

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | |
| DDQEASDA120403 | |
| **Page** | 2/ |
| **Rév.** | A |



Révisions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ind.** | **Date** | **Modifications** |
| A | 03/12/2012 | Version initiale |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diffusion (en sus. des signataires) | | | |
| En cas de diffusion **confidentielle**, renseigner **obligatoirement** **TOUS** les destinataires (internes et externes) en complétant la liste ci-dessous (hors signataires) | | | |
| Société/ organisme/Unité | Prénom/Nom | Société/ organisme/Unité | Prénom/Nom |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommaire

[1. Préambule 4](#_Toc342381916)

[2. Mise en conformité du PAQ 4](#_Toc342381917)

[3. Rapport préliminaire 4](#_Toc342381918)

[4. Fourniture d’équipements hydrogéologique en forage 5](#_Toc342381919)

[5. Installation des équipements hydrogéologiques 7](#_Toc342381924)

[6. Rapports d’installation et de mesures initiales 8](#_Toc342381929)

[7. Synthèse 9](#_Toc342381930)

# Préambule

Le Devis Quantitatif Estimatif (DQE) ne peut en aucun cas être considéré comme une évaluation du volume prévisible sur la durée du contrat. Il a pour seul but de pouvoir comparer les soumissionnaires sur une gamme de services qui, aujourd’hui, parait nécessaire.

Le soumissionnaire complétera les tableaux de simulation tels que demandés ci-après. Ses remarques éventuelles seront reportées dans un sous-chapitre séparé. Il aura soin de mentionner les coûts et frais annexes qu’ils jugent nécessaires d’ajouter, de façon à ce que les chiffres résultants soient le plus possibles un reflet de la réalité des coûts.

Le descriptif des prix est donné dans le cahier des charges (CC) référencé DCCASCM120003/A. Tous les prix sont exprimés en Euros Hors Taxes. En cas de discordance constatée dans une offre, les indications portées sur le bordereau des prix prévaudront sur toute autre indication de l'offre.

Le détail du quantitatif est donné dans les paragraphes suivants.

# Mise en conformité du PAQ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U** | **Montant total** |
| PAQ | Mise en conformité du PAQ | 1 |  |  |

# Rapport préliminaire

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Nombre de types d’instrumentations** | **Quantités (par lots)** | **P.U** | **Montant total** |
| RP-x, avec x le nombre de types d’instrumentation | Rapport préliminaire  pour une campagne d’installation | 1 | 10 |  |  |
| 2 | 3 |  |  |
| 3 | 2 |  |  |
| 4 | 8 |  |  |
| 5 | 1 |  |  |
| 6 | 2 |  |  |
| 8 | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **Total** |  |

# 

# Fourniture d’équipements hydrogéologique en forage

## Equipements multi-chambres

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipements multi-chambres classiques non résinés** | | | | | | |
| **Items** | **Désignation** | **Quantités** | | **P.U**  **Fournitures + installation** | | **Montant total** |
| PRE\_06\_10 | complétion « classique » à 6 chambres de mesure avec mesure de température sur une longueur de 10 m ± 5 m | 16 | |  | |  |
| PRE\_05\_20 | complétion « classique » à 5 chambres de mesure avec mesure de température sur une longueur de 20 m ± 5 m | 16 | |  | |  |
| **Equipements multi-chambres classiques résinés** | | | | | | |
| PRERT\_06\_10 | complétion « classique » à 6 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 10 m ± 5 m | 4 | | |  |  |
| PRERT\_05\_40 | complétion « classique » à 5 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 40 m ± 5 m | 3 | | |  |  |
| PRERT\_03\_50 | complétion « classique » à 3 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 50 m ± 5 m | 3 | | |  |  |
| PRERT\_05\_50 | complétion « classique » à 5 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 50 m ± 5 m | 5 | | |  |  |
| PRERT\_03\_60 | complétion « classique » à 3 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 60 m ± 5 m | 3 | | |  |  |
| PRERT\_05\_100 | complétion « classique » à 5 chambres de mesure avec mesure de température, sur une longueur de 100 m ± 5 m | 2 | | |  |  |
| **Equipements multi-chambres HP résinés** | | | | | | |
| PREHR\_06\_10 | complétion « HP » à 6 chambres de mesure, sur une longueur de 10 m ± 5 m | | 4 | |  |  |
| PREHR\_03\_30 | complétion « HP » à 3 chambres de mesure, sur une longueur de 30 m ± 5 m | | 2 | |  |  |
| PREHR\_03\_50 | complétion « HP » à 3 chambres de mesure, sur une longueur de 50 m ± 5 m | | 2 | |  |  |
| **Option : équipements multi-chambres avec chambres destructibles** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CDF\_01 | Plus-value ou moins-value par chambre destructible en fond de forage pour une complétion classique | 4 |  |  |
| CDT\_01 | Plus-value ou moins-value par chambre destructible en tête de forage pour une complétion classique | 2 |  |  |
|  |  |  | **Total** |  |

## Equipements mono-chambres

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipements de mesures simples destructifs résinés** | | | | | |
| **Items** | | **Désignation** | **Quantités** | **P.U**  **Fournitures + installation** | **Montant total** |
| PREDR\_01\_05 | | complétion destructible petit diamètre à 1 intervalle de mesure de pression, sur une longueur inférieure à 5 m, | 4 |  |  |
| **Equipements hydratation** | | | | | |
| HYD\_01\_05 | complétion pour hydratation avec 1 intervalle de 1 à 4 m avec 1 mesure de pression, sur une longueur inférieure à 5 m, | | 4 |  |  |
| **Total** | | | | |  |

## Equipements de fermeture de forage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U**  **Fournitures + installation** | **Montant total** |
| PPKR\_02 | système de rebouchage avec un obturateur de 1,5 à 2,5 m permettant l’injection de résine dans le reste du forage (30 kg de résine) | 5 |  |  |
| PPKL\_03 | système de rebouchage avec un obturateur de 2,5 à 3,5 m et avec ligne hydraulique | 8 |  |  |
| PPKR\_03 | système de rebouchage avec un obturateur de 2,5 à 3,5 m permettant l’injection de résine dans le reste du forage (30 kg de résine) | 5 |  |  |
| F-DIA56 | dans un forage de diamètre 56,3 mm | 4 |  |  |
| F-DIA76 | dans un forage de diamètre 76,3 mm | 4 |  |  |
| F-DIA101 | dans un forage de diamètre 101,3 mm | 10 |  |  |
| **Total** | | | |  |

## Matériel optionnel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U**  **Fournitures + installation** | **Montant total** |
| RES1 | Résine (30 kg) | 10 |  |  |
| CPR1 | Capteur de pression 0-200 bar linéarisé 1.25 % FS pour suivi de la pression des intervalles de mesures et montage sur panneau de contrôle livré avec 30 m de câble | 10 |  |  |
| C-CAB | Plus-value pour 10 mètres de câbles supplémentaires | 20 |  |  |
|  |  |  | **Total** |  |

# Installation des équipements hydrogéologiques

## Mobilisations/démobilisations

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Nombre de types d’instrumentation** | **Quantités**  **(par lot)** | **P.U** | **Montant total** |
| I-MOB-x, avec x le nombre de d’équipement | Mobilisation pour une campagne d’installation de x-équipement | 1 | 10 |  |  |
| 2 | 3 |  |  |
| 3 | 2 |  |  |
| 4 | 8 |  |  |
| 5 | 1 |  |  |
| 6 | 2 |  |  |
| 8 | 2 |  |  |
| I-MOR | Moins-value pour l’installation d’équipement non résiné | 40 |  |  |  |
| I-MOS | Moins-value pour l’installation d’équipement sans raccordement au SAGD | 20 |  |  |  |
|  |  |  | **Total** | |  |

## Installation en horaires de nuit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U** | **Montant total** |
| I-NUI | Majoration pour horaire de nuit | 30 |  |  |

## Amenée-repli du personnel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U** | **Montant total** |
| I-ARP | Amenée-repli d’une équipe d’installation supplémentaire | 4 |  |  |

## Attente sur site

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Quantités** | **P.U** | **Montant total** |
| I-ATP | Attente sur site d’une équipe d’installation | 20 |  |  |
| I-ATM | Attente sur site du matériel | 20 |  |  |
| **Total** | | | |  |

# Rapports d’installation et de mesures initiales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignation** | **Nombre d’équipements** | **Quantités**  **(par lot)** | **P.U** | **Montant total** |
|  | Rapport d’installation et de mesures initiales pour une campagne d’installation | 1 | 10 |  |  |
|  | 2 | 3 |  |  |
| RIM-X | 3 | 2 |  |  |
| 4 | 8 |  |  |
| 5 | 1 |  |  |
|  | 6 | 2 |  |  |
|  | 8 | 2 |  |  |
|  |  |  |  | **Total** |  |

# 

# Synthèse

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignations** | **Montant total** |
| Mise en conformité du PAQ |  |
| Rapport préliminaire |  |
| Equipements multi-chambres |  |
| Equipements mono-chambres |  |
| Equipements de fermeture de forage |  |
| Matériel optionnel |  |
| Mobilisation/démobilisation |  |
| Installation en horaires de nuit |  |
| Amenée-repli du personnel |  |
| Attente sur site |  |
| Rapports d’installation et de mesures initiales |  |
| **Total** |  |