

Marché public de travaux

Intitulé

D'ENTRETIEN D'ESPACES VERTS SUR LE PERIMETRE DE L'OIN BORDEAUX EURATLANTIQUE

Pouvoir adjudicateur

ETABLISSEMENT PUBLIC D'AMENAGEMENT DE BORDEAUX-EURATLANTIQUE

Représentant du pouvoir adjudicateur

LA DIRECTRICE GENERALE

Appel d'offres ouvert

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Lot 2

SOMMAIRE

<u>A</u>	<u>Travaux préparatoires</u>	<u>2</u>
<u>A.1</u>	Abattage, démontage, dessouchage	<u>2</u>
<u>A.2</u>	Dessouchage, évacuation et remblaiement	<u>2</u>
<u>A.3</u>	Protection des arbres existants conservés	<u>3</u>
<u>A.4</u>	Elagage et nettoyage des arbres existants conservés	<u>3</u>
<u>A.5</u>	Balisage et mise en défens des zones à enjeux écologiques	<u>3</u>
<u>B</u>	<u>ENTRETIEN</u>	<u>3</u>
<u>B.1</u>	Curage manuel	<u>3</u>
<u>B.2</u>	Curage mécanisé	<u>3</u>
<u>B.3</u>	Fauchage	<u>3</u>
<u>B.4</u>	Arrachage manuel des EEE	<u>3</u>
<u>B.5</u>	Intervention mécanisées (dessouchages, etc)	<u>4</u>
<u>B.6</u>	Faucardage	<u>4</u>
<u>B.7</u>	Cerclage des pieds d'EEE	<u>4</u>
<u>C</u>	<u>Gestion des déchets VERTS ET AUTRES Déchets</u>	<u>4</u>
<u>C.1</u>	Déchets verts (Résidus de fauche)	<u>4</u>

<u>C.2</u>	Déchets verts (troncs d'arbres)	<u>4</u>
<u>C.3</u>	Déchets verts (Branchage, broussaille et bois mort)	<u>4</u>
<u>C.4</u>	Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) facilement accessible	<u>4</u>
<u>C.5</u>	Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) enfouis	<u>5</u>

A. Travaux préparatoires		€ HT.
A.1 ABATTAGE, DEMONTAGE, DESSOUCHAGE		
	<p><u>ABATTAGE, DEMONTAGE, DESSOUCHAGE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none">• le marquage des arbres à abattre conformément aux indications du MOE et après accord sur les sujets avec la MOA• la consultation des concessionnaires si nécessaire,• la demande d'autorisation de voirie si nécessaire,• l'interdiction de stationner si nécessaire,• l'arriérage de chantier,• l'information du public sur le chantier si nécessaire,• l'abattage de l'arbre par son démontage :<ul style="list-style-type: none">• élagage,• taille des charpentières,• abattage du tronc,• Le dessouchage à l'essoucheuse montée sur pelle mécanique. <p>Le dessouchage avec tarière montée sur tracteur est proscrit.</p> <ul style="list-style-type: none">• le creusement de la fouille,• l'évacuation des terres impropres et déchets verts en centre de recyclage,• le remblaiement de la fouille en grave améliorée, y compris compactage à l'O.P.N. pour les arbres situés sur de futures surfaces minérales ; remblaiement en terre végétale pour les arbres situés à l'emplacement de futurs espaces verts. <p>L'UNITE :</p>	
A.2 DESSOUCHAGE, EVACUATION ET REMBLAIEMENT		
	<p><u>DESSOUCHAGE, EVACUATION ET REMBLAIEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none">• l'enlèvement des souches par tous moyens ne déstabilisant pas les abords,• la consultation des concessionnaires si nécessaire,• la demande d'autorisation de voirie si nécessaire,• l'interdiction de stationner si nécessaire,• le barriérage de chantier,• l'information du public sur le chantier si nécessaire,• l'enlèvement de la souche, chargement et évacuation,• le nettoyage de la fosse avec enlèvement de toutes les racines principales,• le remblaiement de la fouille en grave améliorée, y compris compactage à l'O.P.N. pour les fosses situées sur de futures surfaces minérales ; remblaiement en terre végétale pour les fosses situées à l'emplacement de futurs espaces verts. <p>L'UNITE :</p>	
A.3 PROTECTION DES ARBRES EXISTANTS CONSERVES		
	<p><u>PROTECTION DES ARBRES EXISTANTS CONSERVES</u></p> <p>L'entrepreneur devra assurer, pendant la période des travaux, une protection des arbres existants exposés et devant être conservés, par la mise en place d'une protection individuelle efficace par planches jointives non solidaires du tronc (minimum 1m x 1m). Ces protections devront éviter tout écorçage et blessure. L'ensemble des troncs sera protégé, du collet à la première charpentièr. Toutes les mesures devront être prises pour éviter tout dommage pouvant être provoqué par le frottement des protections sur les troncs.</p> <p>En cas de fouilles à proximité, il prendra soin de ne couper aucune racine. Il en référera éventuellement à la maîtrise d'oeuvre qui sera seule habilitée à prendre les dispositions nécessaires.</p> <p>Une attention toute particulière sera portée au respect des frondaisons en cas d'utilisation d'engins type grue ou similaire.</p> <p>Le maintien d'une porosité suffisante en pied d'arbre sera assuré, par exemple en réalisant un mulching des pieds d'arbres.</p>	

	<p>Ce prix tient compte de toutes les fournitures, la mise en oeuvre et toutes sujétions nécessaires à la réalisation de ces opérations.</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité.</p> <p>L'UNITE :</p>	
A.4 ELAGAGE ET NETTOYAGE DES ARBRES EXISTANTS CONSERVES		
	<p><u>ELAGAGE ET NETTOYAGE DES ARBRES EXISTANTS CONSERVES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'élagage et le nettoyage des arbres existants conservés de manière à assurer une taille de formation ou d'entretien (selon les sujets) en accord avec les recommandations du MOE sur site, et conformément aux prescriptions du CCTP. Le nettoyage permettra d'enlever tout le bois mort des arbres conservés. La taille permettra aux arbres de supporter les travaux sans dommages (élagage nécessaire en cas de réduction du système racinaire, ou remontée de la couronne nécessaire pour laisser passer les engins sans risquer de casser les branches basses).</p> <p>L'UNITE :</p>	
A.5 BALISAGE ET MISE EN DÉFENS DES ZONES À ENJEUX ÉCOLOGIQUES		
	<p><u>BALISAGE ET MISE EN DÉFENS DES ZONES À ENJEUX ÉCOLOGIQUES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la mise en place d'un balisage physique temporaire autour des zones identifiées comme sensibles ou à enjeux écologiques (zones humides, habitats d'espèces protégées, zones de compensation, etc.), afin d'en interdire l'accès pendant toute la durée des travaux.</p> <p>L'intervention comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la pose de piquets (bois ou métal), • La mise en œuvre de rubalise renforcée ou de filet léger non intrusif, • L'implantation conforme aux plans ou aux indications de la maîtrise d'œuvre sur site. <p>Le balisage devra être clairement visible, stable et adapté au terrain pour éviter tout piétinement ou intrusion accidentelle dans les zones protégées.</p> <p>Ce prix inclut toutes les fournitures, la pose, et toutes sujétions de mise en œuvre. Le retrait en fin de chantier n'est pas compris.</p> <p><i>L E METRE LINEAIRE</i></p>	
B ENTRETIEN		
B.1 Curage manuel		
	<p><u>Curage manuel</u></p> <p>Ce prix rémunère le curage manuel sélectif, sans engin, à la main ou à l'aide d'outils manuels (fourche, pelle, croc), dans les zones humides ou fossés sensibles. Intervention respectueuse des habitats, faune et espèces végétales sensibles.</p> <p><i>Le mètre cube:</i></p>	
B.2 Curage mécanisé		
	<p><u>Curage mécanisé</u></p> <p>Ce prix couvre le curage à l'aide d'engins adaptés (mini-pelle avec godet curage, pelle araignée), avec respect des contraintes écologiques, mise en dépôt des matériaux extraits en zone définie.</p> <p><i>Le mètre cube:</i></p>	
B.3 Fauchage		
	<p><u>Fauchage</u></p> <p>Ce prix couvre le fauchage mécanique au manuel des surface enherbées ou accotements et talus dans la secteur de OIN. La prestation comprend la coupe des végétaux à une hauteur compatible avec l'entretien paysager et la sécurité. Le prix inclut l'acheminement du matériel, la main d'oeuvre qualifiée et les consommables.</p> <p><i>Le mètre carre:</i></p>	
B.4 Arrachage manuel des EEE		
	<u>Arrachage manuel des EEE</u>	

	<p>Ce prix couvre une intervention manuelle ciblée (renouée du Japon, buddleia, ailante, etc.) sur surfaces enherbées, friches, ripisylves ou berges, avec évacuation des résidus en centre agréés et communication des BSD.</p> <p><i>L'Are</i></p>	
B.5 Intervention mécanisées		
	<p><u>Intervention mécanisées (désouchages, etc)</u></p> <p>Ce prix rémunère un désouchage ou traitement mécanique de foyers d'EEE ligneuses ou herbacées (renouées, robinier, etc.), avec pelle ou tracteur forestier léger. Traitement des résidus en fin d'intervention.</p> <p><i>L'Are</i></p>	
B.6 Faucardage		
	<p><u>Faucardage</u></p> <p>Ce prix rémunère un Faucardage manuel ou mécanisé de la végétation aquatique (élodée, myriophylle, etc.) dans plans d'eau, fossés en eau. Le prix comprend coupe, ramassage et stockage temporaire des déchets et évacuation en centres agréés.</p> <p><i>L'Are</i></p>	
B.7 Cerclage des pieds d'EEE		
	<p><u>Cerclage des pieds d'EEE</u></p> <p>Ce prix rémunère une intervention localisée sur les troncs des espèces cibles, avec méthode de cerclage (anneau de coupe d'écorce), pour bloquer la circulation de sève. Méthode manuelle, sélective, réalisée en saison adaptée.</p> <p><i>L'unité :</i></p>	
C Gestion des déchets VERTS ET AUTRES Déchets		
C.1 Déchets verts (Résidus de fauche)		
	<p><u>Déchets verts (Résidus de fauche)</u></p> <p>Ce prix rémunère le ramassage, le stockage temporaire, le chargement et l'évacuation des résidus issus de la fauche (herbes, graminées, etc.), y compris le nettoyage des surfaces concernées. Le prix comprend le transport vers une plateforme de compostage ou un centre agréé et la remise des bordereaux de suivi des déchets (BSD).</p> <p><i>Le mètre cube</i></p>	
C.2 Déchets verts (troncs d'arbres)		
	<p><u>Déchets verts (troncs d'arbres)</u></p> <p>Ce prix comprend la manutention, le tronçonnage éventuel, le chargement, le transport et la mise en décharge ou réutilisation (type plaquette, bois énergie) des troncs d'arbres.</p> <p><i>Le mètre cube</i></p>	
C.3 Déchets verts (Branchage, broussaille et bois mort)		
	<p><u>Déchets verts (Branchage, broussaille et bois mort)</u></p> <p>Ce prix couvre la collecte manuelle ou mécanique, le chargement, le transport et l'évacuation des branchages et bois morts, vers une plateforme de valorisation ou déchetterie agréée.</p> <p><i>Le mètre cube</i></p>	
C.4 Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) facilement accessible		
	<p><u>Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) facilement accessible</u></p> <p>Ce prix rémunère l'enlèvement et l'évacuation de dépôts sauvages en ville ou en site naturel comprenant des déchets peu encombrants (pneus, petit électroménager, mobiliers, encombrants divers). Comprend la collecte, le tri, le transport vers les filières agréées.</p> <p><i>Le mètre cube</i></p>	

C.5 Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) enfouis		
	<p>Déchets issus de dépôt sauvage peu encombrants (pneu, électroménager) enfouis</p> <p>Ce prix rémunère l'enlèvement et l'évacuation de dépôts sauvages en ville ou en site naturel comprenant des déchets peu encombrants (pneus, petit électroménager, mobiliers, encombrants divers). Comprend la collecte, le tri, le transport vers les filières agréées.</p> <p><i>Le mètre cube</i></p>	