

OFFICE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'EAU POTABLE (ONEE)

Branche Eau

Direction Régionale Drâa-Tafilalet

Réhabilitation, renforcement et extension
du réseau d'assainissement liquide de la ville d'Errachidia
Lot 3 : Acquisition de matériel d'exploitation

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES (CCT)

SOMMAIRE

I- ARTICLE 1. PRESENTATION DU PROJET	2
1.1. CONSISTANCE DU PROJET	2
I- ARTICLE 2. OBJET DES CLAUSES TECHNIQUES.....	2
CHAPITRE 0 : REFERENCES NORMATIVES	2
CHAPITRE I : MOTOS-POMPE	2
I- ARTICLE 3. CONSISTANCE DE LA FOURNITURE.....	2
I-3.1. MOTOPOMPES, TYPE : AUTO-AMORÇANT MOBILE SUR CHARIOT :	2
I-3.2. MOTOPOMPE MONOPHASE :	3
I-3.3. GROUPE ELECTROGENE MOBILE ET TRACTABLE :	3
I-3.4. COMPRESSEUR, TYPE : MONOPHASE, CAPACITE : 50 L, PRESSION NOMINALE : 10 BAR :	3
I-3.5. DETECTEUR DE MASSES METALLIQUES :	3
I-3.6. OBTURATEUR GONFLABLE :	3
I-3.7. SCIE A SOL CYLINDREE :	4
I-3.8. APPAREIL DE MESURE, TYPE : NIVEAUX OPTIQUES :	4
I-3.9. MARTEAU PIQUEUR ELECTRIQUE :	4
I-3.10. TORCHES PORTABLE :	4
I-3.11. TRONÇONNEUSE ELECTRIQUE :	4
I-3.12. FOURNITURE ET TRANSPORT DES TRINGLETES :	4
I-3.13. FOURNITURE ET TRANSPORT PIOCHE AVEC MANCHE :	4
I-3.14. FOURNITURE ET TRANSPORT DES PELLES AVEC MANCHE.....	4
I-3.15. FOURNITURE ET LE TRANSPORT DE FILET.....	4
I-3.16 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CUILLERE POUR ENTRETIEN DE RESEAU.....	5
I-3.17. FOURNITURE ET TRANSPORT DE RATEAU	5
I-3.18 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MANCHE.....	5
I-3.19. FOURNITURE ET TRANSPORT D'ODOMETRE	5
I-3.20. FOURNITURE ET TRANSPORT DE POSTE DE SOUDURE ELECTRIQUE, TYPE : 380/220 /50 HZ POUR BAGUETTES DE DIAMETRE MAX 3 MM	5
I-3.21. FOURNITURE, TRANSPORT ET POSE DE LA BENNE DE STOCKAGE	5
I-3.22. FOURNITURE DE TUYAU SOUPLE	5
I-3.23. FOURNITURE ET TRANSPORT DE PLAQUE VIBRANTE DE COMPACTAGE.....	6
I-3.24 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CLE.....	6
I-3.25. FOURNITURE ET TRANSPORT DE PINCE D'EXTRACTION	6
I-3.26. FOURNITURE ET TRANSPORT DE CAISSE A OUTILS	6
I-3.27 FOURNITURE ET TRANSPORT DE TIRE-BOUCHON.....	8
I-3.28 FOURNITURE ET TRANSPORT DE TETE DE LANCE.....	8
I-3.29 FOURNITURE ET TRANSPORT DE COUPE RACINE.....	8
I-3.30 FOURNITURE ET TRANSPORT DE POIGNEE	8
I-3.31 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MARTEAU	8
I-3.32 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MASSES.....	8
I-3.33 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CORDE.....	8
I-3.34 FOURNITURE ET TRANSPORT DE SEAUX.....	9
I-3.35 FOURNITURE ET TRANSPORT DE RUBAN DE SIGNALISATION.....	9
I-3.36 FOURNITURE ET TRANSPORT DE BROUSSE METALLIQUE.....	9
I-3.37 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CROCHET POUR TAMPON.....	9
I-3.38 FOURNITURE ET TRANSPORT DE COUDE DE RALLONGE	9
I-3.39 FOURNITURE E LE TRANSPORT ET POSE DE CHAINE	9
I-3.40 FOURNITURE DE MAILLONS OVALE TYPE 01	9
I-3.41 FOURNITURE ET TRANSPORT DE PROJECTEUR.....	9
I-3.42 FOURNITURE ET TRANSPORT D'ENROULEUR DE CABLE ELECTRIQUE	9
I-3.43 FOURNITURE, TRANSPORT ET POSE DE PISTOLET	9
I-3.44 FOURNITURE ET TRANSPORT DE BROUETTE	10
I-3.45 FOURNITURE ET TRANSPORT DE METRE A RUBAN.....	10
ANNEXE : TABLEAUX A RENSEUGNER PAR LE SOUMISSIONNAIRE	11

I- ARTICLE 1. PRESENTATION DU PROJET

1.1. CONSISTANCE DU PROJET

Dans le cadre d'une meilleure exploitation des ouvrages d'assainissement liquide du centre d'Errachidia, l'ONEE envisage l'acquisition de gros matériels d'exploitation pour activité assainissement pour le centre d'Errachidia.

Les travaux du présent marché doivent être exécutés conformément :

- ✓ Aux normes et règlements en vigueur (ONEE, UTE, AFNOR, CCAG, etc.);
- ✓ Aux prescriptions spéciales et particulières incluses dans le Cahier des Prescriptions Spéciales ;

Les travaux comprennent :

- ✓ Le lancement des commandes, sous-commande de matériel et d'éléments essentiels de l'équipement,
- ✓ La fabrication et les essais en atelier de la totalité des matériels d'équipement,
- ✓ Les essais des équipements en usine et sur site après,
- ✓ Le transport des fournitures à pied d'œuvre,

L'énumération des prestations ci-dessus est énonciative et non limitative ; en fait l'Entrepreneur devra livrer ces installations en parfait état de fonctionnement.

I- ARTICLE 2. OBJET DES CLAUSES TECHNIQUES

Le présent marché a pour objet de définir, les prestations techniques relatives à la fourniture, le transport, et les essais du matériel d'exploitation objet du présent marché.

CHAPITRE 0 : Références Normatives

Les références normatives sont listées dans le chapitre – 0 – du CCTG relatif aux équipements hydro-électro-mécaniques.

CHAPITRE I : MOTOS-POMPE

I- ARTICLE 3. CONSISTANCE DE LA FOURNITURE

I-3.1. MOTOPOMPES, TYPE : AUTO-AMORÇANT MOBILE SUR CHARIOT :

Prix n°1 :

Chaque motopompe doit pouvoir assurer le refoulement d'un débit de **40 l/s**, avec une HMT de **20 mCE**.

Les motopompes doivent être fournies (complètes) avec :

- Tuyau d'aspiration armé de longueur de **10 m avec raccords**
- Tuyau de refoulement souple de pression nominal de **10 bars de longueur de 50 m et raccords**

Le diamètre des tuyaux est celui de la motopompe.

Prix n°2 :

Chaque moto pompe doit pouvoir assurer le refoulement d'un débit de **25 m³/h**, avec une HMT de **20 mCE**.

Les motos pompes doivent être fournies (complètes) avec :

- Tuyau d'aspiration armé de longueur de **10 m avec raccords**
- Tuyau de refoulement souple de pression nominal de **10 bars de longueur de 50m et raccords**

Le diamètre des tuyaux est celui de motopompe.

I-3.2. MOTOPOMPE MONOPHASE :

Prix n°3 :

Chaque motopompe doit pouvoir assurer le refoulement d'un débit de **5 l/s**, avec une HMT **supérieure à 10 mCE et inférieure ou égale à 20 mCE**.

Les motopompes doivent être fournies (complètes) **avec flexible de 50 m de longueur et raccords**.

I-3.3. GROUPE ELECTROGENE MOBILE ET TRACTABLE :

Prix n°4 :

- Type : Mobile et tractable
- Puissance : 15 KVA
- Tension de sortie : 220 / 400 V (50 Hz)
- Moteur : à gasoil ou essence,
- Démarrage : avec clé contact et cordelette
- Refroidissement : à air
- Accessoires :
 - Batterie de démarrage au plomb,
 - Jeu de 2 filtres à air et 2 filtres à huile.

I-3.4. COMPRESSEUR, TYPE : MONOPHASE, CAPACITE : 50 L, PRESSION NOMINALE : 10 BAR :

Prix n°5 :

Les compresseurs à fournir sont de type : monophasé de capacité : 50 l, Pression nominale : 10 bar **avec appareil de mesure et flexible d'une longueur minimum de 50 m**

I-3.5. DETECTEUR DE MASSES METALLIQUES :

Prix n°6 :

Les détecteurs de masses métalliques doivent être fournis avec batterie ou pile rechargeable et chargeur et doivent avoir les caractéristiques suivantes :

- Profondeur de détection : 95 cm,
- Diamètre plateau : 21 cm,
- Autonomie : 30 h minimum,

I-3.6. OBTURATEUR GONFLABLE :

Prix n°7 à 10 :

Les obturateurs à fournir sont comme suit :

Fourniture et transport d'obturateurs gonflables pour l'obturation des canalisations des égouts :

- A. Résiste parfaitement aux eaux usées, et gonflables à l'air par pompe ou compresseur.**
- B. Type : simple en caoutchouc de qualité renforcé avec un tissu kevlar.**
- C. Gamme d'utilisation :**

- Obturateur simple Diamètre : 200-300 mm, (prix n°8)
- Obturateur simple Diamètre : 300-500 mm, (prix n°9)
- Obturateur simple de diamètre 600 à 800mm (prix n°10)
- Obturateur simple de diamètre 800 à 1200mm (prix n°11)

D. Respecte les normes de sécurité en vigueur.

E. Y compris la fourniture d'un kit d'accessoires complet pour chaque obturateur :

- Rallonge de gonflage de 6 m muni de raccord rapide mal – femelle.
- Canne de gonflage.
- Pompe manuelle à main, type gonflage avec manomètre.

I-3.7. SCIE A SOL CYLINDREE :

Prix n°11 :

Fourniture et transport de Scie à Sol Cylindrée, Type : Essence ou diesel, Nature de coupage : sol en béton et asphalte :

- Diamètre du disque de coupage : supérieur ou égale à 300 mm,
- Puissance : entre 2 et 5 CV
- Profondeur de coupe supérieur ou égale 120 mm
- Moteur monté sur silent block.
- Réservoir d'eau d'une contenance supérieur ou égale 20 l.
- Bouton "coup de poing" pour arrêt d'urgence
- Fourni avec deux disques de coupe : un disque monté sur l'appareil et un autre disque de coupe de rechange

I-3.8. APPAREIL DE MESURE, TYPE : NIVEAUX OPTIQUES :

Prix n°12 :

L'appareil de mesure niveaux optiques de chantier à fournir doit être de 1^{er} choix et livré **avec trépied et mir de 4m de longueur au minimum.**

I-3.9. MARTEAU PIQUEUR ELECTRIQUE :

Prix n°13 :

L'entreprise se chargera de la fourniture et transport de Marteau, Type : piqueur électrique 220 V **avec deux burin de secours**

I-3.10. TORCHES PORTABLE :

Prix n°14 :

Fourniture et transport de lampe, torches portable à batterie rechargeable sur réseau 220 V d'une autonomie supérieure à 4h,

I-3.11. TRONÇONNEUSE ELECTRIQUE :

Prix n°15 :

Chaque tronçonneuse électrique, Type : Portable 220 V 50 HZ, Diamètre du Disque : 230 mm doit être fournie **avec deux disques de secours**

I-3.12. FOURNITURE ET TRANSPORT DES TRINGLETTES :

Prix n°16 et 17 :

Fourniture et le transport des Tringlettes en acier galvanisé à chaud de longueurs 0.6 m et 1.2 m.

I-3.13. FOURNITURE ET TRANSPORT PIOCHE AVEC MANCHE :

Prix n°18 :

Fourniture et le transport des pioches de terrassier avec manche.

I-3.14. FOURNITURE ET TRANSPORT DES PELLES AVEC MANCHE

Prix n°19 :

Fourniture et le transport des Pelles avec manche.

I-3.15. FOURNITURE ET LE TRANSPORT DE FILET

Prix n°22 :

Fourniture et le transport de Filet, Type : avec manches réglables.

I-3.16 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CUILLERE POUR ENTRETIEN DE RESEAU

Prix n°21

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Cuillère pour entretien de réseau, Type : avec manche en bois, Modèle : grand modèle

Prix n°22

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Cuillère pour entretien de réseau, Type : avec manche en bois, Modèle : petit modèle

I-3.17. FOURNITURE ET TRANSPORT DE RATEAU

Prix n°23 :

Ce prix rémunère la fourniture et le transport de Râteau, Type : avec manches en bois

I-3.18 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MANCHE

Prix n°24

Ce prix rémunère la fourniture et transport de manche, Pour : pioche de terrassiers, Nature du matériau : en bois, Longueur : 120 cm

Prix n°25

Ce prix rémunère la fourniture et transport de manche, Pour : pelle

Prix n°26

Ce prix rémunère la fourniture et transport de manche Pour : cuillères GM, Nature du matériau : en bois,

Prix n°27

Ce prix rémunère la fourniture et transport de manche, Pour : râteau, Nature du matériau : en bois, Longueur : 150 cm

I-3.19. FOURNITURE ET TRANSPORT D'ODOMETRE

Prix n°28 :

Fourniture et transport d'odomètre, Graduation : 0 à 9999,9 m, Circonférence de la roue : 1 m, Diamètre : 31,8 cm, Tolérance : 0,05%.

I-3.20. FOURNITURE ET TRANSPORT DE POSTE DE SOUDURE ELECTRIQUE, TYPE : 380/220 /50 HZ POUR BAGUETTES DE DIAMETRE MAX 3 MM

Prix n°29 :

Ce prix rémunère, Fourniture et transport de Poste soudure électrique, mobile sur roues pour baguettes de diamètre max 3 mm,

- Tension : 380 / 220 V (50 Hz)
- Accessoires :
 - Pince porte électrodes avec 10ml du câble 75mm.
 - Pince de masse avec 10ml du câble 75mm.
 - 1 marteau brosse
 - 1 Masque de soudure
 - 3 paquets de 100 baguettes de soudure, type : N°1.5, 2.5 et 3.

I-3.21. FOURNITURE, TRANSPORT ET POSE DE LA BENNE DE STOCKAGE

Prix n°30 :

Ce prix rémunère la fourniture, le transport la benne de stockage, capacité : 1000 litres en plastique rigide (résistant aux chocs et aux conditions climatiques) avec 4 roues pivotantes avec 2 freins

I-3.22. FOURNITURE DE TUYAU SOUPLE

Prix n°31 :

Ce prix rémunère la fourniture de tuyau souple, couleur : rouge ou gris, diamètre : 70 mm, type : plastifié à l'intérieur

Prix n°32 :

Ce prix rémunère la Fourniture de Tuyau souple, couleur : blanc, diamètre : 100 mm, type : plastifié à l'intérieur

I-3.23. FOURNITURE ET TRANSPORT DE PLAQUE VIBRANTE DE COMPACTAGE**Prix n°33 :**

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Plaque vibrante de compactage, Type : Essence ou diesel, Pression statique : 300 à 400 Kg/m², Vitesse : 10 à 15 m/min, Largeur plaque vibrante : 300 à 500 mm

I-3.24 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CLE**Prix n°34 :**

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Clé de montage, Type : 17/19

Prix n°35 :

Ce prix rémunère Fourniture et transport de Clé mixte plate, dimension métrique : 27 mm

Prix n°36 :

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Clé à griffe, Type : n° 18

Prix n°37 :

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Clé à molette, Type : n° 18

I-3.25. FOURNITURE ET TRANSPORT DE PINCE D'EXTRACTION**Prix n°38 :**

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de pince d'extraction (**arrache-clous**), Nature du matériau : en Inox, Longueur : 1,5 m

I-3.26. FOURNITURE ET TRANSPORT DE CAISSE A OUTILS**Prix n°39 :**

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Caisse à outils, Type : métrique pour mécanicien réf FACOM 2050 M110A ou similaire composée de 84 outils suivants :

DESIGNATION	NOMBRE PIECES PAR ARTICLE
Boîte à outils métallique 5 cases	1
Clés mixtes de 7 à 24 mm	14
Clé à molette 10"	1
Douilles 1/2" : de 8, 10 à 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm et accessoires (en coffret)	21
Tournevis pour vis à fente de 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm	3
Tournevis pour vis à fente de 6,5x150 - 8x200 mm	2
Tournevis pour empreinte Phillips J PH0-1-2	3
Tournevis pour empreinte Pozidriv J	1
Tournevis plat isolé 1000 V - 4 mm	1
Clés mâles coudées de 1,5 à 10 mm, en étui	9
Pince universelle gainée	1
Pince coupante diagonale "corde à piano"	1
Pince multiprise à verrouillage	1
Pince gainée à becs demi-rondes droits	1

Pince à becs plats gainée	1
Pince-étau becs longs	1
Pince pour circlips intérieur	1
Pince pour circlips extérieur	1
Mètre ruban "à blocage" 3 m	1
Monture de scie à métaux	1
Lames de scie "bimétal"	10
Pointe carrée	1
Marteau rivoir de 32 mm	1
Massette à embouts plastique	1
Chasse-clous gainés de 2 - 4 mm	2
Chasse-goupilles gainés de 2 - 4 mm	2
Pointeau de précision 4 mm	1
Couteau d'électricien avec dénuder	1

Prix n°40 :

A- Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Caisse à outils, Type : métrique pour électricien réf FACOM 2050 E17 ou similaire de 84 outils suivants :

DESIGNATION	NOMBRE PIECES PAR ARTICLE
Boîte à outils métallique 5 cases	1
Clés à fourches "micromécanique" de 3,2 à 13 mm en trousse	6
Clés à fourches : 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm	4
Douilles 1/4" : de 5,5 à 14 mm et accessoires	38
Tournevis pour vis à fente 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm isolés 1000 Volts	4
Tournevis empreinte Phillips® PH 1-2 isolés 1000 Volts	2
Tournevis empreinte Pozidriv® PZ 1-2 isolés 1000 Volts	2
Tournevis pose-vis à fente	1
Tournevis coudés de 6 et 8 mm	2
Clés mâles tête sphérique 1,5 à 10 mm en étui	9
Pince à becs plats gainée	1
Pince à becs demi-ronds coudés gainée	1
Pince coupante diagonale gainée	1
Pince coupante devant gainée	1
Pince-étau "compacte"	1
Pince à dénuder en bout gainée	1
Outil à dégainer Jivaro LC 28 mm	1
Pince à sertir	1
Fer à souder électronique 40 W	1

Contrôleur multifonctions	1
Coupe-câbles	1
Pointeau de précision	1
Monture de scie à métaux	1
Ciseaux d'électricien	1
Pointe carrée	1
Marteau d'électricien	1

I-3.27 FOURNITURE ET TRANSPORT DE TIRE-BOUCHON

Prix n°41 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Tire-bouchon, Diamètre nominal : 100 mm, type : à branche ronde

Prix n°42 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Tire-bouchon, Diamètre nominal : 200 mm, type : à branche ronde

Prix n°43 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Tire-bouchon, Diamètre nominal : 50 mm, type : à branche ronde

I-3.28 FOURNITURE ET TRANSPORT DE TÊTE DE LANCE

Prix n°44 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Tête de lance, Type : petit modèle 40 mm

Prix n°45 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Tête de lance, Type : petit modèle 60 mm

I-3.29 FOURNITURE ET TRANSPORT DE COUPE RACINE

Prix n°46 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Coupe racine, Type : petit modèle 50 mm

Prix n°47 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Coupe racine, Type : grand modèle 100 mm

I-3.30 FOURNITURE ET TRANSPORT DE POIGNEE

Prix n°48 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Poignée, Type : à bras transversal

I-3.31 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MARTEAU

Prix n°49 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Marteau, Poids : 2,8 Kg

I-3.32 FOURNITURE ET TRANSPORT DE MASSES

Prix n°50 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Masses, Type : gros effort, Poids : 5 Kg

I-3.33 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CORDE

Prix n°51 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de corde, Matériau : en nylon, Diamètre : 20 mm, Longueur : 50 m

I-3.34 FOURNITURE ET TRANSPORT DE SEAUX

Prix n°52 :

Ce prix rémunère la fourniture et transport de seaux, Nature du matériau : en plastique, Capacité : 10 L

Prix n°53 :

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Sceau conique, Type : en acier galvanisé à chaud avec perforations de 10 /12 mm, Diamètre nominal : 300 mm

I-3.35 FOURNITURE ET TRANSPORT DE RUBAN DE SIGNALISATION

Prix n°54

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Ruban de signalisation, Type : rayures rouges / blanches, largeur : 5 cm

I-3.36 FOURNITURE ET TRANSPORT DE BROSSSE METALLIQUE

Prix n°55

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Brosse métallique, Type : en forme circulaire, Diamètre : 200 mm

Prix n°56

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Brosse métallique Type : en forme circulaire, Diamètre : 300 mm

I-3.37 FOURNITURE ET TRANSPORT DE CROCHET POUR TAMPON

Prix n°57

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Crochet pour tampon

I-3.38 FOURNITURE ET TRANSPORT DE COUDE DE RALLONGE

Prix n°58

Ce prix rémunère la fourniture et transport de Coude de rallonge, Nature du matériau : de 9 ml divisible en unité de 3 ml

I-3.39 FOURNITURE E LE TRANSPORT ET POSE DE CHAINE

Prix n°59

Ce prix rémunère la fourniture et transport de chaîne, Type : de levage pour groupe de pompage, nature de matériau : acier inox 316L

I-3.40 FOURNITURE DE MAILLONS OVALE TYPE 01

Prix n°60

Ce prix rémunère la fourniture de maillons ovale type 01

I-3.41 FOURNITURE ET TRANSPORT DE PROJECTEUR

Prix n°61

Ce prix rémunère la fourniture et le transport de projecteur, Type : étanche, tension : 220 V, puissance : 1000 W

I-3.42 FOURNITURE ET TRANSPORT D'ENROULEUR DE CABLE ELECTRIQUE

Prix n°62

Ce prix rémunère la Fourniture et transport d'Enrouleur de câble électrique, Type : tambour moulé en matière plastique, isolé de 4 prises bipolaires plus terre (220/380 V), Longueur du câble : 25 m

I-3.43 FOURNITURE, TRANSPORT ET POSE DE PISTOLET

Prix n°63

Ce prix rémunère la Fourniture transport et pose de pistolet, Type : de lavage haute pression robuste

I-3.44 FOURNITURE ET TRANSPORT DE BROUETTE

Prix n°64

Ce prix rémunère la Fourniture et transport de Brouette

I-3.45 FOURNITURE ET TRANSPORT DE METRE A RUBAN

Prix n°65

Ce prix rémunère fourniture et transport de Mètre à ruban, type : 50 m

Signature du maître d'ouvrage


Chef de la Division Achats
Youssef FAMCHOUN

Signature et cachet de l'entrepreneur

(avec mention « Lu et approuvé »)

ANNEXE : TABLEAUX A RENSEUGNER PAR LE SOUMISSIONNAIRE

N.B:

- L'entrepreneur est invité à renseigner les tableaux présentés en annexe et **joindre les notices et catalogues du matériel proposé**
- Pour chaque matériel, le concurrent peut proposer au plus deux (02) marques, la mention « ou similaire » n'est pas acceptée.

Motopompe autoamorçante mobile sur chariot (prix N°1)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	autoamorçante mobile sur chariot	
Débit	40 l/s	
HMT	20m	

Motopompe autoamorçante mobile sur chariot (prix N°2)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	autoamorçante mobile sur chariot	
Débit	25 m³/h	
HMT	20m	

Motopompe monophasée (prix N°3)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	monophasé	
Débit	5 l/s	
HMT	> à 10 et <= à 20 m	

Groupe électrogène (prix N°4)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Mobile et tractable	
Puissance	15 KVA	
Tension de sortie	230 V et 400V (50 Hz)	
Type moteur	essence ou gasoil	
Démarrage	avec clé contact et cordelette	
Refroidissement	A air	

Compresseur monophasé (prix N°5)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Pression nominale	10 bar	
Capacité	50 litres	

Détecteur de masses métalliques (prix N°6)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type		à préciser
Profondeur de détection	≥ 95 cm	
Diamètre plateau	21 cm	
Autonomie	30 h minimum	

Obturateurs (prix N°7 à 10)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser

Scie à sol cylindrée (prix N°11)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Nature de coupage	Sol en béton et asphalte	
Moteur	Essence ou diesel monté sur sillent block	
Puissance	2 à 5 CV	
Profondeur de coupe	≥ 120 mm	
Diamètre de disque de coupage	≥ 300 mm	

Appareil de mesure niveaux optiques (prix N°12)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Grossissement	20x à 30x	
Vision minimale	0,5m	

Marteau piqueur électrique (prix N°13)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Electrique	
Alimentation électrique	220 V (50 Hz)	

Torches portables (prix N°14)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	à batterie rechargeable sur réseau 220 V	
Autonomie	supérieur à 4h	

Tronçonneuse électrique (prix N°15)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Electrique portable	
Alimentation électrique	220 V (50 Hz)	
Diamètre du Disque	230 mm	

Odomètre (prix N°28)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Graduation	0 à 9999,9 m	
Circonférence de la roue	1 m	
Diamètre	31,8 m	
Tolérance	0,05%	
Poids	2,4 kg	

Poste de soudure électrique (prix N°29)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Mobile sur roues	
Tension	380/220 V (50 Hz)	
Diamètre max des baguettes	3 mm	

Benne de stockage, capacité (prix N°30)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Avec couvercle	
Capacité	1100 litres	
Matériau	plastic	
Autres spécifications	Avec 4 roues pivotantes et 2 freins	

Plaque vibrante de compactage (prix N°33)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	Essence ou diesel	
Pression statique	300 à 400 Kg/m2,	
Vitesse	10 à 15 m/min	
Largeur plaque vibrant	300 à 500 mm	

Caisse à outils métrique pour métrique pour mécanicien (prix N°39)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	métrique pour mécanicien	
Nombre d'outils	84	

Caisse à outils métrique pour métrique pour électricien (prix N°40)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	métrique pour électricien	
Nombre d'outils	84	

Projecteur (prix N°61)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	étanche	
tension	220V	
Puissance	1000W	

Pistolet, Type : de lavage (prix N°63)

Caractéristiques	Spécification ONEE	Offre ENTREPRISE
Marque		à préciser
Type	lavage	
Pression		préciser