

| DPGF | AMENAGEMENT D'UN POLE DE FORMATION DANS DES LOCAUX DE BUREAUX BUREAU PARC à TOULOUSE | F.LANGLOIS architecte | valeur au : 14/06/2016 | Uni- té | Qté. M.d'œu- vre | Qté. Entre- prise | Prix U. de l'entre- prise H.T. | Prix total H.T. | TOTAUX par LOT H.T. |
|------|--|----------------------------------|---------------------------|------------|---|-------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| 772 | LOT 2 ELECTRICITE CHAUFFAGE | localisation | | | TOTAL DU LOT hors option, hors variante = | | | | |
| 775 | CONVECTEURS : révision SANS remplacement des existants, mises en route, déposes/reposes | provision | | U. | 6,0 | | | | |
| 778 | F.et P. de radiateur rayonnant 750 W type THERMOR blanc, thermostat électronique | provision | | U. | | | | | |
| 779 | F.et P. de radiateur rayonnant 2000 W type THERMOR blanc, thermostat électronique | provision | | U. | | | | | |
| 780 | F.et P. de radiateur rayonnant 1000 W type CAMPA COSMOS CLASSIQUE ou équivalent | provision | | U. | 2,0 | | | | |
| 783 | option centralisateur de pilotage des appareils de chauffage | | CCTP 3,28,4 | U. | | | | | |
| 794 | LOT 2 ELECTRICITE (hors chauffage) | localisation | | | TOTAL DU LOT hors option, hors variante = | | | | |
| 795 | mise en sécurité avant travaux, dégrafage et dépose | provision | | Ens. | 1,0 | | | | |
| 799 | voir tableau annexe élec | BM / NI | 1 | | | | | | |
| 800 | voir tableau annexe élec | BM / NI | 2 | | | | | | |
| 801 | voir tableau annexe élec | informatique | 3 | | | | | | |
| 802 | voir tableau annexe élec | formation continue | 4 | | | | | | |
| 803 | voir tableau annexe élec | formation continue | 5 | | | | | | |
| 804 | voir tableau annexe élec | formation continue | 6 | | | | | | |
| 805 | voir tableau annexe élec | formation continue | 7 | | | | | | |
| 806 | voir tableau annexe élec | SPI (stage préparation | 8 | | | | | | |
| 807 | voir tableau annexe élec | SPI (stage préparation | 9 | | | | | | |
| 808 | voir tableau annexe élec | informatique | 10 | | | | | | |
| 809 | voir tableau annexe élec | informatique | 11 | | | | | | |
| 810 | voir tableau annexe élec | bureau 01 | 12 | | | | | | |
| 811 | voir tableau annexe élec | bureau 02 | 13 | | | | | | |
| 812 | voir tableau annexe élec | bureau 03 | 14 | | | | | | |
| 813 | voir tableau annexe élec | hall espace accueil détente | | | | | | | |
| 814 | voir tableau annexe élec | détente | | | | | | | |
| 815 | voir tableau annexe élec | Archives/do-cumentation | | | | | | | |
| 816 | voir tableau annexe élec | serveur | | | | | | | |
| 817 | voir tableau annexe élec | dégagement | 1 | | | | | | |
| 818 | voir tableau annexe élec | dégagement | 2 | | | | | | |
| 819 | voir tableau annexe élec | dégagement | 3 | | | | | | |
| 820 | voir tableau annexe élec | rangement | | | | | | | |
| 852 | création d'une ligne depuis le tableau électrique existant | provision | | U. | 1,0 | | | | |
| 854 | liaison d'une alimentation depuis tableau électrique | provision | | Ens. | 1,0 | | | | |
| 858 | réalisation d'une liaison équipotentielle dans pièce d'eau et parties métalliques | rangement | | U. | 1,0 | | | | |
| 859 | consuel pour attestation de conformité | | | U. | 1,0 | | | | |
| 869 | alimentations 16A+T. en attente pour chauffe-eau | rangement | | U. | 1,0 | | | | |
| 870 | alimentations 16A+T. en attente pour ventilation mécan. pièces humides | rangement | | U. | 1,0 | | | | |
| 872 | alimentations 16A+T. en attente pour | pompe de relevage dans rangement | | U. | 1,0 | | | | |
| 875 | câblage des lignes de téléphone depuis tableau vers coffret de comm.de chaque cellule (pour 4 points de livraison) | | | Ens. | 1,0 | | | | |
| | CONTRÔLES ET ETUDES | | | Ens. | 1,0 | | | | |
| | Repérage sur site | | | U. | | | | | |
| | Note de calcul pour ensemble de l'installation | | | U. | | | | | |
| | Dossier des ouvrages exécutés - DOE - | | | U. | | | | | |
| | Etudes EXE - exécution - | | | U. | | | | | |
| | suivi de chantier | | | U. | | | | | |
| | MAINTIEN DE L'ACTIVITE | le temps des travaux | | U. | | | | | |
| | Protections différentielles modulaires adaptées aux besoins | | | U. | | | | | |
| | RESEAU DE TERRE | pour mémoire | | U. | | | | | |

| DPGF | AMENAGEMENT D'UN POLE DE FORMATION DANS DES LOCAUX DE BUREAUX BUREAU PARC à TOULOUSE | F.LANGLOIS architecte | valeur au : 14/06/2016 | Uni- té | Qté. M.d'œu- vre | Qté. Entre- prise | Prix U. de l'entre- prise H.T. | Prix total H.T. | TOTAUX par LOT H.T. |
|------|---|--------------------------|---------------------------|------------|------------------------|-------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| | ARMOIRES ET ALIMENTATIONS totalement équipées | provision | | U. | | | | | |
| | Enveloppe avec porte quantité de modules IP30 selon besoins | | | U. | | | | | |
| | Disjoncteurs selon règles de l'art et destination | | | U. | | | | | |
| | Différentiel 30mA 2 poles | | | U. | | | | | |
| | Interrupteur-sectionneur modulaire modèle selon règles de l'art et destination | | | U. | | | | | |
| | Parafoudres basse tension | | | U. | | | | | |
| | Parafoudre courant faible | | | U. | | | | | |
| | Télérupteurs | | | U. | | | | | |
| | Contacteur bipolaire | | | U. | | | | | |
| | Mise en service, essai | | | U. | | | | | |
| | ALIMENTATIONS FORCES ET AUTRES USAGES | | | U. | | | | | |
| | Alimentation U1000 R2V section selon équipement ou usage | | | U. | | | | | |
| | alimentation 16A + T. de : | selon tableau annexe | | U. | | | | | |
| | EQUIPEMENTS ECLAIRAGE ET PC | | | U. | | | | | |
| | F+ P luminaire type plafonnier 1500x150x50mm, à leds, 3000 lumens, | | | U. | | | | | |
| | F+ P luminaire type plafonnier circulaire en applique diam.311mm, à leds, 1600 | | | U. | | | | | |
| | F+ P luminaire type plafonnier encastrable à leds +lens, 3000 lumens, | | | U. | | | | | |
| | fourniture et pose de spots encastrés à leds, 800 lumens | | | U. | | | | | |
| | fourniture et pose de spots encastrés à diffuseur optique effet halogène orientable, 800 lumens (double) | | | U. | | | | | |
| | fourniture et pose de spots orientables encastrés à leds, 440 lumens | | | U. | | | | | |
| | cablages FL en U1000 R2V 3G1,5 - | | | U. | | | | | |
| | détecteur de présence PD2 encastré | | | U. | | | | | |
| | Simple Allumage encastré | | | U. | | | | | |
| | Va Vient encastré | | | U. | | | | | |
| | Bouton Poussoir encastré | | | U. | | | | | |
| | SA plexo | | | U. | | | | | |
| | VV plexo | | | U. | | | | | |
| | BP plexo | | | U. | | | | | |
| | PC 2P+T 10/16A encastré | | | U. | | | | | |
| | PC 2P+T 10/16A plexo | | | U. | | | | | |
| | cablage PC en U1000 R2V 3G2,5 | | | ML | | | | | |
| | Goulotte PVC 2 compartiments y compris accessoires | | | U. | | | | | |
| | ECLAIRAGE D'EVACUATION | | | U. | 1,0 | | | | |
| | Bloc de secours BAES à LED 45 lms K5 | | | U. | | | | | |
| | Alimentation pour dito en 5G1,5 | | | U. | | | | | |
| | Bloc BAPI dans TGBT | | | U. | | | | | |
| | Télécommande TLU500 | | | U. | | | | | |
| | ALARME INTRUSIONS | sans objet | | U. | | | | | |
| | ALARME INCENDIE | | | U. | 1,0 | | | | |
| | Centrale incendie | | | U. | | | | | |
| | Centrale incendie type 4 avec contact sec | provision | | U. | | | | | |
| | Déclencheur manuel avec volet de protection | | | U. | | | | | |
| | Câblage pour dito | | | U. | | | | | |
| | Voyant flash | | | U. | | | | | |
| | Sirènes | | | U. | | | | | |
| | Câblage pour dito en CR1 | | | U. | | | | | |
| | EQUIPEMENTS ET ALIMENTATIONS INFORMATIQUE / TELEPHONE | | | U. | | | | | |
| | Baie de brassage | | | U. | 1,0 | | | | |
| | Panneaux de brassage | | | U. | | | | | |
| | Cable F/FTP 4paires cat 6 | | | U. | | | | | |
| | Cable F/FTP 2x 4paires cat 6 | | | U. | | | | | |
| | Gaines ICTA 3422 | | | U. | | | | | |
| | Noyau RJ45 cat 6 | | | U. | | | | | |
| | Prise RJ45 banalisée (tel/informatique) | | | U. | | | | | |
| | Prise RJ45 pour bornes WIFI | | | U. | | | | | |
| | Prise RJ45 pour GTC | | | U. | | | | | |
| | Prise RJ45 pour Onduleur | | | U. | | | | | |
| | Prise RJ45 pour intrusion | | | U. | | | | | |
| | Cable VGA y compris connectique | | | U. | | | | | |
| | Cable HDMI y compris connectique | | | U. | | | | | |
| | MONTANT ESTIMATIF POUR L'ENSEMBLE | | | U. | | | | | |

| | DPGF | | AMENAGEMENT D'UN POLE DE FORMATION DANS DES LOCAUX DE BUREAUX BUREAU PARC à TOULOUSE | F.LANGLOIS architecte | valeur au : 14/06/2016 | Uni- té | Qté. M.d'œu- vre | Qté. Entre- prise | Prix U. de l'entre- prise H.T | Prix total H.T. | TOTAUX par LOT H.T. |
|------|----------------|-----------|---|---|----------------------------|------------|---|-------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| 1116 | LOT 3-A | | PLOMBERIE /ALIM.-EVAC./TRVX.PRELIMINAIRES | localisation | | | TOTAL DU LOT hors option, hors variante = | | | | |
| 1121 | | op-tion | raccordement des évacuations | depuis emplacement sani-broyeur à définir | | | ML | 15,0 | | | |
| 1123 | | op-tion | alimentations en eau chaude + eau froide | depuis sanitaire commun | | | U. | 1,0 | | | |
| 1124 | | | alimentations en eau froide comprenant piquage dans les sanitaires communs et x 2 points d'arrivée | rangement, poteau de l'espace d'accueil | | | ML | 15,0 | | | |
| 1127 | | | fournitures de : cuivre, PER, multicouches, raccords, colliers, soudures, sertissages, robinets d'arrêts MâL, siphons MâL, vannes, réducteurs pression, soupapes à membrane, x4 compteurs divisionnaires | | | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1128 | | | | | | | U. | | | | |
| 1133 | LOT 3-A | | PLOMBERIE SANITAIRES // EQUIPEMENTS | localisation | | | TOTAL DU LOT hors option, hors variante = | | | | |
| 1153 | | | fourniture de : lave-main + robinet eau froide à bec surélevé (possibilité remplissage de bouteille) | rangement | | | U. | 1,0 | | | |
| 1154 | | | fourniture et pose d'une mini-pompe de relevage pour évier + évacuation sous pression en faux-plafonds | rangement | | | U. | 1,0 | | | |
| 1156 | | | fourniture et pose d'une ventilation mécanique temporisée ET détecteur de présence fourni par le présent lot / évacuation dans les sanitaires communs par raccordement à une bouche existante, compris conduits rigides laissés apparents | rangement | article 2,1,1, du CCTP | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1160 | | | petites fournitures et poses : cuivre ou multicouche, raccords, conduits, gaines, sertissages | alimentations | | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1174 | | op-tion | main d'œuvre de pose compris tubes, coliers, sertissages, joints, etc | sanitaire handicapé | | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1175 | | op-tion | main d'œuvre de pose et/ou repositionnement de la poignée handicapé | sanitaire handicapé | | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1177 | | op-tion | main d'œuvre de pose compris tubes, coliers, sertissages, joints, etc | vasques, provision | | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1179 | | | VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT | | | | | | | | |
| 1180 | | | 1/ dépose et repose des grilles de sortie d'air rafraichi et/ou remplacement | locaux avec modif. de cloison | voir CCTP 3B, article 2,3, | | U. | 12,0 | | | |
| 1181 | | | 2/ ajout ou ablation de linéaire de gaines de transport d'air frais | locaux avec modif. de cloison | voir CCTP 3B, article 2,3, | | ML | 10,0 | | | |
| 1192 | LOT 7 | | CLOISONS AMOVIBLES / CLOISONS MOBILES | localisation | | | TOTAL DU LOT hors option, hors variante = | | | | |
| 1195 | | vari-ante | F.etP. Cloison amovibles standard pleines | selon plan | voir CCTP | | M2 | 66,0 | | | |
| 1196 | | vari-ante | F.etP. Cloison amovibles standard vitrées | selon plan | voir CCTP | | M2 | 93,0 | | | |
| 1197 | | vari-ante | F.etP. portes standard pleines / largeur de passage = 900mm | selon plan | voir CCTP larg.=900 | | U. | 6,0 | | | |
| 1198 | | vari-ante | F.etP. portes standard vitrées / largeur de passage = 900mm | selon plan | voir CCTP larg.=900 | | U. | 5,0 | | | |
| 1199 | | vari-ante | F.etP. Cloison amovibles clipsables pleines | | | | M2 | 66,0 | | | |
| 1200 | | vari-ante | F.etP. Cloison amovibles clipsables vitrées | | | | M2 | 93,0 | | | |
| 1201 | | op-tion | F.etP. portes pleines | | larg.=900 | | U. | 5,0 | | | |
| 1202 | | op-tion | F.etP. portes vitrées | | larg.=900 | | U. | 5,0 | | | |
| 1203 | | | y inclus les accessoires pour passages gaines élec. | | | | U. | 11,0 | | | |
| 1204 | | | placards intégrés complets fournis posés avec étagères et portes | selon plan | | | ML | 5,0 | | | |
| 1205 | | | fourniture et pose de stores à lames mobiles intégrés dans l'épaisseur des cloisons amovibles, couleur au choix du maître d'œuvre | | | | M2 | 50,0 | | | |
| 1206 | | | | | | | | | | | |
| 1207 | | | F.etP. de CLOISON MOBILE avec panneaux suspendus sur rails / coulissage linéaire et rangement en accordéon | voir plan pour une longueur de 5,50m | chapitre 7, du CCTP | | Ens. | 1,0 | | | |
| 1208 | | | porte intégré dans un des panneaux de cloison mobile | largeur de passage = 900mm | chapitre 7, du CCTP | | U. | 1,0 | | | |
| 1209 | | | alvéole de rangement des panneaux en cloison fixe de placoplâtre alvéole de rangement d'une baie de brassage | LOT PLACO | | | | | | | |

