

|  |
| --- |
| **BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)** |

**MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES**

|  |
| --- |
| **Canal de la Sambre à l’Oise**  **Pont-levis de Catillon-sur-Sambre - Travaux de régénération**  **Lot 1 : Régénération électrique et signalétique** |

**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE**

37, rue du Plat

BP 725

59034 LILLE Cedex

**Document à valeur contractuelle**

**Bordereau des prix unitaires**

| **Prix** | **Désignation** | **Montant HT** |
| --- | --- | --- |
| **PRESTATIONS COMMUNES** | | |
| **001** | **INSTALLATION DE CHANTIER Y COMPRIS AMENEE DE L’ELECTRICITE** | |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, les prestations prévues aux articles 31-1, 31-4 et 37 du CCAG, complétées ou modifiées par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * les frais d’état des lieux ; * l’acheminement, l’entretien et le repliement en fin de travaux, de toutes les installations nécessaires à la bonne marche du chantier pour l’entreprise et ses sous-traitants éventuels ; * la fourniture et les frais d’installation des baraques de chantier, entrepôts, bureaux et locaux pour le personnel conformément à la législation en vigueur ; * les frais d’hygiène des installations de chantier ; * les installations électriques (dont les groupes électrogènes) et fluides nécessaires aux besoins du chantier dont les branchements éventuels aux réseaux publics; * tous les frais de fonctionnement, d’entretien, de consommation des installations de chantier ; * toutes les dispositions nécessaires à la sauvegarde de l’environnement telle que définie au CCTP ; * l’enlèvement en fin de chantier des matériaux non utilisés ; * le repli des installations et la remise en état des lieux ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **002** | **ETUDES D’EXECUTION** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, les prestations définies aux articles 28 et 29 du CCAG et dans les documents particuliers du présent Marché.  Il comprend notamment :   * l’établissement du programme d’exécution des travaux tel que défini au CCTP ; * l’établissement des études d’exécution telles que définies au CCTP ; * les modifications des documents d’exécution nécessitées par l’évolution du chantier ; * les frais de licence et de brevets éventuels ; * la participation aux réunions “études” à la demande du Maître d’œuvre ; * les frais d’études complémentaires, éventuellement nécessaires à l’entrepreneur (levées topographiques…) ; * les frais de reproduction et de transmission des documents ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **003** | **SIGNALISATION DE CHANTIER (TERRESTRE ET FLUVIALE)** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, la mise en place d’une signalisation fluviale et terrestre conformément aux prescriptions du CCTP.  Il comprend notamment :   * la fourniture et la mise en place de la signalisation, de panneau d’information et des dispositifs de protection et de sécurité du chantier, y compris leur maintenance de jour comme de nuit ; * le repli de la signalisation à la fin des travaux ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **004** | **GARDIENNAGE PHYSIQUE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, les prestations de gardiennage physique du chantier durant toute la période du chantier.  Il s’applique de jour comme de nuit. |  |
| **005** | **MISE EN PLACE D’UNE DEVIATION DE LA ROUTE (24h) Y COMPRIS PARTIE ADMINISTRATIVE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, la mise en place d’une déviation de la route pour une durée de 24h  Il comprend notamment :   * les démarches auprès de la mairie de Catillon-sur-Sambre pour obtenir un arrêté de déviation de 24h * la fourniture et la mise en place de la signalisation, y compris leur maintenance pendant la durée de l’arrêté ; * le repli de la signalisation à la fin de la durée de l’arrêté ; * toutes sujétions particulières |  |
| **006** | **MOBILISATION DE MATERIEL** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait la mobilisation de l’ensemble des matériels nécessaires à la réalisation des prestations définies au CCTP.  Il comprend notamment :   * la fourniture du matériel (sauf le matériel mis à disposition par l’UTI Escaut-Saint Quentin) ; * les frais de manutention ; * les frais de stockage ; * les frais de gardiennage ; * les frais d’entretien ; * les frais de repli des matériels ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **007** | **VISA D’UN BUREAU DE CONTROLE POUR L’UTILISTION DU PORTIQUE EXISTANT** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait l’intervention d’un bureau de contrôle pour l’utilisation du portique existant.  Il comprend notamment :   * les démarches auprès d’un bureau d’étude ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **008** | **REMISE EN ETAT DU SITE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, la remise en état du site selon les spécifications du CCTP et au plus tard le jour de la réception des travaux.  Il comprend notamment :   * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **009** | **DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, les prestations définies aux articles 28 et 29 du CCAG Travaux et dans les documents particuliers du présent Marché.  Il comprend notamment :   * l’établissement, les modifications éventuelles et la remise au Maître d’œuvre : * de notes résumant les données et les hypothèses de calcul ainsi que les méthodes employées ; * des plans d’exécution, plans de ferraillage, plans de bétonnage ; * des notes de calcul automatiques et manuelles ; * des métrés conformes aux plans visés ; * les plans électriques ouvrable par SEE electrical Expert version V4R1 ; * les modifications des documents d’exécution nécessitées par l’évolution du chantier ; * les frais de licence et de brevets éventuels ; * la participation aux réunions “études” à la demande du Maître d’œuvre ; * les frais de tirage et de transmission des documents qui résultent des prescriptions du CCAP ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **010** | **REPLIEMENT DES INSTALLATIONS** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, le repliement des installations suivant les spécifications indiquées dans le CCTP et au plus tard le jour de la réception des travaux.  Il comprend notamment :   * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **011** | **MISSION D’ORGANISATION, DE PLIOTAGE ET DE COORDINATION AVEC LE LOT 2** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, la mission d’organisation, de pilotage et de coordination selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * pour l'ordonnancement et la planification, d'analyser les tâches élémentaires portant sur les études d'exécution et les travaux, de déterminer leurs enchaînements ainsi que le chemin critique, par des documents graphiques, et de proposer des mesures visant au respect des délais d'exécution des travaux et une répartition appropriée des éventuelles pénalités ; * pour la coordination, d'harmoniser dans le temps et dans l'espace les actions des différents intervenants au stade des travaux ; * pour le pilotage, de mettre en application, au stade des travaux et jusqu'à la levée des réserves dans les délais impartis dans le ou les contrats de travaux, les diverses mesures d'organisation arrêtées au titre de l'ordonnancement et de la coordination. |  |
| **GENIE CIVIL** | | |
| **101** | **REALISATION DE TRANCHEES DANS LE BETON** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la confection et le comblement des tranchées dans le béton selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * l’amenée et le repliement des engins nécessaires à la réalisation des travaux ; * tous frais de fonctionnement et d'entretien des engins ; * le sciage du béton ; * la fourniture et la mise en place du sable et du grillage avertisseur ; * le remblaiement de la tranchée avec les extraits de la fouille ; * l’évacuation des déblais excédentaires dans les conditions définies au CCTP, y compris les éventuels droits de décharge ; * le raccordement aux regards existants de part et d’autre de cette tranchée avec une découpe soignée de dimensions correspondant aux fourreaux à poser * la remise en état des surfaces du terrain rencontré avant terrassement avec du béton et le nettoyage de l'emprise du chantier ; * le coût de la main d'œuvre ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **102** | **REALISATION DE TRANCHEES DANS LA TERRE VEGETALE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la confection et le comblement des tranchées dans la terre végétale selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * l’amenée et le repliement des engins nécessaires à la réalisation des travaux ; * tous frais de fonctionnement et d'entretien des engins ; * le décaissement dans la terre végétale ; * la fourniture et la mise en place du sable et du grillage avertisseur ; * le remblaiement de la tranchée avec les matériaux extraits de la fouille ; * l’évacuation des déblais excédentaires dans les conditions définies au CCTP, y compris les éventuels droits de décharge ; * le raccordement aux regards existants de part et d’autre de cette tranchée avec une découpe soignée de dimensions correspondant aux fourreaux à poser * la remise en état des surfaces du terrain rencontré avant terrassement avec de la terre végétale et le nettoyage de l'emprise du chantier ; * le coût de la main d'œuvre ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **103** | **REALISATION DES MASSIFS BETON POUR BARRIERES DE SIGNALISATION** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la réalisation des supports pour barrières de signalisation conformément aux spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * le décaissement du terrain à l’emplacement des supports, * la réalisation des supports, * la remise en état des surfaces du terrain ; * le coût de la main d'œuvre ; * les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **104** | **FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRES DE TIRAGE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l'unité, la pose d'une chambre de tirage préfabriquée avec tampon de fermeture selon les spécifications de l'article II.6.7 du CCTP.  Il comprend notamment :   * la confection de la fouille et l'évacuation des déblais excédentaires y compris les éventuels droits de décharge ; * la fourniture et la pose de chambre de tirage préfabriquée de type L1T ; * le calage de la chambre ; * la confection des percements pour l'arrivée des fourreaux ; * le ragréage du masque à l'intérieur et à l'extérieur de la chambre ; * le percement du fond de la chambre pour l'évacuation des eaux ; * le coût de la main d'œuvre ; * la fourniture de l'énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| EQUIPEMENTS | | |
| **201** | **DEPOSE D’UNE ARMOIRE ET MISE EN DECHARGE AGREEE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la dépose et la mise en décharge agrée d’une armoire électrique selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * L’ensemble des moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation de la prestation * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **202** | **DEPOSE D'UNE BARRIERE EXISTANTE, MISE EN DECHARGE AGREE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la dépose et la mise en décharge agrée d’une barrière de signalisation selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * L’ensemble des moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation de la prestation * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **203** | **DEPOSE D'UN FEU DE SIGNALISATION, MISE EN DECHARGE AGREE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la dépose et la mise en décharge agrée d’un feu de signalisation selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * L’ensemble des moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation de la prestation * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **204** | **DEPOSE D'UN FEU DE NAVIGATION, MISE EN DECHARGE AGREE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la dépose et la mise en décharge agrée d’un feu de navigation selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * L’ensemble des moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation de la prestation * le coût de la main d’œuvre ; * la fourniture de l’énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **205** | **FOURNITURE ET POSE D'UNE ARMOIRE "ELECTRIQUE" COMPRENANT UN SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, la fourniture et la pose d'une armoire inox équipée et câblée pour les équipements nouveaux telle que définie dans le CCTP.  Il comprend notamment :   * Les équipements électriques * Les câblages * Le transport sur chantier * La pose et la mise en œuvre * Le coût de la main d’œuvre * Les mesures de protection * Toutes sujétions particulières. |  |
| **206** | **FOURNITURE ET POSE D'UNE ARMOIRE "AUTOMATISME" COMPRENANT UN SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, la fourniture et la pose d'une armoire inox équipée et câblée pour les équipements nouveaux telle que définie dans le CCTP.  Il comprend notamment :   * Les équipements électriques * Un support écran * Les câblages * Le transport sur chantier * La pose et la mise en œuvre * Le coût de la main d’œuvre * Les mesures de protection * Toutes sujétions particulières. |  |
| **207** | **FOURNITURE ET POSE D'UNE ARMOIRE POUR LA "TELECONDUITE" COMPRENANT UN SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, la fourniture et la pose d'une armoire inox équipée et câblée pour les équipements nouveaux telle que définie dans le CCTP.  Il comprend notamment :   * Les équipements électriques * Les câblages * Le transport sur chantier * La pose et la mise en œuvre * Le coût de la main d’œuvre * Les mesures de protection * Toutes sujétions particulières. |  |
| **208** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UN ECRAN TACTILE POUR LA VISION SHEMATISEE DU PONT** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l'unité, l'installation d'un écran pour supervision selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * La fourniture, la pose et le raccordement de l’écran selon les spécifications du CCTP ; * Le coût de la main d'œuvre ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **209** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UNE CELLULE CAPTEUR PONT HAUT/PONT BAS** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose et la repose de la caméra présente sur le mat de la cabine selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * Les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **210** | **FOURNITURE ET POSE CABLE CAPTEURS PONT HAUT/PONT BAS** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose du câble du capteur pont haut/bas selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * le raccordement des deux caméras dôme ; * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **211** | **DEPOSE ET REPOSE D'UNE CAMERA ANALOGIQUE 360°** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose et la repose de la caméra présente sur le mat de la cabine selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * Les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| **212** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT POUR UNE CAMERA ANALOGIQUE 360°** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture, la pose et le raccordement par câble pour une caméra analogique 360°selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * le raccordement des deux caméras dôme ; * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **213** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UNE BARRIERE AUTOMATIQUE LEVANTE PLIABLE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la fourniture, la pose et le raccordement d’une barrière automatique levante pliable selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **214** | **FOURNITURE ET POSE CABLE ALIMENTATION ET CABLE COMMANDE POUR BARRIERE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose du câble alimentation et câble commande pour barrière selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **215** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UNE SONNERIE TYPE "PASSAGE A NIVEAU"** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la fourniture, la pose et le raccordement d’une sonnerie type « passage à niveau » selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **216** | **FOURNITURE ET POSE CABLE SONNERIE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose et la repose de la caméra présente sur le mat de la cabine selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **217** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UN FEU ROUGE CLIGNOTANT DE FONCTIONNEMENT BARRIERE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la fourniture, la pose et le raccordement d’un feu rouge clignotant de fonctionnement des barrières selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **218** | **FOURNITURE ET POSE CABLE FEU ROUGE CLIGNOTANT DE FONCTIONNEMENT BARRIERE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose du câble feu rouge clignotant de fonctionnement barrière selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **219** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UN FEUX DE NAVIGATION TYPE 4 FEUX.** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la fourniture, la pose et le raccordement d’un feu de navigation type 4 feux selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **220** | **FOURNITURE ET POSE CABLE FEU DE NAVIGATION TYPE 4 FEUX** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose du câble feu de navigation type 4 feux selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **221** | **FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT D'UNE CELLULE DE COMPTAGE** |  |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, la fourniture, la pose et le raccordement d’une cellule de comptage selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **222** | **FOURNITURE ET POSE CABLE CELLULE DE COMPTAGE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose câble cellule de comptage selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| CHEMINEMENT DES CABLES | | |
| **301** | **DEPOSE DE TOUS LES CABLES ET CHEMINS DE CABLES DU SITE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose et la mise en décharge agréée de tous les câbles et chemins de câble du site.  Ce prix comprend notamment :   * La dépose de l’ensemble des câbles * L’évacuation des déchets en centre agréé * L’ensemble des moyens humains et matériels nécessaire à la réalisation de la prestation * Le coût de la main d'œuvre * La fourniture de l'énergie * Les mesures de protection * Toutes sujétions particulières |  |
| **302** | **FOURNITURE ET POSE DE FOUREAUX** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la pose de fourreaux diamètre variable selon les spécifications du CCTP.  Il comprend notamment :   * La fourniture des fourreaux et manchons ; * La mise en place, dans le caniveau ou dans la tranchée d'un fourreau aiguillé ; * Le raccordement sur la chambre de tirage ; * La fourniture et la pose éventuelle de bouchons démontables aux extrémités du fourreau en attente ; * La fourniture et la mise en place de produits obturateurs aux extrémités du fourreau, après passage du câble ; * Le coût de la main d'œuvre ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières.   Ce prix s'applique à la longueur mesurée sur place après réalisation des travaux. |  |
| **303** | **FOURNITURE ET POSE CHEMIN DE CABLE CAPOTE EN ACIER GALVANISE SUR PORTIQUE EXISTANT (LONGUEUR+DESCENTES)** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture, pose d’un chemin de câble capoté en acier galvanise sur portique existant.  Ce prix concerne notamment :   * Les accessoires de fixation nécessaires au cheminement du câble * Le repérage et l'étiquetage du câble comme décrit dans le CCTP ; * L’ensemble des moyens humains et matériels pour réaliser le passage de ce câble quels que soient les supports/obstacles rencontrés (portiques, mâts, fourreaux, supports divers) * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **304** | **FOURNITURE ET POSE D'UN CHEMIN DE CABLE EN ENCORBELLEMENT** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture, pose d’un chemin de câble en encorbellement.  Ce prix concerne notamment :   * Les accessoires de fixation nécessaires au cheminement du câble * Le repérage et l'étiquetage du câble comme décrit dans le CCTP ; * L’ensemble des moyens humains et matériels pour réaliser le passage de ce câble quels que soient les supports/obstacles rencontrés (portiques, mâts, fourreaux, supports divers) * Le coût de la main d'œuvre ; * La fourniture de l'énergie ; * Les mesures de protection ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **305** | **FOURNITURE ET POSE DE NOUVELLES PLAQUES ET CORNIERES POUR CANIVEAUX** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en place de tôles de couverture des caniveaux selon les spécifications de l'article I.4.2.3 du CCTP.  Il comprend notamment :   * la fourniture et la pose des tôles selon les spécifications de l'article II.4.6 du CCTP ; * le balisage des tôles d'un zébré de peinture ; * le coût de la main d'oeuvre ; * la fourniture de l'énergie ; * les mesures de protection ; * toutes sujétions particulières. |  |
| MISE EN SERVICE | | |
| **401** | **TESTS ET RECETTAGE** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, les prestations relatives aux essais de recette en usine de l'ensemble des équipements électromécaniques selon les spécifications de l'article III.11.1 du CCTP.  Il comprend notamment :   * l'établissement du programme et des procédures d’essais ; * la mise à disposition du personnel ; * les matériels de mesure ; * la fourniture de l’énergie ; * toutes sujétions particulières. |  |

**Visa de l’entreprise :**

|  |
| --- |
| Lu, accepté et complété |
| A……………., le………………… |
| Le candidat *(cachet de l’entreprise + nom et qualité du signataire + signature)* |