

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

**MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES**

|  |
| --- |
| **Canal du Nord – Réparations et de traitement des vannes**  **Lot 2 : Services de désamiantage/déplombage des vannes** |

**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE**

37, rue du Plat

BP 725

59034 LILLE Cedex

**Document à valeur contractuelle**

**Bordereau des prix unitaires**

Nota :

1. Afin de simplifier les libellés des prix, le terme "plomb" est à associer systématiquement au terme "amiante" du fait de la présence de plomb et d'amiante simultanément
2. Le terme "désamianté" correspond à des équipements ayant fait l'objet d'un désamiantage par le titulaire du lot n°2
3. Le terme "équipement" correspond à l'ensemble des parties métalliques fixées à une vanne. (exemple : plats des joints)

| **Prix** | **Désignation** | **Montant HT** |
| --- | --- | --- |
| **PRESTATIONS COMMUNES** | | |
| **1** | **PESTATIONS COMMUNES** | |
|  | 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’installation de chantier * Les études d’exécutions * La signalisation terrestre et fluviale * La préparation * La mobilisation de matériel * L’acheminement, l’entretien et le repliement en fin de prestations, 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 ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **2** | **PRESTATIONS DE DESAMIANTAGE ET/OU DEPLOMBAGE DES VANNES, DE SES ACCESSOIRES ET BRIMBALES** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, le désamiantage/déplombage des vannes et brimbales  Il comprend notamment :   * L’amenée, la mise en œuvre et le repli des matériels ; * Les préparations de surface : le grattage au racloir à long manche pour l’élimination des algues, coquillages, l’enlèvement de la couche calcaire si nécessaire, le nettoyage à la machine haute pression pour l’élimination des salissures et des parties non adhérentes ; * Toutes sujétions relatives à la prise en compte de la présence de plomb ou d’amiantes ; * Le décapage haute pression, sablage ou grenaillage de toutes les parties amiantées/plombées sur site comprenant les vannes, leurs accessoires (ex : plats, oreilles) et les brimbales * L’évacuation des produits excédentaires de nettoyage et de peinture ; * Toutes les sujétions d’exécution. |  |
| **3** | **SOUDURES SUR LES PARTIES ABIMEES DES VANNES** |  |
|  | Ce prix rémunère, à la demi-journée, des reprises de soudures sur les vannes suite à leur désamiantage/déplombage.  Il comprend notamment :   * La main d’œuvre ; * Les matériaux nécessaires pour des soudures ; * Soudures réalisées par des personnes qualifiés ; * Toutes sujétions particulières. |  |
| **4** | **MISE EN PEINTURE** |  |
|  | Ce prix rémunère, à l’unité, le traitement anti-corrosion de la vanne conformément au CCTP.  Il comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel spécifique nécessaires à l’exécution des prestations ; * La mobilisation de matériels selon le mode opératoire choisi par le titulaire ; * Le brossage à air comprimé intégral ; * L’application de 1 couches primaire conforme à la classification IM2 ; * 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)* |