

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

**MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES**

|  |
| --- |
| **Canal du Nord – Prestations de réparation et de traitement des vannes**  **Lot 1 : Réparations des vannes** |

**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** | | |
| **1** | **PESTATIONS COMMUNES** | |
|  | Ce prix rémunère, a l’unité, 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’installation de chantier * Les études d’exécutions * Une analyse amiante/plomb tous les éléments métalliques * La signalisation terrestre et fluviale * Le transport des batardeaux * La préparation * La mobilisation de matériel * L’acheminement, l’entretien et le repliement en fin de prestation, 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 ; * Le dossier des ouvrages exécutés ; * La tenue d’un registre de chantier ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **2a** | **DEPOSE DE BRIMBALE ET VANNE NON AMIANTEE ET/OU PLOMBEE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, les prestations complétées ou modifiés par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel spécifique nécessaires à l’exécution des prestations   -Brimbale :   * Déconnection du vérin * Mise en place de bouchons sur les canalisations et vérins * Dépose du vérin * Mis à disposition du CMIS du vérin * La mise sur plot de la brimbale   -Vanne :   * Déconnections de toutes les attaches * La vérification de tous les organes de manœuvre * La mise sur plot de la vanne * Toutes sujétions particulières |  |
| **2b** | **DEPOSE DE BRIMBALE ET VANNE AMIANTEE ET/OU PLOMBEE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, les prestations complétées ou modifiés par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel spécifique nécessaires à l’exécution des prestations   -Brimbale :   * Déconnection du vérin * Mise en place de bouchons sur les canalisations et vérins * Dépose du vérin * Mis à disposition du CMIS du vérin * La mise sur plot de la brimbale   -Vanne :   * Déconnections de toutes les attaches * La vérification de tous les organes de manœuvre * La mise sur plot de la vanne * Toutes sujétions particulières |  |
| **3** | **CHANGEMENT DE JOINTS** |  |
|  | Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les prestations de dépose et repose de joints d’étanchéité neufs, complétées ou modifiées par les spécifications du marché.  Il comprend notamment   * L’amenée et le repli des matériels spécifiques nécessaires à l’exécution des prestations ; * La prise de côtes sur place et le repérage/marquage des éléments ; * La dépose des joints usagés ; * La fourniture des joints d’étanchéité ; * Le poinçonnement des joints neufs ; * Le rechargement et alésage éventuel des trous de fixation détériorés ; * La fixation des joints avec le remplacement à neuf du plat de serrage et en changeant la boulonnerie à neuf ; * Evacuation des joints, plats de serrage et boulonnerie ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **4** | **DECOUPAGE DE SUPPORTS D’AXES USES ET SOUDURE DE NOUVEAUX SUPPORTS D’AXES** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, les prestations, complétées ou modifiées par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * Le remplacement à neuf de tous les organes défaillants ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **5** | **RECHARGEMENT EN SOUDURE DES CADRES DE PORTEE DE JOINT** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, les prestations de rechargement en soudure, complétées ou modifiées par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * Le rechargement en soudure de tous les organes défaillants ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **6** | **DECOUPAGE D’OREILLES USEES ET SOUDURES DE NOUVELLES OREILLES** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, les prestations, complétées ou modifiées par les spécifications du marché.  Il comprend notamment :   * Le remplacement à neuf de tous les organes défaillants ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **7** | **MISE EN PEINTURE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, le traitement anti-corrosion de la vanne, le support de vanne au fond de la chambre et de la brimbale conformément au CCTP.  Il comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel spécifique nécessaires à l’exécution des prestations ; * La mobilisation de matériels et le transport éventuel selon le mode opératoire choisi par le titulaire ; * Le brossage à air comprimé intégral ; * L’application de 3 couches (primaire, intermédiaire et finition) conforme à la classification IM2 ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **8** | **REPOSE DE BRIMBALE NEUVES ET VANNE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, la repose de la vanne et de la brimbale tels que définis au CCTP.  Il comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel spécifique nécessaires à l’exécution des prestations   -Brimbale neuve :   * Reconnexion du vérin ; * Repose de la brimbale ;   -Vanne :   * Repose de la vanne ; * Reconnexion de toutes les attaches ; * Les essaies à sec et en eau et les reprises de réglages éventuels ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **9** | **MISE EN DECHARGE DES PIECES CHANGEES** |  |
|  | Ce prix rémunère, au forfait, la mise en décharge des pièces suivant les spécifications indiquées dans le CCTP et au plus tard le jour de la réception des prestations  Il comprend notamment :   * Le coût de la main d’œuvre ; * La fourniture de l’énergie ; * Les mesures de protection ; * 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)* |