

MARCHE PUBLIC DE SERVICES

**BORDEREAU DES PRIX**

|  |
| --- |
| ***Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage*** |
| **VOIES NAVIGABLES DE France**  **DIRECTION TERRITORIALE CENTRE - BOURGOGNe** |

|  |
| --- |
| ***Objet du marché*** |
| BARRAGES – RÉSERVOIRS  DIGUES DE CANAUX  BARRAGES DE NAVIGATION    Visites Techniques Approfondies et établissement de rapports d’auscultation de niveau 2 d’ouvrages SOH, et missions d’assistances techniques associées  Lot 2 : VTA moyens spéciaux |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |
|  | MISSION 1 – VISITE TECHNIQUE APPROFONDIE DE PARTIES D’OUVRAGES SITUES EN ESPACE CONFINES (GALERIES, PERTUIS, OU CONDUITES) OU À L’AIDE DE MOYENS SPÉCIAUX (CORDISTES, CAMERAS, CAMERAS ROBOTS, …) |  |
| **1-1** | INSPECTION D’UNE TOUR DE PRISE D’EAU D’UN BARRAGE – RÉSERVOIR : Ce prix rémunère à l’unité la réalisation à l’aide de moyens spéciaux (cordistes notamment) et/ou en espace confiné de l’inspection complète (y compris parements extérieurs) d’une tour de prises d’eau d’un barrage-réservoir (toute classe), et son compte-rendu, conformément aux prescriptions décrites dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Ce prix inclut les frais de transport et de vie.  **L’UNITÉ** | ………………….. |
| **1-2** | INSPECTION D’UNE GALERIE D’UN BARRAGE-RÉSERVOIR : Ce prix rémunère à l’unité la réalisation en espace confiné de l’inspection d’une galerie d’un barrage-réservoir (toute classe), et son compte-rendu, conformément aux prescriptions décrites dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Ce prix inclut les frais de transport et de vie.  **L’UNITÉ** | ……….....…….... |
| **1-3** | INSPECTION D’UN OUVRAGE ANNEXE D’UN BARRAGE RÉSERVOIR OU D’UN BARRAGE LATÉRAL DE BIEF DE CANAL PAR MOYENS SPÉCIAUX AUTRES QUE CORDISTES :   Ce prix rémunère à l’unité la réalisation de l’inspection en espace confiné, ou à l’aide de moyen spéciaux (caméras, caméras-robots) de tout ouvrage annexe d’un barrage réservoir (autre que galerie ou tour de prise) ou d’un barrage latéral de bief de canal (tel que conduite, canalisation, aqueduc, etc.), et son compte-rendu, conformément aux prescriptions décrites dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Ce prix inclut les frais de transport et de vie.  **L’UNITÉ** | ………................. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |
| **1-4** | INSPECTION PAR CORDISTES D’UN OUVRAGE ANNEXE (OU PARTIE D’OUVRAGE) D’UN BARRAGE-RÉSERVOIR, D’UN BARRAGE LATÉRAL DE BIEF DE CANAL OU D’UN BARRAGE EN RIVIERE :   Ce prix rémunère à l’unité la réalisation à l’aide de moyens spéciaux (cordistes notamment) de l’inspection de tout ouvrage annexe (ou partie d’ouvrage) d’un barrage réservoir (autre que galerie ou tour de prise), d’un barrage latéral de bief de canal ou d’un barrage en rivière, et son compte-rendu, conformément aux prescriptions décrites dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Ce prix inclut les frais de transport et de vie.  **L’UNITÉ** | ………................. |
| **1-5** | **RÉUNION EN VISIOCONFÉRENCE :**  Ce prix rémunère à l’unité la réunion de présentation en visioconférence du rapport de visite technique approfondie réalisée à l’aide de moyen spéciaux (cordistes, drones, robots, etc.) ou dans des espaces confinés, sur les ouvrages annexes (ou parties d’ouvrages) de barrages-réservoirs, de barrages latéraux de biefs de canaux, ou de barrages en rivière.  Ce prix comprend également la rédaction et la diffusion du compte-rendu de réunion.  **L’UNITÉ** | ………......……... |
| **1-6** | **RÉUNION EN PRÉSENTIEL :**  Ce prix rémunère à l’unité la réunion de présentation en présentiel du rapport de visite technique approfondie réalisée à l’aide de moyen spéciaux (cordistes, drones, robots, etc.) ou dans des espaces confinés, sur les ouvrages annexes (ou parties d’ouvrages) de barrages-réservoirs, de barrages latéraux de biefs de canaux, ou de barrages en rivière.  Ce prix comprend également la rédaction et la diffusion du compte-rendu de réunion.  **L’UNITÉ** | ………......……... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |
| **1-7** | INTÉGRATION DANS LA BASE BDO D’UNE VTA D’UN OUVRAGE ANNEXE DE BARRAGE – RÉSERVOIR, DE BARRAGE LATÉRAL DE BIEF DE CANAL, OU DE BARRAGE EN RIVIERE : Ce prix rémunère l’intégration dans la base BDO du rapport de la VTA d’un barrage-réservoir (toute classe), d’un barrage latéral de bief de canal, ou d’un barrage en rivière, conformément aux prescriptions décrites dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  **L’UNITÉ** | ………...........….. |
|  | MISSION 4 – ASSISTANCE TECHNIQUE LORS DES VISITES DU SERVICE EN CHARGE DU CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ DES OUVRAGES HYDRAULIQUES |  |
| **4-1** | **ASSISTANCE LORS DE VISITE D’INSPECTION :**  Ce prix rémunère à la journée l’assistance au maître d’ouvrage lors de la visite réglementaire du service en charge du contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques, de barrages-réservoirs, de barrages latéraux de biefs de canaux, et de barrages en rivière pendant toute la durée du marché, comme décrit dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Ce prix inclut les frais de déplacement.  **LA JOURNÉE** | ………....………. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |
|  | MISSION 5 – ASSISTANCE TECHNIQUE PERMANENTE SUITE À UNE AVARIE OU UN DÉSORDRE SUR UN OUVRAGE |  |
| **5-1** | ASSISTANCE PERMANENTE A L'EXPLOITANT : Ce prix rémunère forfaitairement pour l’ensemble des ouvrages de la DTCB (Barrages réservoirs, barrages latéraux de bief de canal, ou barrage en rivière) l’assistance permanente à l'exploitant (téléphonique, par messagerie électronique, ou par visioconférence), sans rapport ou note écrite mais pouvant intégrer un retour écrit par messagerie (avis sommaire, conseil, etc.), comme spécifié dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.  Cette assistance est plus ciblée sur une avarie ou un désordre (tel que fuite, éboulement, etc.) survenus sur un ouvrage ou partie d’ouvrage situés en espace confiné ou accessibles qu’avec des moyen spéciaux (cordistes, drones, robots-drones), et pouvant impacter la sécurité de celui-ci.  **LE FORFAIT** | ………....……….. |
| **5-2** | INTERVENTION PONCTUELLE : Ce prix rémunère à la demi-journée et à la demande de l'exploitant, toute intervention nécessitant, dans le cadre de l’assistance permanente décrite en 5.1, une analyse approfondie qui sera formalisée sous forme d’un rendu écrit à chaque étape (de l’intervention) : note écrite, compte-rendu, rapport d’état, mail détaillé avec annexes éventuelles (schémas explicatifs, plans, photos, note de calcul ou de dimensionnement, etc.), les conclusions et les recommandations, conformément aux prescriptions du CCTP.  Dans le cas où l’affaire comprend plusieurs interventions ponctuelles, un rapport de synthèse sera remis à la fin de mission, et rappelant le contexte, les avis intermédiaires, les conclusions et recommandations finales….  Ce prix exclut les frais de déplacement.  **LA DEMI-JOURNÉE** | ……….…..…....... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix **en toutes lettres H.T.** | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5-3** | DÉPLACEMENT SUPPLÉMENTAIRE : Ce prix rémunère à l'unité tout déplacement à la demande explicite de l'exploitant et non compris dans un autre prix.  Ce prix ne rémunère que la plus-value engendrée par le déplacement, les prestations par elles-mêmes étant rémunérées sur le prix n°5-2 intervention ponctuelle.  **L’UNITÉ** | ………..…….…... |
| **5-4** | ASSISTANCE EN VUE D’UN DIAGNOSTIC COMPLÉMENTAIRE : Ce prix rémunère à la demi-journée toute assistance en vue d’un diagnostic complémentaire sur l’ouvrage (hors champ d’intervention de l’accord cadre).  Il comprend :   * La définition de la prestation complémentaire, * L’aide à la consultation d’un cahier des charges en vue de retenir un prestataire, ou l’aide à l’établissement du BC (si accord cadre VNF existant), , * L’aide au choix du prestataire (après consultation), * L’accompagnement sur site lors des investigations (1 ou deux déplacement seront prévu en fonction des investigations arrêtées) * L’interprétation de résultats des investigations avec une note de conclusion qui pourra être intégrée à l’analyse finale de la sollicitation (prix 5-2).   **LA DEMI-JOURNÉE** | ………....………. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° de Prix** | Désignation du Prix | **Prix € en chiffres**  **H.T.** |
|  | MISSION 6 – ASSISTANCE TECHNIQUE MISE A JOUR CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES ET PRESTATIONS CARTOGRAPHIQUES |  |
| **6-1** | ASSISTANCE POUR LA VÉRIFICATION ET LA MISE A JOUR DES DONNÉES ET CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES Ce prix rémunère au forfait la vérification en cas de besoin des caractéristiques et données des ouvrages conformément aux spécifications du CCTP.  Il comprend :   * La vérification de la cohérences des données d’archives (historique des travaux, caractéristiques des ouvrages, vérification de la cohérence des plans avec ces caractéristiques, etc.) ; * La vérification des données topographiques (exemple : positions des ouvrages, calage des dispositifs de relevés de côtes, cohérence entre les différents repères, etc.) ; * L’intervention sur site en vue d’une levée de doute, relevé de côte, vérification ou calage d’un dispositif d’auscultation (si prestation réalisable par le prestataire) ; * L’assistance au maître d’ouvrage pour la rédaction d’un cahier des charges en vue de consulter un prestataire externe (si la prestation n’est pas réalisable par le titulaire, ou bien si elle ne peut être réalisée sur un marché acbc VNF) ; * L’intervention éventuelle sur site afin de suivre la prestation précédente.   **LE FORFAIT** | ………....………. |
| **6-2** | MISE A JOUR DES PLANS D’UN OUVRAGE ANNEXE OU PARTIE D’OUVRAGE (PRESTATIONS CARTOGRAPHIQUES) Ce prix rémunère au forfait toute mise à jour des plans d’un ouvrage annexe ou partie d’ouvrage d’un barrage-réservoir, d’un barrage latéral de bief de canal, ou d’un barrage en rivière. Plans réalisés à partir des plans d’archives existants, ou à partir de relevés terrains.  Il comprend :   * La réalisation, ou la mise à jour des plans des ouvrages annexes, * La fourniture de fichiers plans (DWG, PDF, etc.).   **LE FORFAIT** | ………....………. |