

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|-----|--------------------------------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| 1 | <u>GENERALITES</u> | | | | |
| 1.1 | <u>Objet des travaux</u> | PM | | | |
| 1.2 | <u>Objectifs</u> | PM | | | |
| 1.3 | <u>Travaux en site occupé</u> | PM | | | |
| 1.4 | <u>Consistance des travaux</u> | PM | | | |
| 1.5 | <u>Normes et reglements</u> | PM | | | |
| 1.6 | <u>Câbles utilisés</u> | PM | | | |
| 1.7 | <u>Matériels à utiliser</u> | PM | | | |
| 1.8 | <u>Fourniture d'échantillons et réception usine</u> | PM | | | |
| 1.9 | <u>Etudes d'exécution</u> | | | | |
| | Plans d'atelier et de chantier | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 1.9 | | | | |
| 1.10 | <u>Dossier d'ouvrage exécuté (DOE) et Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO)</u> | | | | |
| | Fourniture DOE | Ens | 1 | | |
| | Fourniture DIUO | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 1.10 | | | | |
| 1.11 | <u>Dispositions relatives à la maintenance des installations</u> | PM | | | |
| 1.12 | <u>Condition d'établissement des installations</u> | PM | | | |
| 1.13 | <u>Limites de prestations</u> | | | | |
| | Réalisation des percements, y compris rebouchages coupe-feu | Ens | 1 | | |
| | Rebouchages coupe-feu au droit des passages de câbles et chemins de câbles | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 1.13 | | | | |
| 1.14 | <u>Bases de calcul</u> | PM | | | |
| 1.15 | <u>Niveau d'éclairage</u> | PM | | | |
| 1.16 | <u>Contraintes particulières liées aux travaux en site occupé</u> | | | | |
| | Câblages provisoires et mesures conservatoires CFO | Ens | 1 | | |
| | Câblages provisoires et mesures conservatoires CFA | Ens | 1 | | |
| | Incidence balisage et nettoyage, ouverture et fermeture de faux plafonds en horaires décalés | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 1.16 | | | | |
| 1.17 | <u>Reconnaissance des lieux et prise de connaissance des CCTP et plans des autres lots</u> | PM | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|------|--------------------------------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| 1.18 | <u>Réception et contrôle des installations</u> | | | | |
| | Mise en services et essais | Ens | 1 | | |
| | Dossier des Ouvrages Exécutés | Ens | 1 | | |
| | Formation | 1/2j | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 1.18 | | | | |
| 1.19 | <u>Divers</u> | PM | | | |
| | TOTAL H.T. POSTE 1 | | | | |
| 2 | <u>DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS</u> | | | | |
| 2.1 | <u>Présentation du projet</u> | PM | | | |
| 2.2 | <u>Dépose et adaptation des installations</u> | PM | | | |
| | Prestations de déposes CF CCTP | Ens | 1 | | |
| | Identification et protection de circuits et boîtes conservés | Ens | 1 | | |
| | Sous total HT Poste 2.2 | | | | |
| 2.3 | <u>Installations de chantier</u> | | | | |
| | Disjoncteur et câble d'alimentation chantier | Ens | 1 | | |
| | Eclairage de chantier, y compris câblage | Ens | 1 | | |
| | Coffrets de chantier, y compris câblage | Ens | 1 | | |
| | Sous total HT Poste 2.3 | | | | |
| 2.4 | <u>Raccordement en énergie</u> | | | | |
| | 1 disjoncteur à raccorder au TG OND : 4x100 A, y compris identification et reprise du schéma | Ens | 1 | | |
| | Support et accessoires de pose | Ens | 1 | | |
| | Sous total HT Poste 2.4 | | | | |
| 2.5 | <u>Tableaux divisionnaires</u> | | | | |
| | <i>Fourniture, pose et raccordement des coffrets intégrant les compteurs RT2012</i> | | | | |
| | TD ONDULE USIP | U | 1 | | |
| | Coupure d'urgence | U | | | |
| | Modification et extension TD Surveillance continue suivant besoins du projet, y compris mise à jour des plans | Ens | 1 | | |
| | Sous total HT Poste 2.5 | | | | |
| 2.6 | <u>Distributions principales et distributions secondaires</u> | | | | |
| | Depuis TG OND vers : | | | | |
| | TD ONDULE USIP | ml | | | |
| | <u>Chemins de câble CFO</u> | | | | |
| | Chemin de câbles capoté L = 48mm, largeur 500mm y compris toutes sujétions | ml | | | |
| | Dito largeur 300mm | ml | | | |
| | Dito largeur 200mm | ml | | | |
| | Dito largeur 100mm | ml | | | |
| | Dito largeur 50mm | ml | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|--|-----|--------------------------------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| | <u>Chemins de câble cfa</u> | | | | |
| | Chemin de câbles capoté L = 48mm, largeur 500mm y compris toutes sujétions et cornière de séparation SSI | ml | | | |
| | Dito largeur 300mm | ml | | | |
| | Dito largeur 200mm | ml | | | |
| | Dito largeur 100mm | ml | | | |
| | Dito largeur 50mm | ml | | | |
| | <u>Accessoires divers</u> | | | | |
| | Goulotte 160x50 | ml | | | |
| | Tube irl diamètre 25 | Ens | 1 | | |
| | Goulotte 30x20 | Ens | 1 | | |
| | Boîtes de dérivation | Ens | 1 | | |
| | Accessoires de pose | Ens | 1 | | |
| | Sous total HT Poste 2.6 | | | | |
| 2.7 | <u>Compteurs d'énergies</u> | PM | | | |
| 2.8 | <u>Installations éclairage</u> | | | | |
| | <i>Fourniture et pose des appareils équipés de leurs sources, y compris filin de sécurité et accessoires de pose</i> | | | | |
| | Type 1 | U | | | |
| | Type 2 | ml | | | |
| | Type 3 | U | | | |
| | Type 4 | U | | | |
| | Type 5 | U | | | |
| | Type 6 | U | | | |
| | Câblages, supports et accessoires | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 2.8 | | | | |
| 2.9 | <u>Auxiliaires de commande</u> | | | | |
| | Interrupteur SA encastré étanche lumineux | U | | | |
| | Bouton-poussoir | U | | | |
| | Détecteur de présence dali : | | | | |
| | Détecteur de présence et luminosité directionnel | U | | | |
| | Détecteur de présence 360° et luminosité | U | | | |
| | Paramétrage des systèmes de gestion d'éclairage | Ens | 1 | | |
| | Paramétrage des détecteurs | Ens | 1 | | |
| | Câble 3G1,5 | Ens | 1 | | |
| | Câble 5G1,5 | Ens | 1 | | |
| | Câblages, supports, accessoires | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 2.9 | | | | |
| 2.10 | <u>Eclairage de sécurité</u> | | | | |
| | Bloc autonome adressable 45 lumens LED | U | | | |
| | Bloc télécommande (à intégrer aux armoires électriques) | PM | | | |
| | Câble 5G1,5 | Ens | 1 | | |
| | Câblages, supports et accessoires | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 2.10 | | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|---|-------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| 2.11 | <u>Installations prises de courant</u> Prises de courant 2x10/16A+T encastrées Prises de courant 2x10/16A+T encastrées rouges (ondulée) Prises de courant 2x10/16A+T encastrées étanches Prise USB Câble 3G2,5 Bloc poste de travail Gaine tête de lit verticale cf CCTP Câblages, supports et accessoires Sous Total HT Poste 2.11 | U U U U ML U U Ens | | | |
| 2.12 | <u>Installations force et divers</u> Alimentations bras cf CCTP Alimentations lève malade CCTP Porte automatique : câble laissé en attente en plafond au droit de la porte – 16 A Mono Caisson VMC, 1 kW mono en toiture Câblage CR1 pour alimentation caisson VMC 1 kW mono en toiture Alimentation CTA 2 Volets roulants Câblage ensemble de la centralisation des volets roulants Les équipements courants faibles : contrôle d'accès gâches... Sous Total HT Poste 2.12 | U U U Ens Ens Ens U Ens Ens | | | |
| 2.13 | <u>Prises et circuits de terre</u> <u>Prise de terre</u> Platines de raccordement des terres Liaisons équipotentielles principales, câblette cuivre nu 25 mm2 sur ch de câbles Liaisons équipotentielles des masses métalliques non électriques Sous Total HT Poste 2.13 TOTAL H.T. POSTE 2 | PM Ens Ens Ens | 1 1 1 | | |
| 3 | <u>DESCRIPTIONS DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES</u> | | | | |
| 3.1 | <u>Normes et règlements</u> | PM | | | |
| 3.2 | <u>Mode d'exécution des câblages</u> <u>A chiffrer dans le chapitre CFO : chemins de câbles, tubes IRL... pour les distributions CFA</u> | PM | | | |
| 3.3 | <u>Système de sécurité incendie</u> SSI du bâtiment : programmation Alimentation électrique de sécurité Dépose anciens détecteurs et repose Fourniture et pose de nouveaux détecteurs Indicateurs d'action : fourniture et pose Déclencheur manuel adressable : fourniture et pose Tableau de report TRE fourniture et pose) Déplacement des satellites existantS : dépose, repose et recâblage Fourniture et pose satellite du CMSI AGS Feux flash | Ens U U U U U U Ens U U U | 1 | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|----|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| | Asservissement des DAS mise en sécurité : fermeture PCF | U | | | |
| | Asservissement des DAS mise en sécurité : ouverture VB ou VH + contrôle de position | U | | | |
| | Asservissement des DAS mise en sécurité : ouverture porte-auto sur fonction évacuation | U | | | |
| | Asservissement des DAS déverrouillage IS | Ens | | | |
| | Essais et mise en service | Ens | | | |
| | Câblages, supports et accessoires | Ens | | | |
| | Dossier d'identité du SSI : constitution | Ens | | | |
| | Formation | Ens | | | |
| | Sous Total HT Poste 3.3 | | | | |
| 3.4 | <u>Réseau téléphone</u> | | | | |
| | Prise RJ45 saillie en attente en plénum pour WIFI et DECT | U | | | |
| | Prise RJ45 encastrée en plinthe ou gaine | U | | | |
| | Prise RJ45 encastrée en cloison | U | | | |
| | Sous Total HT Poste 3.4 | | | | |
| 3.5 | <u>Réseau informatique</u> | | | | |
| | Complément équipement | Ens | 1 | | |
| | Cordons de brassage | Ens | 1 | | |
| | Câble cat 6 A | ml | | | |
| | Cordons de brassage | Ens | 1 | | |
| | Circuit de terre informatique | Ens | 1 | | |
| | Recette des câblages catégorie 6a | Ens | 1 | | |
| | Supports et accessoires | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 3.5 | | | | |
| 3.6 | <u>Vidéophonie</u> | | | | |
| | Platine de rue Audio/Vidéo, IP, PHMR, | U | | | |
| | Poste de réception Audio/Vidéo IP, Tactile. | U | | | |
| | Câblage, mise en œuvre | Ens | 1 | | |
| | Programmation | Ens | 1 | | |
| | Essais et mise en service | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 3.6 | | | | |
| 3.7 | <u>Contrôle d'accès</u> | | | | |
| | Contrôleur de réseaux IP (UTL Verso maître) | U | | | |
| | Contrôleur de porte bus (UTL verso esclave) | U | | | |
| | Lecteur de badges (lecture de badges) CPS | U | | | |
| | raccordement gâche électrique | U | | | |
| | Boîtier bris de glace vert | U | | | |
| | Bouton-poussoir d'ouverture | U | | | |
| | Bouton affleurement | U | | | |
| | Câble AWG 20 | MI | | | |
| | Câble AWG 24 | MI | | | |
| | Coffret pour implantation des matériels | U | | | |
| | Alimentation secourue (avec batterie) | U | | | |
| | Divers accessoires de câblage | Ens | 1 | | |
| | Câblage, mise en œuvre | Ens | | | |
| | Programmation | Ens | 1 | | |
| | Essais et mise en service | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 3.7 | | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|-----|--------------------------------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| 3.8 | <u>Appel malades</u> | | | | |
| | Déplacement passerelle existante | Ens | 1 | | |
| | Câblage vers passerelle | Ens | 1 | | |
| | Tableau de report appel malade poste infirmier +socle | u | | | |
| | Bloc porte appel malade +socle | u | | | |
| | Hublot | u | | | |
| | Manipulateur + prise | U | | | |
| | Tirette appel malade + prise | U | | | |
| | Mise en réseau des centrales paramétrage | Ens | 1 | | |
| | Accessoires de pose et de raccordement | Ens | 1 | | |
| | Ampli, modules fin de bus, alimentation | Ens | 1 | | |
| | Câblages | Ens | 1 | | |
| | Formation | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 3.8 | | | | |
| 3.9 | <u>Distribution des programmes télévision</u> | | | | |
| | Prise TV | U | | | |
| | Câblage coaxial | ml | | | |
| | Répartiteurs et dérivateurs | Ens | 1 | | |
| | Connecteurs | Ens | 1 | | |
| | Essais et mise en service | Ens | 1 | | |
| | Sous Total HT Poste 3.9 | | | | |
| | TOTAL HT POSTE 3 | | | | |
| | TOTAL GENERAL HT - BASE | | | | |
| | TVA 20% | | | | |
| | TOTAL GENERAL TTC - BASE | | | | |
| 4 | <u>PSE 1 : CHAMBRE APRESSION REVERSIBLE</u> | | | | |
| 4.1 | <u>Généralités</u> | | | | |
| | Complément éclairage, alimentation porte, commandes portes, BBG vert et alimentation CTA spécifique | Ens | | | |
| | Sous Total HT Poste 4.1 | | | | |
| | TOTAL HT - PSE 1 | | | | |
| | TVA 20% | | | | |
| | TOTAL TTC - PSE 1 | | | | |
| | TOTAL GENERAL HT - BASE + PSE 1 | | | | |
| | TVA 20 % | | | | |
| | TOTAL GENERAL TTC - BASE + PSE 1 | | | | |
| | | | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|----|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| | RECAPITULATIF | | | | |
| 1 | GENERALITES | | | | |
| 1.1 | Objet des travaux | | | | |
| 1.2 | Objectifs | | | | |
| 1.3 | Travaux en site occupé | | | | |
| 1.4 | Consistance des travaux | | | | |
| 1.5 | Normes et reglements | | | | |
| 1.6 | Câbles utilisés | | | | |
| 1.7 | Matériels à utiliser | | | | |
| 1.8 | Fourniture d'échantillons et réception usine | | | | |
| 1.9 | Etudes d'exécution | | | | |
| 1.10 | Dossier d'ouvrage exécuté (DOE) et Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage (DIUO) | | | | |
| 1.11 | Dispositions relatives à la maintenance des installations | | | | |
| 1.12 | Condition d'établissement des installations | | | | |
| 1.13 | Limites de prestations | | | | |
| 1.14 | Bases de calcul | | | | |
| 1.15 | Niveau d'éclairage | | | | |
| 1.16 | Contraintes particulières liées aux travaux en site occupé | | | | |
| 1.17 | Reconnaissance des lieux et prise de connaissance des CCTP et plans des autres lots | | | | |
| 1.18 | Réception et contrôle des installations | | | | |
| 1.19 | Divers | | | | |
| | TOTAL H.T. POSTE 1 | | | | |
| 2 | DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS | | | | |
| 2.1 | Présentation du projet | | | | |
| 2.2 | Dépose et adaptation des installations | | | | |
| 2.3 | Installations de chantier | | | | |
| 2.4 | Raccordement en énergie | | | | |
| 2.5 | Tableaux divisionnaires | | | | |
| 2.6 | Distributions principales et distributions secondaires | | | | |
| 2.7 | Compteurs d'énergies | | | | |
| 2.8 | Installations éclairage | | | | |
| 2.9 | Auxiliaires de commande | | | | |
| 2.10 | Eclairage de sécurité | | | | |
| 2.11 | Installations prises de courant | | | | |
| 2.12 | Installations force et divers | | | | |
| 2.13 | Prises et circuits de terre | | | | |
| | TOTAL H.T. POSTE 2 | | | | |
| 3 | DESCRIPTIONS DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES | | | | |
| 3.1 | Normes et règlements | | | | |
| 3.2 | Mode d'exécution des câblages | | | | |
| 3.3 | Système de sécurité incendie | | | | |
| 3.4 | Réseau téléphone | | | | |
| 3.5 | Réseau informatique | | | | |
| 3.6 | Vidéophonie | | | | |
| 3.7 | Contrôle d'accès | | | | |
| 3.8 | Appel malades | | | | |
| 3.9 | Distribution des programmes télévision | | | | |
| | TOTAL HT POSTE 3 | | | | |
| | TOTAL GENERAL HT - BASE | | | | |
| | TVA 20% | | | | |
| | TOTAL GENERAL TTC - BASE | | | | |

| DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|------|-------------|
| CENTRE HOSPITALIER SUD GIRONDE Site de LANGON Aménagement d'un service USIP (Unité de Soins Intensifs Polyvalents) au R+1 | | | Lot 02 - Electricité - CFO/cfa - SSI | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QT | P.U. | PRIX TOTAUX |
| 4 | PSE 1 : CHAMBRE APRESSION REVERSIBLE | | | | |
| 4.1 | Généralités | | | | |
| | TOTAL HT - PSE 1 TVA 20% TOTAL TTC - PSE 1 | | | | |
| | TOTAL GENERAL HT - BASE + PSE 1 TVA 20 % TOTAL GENERAL TTC - BASE + PSE 1 | | | | |
| | | | | | |