans le cas où l'entreprise relève un écart de quantité significatif entre la DPGF et son étude, celle-ci devra en informer par écrit la Maîtrise d'Oeuvre, **au plus tard** lors de la remise de son offre. Alors la Maîtrise d'Oeuvre en vérifiera l'exactitude et procédera à une régularisation pour l'ensemble des candidats répondant au présent lot.

Aucun ouvrage susceptible d'entraîner une augmentation de la dépense ne devra être entrepris sans ordre écrit et spécial du Maître de l'Ouvrage et du Maître d'Œuvre et seulement dans la stricte limite fixée par cet ordre, conformément aux dispositions des documents contractuels constituant le marché.

L'entreprise devra donc prévoir, au moment de sa soumission, toutes les sujétions particulières.

La DPGF permet de comparer les candidats au moment de l'analyse des offres, selon un sous détail d'ouvrage en cohérence avec le C.C.T.P. C'est également sur cette base, que sont établis les situations de travaux lors de l'avancement du chantier. il est donc **impératif** de répondre sur le cadre fourni et de renseigner chaque prestation par un prix unitaire associé en cohérence avec son unité.

0 2 Normes et réglementations

Ils s'entendent exécutés soigneusement et conformément aux « Règles de l'Art et de la bonne exécution ».

D'une manière générale, les travaux à exécuter devront être conformes à toutes les prescriptions techniques en vigueur, en particulier à celles stipulées dans :

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

- Les documents techniques applicables aux travaux d'Électricité - Courants forts - Courants faibles.
- Les Normes NF, EN et DIN, notamment la NF-C- 14 100.
- Les règles professionnelles.
- Les règles techniques de conception et de calcul des ouvrages.
- les fiches d'agrément ou avis techniques du CSTB.
- Le REEF édité par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) et en particulier aux prescriptions des Cahiers des Clauses Techniques (CCT) et des Cahiers des Clauses Spéciales (CCS) ;
- Les lois, décrets, arrêtés, codes, règlements, etc... relatifs à la Sécurité/Santé et à l'Hygiène sur les lieux de travail.
- Les Normes fondamentales et générales relatives aux dimensions, représentations, résistances et protections ainsi que celles ayant pu paraître jusqu'à la date des offres, et ce indépendamment de date de référence.
- Les règles de sécurité éditées par le Ministère du Travail ;
- Le code de la construction et de l'habitation ;
- Le Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) ;
- Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;
- Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) ;
- Le Plan Général de Coordination Sécurité et Protection de la Santé (PGCSPS) ;

Cette liste n'est pas limitative et n'exclut pas l'application des D.U.T., règles de calcul et normes non citées.

Les matériaux non traditionnels susceptibles d'être employés dans le présent lot devront avoir fait l'objet d'un agrément C.S.T.B et de garanties d'Assurances spécifiques au chantier.

0 3 Consistance des travaux

D'une façon générale, l'Entrepreneur du présent lot, en complément des prestations décrites ci-après, le périmètre de ses travaux comprennent :

- Le nettoyage des supports sur lesquels il intervient, avec balayage, dépoussiérage, grattage et évacuation des déchets.
- L'implantation / traçage / calepinage.
- L'ensemble des matériaux, équipements, protections, nécessaire à la réalisation des ouvrages décrits ci après.
- La manutention à pied d'œuvre des matériaux et équipements décrits dans les articles suivants.
- Tout moyen de fixation dans les règles de l'Art.
- Le nettoyage à la suite de l'exécution de ses travaux.
- Les rebouchages très soigné par matériaux identiques au support.

0 4 Visite de site - Reconnaissance des lieux - Précautions vis à vis des usagers et infrastructures

Les entrepreneurs soumissionnaires sont réputés s'être rendu sur place pour apprécier l'environnement et ses difficultés éventuelles.

Ils ne sauraient se prévaloir postérieurement à la conclusion du marché d'une connaissance insuffisante du site, pas plus que de tous les éléments locaux, tels que la nature des sols, les moyens d'accès, les conditions climatiques, etc....., en relation avec l'exécution des travaux.

Il reconnaît également avoir parfaitement apprécié l'état des lieux et la nature des constructions avoisinantes, des servitudes d'implantations, de passage, de logistique. Il prendra les lieux dans l'état où il les trouvera.

Il devra également prendre en compte les dispositions nécessaires pour garantir l'état des infrastructures existantes et engendrer un minimum de gêne au voisinage, durant la durée de son intervention. Dans le cas de dégradations sur les infrastructures (compris espaces verts, équipements techniques et voiries), les remises en état seront à la charge de l'entreprise.

Les entreprises devront donc prévoir, au moment de leur soumission, toutes les sujétions particulières, toutes les taxes et redevances diverses, résultant des circonstances locales.

0 5 Sécurité du personnel - Démarches - Sous traitants

L'entreprise adjudicatrice du présent lot est réputée prendre toutes les dispositions nécessaires à la sécurité

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

de ses ouvriers ainsi qu'à la tenue des protections collectives durant toute la période de son intervention et jusqu'à l'intervention des corps d'états suivants.

D'autre part, l'Entrepreneur est tenu de déclarer l'ensemble de ses sous-traitant au Maître d'Oeuvre d'Exécution. il devra produire à ses frais, l'ensemble des dossiers pour validation.

D'une manière générale, les entrepreneurs auront à leur charge et à leurs frais tous travaux de remise en état qui s'avèreraient nécessaires à la suite des dépréciations provenant d'une absence ou d'une insuffisance des mesures de sécurités individuelles ou collectives.

L'entrepreneur est responsable de tous dégâts qui pourrait survenir aux ouvrages de son fait, de celui de son personnel, ainsi que de celui lié aux intempéries.

0 6 Réception des supports

L'entrepreneur est dans l'obligation d'établir une réception des supports sur lesquels il intervient. Il motivera ses validations ou observations par procès verbal qu'il diffusera à la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution et aux Entreprises identifiées devant reprendre les ouvrages. Dans le cas d'une nécessité de reprise des supports, L'Entrepreneur du présent lot devra préciser, aux Entreprises, les normes ou autres points réglementaires relevant de son lot, permettant la bonne réception du support.

La réception des supports devra se faire sur initiative de l'Entreprise, avant impact sur le planning d'exécution général.

Dans le cas d'une absence de réception des supports avec procès verbal, il sera considéré par la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution comme support réceptionné sans réserve par l'Entreprise du présent lot. L'intervention pour la réalisation des travaux pourra alors démarrer. Les travaux d'adaptation et de reprises techniques seront supportés financièrement par le présent lot.

0 7 Qualité des matériaux - Certificat - Provenance

Les matériaux et équipements employés seront réputés neuf et vérifiés de toute trace de dégradation. L'ensemble des performances des matériaux devra être conforme aux prescriptions du présent CCTP.

La provenance des matériaux et équipements devra être contrôlée par l'Entrepreneur adjudicataire du présent lot. Dans le cas d'une défaillance du produit sur sa qualité ou sa provenance, l'Entrepreneur est tenu d'en informer la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution. De même, il prendra toutes les mesures nécessaire liées à son réapprovisionnement sans d'impact sur le planning d'exécution.

L'ensemble des produits employés (préparation, finitions, accessoires, ...) devra être conforme vis à vis des normes françaises, certification du CSTB, en vigueur au moment de la signature des marchés. Il est proscrit tout produit ne bénéficiant pas d'avis techniques, DTA. Pour la réalisation d'ouvrages à partir de procédés réputés non traditionnels, la mise en œuvre sera acceptée qu'après des échantillons à l'échelle 1 jugés concluant par la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution et le bureau de contrôle.

0 8 Nettoyage

En fin d'intervention, l'entreprise devra le nettoyage dû à l'exécution de ses travaux. Les locaux seront rendus nets de toute souillure. L'entreprise assurera l'évacuation de tous ses déchets et gravois aux décharges publiques.

Dans le cas où des déchets non évacués seraient identifiés comme appartenant à l'entreprise, la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution se réserve le droit de faire assurer leur enlèvement par un tiers, selon son choix. Les frais issus de cette ou ces interventions seraient alors supportés par l'entreprise adjudicataire du présent lot, sans possible contestation. Ce ou ces montants apparaîtront sur les situations de travaux.

0 9 Dossier des Ouvrages Exécutés

A l'issue du chantier, l'Entrepreneur doit produire, à ses frais, un Dossier des Ouvrages Exécutés, comprenant :

- Les différentes pièces graphiques (plans, coupes, détails), notes de calculs et fiches techniques, validées du bureau de contrôle et de la Maîtrise d'Oeuvre d'Exécution, qui ont servies à la réalisation des ouvrages.

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

- Les différents procès verbaux d'essais, de contrôles, de montage, ...
- Les différents manuels d'entretien et de maintenance des équipements.

L'entreprise établira son DOE en se référent à la charte graphique du projet.

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

1 ELECTRICITE

L'entreprise devra, en complément de l'ensemble des prestations décrites ci-après, s'appuyer sur la synoptique en annexe de ce CCTP.

1.1 Ensemble des pièces

1.1 1 Ensemble 1 prise 16A + 1 prise RJ45

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un ensemble de prises comprenant :

- 1 prise réseau RJ45, diamètre 48 mm, série dataport module référence Trimless de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.
- 1 prise 16A, diamètre 48 mm, série dataport module référence Trimless de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

Raccordement sur attentes électriques et informatiques laissées en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Salle d'instances : sous signalétique en plexiglass.

1.1 2 Ensemble 3 prises 16A + 1 prise RJ45

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un ensemble de prises comprenant :

- 1 prise réseau RJ45, diamètre 48 mm, série dataport module référence Trimless de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.
- 3 prises 16A, diamètre 48 mm, série dataport module référence Trimless de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

Raccordement sur attentes électriques et informatiques laissées en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Salle d'instances : derrière écrans TV contre façades et refend, à une hauteur de 115 cm du sol fini.

1.1 3 1 prise 16A

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose d'une prise de courant 16A avec mise à la terre, diamètre 48 mm, type Trimless E de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Espaces kitchenette et tisanerie : ensemble des prises dédiées aux frigidaire.

Salle des instances : contre façades.

Kitchenette : contre cloison baie de brassage.

1.1 4 1 prise 20A

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose d'une prise de courant 20A avec mise à la terre, diamètre 48 mm, type Trimless E de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Espace kitchenette : prise dédiée au lave vaisselle.

1.1 5 Ensemble de 2 prises 16A

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un ensemble de 2 prises de courant 16A avec mise à la terre, diamètre 48 mm, type Trimless E de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Travail en coordination avec le lot "Menuiseries intérieures".

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Kitchenette : en crédence.

1.1 6 Ensemble de 4 prises 16A

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un ensemble de 4 prises de courant 16A avec mise à la terre, diamètre 48 mm, type Trimless E de chez Prado, avec boîtes d'encastrement et griffes support.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Travail en coordination avec le lot "Menuiseries intérieures".

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Espace tisanerie : en crédence.

1.1 7 Dalle lumineuses 600 x 600 mm + interrupteur

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un éclairage encastré en dalle lumineuse avec interrupteur, comprenant :

- 1 dalle lumineuse encastrée dans plafond démontable en dalles minérales 600 x 600 mm, avec diffuseur polycarbonate et châssis en aluminium de teinte blanche, température de couleur : 3000K, classe II IP44, 30W, 3 800Lm.
- 1 interrupteur simple mécanisme série M de chez MODELEC, finition en laiton brossé, compris plaque de finition, boîte d'encastrement et griffe support.
- Gaines et câblages adaptés entre interrupteur/spots et entre spots.
- Découpe du caisson à la charge du lot "Menuiseries intérieures".

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Local baie de brassage : éclairage en plafond.

1.1 8 Ensemble 3 dalles lumineuses 600 x 600 mm + interrupteur

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un éclairage encastré avec dalles lumineuses, comprenant :

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

- 3 dalles lumineuses encastrées dans plafond démontable en dalles minérales 600 x 600 mm, avec diffuseur polycarbonate et châssis en aluminium de teinte blanche, température de couleur : 3000K, classe II IP44, 30W, 3 800Lm.
- 1 interrupteur simple mécanisme série M de chez MODELEC, finition en laiton brossé, compris plaque de finition, boîte d'encastrement et griffe support.
- Gaines et câblages adaptés entre interrupteur/spots et entre spots.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Kitchenette : éclairage en plafond.

1.1 9 Ensemble 3 spots + détecteur + alimentation

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un éclairage sur commande par détecteur, série SWAP M de chez ARKOS ou techniquement équivalent, comprenant :

- 3 spots de teinte noire encastrés dans plafonds en plaques de plâtre, répartis à 91 ou 92 cm des têtes de cloison et à 110 cm pour le spot central.
- 1 détecteur de présence spécial lieux de passage, encastré dans le meuble vestiaire.
- Gaines et câblages adaptés entre détecteur/spots et entre spots.
- Compris découpe soignée à la scie cloche du plafond Ø 75 mm.
- Câblage pour 2 alimentations de ruban leds. Ruban à la charge du lot "Menuiseries intérieures".

Caractéristiques techniques :

- Étanchéité : IP20.
- Puissance : 7W.
- Angle du faisceau lumineux : 37°.
- Température de couleur : 3000K.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Vestiaire.

1.1 10 Ensemble de 4 appliques murales en albâtre + interrupteur

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un éclairage par appliques en albâtre veiné marron et métal peint noir, Gamme Fly Gaby de chez HAUVETTE & MADANI, ou techniquement équivalent, comprenant :

- 4 appliques en albâtre veiné, fixées contre bardage bois, implantées à l'axe entre 2 profils bois verticaux, hauteur selon les directives de la Maîtrise d'œuvre d'exécution.
- 1 interrupteur simple mécanisme série M de chez MODELEC, finition en laiton brossé, compris plaque de finition, boîte d'encastrement et griffe support.
- Gaines et câblages adaptés entre interrupteur/spots et entre appliques.
- Fourniture et pose d'ampoules LED type E14 4W

Caractéristiques techniques :

- Longueur : 36 cm.
- Hauteur : 22 cm.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Travail en coordination avec le lot "Menuiseries intérieures".

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Salles d'instances :

- . Mur de refend kitchenette et circulation : contre panneaux bois; aux deux côtés de l'écran 1.*
- . Cloison du vestiaire : contre panneaux bois; aux deux côtés de la signalétique.*

1.1 11 Ensemble de 15 luminaires sur rails + interrupteur à variation.

Métre : au ml.

Fourniture et pose d'un éclairage par luminaire linéaire, Gamme Black Foster Micro 24V de chez ARKOS ou techniquement équivalent, comprenant :

- 15 diffuseurs spots à 5 ampoules par diffuseur, montés sur rails et répartis à distance égale.
- 1 rail support en aluminium extrudé, de teinte noire, issue de la gamme du fabricant. Fixation du rail en sous face d'ossature bois et entre profils bois par visse auto perforeuses en acier inoxydable
- 1 interrupteur à variation série M de chez MODELEC, finition en laiton brossé, compris plaque de finition, boîte d'encastrement et griffe support.
- Gaines et câblages adaptés entre interrupteur/spots et entre spots.

Caractéristiques techniques :

- Étanchéité : IP20.
- Puissance : 7W.
- Angle du faisceau lumineux : 37°.
- Température de couleur : 3000K.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Travail en coordination avec le lot "Menuiseries intérieures".

Compris programmation, essais et de parfait fonctionnement.

Observation :

- L'interrupteur devra permettre l'éclairage des spots encastrés définis ci après "LED encastrable" et "Ensemble 2 spots repris sur circuit".

Localisation :

Salle des instances :

- Au dessus des tables de travail: depuis la cloison du vestiaire jusqu'au voile de refend coté circulation et kitchenette.*

1.1 12 LED encastrable repris sur circuit

Métre : à l'unité.

Fourniture et pose d'un éclairage par LED encastrable, Gamme Black Foster Micro 24V de chez ARKOS ou esthétiquement et techniquement équivalent.

Reprise des luminaires sur circuit "Ensemble de 15 luminaires sur rails + interrupteur à variation" pour éclairage simultané. Compris boîte de dérivation pour raccordement.

Découpe des plaques de plâtre pour encastrement à la charge du présent lot.

Caractéristiques techniques :

- Dimension d'encastrement : Ø75 mm.
- Étanchéité : IP20.
- Puissance : 5W.
- Angle du faisceau lumineux : 42°/ 46°.
- Température de couleur : 3000K

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris programmation, essais et de parfait fonctionnement.

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

Localisation :

Salle de instances : au dessus des chaises proches des façades.

1.1 13 Spot repris sur circuit

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose de 2 spots encastrés, série SWAP M de chez ARKOS ou techniquement équivalent.

Reprise des luminaires sur circuit "Ensemble de 15 luminaires dimables sur rails + interrupteur à variation" pour éclairage simultané. Compris boîte de dérivation pour raccordement.

Découpe des plaques de plâtre pour encastrément à la charge du présent lot.

Caractéristiques techniques :

- Étanchéité : IP20.
- Puissance : 7W.
- Angle du faisceau lumineux : 37°.
- Température de couleur : 3000K.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Salle des instances :

- espace sas et tisanerie.

1.1 14 Bloc BEAS

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose d'un BAES tubulaire, composé de deux flasques en extrémité en laiton nikelé avec entrée de câble, fixation par collier, diffuseur à led et corps transparent de type Coulomb de chez SAMMODE ou techniquement équivalent.

Fixation mécanique des BAES par visse et chevilles adaptées au support, positionnés en partie haute et centrée des issues de secours.

Équipement justifiant d'un marquage NF AEAS performance SATI.

Compris raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot. Dépose des BAES existants le cas échéant.

Localisation :

Niveau RDC :

- *SAS, salle d'instances et kitchenette :*
- *Au dessus des blocs-portes.*

1.1 15 Interrupteur pour spot hors lot

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Fourniture et pose d'un interrupteur simple mécanisme série M de chez MODELEC, finition en laiton brossé, compris plaque de finition, boîte d'encastrement et griffe support.

Compris gaines et câblages adaptés entre interrupteur/spots et entre spots.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Meuble de la kitchenette.

1.1 16 Alimentation de ruban leds

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances
Lot N°03 ELECTRICITE

Métré : à l'unité de meuble

Fourniture et pose de gaines et câblages pour alimentation de rubans leds de mobilier.

Fixation en sous face de plancher béton.

Raccordement sur alimentation électrique générale laissée en attente, à la charge du présent lot.

Travail en coordination avec le lot "Menuiseries intérieures".

Compris toutes sujétions d'essais et de parfait fonctionnement.

Localisation :

Salle des instances : ensemble des tables de travail.

1.1 17 Alimentation de registre

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose de câblage en courant faible pour la reprise des registres des groupes sur une GTB comprenant câblage réglementaire depuis la baie de brassage. Le câblage sera dimensionné selon les données du lot "Plomberie - Ventilation - Climatisation".

Localisation :

Salle des instances : ensemble des registre en plafond.

1.1 18 Alimentation électrique de groupe de ventilation

Métré : à l'unité de groupe.

Fourniture et pose d'une alimentation électrique pour groupe de ventilation comprenant câblage réglementaire depuis le tableau général et boîte de raccordement. Le câblage sera dimensionné selon les données du lot "Plomberie - Ventilation - Climatisation".

Localisation :

Salle des instances : ensemble des groupes de ventilation au plafond.

1.1 19 Alimentation des équipements sur tables

Métré : à l'unité de table.

Fourniture et pose d'alimentation pour 2 sièges depuis le tableau divisionnaire, comprenant :

- 1 alimentation pour écran, courant faible.
- 2 alimentations pour micro, courant faible.
- 2 alimentations pour PC, courant fort.
- 2 prise USB-C de 65W

Fourniture et pose par table :

- 3 alimentations pour PC, courant fort.

Équipement de chez Prado, référence à soumettre à l'Architecte avant commande.

Compris toutes sujétions de pose.

Localisation :

Salle des instances : ensemble des tables.

1.1 20 Contrôle d'accès

Métré : à l'unité.

Fourniture et pose d'un contrôle d'accès comprenant :

- Amenée d'une alimentation électrique générale à proximité de la menuiserie, depuis le tableau divisionnaire, pour ventouse électromagnétique de tension 12V DC.

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

- Lecteur de badge implanté à proximité de la porte à hauteur réglementaire.
- Bouton de sortie implanté coté local à risque à hauteur réglementaire.

Le système devra être issu du système présent sur site.

L'entreprise devra l'intégration du contrôle d'accès dans l'environnement informatique.

Raccordement de l'alimentation à la ventouse à la charge du lot "Menuiseries intérieures".

Raccordement de l'alimentation et du bouton de sortie au relais et Hub à la charge du présent lot.

Compris percement, toutes sujétions de paramétrage, essais et pose.

Localisation :

Porte d'accès au local de la baie de brassage depuis la kitchenette.

1.1 21 Forfait déplacement de prises

Métré : à l'unité pour l'ensemble.

Réalisation de placement de prises intégrées actuellement au nu de la structure béton à ramener au nu du doublage en plaques de plâtre.

Compris changement des boîtes d'encastrement pour une intégration en complexe isolant et sortie des câbles.

Localisation :

Salle d'instances et kitchenette :

- Ensemble des prises situées en façade et prises derrière TV.

1.1 22 Gaine pour alimentation réseau audiovisuel

Métré : à l'unité de table.

Fourniture et pose de gaine :

- gaine Diam 32 mm
- gaine Diam 40 mm
- gaine Diam 50 mm

Localisation :

Salle d'instances, kitchenette et local de baie de brassage :

1.2 Carottages

Métré : à l'unité selon dimensions.

Exécution de carottages dans voiles ou planchers en béton armé épaisseur ± 20 cm, réalisés à l'aide d'outils électro-portatif.

Balisage des zones de travail et protection des réservations après réalisation, par panneaux en contreplaqué de forte épaisseur, lesté à la structure.

Dimensions selon localisation.

Compris chargement, descente et évacuation des gravats en déchetterie et tous frais.

Sous contrôle de validation par un bureau d'étude structure

1.2 1 Carottage diamètre 100 mm

DOSSIER CONSULTATION ENTREPRISES

Agencement d'une grande salle des instances

Lot N°03 ELECTRICITE

Localisation :

Salles des instances et kitchenette : suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre d'exécution.

1.2 2 Carottage diamètre 160 mm

Localisation :

Salles des instances et kitchenette : dans refend pour passage du collecteur CVC.

1.2 3 Carottage diamètre 250 mm

Localisation :

Salles des instances et kitchenette : suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre d'exécution.

1.2 4 Carottage diamètre 4000 mm

Localisation :

Salles des instances et kitchenette – local baie de brassage : suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre d'exécution.