

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**BORDEREAU DES PRIX (B.P.)*****Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage***

Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Bretagne

Représentant du pouvoir adjudicateur (RPA)

Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de la région Bretagne, nommé au 1er novembre 2021, par arrêté ministériel en date du 20 septembre 2021, et ayant reçu délégation de signature par arrêté préfectoral n°2024/DREAL/DSF-marchés, en date du 30 octobre 2024.

Objet de la consultation

RN164 – Aménagement à 2x2 voies de la section ouest de Merdrignac Travaux de déboisement et de défrichement de la SC

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1000 - PRIX GÉNÉRAUX..... | 4 |
| 2000 - ASSAINISSEMENT..... | 7 |
| 3000 - DÉFRICHEMENT – DÉBOISEMENT..... | 8 |
| 4000 - ENVIRONNEMENT..... | 11 |
| 5000 - CLÔTURES..... | 13 |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|-------------|---|----------------------------------|
| 1000 | 1000 - PRIX GÉNÉRAUX | |
| 1001 | <p>Installation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, les frais d'installation de chantier pour les opérations liées au marché.</p> <p>Ce prix rémunère notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les dépenses d'achat ou de location des terrains nécessaires à l'entreprise ; - la remise en état des terrains utilisés pour les stockages ; - les frais de fonctionnement propres au chantier ; - les frais de raccordement aux réseaux divers (eau, électricité, téléphone) et le coût des consommations correspondantes ; - l'aménagement des chemins et voies de desserte des chantiers ainsi que les aires de stationnement des véhicules, de la plateforme de l'installation, le décapage de la terre végétale sur l'ensemble de la surface ; - la réalisation et l'entretien de pistes de chantier y compris les franchissements hydrauliques et les protections de réseaux ; - la sécurisation et la signalisation temporaire des accès de chantier ; - la fermeture des accès de chantier, chaque soir, chaque week-end, chaque jour non ouvré et jour férié par des dispositifs infranchissables ; - la signalisation et les dispositions de sécurité à l'intérieur même du chantier ; - les fournitures et frais d'installation des locaux de chantier, des ateliers, entrepôts, bureaux, salle de réunion station météo, anémomètre, accès internet etc... ; - la mise en place du dispositif de nettoyage des véhicules à la sortie des chantiers sur les voies publiques ; - l'implantation, le piquetage et les levées topographiques, les polygones provisoires permettant le bon déroulement du chantier ; - l'entretien des aires de stockage des matériaux ; - les installations de distribution de carburant ; - l'entretien du terrain où seront implantées les bennes de tri sélectif des déchets de chantier ; - les ouvrages de protection de l'environnement et les dispositifs de recueil et de traitement des eaux polluées en provenance de l'installation de chantier, fossés, bac de protection des produits polluants ; - les mesures de préservation des zones écologiquement sensibles et de protection des cours d'eau ; - les frais de clôtures et barrières et d'entretien des lieux ; - le nettoyage régulier du chantier, l'enlèvement en fin de chantier de tous les matériels et matériaux en excédent, et la remise en état des lieux ; - la création et entretien des accès chantier des pistes et rampes y compris fourniture et le transport de tous types de matériaux ; - l'assainissement provisoire ; - le balayage des chaussées empruntées pour le matériel du chantier sur demande du maître d'œuvre, hors route nationale ; - les frais relatifs aux dispositions à prendre en matière d'hygiène et de sécurité conformément aux règlements en vigueur et au Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé y compris la réalisation et la mise en œuvre du PPSPS et matérialisation d'un point de rencontre et accès de secours, validé par le maître d'œuvre et les mesures sanitaires à mettre en œuvre en lien avec la pandémie COVID-19 tant que cela le nécessitera ; - les frais relatifs aux enquêtes auprès des concessionnaires aux recherches et localisations des réseaux, leur maintien et leur protection en service, l'implantation et le piquetage, mise en place de cavaliers de protection ; - la formation des agents aux méthodes de prise en compte de l'environnement par le bureau d'études en charge de l'assistance au maître d'œuvre ; | |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|---|----------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - la rédaction d'une procédure de circulation des engins ; - les frais d'huissier nécessaires à la réalisation de l'état des lieux avant travaux, avec une copie au maître d'œuvre ; - l'établissement d'un plan de circulation, approvisionnement de chantier ; - la gestion des accès et fléchage des cheminements piétons ; - les sujétions résultant du phasage des travaux ; - la réalisation et la mise en œuvre du PAQ et du PRE ; - les réunions de chantier ; <p>Le règlement sera effectué à raison de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 % à la réalisation de l'installation - 20 % après repliement complet et la remise en état des lieux - 10 % après remise du Dossier des Ouvrages Exécutés tel que défini à l'article 1.12 du CCTP, avec, notamment, le plan de récolement, des clôtures posées et déposées. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> | <p>..... , €</p> |
| 1002 | <p>Plan d'Assurance Qualité</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'élaboration du Plan d'Assurance Qualité et sa mise en œuvre par l'entreprise dans le cadre de l'exécution du chantier.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'élaboration du PAQ et sa mise à jour en cours de chantier ; - la tenue des fiches de suivi tout au long du chantier ; - la réalisation des contrôles internes et externes ; - la gestion des non-conformités. <p>Ce prix est réglé en deux fractions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50% après visa du maître d'œuvre ; - 50% à la fin du chantier. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> | <p>..... , €</p> |
| 1003 | <p>Plan de Respect de l'Environnement</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'élaboration du Plan de Respect de l' Environnement</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les prestations liées à la protection de l'environnement ; - l'élaboration du PRE et sa mise à jour en cours de chantier ; - la mise à disposition d'un responsable environnement durant toute la durée du chantier ; - la mise en œuvre des mesures consignées dans le PRE de l'entreprise. <p>Ce prix est réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50% après visa du maître d' œuvre, - 50% à la fin du chantier. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> | <p>..... , €</p> |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|---|----------------------------------|
| 1004 | <p>Dossier de récolement</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la remise par le titulaire d'un dossier comprenant les plans et documents définis par le CCTP, au plus tard le jour des opérations préalables à la réception des travaux.</p> <p>Ce prix est rémunéré à la remise de tous les documents et après validation de ces derniers par le maître d'œuvre.</p> <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) : </p> | , € |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|-------------|---|----------------------------------|
| 2000 | 2000 - ASSAINISSEMENT | |
| 2001 | <p>Assainissement provisoire – mise en place et entretien de filtres à paille avec géotextile</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation de l'assainissement provisoire (dispositif de filtration) sur l'ensemble du chantier.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - les fournitures à pied d'œuvre nécessaires (filtre à paille, géotextile, grillage,...) ; - la réalisation de l'assainissement provisoire ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - l'entretien ; - le repli du matériel <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|-------------|--|----------------------------------|
| 3000 | 3000 - DÉFRICHEMENT – DÉBOISEMENT | |
| 3001 | <p>Dégagement des emprises</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les opérations manuelles ou mécaniques d'enlèvement d'obstacles légers sur toute la superficie de l'emprise nécessaire à l'exécution des travaux, tels que définis au C.C.T.P. et sur le plan des travaux (2.1.3).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose, dans l'emprise des travaux, de clôtures existantes en piquets bois et fils barbelés et le rangement en vue du réemploi éventuel ; - la dépose dans l'emprise des travaux des clôtures (hors cas ci-dessus) et portails existants de toute nature ; - l'arrachage des poteaux de toutes natures ; - la dépose des caniveaux et ouvrages d'écoulements existants (canalisations de tous diamètres et fourreaux de toute nature) ; - la démolition d'ouvrage de toute nature, sauf bâtiment; - le tri, le chargement et l'évacuation des blocs rocheux, blocs en béton et des souches quel que soit le diamètre ainsi que la mise en décharge ou en dépôt provisoire en vue de leur réutilisation ; - l'arrachement, le chargement et l'évacuation de souches encore existantes dans l'emprise des travaux ; - toutes les opérations de nettoyage d'emprise et notamment le rassemblement ou le ramassage des déchets trouvés sur site, durant tout le délai des travaux ; - l'évacuation de tous les matériaux et autres déchets, et leur élimination suivant les dispositions prévues dans le cadre du PRE; - les frais de mise en dépôt. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 3002 | <p>Plus-value au prix 3001, pour tri, analyse, et évacuation de déchets de toute nature, d'une zone à forte concentration de détritux et autres rebuts</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les opérations, manuelles ou mécaniques de tri, d'analyse et d'évacuation de déchets de toute nature, et en forte concentration, notamment sur la zone 23, et dans une moindre mesure, sur toute la superficie de l'emprise nécessaire à l'exécution des travaux, tels que définis au C.C.T.P. et sur le plan des travaux (2.1.3).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le tri, mécanique et/ou manuel des déchets ; - l'analyse des déchets si nécessaire, (amiante, fibrociment, etc) ; - l'évacuation de tous les déchets, et leur élimination suivant les dispositions prévues dans le cadre du PRE ; - les frais de mise en dépôt. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 3003 | <p>Défrichage et déboisement</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le débroussaillage, le déboisement et le broyage des végétaux des terrains identifiés sur les plans annexés de l'ensemble de la surface de la zone concernée.</p> | |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|---|----------------------------------|
| | <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - toute la sécurité nécessaire, notamment à l'abattage des sujets de grande hauteur, à proximité ou en bord de voirie; - le broyage mécanique des surfaces (broussailles, haies arbustives) pour dégager l'accès aux sujets à abattre ; - l'abattage, l'arrachage et l'essouchage des taillis ; - l'abattage et l'essouchage des arbres quel que soit le diamètre du fût y compris les souches implantées sur talus, leur broyage mécanique ainsi que le remplissage des trous occasionnés par le dessouchage et la remise en état avec nivellement du sol ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - le repli du matériel | |
| 3003.a | <p>Défrichage (Ø < 0,10 m)</p> <p>Ce prix rémunère au forfait les prestations du prix n°3003 sur les zones de défrichage. (Ø tronc < 0,10m)</p> <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 3003.b | <p>Déboisement (Ø > 0,10 m)</p> <p>Ce prix rémunère au forfait les prestations du prix n°3003 sur les zones de déboisement. (Ø tronc > 0,10m)</p> <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE FORFAIT (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 3004 | <p>Arrachage et traitement des espèces invasives</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, l'arrachage des végétaux identifiés comme espèces invasives.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - l'arrachage des végétaux ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - le repli du matériel. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE CARRE (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 3005 | <p>Élagage d'arbres</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, l'élagage mécanique d'arbres.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - l'élagage des arbres - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - le repli du matériel. | |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|---|----------------------------------|
| | <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE (en lettres) : </p> | <p>..... , €</p> |
| 3006 | <p>Plus-value pour transport de fûts</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, transport d'arbres coupés et/ou étêtés sur la parcelle d'un riverain. Il comprend notamment : - le stockage éventuel ; - l'amené du matériel ; - le chargement, le transport et la dépose de fûts étêtés sur une parcelle de riverains du chantier; - le repli du matériel.</p> <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>L'UNITE (en lettres) : </p> | <p>..... , €</p> |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|-------------|---|----------------------------------|
| 4000 | 4000 - ENVIRONNEMENT | |
| 4001 | <p>Aménagement d'abris pour la petite faune</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création d'andains, tas de bois, pierriers et hibernaculum pour petite faune, conformément au CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée du matériel et des matériaux, sur des sites parfois difficiles d'accès; - la préparation du support ; - la réalisation de la fosse ; - la mise en œuvre des éléments (troncs, pierres, branche, broussailles, feuilles....); - le chargement, le transport et l'évacuation des produits obtenus conformément au PRE ; - le repli du matériel. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>L'UNITE (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| 4002 | <p>Abattage doux</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage doux des arbres comportant des troncs à cavité en présence de chiroptères .</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - l'abattage doux et l'essouchage de l'arbre ; - l'abattage doux et l'essouchage de l'arbres quelque soit le diamètre du fût ,son broyage mécanique ainsi que le remplissage du trou occasionné par le dessouchage et la remise en état avec nivellement du sol ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - le repli du matériel. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>L'UNITE (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |
| | <p>Création de mares</p> | |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|---|----------------------------------|
| 4003 | <p>Ce prix rémunère au mètre carré la création de mares. il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel et des matériaux nécessaires à la réalisation des travaux, sur les sites parfois difficiles d'accès (bois, terrain accidenté, etc), notamment à l'ouest de l'opération, à proximité du BR1, - le débroussaillage, léger déboisement et dessouchage si nécessaire, - l'extraction des matériaux, - les fournitures à pied d'œuvre nécessaires (argile, terre végétale,...), - le chargement, l'évacuation et le transport des produits extraits conformément au PRE, - la mise en forme (avec l'appui de l'écologue), - la mise en œuvre de l'étanchéité en argile et la mise en place de la terre végétale en recouvrement, - la récupération des boues du fond de la mare existante et la dépose dans la mare de compensation, - la remise en état des abords. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE CARRE (en lettres) :</p> <p>.....</p> | <p>..... , €</p> |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|-------------|--|----------------------------------|
| 5000 | 5000 - CLÔTURES | |
| 5001 | <p>Mise en défens</p> <p>Le prix rémunère au mètre la réalisation et la maintenance de mise en défens. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - les fournitures à pied d'œuvre nécessaires (, poteaux, géotextile...) ; - la mise en œuvre en sur-clôture d'une clôture, herbagère ou autoroutière, mise en place dans ce marché, ou dans un autre marché ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - la maintenance pendant le délai contractuel de la clôture ; - le repli du matériel. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE (en lettres) :</p> | , € |
| 5002 | <p>Clôtures provisoires</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la réalisation d'une clôture provisoire. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené du matériel ; - les fournitures à pied d'œuvre nécessaires (piquets, clôture en fil de ronce...) ; - la mise en œuvre de la clôture ; - le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; - la maintenance pendant le délai contractuel de la clôture ; - le repli du matériel. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE (en lettres) :</p> | , € |
| 5003 | <p>Clôture autoroutière de type 3/4</p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose d'une clôture autoroutière de type 3/4 (tel que défini à l'article 2-3.9 du C.C.T.P.). Description non exhaustive: de couleur grise, en grillage galvanisé et plastifié de classe C, à mailles rectangulaires (avec mailles progressives : les mailles seront plus resserrées en pied) de 1.80 m de hauteur hors sol conformément au cahier des ouvrages types joint au DCE sur poteaux y compris les jambes de force, et 20 cm enterré.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du terrain, et le nettoyage de la végétation existante dans les zones de pose de clôture, - l'implantation et le piquetage, qui devront être validés par le maître d'œuvre et l'exploitant, - l'abattage éventuel d'arbres quel que soit leur diamètre, - les fouilles et massifs en béton de scellement pour tous les poteaux, distant de 4.00m maximum, quel que soit la nature du sol, ainsi que la tranchée réalisée pour la partie enterrée - la fourniture des platines en aciers galvanisé ou inoxydable, pour mise en place de la clôture sur des ouvrages en béton, avec mise en place d'un produit d'étanchéité transparent sur la platine et les fixations qui seront en inox. Dans le cas d'une pose en | |

| N° du prix | Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxe) | Prix unitaire en chiffres (H.T.) |
|------------|--|----------------------------------|
| | <p>courbe, les poteaux seront distants de 2.50m,</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes fournitures de supports, de grillage, de renforcements nécessaires à la bonne tenue du grillage, - la mise en place du grillage (1.8m mini hors sol) et des poteaux (2.50m), - le fichage au sol du grillage entre deux piquets de fixation, - toutes les sujétions liées au travail dans les pentes de talus (transversalement et longitudinalement), notamment de l'augmentation du massif en béton et de la pose de jambes de force supplémentaires, - la mise en place d'un fil de ronce supplémentaire en partie supérieure de la clôture, - toutes sujétions d'exécution et d'accès y compris les sujétions liées aux franchissements des ouvrages d'art et hydrauliques. <p>Les longueurs à prendre en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p>INDEX TP : TP13a</p> <p>LE METRE (en lettres) :</p> | <p>..... , €</p> |
| 5004 | <p>Dépose et évacuation de clôtures provisoires (herbagère) et de mise en défens</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la dépose et l'évacuation de clôtures provisoires (herbagère) avec clôture de mise en défens, si présence de cette dernière.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose et l'évacuation de tous les éléments constitutifs de la clôture après accord du maître d'œuvre ; - l'évacuation et le traitement conformément au PRE de tout produit issu de cette intervention. <p>INDEX TP : TP03a</p> <p>LE METRE (en lettres) :</p> | <p>..... , €</p> |