

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE



**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PÊCHE**



**COMMISSARIAT RÉGIONAL AU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE
DE SILIANA**

projet d'alimentation en eaux potable des zones rurales a makther (ouled hamouda
.scarna-ouled slema –elmerthoum

CONVENTION DE PARTENARIAT

**Mission d'assistance technique (AT) du un projet d'alimentation en eaux
potable des zones rurales a makther (ouled hamouda .scarna-ouled slema –
elmerthoum)**

Entre

COMMISSARIAT RÉGIONAL AU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE
DE SILIANA

Et

club Rotary Marsa Plage

Entre les soussignés :

Le Commissariat Régional au Développement Agricole de Siliana désigné ci-après par le CRDA, représenté par son Commissaire Régional au Développement Agricole,

D'une part,

Et,

club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22), représenté par sa présidente année 2019-2020 lilia mamlouk

D'autre part,

Il a été convenu ce qui suit :

ARTICLE 1: Objet de la convention

Dans le cadre d'alimentation en eau des zones rurales démunies, le club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22) envisage le financement d'un projet d'alimentation en eaux potable des zones rurales a makther (ouled hamouda .scarna-ouled slema – elmerthoum)

La présente convention entre le CRDA de Siliana et le club Rotary Marsa Plage consiste à confier cette mission d'assistance technique (AT) au CRDA pour exécuter les taches ci dessous

ARTICLE 2: Description de la mission

La mission d'AT sera placée sous la responsabilité directe du CRDA.

La mission d'AT sera chargée, particulièrement, de suivi et le contrôle des travaux de génie rural et de génie civil du projet d'alimentation en eaux potable des zones rurales a makther (ouled hamouda .scarna-ouled slema –elmerthoum)

ARTICLE 3: Engagements du CRDA

- Le CRDA accepte la mission d'assistance technique du club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22) et garantit que les prestations objet de cette mission, seront exécutées conformément aux règles de l'art et à la réglementation en vigueur ;
- Le CRDA assistera le club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22) à exécuter les taches du projet
- Le CRDA préparera au club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22) les dossiers de consultations ou DAOs pour le recrutement de l'entreprise responsable d'exécution. Les travaux d'exécution seront sous le contrôle et la responsabilité du CRDA
- Le CRDA procédera à la sélection d'entreprise après ouverture des offres retenues et soumettra au club Rotary Marsa Plage (Rotary international District 9010 zone22) un rapport de dépouillement pour le choix de l'entreprise. Après approbation de rapport par le club Rotary Marsa Plage le CRDA préparera le contrat avec l'entreprise en conformité avec la législation en vigueur et soumettra le contrat à la signature du club Rotary Marsa Plage ;
- Le CRDA remettra au club Rotary Marsa Plage un rapport final d'exécution

ARTICLE 4: Engagements du club Rotary Marsa Plage

- Le club Rotary Marsa Plage procédera à l'approbation et le choix l'entreprise avisés par le CRDA pour accomplir la mission des travaux

ARTICLE 5: Règlement et modalités de paiement

Toutes les dépenses objet de la présente convention, les frais de gestion du CRDA et la rémunération de l'entreprise, sont imputées par

- Le club Rotary Marsa payera directement l'entreprise aux comptes désignés sur la base des factures et des rapports de missions avisés par le CRDA et selon les modalités et bordereaux des prix du contrat signés entre l'entreprise et Le club Rotary Marsa soumis et avisés par le CRDA

ARTICLE 6: Règlement des litiges

Toute contestation ou litige entre les deux parties sur l'interprétation des clauses de la présente convention fera l'objet dans toute la mesure du possible d'une conciliation par entente directe. A défaut, il sera fait recours aux tribunaux

ARTICLE 7: Entrée en vigueur et durée de la convention

La présente convention entrera en vigueur à partir de la date de signature par le Commissaire Régional au Développement Agricole de Siliana et Le club Rotary Marsa.

La présente convention est réputée valide jusqu'à la date de clôture du projet

*La présidente du
club Rotary Marsa plage*



*Le Commissaire Régional au Développement Agricole
de Siliana*



FICHE PROJET

Raccordement du forage Oued Aamara au réseau AEP OULED HAMOUDA – OULED SLEMA –EL MARTHOUM

Délégation Rouhia-Makthar

Localité : Ouled slema- ouled
Hamouda-marthoum

Délégation : Rouhia-Makthar

Nombre de famille : 200

N° d'ordre	Nature d'ouvrage	Unité	Quantité	P.U DT TTC	Coût estimatif en DT TTC
1	Fourniture, transport, pose et essai de conduite en PEHD et pièces spéciales y compris équipements de gestion	km	1.6	59000	59000
2	Construction de d'abri pour station de pompage sur forage	U	1	40000	4000
Total					99000

Arrêté le présent devis estimatif à la somme de quatre vingt dix neuf mille dinars toutes taxes comprises (99.000 DT T.T.C)

Le Commissaire Régional
du Développement Agricole de Siliana
Moncef HERMI



**PROJET DE RACCORDEMENT DU FORAGE OUED AMARA AU SYSTÈME D'AEP OULED HAMOUDA
MARTHOUM OULED SLEMA DELEGATION ROUHIA-MAKTHAR
BORDEREAU DE PRIX ET DETAIL ESTIMATIF**

Série 1 :Fourniture et transport de tuyaux En PEhd, pièce spéciales et raccords

N° du prix	Désignation des prix unitaire en Dinars TTC et en toutes lettres	Unité	Quantité	Prix en Dinars et en chiffres	
				PU TTC (DT)	PT PARTIELLE TTC
	Fourniture et transport de tuyaux et raccords ainsi que les pièces en PEhd du parc/usine,y compris toutes les sujétions de stockage, chargement, déchargement,gardiennage, ces prix comprennent les pièces en lignes PN10 ,PN16 et PN 20 nécessaires, tels que les soudures bout à bout ou les manchons électro soudables type longs, té, cônes, boulonneries ,réductions,collet à souder avec bride en acier galvanisé,bouchons,.... Ils s'appliquent au mètre linéaire livré à pied d'œuvre et accepté par l'administration, ainsi que toutes les sujétions non indiquée. La fourniture des tuyaux en polyéthylène haute densité conformément aux normes internationales et à la marque NFT Fourniture de :				
1	Tuyaux en PEhd DE 110 PN 16 y compris manchons électro soudables type longs, Le mètre linéaire:	ml	1500	30	45000
TOTAL TTC					45000,000
TOTAL TVA (19%)					7184,874
TOTAL SERIE 1 H.TVA					37815,126

BORDEREAU DE PRIX ET DETAIL ESTIMATIF

Série 2 : Travaux de terrassement, pour conduite

N° du prix	Désignation des prix unitaire en Dinars TTC et en toutes lettres	Unité	Quantité	Prix en Dinars et en chiffres	
				PU TTC (DT)	PTOTAL PARTIELLE .TTC
	<p>Les travaux de terrassement seront exécutés, à la main ou aux engins mécaniques, à toute profondeur et dans toute nature de terrain, y compris le rocher et épuisement de l'eau, s'il y a lieu.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'emploi de la pointe et de la masse, engin, briseur ou autres si nécessaire, les étalements ou les épuisements, s'il y a lieu, le dressement des parois et fonds des fouilles, chargement, transport, déchargement, mise en cavalier, répandage et compactage sur les parties à remblayer dans l'emprise du chantier. les déblais excédentaires n'ayant pas leur utilisation en remblais sur le chantier, étant évacués aux décharges publiques à toutes distances, sont à la charge de l'entrepreneur. <p>Ces travaux de terrassement incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • fouille en rigole de profondeur suivant la ligne de projet des profils et de largeur égale à 0,6 m, pour une seule conduite et égale à (nx20)+Somme des diamètre extérieur des conduites en parallèle (n: étant le nombre de conduites posées) y compris débroussaillage et dressement des parois, enlèvement des déblais et toutes sujétions. • lit de sable exécuté en couche de 10 cm par du sable de carrière criblé ayant la granulométrie de (0 à 5mm) quelque soit la nature de terrain y compris prélèvement et transport de matériaux sur chantier. • L'épaisseur à mettre en place sera de 10 cm en dessous de la génératrice inférieure de la conduite et 10 cm au dessus de la génératrice supérieure de la conduite avec toutes les autres sujétions non indiquées. • remblayage de tranchée exécuté en couche de 20 cm, en terre fine ou sablonneuse, provenant soit de fouille, soit en apport qu'elle qu'en soit la distance, 				
3	<p>Fouille en tranchée à la main ou aux engins mécanique et en terrain de toute nature (rocheux ou autre) quelque soit la profondeur inférieure à 4 m suivant la ligne de projet des profils en long approuvés par l'administration y compris débroussaillage, abattage d'arbre, de cactus, de travaux de déblais pour le réglage de la plate forme nécessaire à l'engin, dressement des parois et toute autres sujétions.</p> <p>Le mètre cube:</p>	m3	1100	5	5500
4	<p>Fourniture, transport et pose de sable criblé provenant de carrière de granulométrie (0à5mm) agréées par l'Administration dans les tranchées de pose et dans les caniveaux en BA</p> <p>Le mètre cube:</p>	m3	200	20	4000
5	<p>Remblaiement définitif de conduite en terre provenant de déblais dépourvu de pierres et pierrailles et bien compactée), et toute autres sujétions .</p> <p>Le mètre cube:</p>	m3	900	2	1800
TOTAL TTC					11300,000
TOTAL TVA (19%)					1804,202
TOTAL SERIE 6 H.TVA					9495,798

BORDEREAU DE PRIX ET DETAIL ESTIMATIF

Série 3 : Travaux de pose et essai de conduites et pièces spéciales

N° du prix	Désignation des prix unitaire en Dinars TTC et en toutes lettres	Unité	Quantité	Prix en Dinars et en chiffres	
				PU TTC (DT)	PT PARTIELLE .TTC
	<p>- Pose et mise en place en tranchée ouverte des tuyaux en polyéthylène haute densité PN10 , PN16, avec pièces en ligne (té, coude, cone, collet bridées) raccordé avec manchons électro-soudables type long ou soudure bout à bout.</p> <p>Ce prix comprend également le calage, la coupe des tuyaux, la fourniture des accessoires pour l'exécution des travaux tel que joint pour brides, etc., les essais d'étanchéité conformément au cahier des clauses techniques de pose de conduites, la mise en œuvre du béton pour les butées et massifs d'ancrage et la stérilisation y compris la fourniture du produit stérilisant.</p> <p>ce prix comprend également le raccordement avec les ouvrage courants 'ventouses, vidanges, sectionnements, BC, BR, RSE existant.</p> <p>le prix du mètre linéaire est répartie comme suit:</p> <p>30% du prix sur la pose, soudure, calage, fourniture de pièces, raccordement,</p> <p>50% du prix sur les essais d'étanchiétés en tranchés,</p> <p>20% du prix sur la désinfection, rincage et la mise en eau,</p>				
4	<p>Tuyaux en Pehd DE 110 PN 16 et PN10</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	ml	1500	2,5	3750
TOTAL TTC					3750,000
TOTAL TVA (19%)					598,739
TOTAL SERIE 6 H.TVA					3151,261

BORDEREAU DE PRIX ET DETAIL ESTIMATIF

Série 4 : Construction des ouvrages courants et fourniture et pose des pièces spéciales suivant plans (té, manchette, Ve, VI, Vs, compteur d'eau, reducteur de pression, collet bridé, etc...)

N° du prix	Désignation des prix unitaire en Dinars TTC et en toutes lettres	Unité	Quantité	Prix en Dinars et en	
				PU TTC (DT)	PT PARTIELLE .TTC
	<p>Ces prix englobent :</p> <p>-Le terrassement et la construction d'ouvrages courants en béton armé dosé à 350 kg/m3 de 15 cm d'épaisseur, avec une couche de béton de propreté de 5 cm minimale suivant plan et instructions de l'Administration. Le ferrailage sera en T8, espacement égale à 10 cm en une seule nappe, côté paroi intérieur des regards, radiers et dalles comprises. Les surfaces en contact avec la terre seront peintes avec 2 couches de bitume.</p> <p>-La fourniture, la mise en place de menuiserie métallique (trappes, serrure inviolable, échelons, etc.).</p> <p>Les trappes (0,75 x 0,6m) seront en tôle striée de 3 mm à fermeture inviolable en bronze, y compris cadre en cornière de 40 mm avec les pattes de scellement adéquats et toutes sujétions. Les cadres d'aération grillagés seront de 0,2 x 40 cm, sur cadre cornière de 30 mm, y compris façonnage, scellement, peinture, etc ...</p> <p>- La Fourniture et pose des pièces spéciales des ouvrages courants</p> <p>Fourniture, transport et pose, suivant plans, des pièces spéciales en fonte, de différents diamètres. Les boulons et écrous sont en acier galvanisé ou cadmié en nombre suffisant. le perçage des brides doit être conforme au perçage des pièces adjacentes.</p> <p>ces dernières sont peintes de l'extérieur avec deux couches de peinture bitumineuse alimentaire.</p>				
4,1	<p>Construction et équipements d' ouvrages de ventouses triple effet PN16 pour conduites PEHD DE110 avec prise de pression sur manchette AG DN100 L=0,2m menu d'orifice DE25 AG, de pièces de raccordement, de robinet d'isolement, de manomètre PN25 selon plan et schéma de montage approuvé par l'Administration (manchettes DN100, prise de pression, Joints de démontages DN100, Tés 100/60/100, Vannes DN65, Ventouses triple effet DN65) et toutes sujétions</p> <p>L'unité :</p>	U	2	4000	8000
TOTAL TTC					8000,000
TOTAL TVA (19%)					1277,311
TOTAL SERIE 4 H.TVA					6722,689

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Série 5 CONSTRUCTION D'UNE STATION DE POMPAGE, POSTE DE JAVELLISATION					
N° du prix	Désignation des prix unitaire en Dinar TTC et en toutes lettres	Unité	Quantité	PU TTC (DT)	PT PARTIELLE TTC (DT)
	Terrassement Ce prix concerne l'exécution des terrassements du bâtiment concernant la station de pompage, local gardien et le local de javellisation Il concerne les terrassements en terrain de toutes natures y compris ceux nécessitant l'emploi de l'explosif ou du marteau piqueur. Il sera fixé quelles que soient la nature du terrain, l'importance de la quantité du rocher et des venues d'eau et il ne sera appliquée aucune plus-value pour ces sujétions. Il tient compte de toutes sujétions afférentes à ce mode de travail, en particulier de toutes les mesures de sécurité, des étalements, des équipements, du réglage, du transport à la décharge des excédents ou des matériaux impropres au remblai, de l'enlèvement des arbres et des arbustes se trouvant dans l'emprise des fondations avec découchage, enlèvement des racines et décapage. Il inclut le remblayage de la fouille, son arrosage et son compactage soigné par couches de 20cm au contact de l'ouvrage à l'aide des matériaux extraits des déblais. Il tient compte aussi de la préparation de la fondation sous le radier des ouvrages, il comprend le compactage, l'humidification éventuelle et toutes sujétions. Le volume pris en compte pour les fouilles d'ouvrages sera du prisme obtenu par projection verticale du contour du béton de propreté ou du béton de fondation entre le niveau du fond de fouille et le niveau du terrain naturel de la plate forme. La surface l'enduit intérieur exécuté en deux couches (la première couche en M3 de 2 à 3 mm d'épaisseur, la deuxième couche M2 de 15 mm d'épaisseur) l'enduit extérieur formé de trois couches (1ère: M3 de 5 mm d'épaisseur, la 2ème : M2 de 15 mm d'épaisseur et la 3ème : M2 de 5 mm d'épaisseur) Le prix unitaire s'applique au mètre cube.				
5,1	Terrassement en rigole quelles que soient la nature du terrain, la largeur et la profondeur Il ne sera appliquée aucune plus value pour les sujétions citées ci-dessus. le mètre cube:.....	m3	7,5	10	75
5,2	Terrassement en pleine masse dans toute nature du terrain, y compris les travaux d'abattage d'arbres ou arbustes selon les exigences indiqués à la série 2 et toutes autres sujétions. le mètre cube:.....	m3	3,2	20	64
5,3	BETONS, MORTIERS, MACONNERIES, BADIGEONS Les prix de cette série rémunèrent la fourniture, le transport et la mise en œuvre des bétons et mortiers, ainsi que l'exécution des maçonneries, dalles préfabriquées et badigeons divers. Ils comprennent également: a) l'amenée et le repli d'une centrale éventuelle ou bétonnière. b) Les essais sur les ciments, les granulats et les bétons. c) La fourniture des moules, la confection des éprouvettes, les sujétions de stockage de ces éprouvettes et leurs transport à un laboratoire agréé par le maître de l'ouvrage pour les essais de contrôle. d) Les produits de cure et adjuvants éventuels autorisés par le maître de l'ouvrage. e) Les sujétions de bétonnage par temps chaud et par temps froid et toutes les sujétions de mise en œuvre entraînées par les contraintes du chantier. Les bétons armés (ou non) seront payé au mètre cube de béton mis en œuvre. A chaque type de béton correspondra un prix qui couvrira les aciers, les coffrages et décoffrage toutefois. Les volumes sont calculés sans déduction du volume occupé par les armatures, les gargouilles et les barbacanes. La fabrication et la mise en place de béton de composition sera conforme aux prescriptions du fascicule des clauses techniques particulières, y compris les coffrages et les aciers et toutes les sujétions:				
5,3,1	Gros béton en fondation de type B3 dosé à 250 kg de ciment CPA 45 par m3 de béton exécuté par couches successives d'épaisseur, y compris fourniture, mise en œuvre, blindage des de 15 cm fouilles, pompage des eaux, réglage et toutes autres sujétions. Si l'entrepreneur exécute des fouilles trop volumineuses sans nécessité connue ou si la surface d'application est irrégulière, le remplissage des sur profondeurs et des sur largeurs sera à sa charge. le mètre cube:.....	m3	5	380	1900
5,3,2	Béton de propreté de type B1 dosé à 150 Kg de ciment CPA 45 par m ³ y compris fourniture, mise en œuvre, et toutes les sujétions. le mètre cube:.....	m3	1	250	250
5,3,3	Hérissou en pierres sèches de 0,15 m damé, y compris toutes les sujétions				

Appel d'offres n°
PROJET DE RACCORDEMENT DU FORAGE OUED AMARA AU SYSTÈME D'AEPOULED HAMOUDA OULED SLEMA EL
MARTHOUIM DELEGATION ROUHIA-MAKTHAR
TABEAU RECAPITULATIF

Séries	Désignation des fournitures ou travaux	Montant en Dinars (H.TVA)	TVA en Dinars	Montant en Dinars (TTC)
serie 0	fourniture de bureaux (1 ordinateur de bureau+ 1 imprimante +un scanner)	5000	450	5450
Série 1	Fourniture de tuyaux En PEhd, pièce spéciales et raccords	37815,126	7184,874	45000,000
Série 2	Travaux de terrassement, pour conduite	9495,798	1804,202	11300,000
Série 3	Travaux de pose et essai de conduites et pièces spéciales	3151,261	598,739	3750,000
Série 4	Construction des ouvrages courants, fourniture et pose des pièces spéciales	6722,689	1277,311	8000,000
Série 5	Construction de station de pompage, poste de javilisation et local gardien	21181,933	4024,567	25206,500
TOTAL GENERAL		78366,807	14889,693	98706,500

Le Commissaire Régional
du Développement Agricole de Siliiana

