

MARCHÉ PUBLIC DE PRESTATION INTELLECTUELLE

BORDEREAU DES PRIX (BP)

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

ÉTAT - Ministère Chargé des Transports
Direction Interdépartementale des Routes du Sud-Ouest

Objet du marché

Recensement et diagnostic du réseau d'assainissement de l'A64 Muret – Martres-Tolosane

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES**Avant-Propos**

L'ensemble des prix définis ci-après dans le bordereau inclut toutes les prestations nécessaires à la complète réalisation des études, décrits par le présent marché, suivant les prescriptions techniques définies au CCTP et les règles de l'art.

Les prix comprennent les dispositons de mise en sécurité des personnels intervenant sur la voie publique. De plus, les interventions de terrain sous circulation se passeront sous la protection du le centre d'exploitation de Carbonne ou par l'entreprise titulaire de l'accord-cadre de signalisation et de balisage en respectant les consignes de sécurité en vigueur sur le réseau routier géré par la DIR.

N° des prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres en euro (HT)	Prix unitaire HT (en chiffres)
101	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°1 : ENTRANTS - RECUEIL DE DONNÉES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations définies à l'article II.1.1 du CCTP et qui comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prise en charge des données communiquées et leur compilation avec les données à recueillir auprès des différents services internes ou externes à la DIRSO : <ul style="list-style-type: none"> ◦ les déplacements au siège de la DIRSO, au siège du District Centre, au CEI de Carbone nécessaires au recueil de données ; ◦ les investigations auprès des services de la documentation et informations géomatiques de la DIRSO ; ◦ Le recueil de données SIG ou documentaires par tout autre moyen extérieur à la DIRSO ; ◦ la production d'un rapport listant l'ensemble des documents recueillis ainsi qu'une liste de données manquantes nécessaires à la bonne réalisation du recensement du réseau ; ◦ la priorisation des visites de terrain à réaliser pour vérifier et compléter les données nécessaires à l'analyse des entrants et à la production du diagnostic complet du réseau d'assainissement. • La production d'un rapport et production des données cartographiques au format SIG et Autocad <p>LE FORFAIT :</p>	

N° des prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres en euro (HT)	Prix unitaire HT (en chiffres)
102	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°2 : MÉTHODOLOGIE ET APPLICATION À LA SECTION « TÉMOIN »</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations définies à l'article II.1.2 du CCTP comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> la définition de la méthodologie pour l'exécution des missions de diagnostic et de recensement des ouvrages de collecte et de traitement de l'A64 (parties techniques n°3 à n°6) ; L'application de cette méthodologie à la section « témoin » située entre les PR 257 et 261, aussi appelée le Noé : <ul style="list-style-type: none"> l'identification des ouvrages de collecte et de traitement l'identification des impluviums la vérification de l'état fonctionnel des ouvrages de collecte et de traitement la vérification du dimensionnement des ouvrages de collecte et de traitement Les déplacements éventuels sur le terrain pour réaliser les missions de diagnostic et de recensement des ouvrages de collecte et de traitement la production des données cartographiques au format SIG et Autocad l'actualisation du planning d'étude de recensement et de diagnostic de l'A64 La production d'un rapport <p>LE FORFAIT :</p>	
103	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°3 : IDENTIFICATION DES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations définies à l'article II.1.3 du CCTP et qui comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le relevé complet des ouvrages de collecte et de traitement ainsi que de leurs caractéristiques géométriques, fonctionnelles et structurelles. Les visites in situ et la préparation relatives aux interventions sur le terrain (autorisations, balisages, défrichage...). Les investigations pour déterminer tous les points de rejets (milieu naturel, réseaux tiers), les fils d'eau, L'identification des réseaux de drainage, La production de plans détaillés exportés sur autocad et QGIS L'identification, le levé et les plans des ouvrages de stockage ou de traitement (noue, bassins, chambre à sable...) L'ensemble des documents à remettre au MOA selon les prescriptions du CCTP, Toutes sujétions concernant les mesures de sécurité et la signalisation liée à ces opérations ; Les démarches administratives pour pénétrer sur les propriétés et les voies privées ; <p>Ce prix intègre le relevé des ouvrages situés dans les emprises de l'A64 et de ses chemins d'exploitation ainsi que des voies publiques et privées en lien avec l'itinéraire.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

N° des prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres en euro (HT)	Prix unitaire HT (en chiffres)
104	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°4 : IDENTIFICATION DES IMPLUVIUMS DE L'A64</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations définies à l'article II.1.4 du CCTP et qui comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La caractérisation des impluviums repris par les ouvrages de collecte des eaux. • La reconnaissance par point de rejet des surfaces constituant les impluviums. • Chaque sous bassin versant identifié par point de collecte. • Les surfaces en m² de chaque impluvium et sous bassin identifié. • Les coefficients de ruissellement appliqués à chaque sous bassin et impluvium. • La réalisation des levés topographiques complémentaires aux données disponibles. • Une localisation par PR et GPS de chaque impluvium. • La représentation graphique des impluviums avec l'identification des sens d'écoulements, point de rejet/collecte. • Un profil en long du réseau. • Le cheminement complet des hydrosystèmes jusqu'à l'exutoire vers le milieu naturel. <p>Ce prix intègre les reconnaissances in situ des impluviums situées dans les emprises de l'A64 et de ses chemins d'exploitation ainsi que des voies publiques et privées en lien avec l'itinéraire.</p> <p>Les plans et schéma seront réalisés à la fois sous Autocad et sur QGIS selon les prescriptions du CCTP.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
105	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°5 : VÉRIFICATION DE L'ÉTAT FONCTIONNEL DES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations définies à l'article II.1.5 du CCTP et qui comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les investigations de terrain afin de vérifier le bon état des réseaux affleurants et enterrés. • Recensement des canalisations enterrées qui nécessiteraient une inspection caméra, voire un contrôle d'étanchéité. • Inspections des regards. • Inspection des ouvrages particuliers. • Établissement d'un rapport classant les ouvrages selon leur bon/ moyen/mauvais état • Rapport précisant les dysfonctionnements et désordres et les priorités en matières de réparation. • Les démarches administratives pour pénétrer sur les propriétés et les voies privées. <p>Ce prix intègre les investigations situées dans les emprises de l'A64 et de ses chemins d'exploitation ainsi que des voies publiques et privées en lien avec l'itinéraire.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

N° des prix	Désignation du prix unitaire en toutes lettres en euro (HT)	Prix unitaire HT (en chiffres)
106	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°6 : VÉRIFICATION DU DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES DE COLLECTE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, conformément à l'article II.1.6, du CCTP, la vérification par le calcul du dimensionnement des réseaux de collecte et de traitement depuis la plateforme routière jusqu'à l'exutoire dans le milieu naturel ou réseau tiers.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> la définition des méthodes et hypothèses de calculs validées par le représentant de l'acheteur la fourniture d'un rapport retraçant le processus de calculs et les résultats par tronçons et impluvium. <p>LE FORFAIT :</p>	
107	<p><u>PARTIE TECHNIQUE N°6 : INVESTIGATIONS / DIAGNOSTIC ET VÉRIFICATION DU DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES DE TRAITEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un diagnostic complet des ouvrages de traitement de l'A64.</p> <p>Il est précisé qu'un ouvrage de traitement peut s'articuler avec plusieurs ouvrages techniques et des équipements connexes participant au traitement avant évacuation jusqu'au point de rejet dans les eaux superficielles ou souterraines.</p> <p>Ainsi, un ouvrage de traitement peut intégrer un ouvrage d'abattement de la pollution d'origine routière, un ouvrage d'écêtement, un ouvrage d'infiltration (un bief de confinement + un bassin d'écêtement + un bassin ou puits d'infiltration par exemple). Il peut intégrer également des techniques comme les bâches de rétention (zone tunnel), les régulateurs de débit, les déshuileurs, les débourbeurs, les dégrilleurs, les chambres à sable...</p> <p>Ce prix s'applique selon les prescriptions définies aux articles II.1.3.3 et II.1.5.3 du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend également la vérification du dimensionnement des ouvrages de traitement conformément à l'article II.1.6 du CCTP via l'établissement de note de calculs menée conformément aux référentiels définis au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend également la production d'un rapport complet qui décrit le mode opératoire des investigations et des résultats obtenus. Ce rapport sera établi selon les préconisations du diagnostic structurel et fonctionnel des réseaux .</p> <p>Une fiche technique sera établie par le prestataire dans laquelle notamment des préconisations d'entretien et d'exploitation seront proposées. Cette fiche reprendra le formalisme joint en annexe du CCTP : « Fiche bassin A64 » et pourra être complétée après validation sur service d'exploitation du District Centre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

