

L'APPEL D'OFFRES OUVERT SUR OFFRE DE PRIX N° : 68/RFM/2018

du 05/12/2018 à 10H30min

1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR
2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.
3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.
4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE
-Province d'ELHAJEB-

**Cahier des Prescriptions Spéciales
(C.P.S)**

SOMMAIRE

Chapitre I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES.....	4
Article 1 : Objet du Marché	6
Article 2 : Mode et procédure de passation du Marché	6
Article 3 : Consistance et description des prestations	6
Article 4 : Pièces constitutives du Marché	6
Article 5 : Références aux textes généraux	6
Article 6 : Validité du marché	8
Article 7 : Délai d'exécution des travaux - Pénalités pour retard	8
Article 8 : Délai de notification de l'approbation du marché.....	8
Article 9 : Cautionnements - Retenue de garantie.....	8
Article 10 : Recrutement et paiement des ouvriers	9
Article 11 : Mesure de sécurité et d'hygiène	9
Article 12 : Assurance	9
Article 13 : Réception provisoire - Réception définitive	9
Article 14 : Délai de garantie	9
Article 15 : Droits de timbres et d'enregistrement	9
Article 16 : Election de domicile de l'entrepreneur	10
Article 17 : Sous-traitance	10
Article 18 : Modalités de règlement.....	10
Article 19 : Règlement des sommes dues	11
Article 20 : Résiliation.....	11
Article 21 : Nantissement	11
Article 22 : Règlement des différends et litiges	11
Article 24 : Provenance des matériaux	11
Article 25 : Plans de recollement.....	11
Article 26 : Attachements et Suivi des travaux	12
Chapitre II : DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	12
Chapitre III : MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES.....	16
Chapitre IV : BORDEREAU DES PRIX- DETAIL ESTIMATIF.....	28

=====

- 1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR**
- 2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.**

3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.

4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE

-Province d'ELHAJEB-

=====

MARCHE N° :/2018.

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du Décret n° 2.12.349 du 8 jourmada I 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics.

ENTRE LES SOUSSIGNES :

Monsieur le président du conseil régional de la région de FES-MEKNES, agissant au nom et pour le compte du conseil régional de la région de FES-MEKNES, désignée ci-après indifféremment par le maitre d'ouvrage ou l'administration.

D'UNE PART

Et

1. Cas d'une personne morale

M.qualité

Agissant au nom et pour le compte de..... en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés.

Au capital social..... Patente n°

Registre de commerce deSous le n°

Affilié à la CNSS sous n°

Faisant élection de domicile au

Compte bancaire n° (RIB sur 24 positions).....ouvert auprès de.....

Désigné ci-après par le terme « **l'Entrepreneur** ».

D'autre part

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT

1. *Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR*
 2. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.*
 3. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.*
 4. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE*
- Province d'ELHAJEB-**

=====

MARCHE N° :/2018.

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du Décret n° 2.12.349 du 8 jourmada I 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics.

ENTRE LES SOUSSIGNES :

Monsieur le président du conseil régional de la région de FES-MEKNES, agissant au nom et pour le compte du conseil régional de la région de FES-MEKNES, désignée ci-après indifféremment par le maitre d'ouvrage ou l'administration.

D'UNE PART

Et

2. Cas de personne physique

M.

Agissant en son nom et pour son propre compte.

Registre de commerce deSous le n°

Patente n°

Affilié à la CNSS sous n°

Faisant élection de domicile au

Compte bancaire n°(RIB sur 24 positions)..... ouvert auprès de.....

Désigné ci-après par le terme «**l'Entrepreneur**».

D'autre part

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT

1. *Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR*
 2. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.*
 3. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.*
 4. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE*
- Province d'ELHAJEB-**

=====

MARCHE N° :/2018.

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du Décret n° 2.12.349 du 8 jourmada I 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics.

ENTRE LES SOUSSIGNES :

Monsieur le président du conseil régional de la région de FES-MEKNES, agissant au nom et pour le compte du conseil régional de la région de FES-MEKNES, désignée ci-après indifféremment par le maître d'ouvrage ou l'administration.

D'UNE PART

Et

3. Cas d'un groupement

Les membres du groupement soussignés constitués aux termes de la convention

.....(les références de la convention)..... :

• Membre 1 :

M.qualité

Agissant au nom et pour le compte de.....en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés.

Au capital social Patente n°

Registre de commerce deSous le n°

Affilié à la CNSS sous n°

Faisant élection de domicile au

Compte bancaire n°(RIB sur 24 positions).....ouvert auprès de.....

• Membre 2 :

(Servir les renseignements le concernant)

~

~

~ Membre n :

~

~

Nous nous obligeons (conjointement ou solidairement, selon la nature du groupement) ayant

M..... (prénom, nom et qualité) en

tant que mandataire du groupement et coordonnateur de l'exécution des prestations, ayant un compte bancaire commun sous n° (RIB sur 24 positions)..... ouvert auprès de

.....

Désigné ci-après par le terme « **l'Entrepreneur** ».

D'AUTRE PART

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIV

CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

Article 1 : Objet du Marché

Le présent marché a pour objet les travaux de :

1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR
2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.
3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.
4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE

A la Province d'ELHAJEB

Article 2 : Mode et procédure de passation du Marché

Marché passé par appel d'offres ouvert sur offre des prix, en application de l'article 16 alinéa 2 paragraphe 1 et l'article 17 alinéa 3 paragraphe 3 du décret n° 2-12-349 du 8 Joumada I 1434 (20 Mars 2013) relatif aux marchés publics.

Article 3 : Consistance et description des prestations

Les prestations à exécuter au titre du présent marché feront l'objet d'un lot unique et consistent à réaliser les travaux de :

1/ Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune LAQSIR :

- La construction d'un réseau MT d'une longueur d'environ 200 m.
- La construction d'un poste de transformation type H61 d'une puissance de 100KVA.
- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 1 700 m.

2/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT de RAS JERRY :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 1 000.

3/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT de LAQSIR :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 4 750 m

4/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT d'Ait BOUBIDMANE :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 3 600 m

Article 4 : Pièces constitutives du Marché

Les pièces constitutives du marché sont celles énumérées ci-après par ordre de priorité :

1. L'acte d'engagement ;
2. Le présent cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
3. Le bordereau des prix - détail estimatif ;
4. Le CCAG-T ;

Article 5 : Références aux textes généraux

Pour l'exécution du présent marché, l'entrepreneur reste soumis aux textes généraux suivants :

- Loi organique 111-14 relative aux régions ;
- Le décret n° 2-12-349 du 8 joumada 1434 (**20 mars 2013**) relatif aux marchés publics ;
- Le cahier des clauses administratives générales C.C.A.G.T. applicables au marché de travaux approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 6 Chaâbane 1437 (**13/05/2016**).
- Le Décret n°2-16-344 **du 22 juillet 2016** relatif aux délais de paiement et les **intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques** ;

- Décret n 2.14.272 du 14 **mai 2014 relatif** aux avances en matière de marchés publics ;
- Arrête du Chef du gouvernement n°**3-302-15** du 15 Safar 1437 (27 **novembre 2015**) fixant les règles et les **conditions de révision des prix des marchés publics**. BO n° 6422 DU 17/12/2015 ;
- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi, la sécurité du personnel, les salaires de la main d'œuvre
- Dahir n° 1-15-05 du 29 rabii 11 1436 (**19 février 2015**) portant promulgation de la loi n° 112-13 **relative au nantissement des marchés publics**.
- Arrêté du ministre de l'économie et des **finances n°1871-13** du 4 Chaabane 1434 (**13/06/2013**) fixant la rémunération relative à la remise des plans et documents techniques prévue par les articles 19 et 99 du décret n° 2-12-349 précité.
- Arrêté du ministre de l'économie et des finances **n°1872-13 du 4 Chaabane 1434 (13/06/2013)** relatif à la publication des **documents dans le portail des marchés publics**.
- Arrêté du ministre de l'économie et des finances n°3011-13 du 24 Hijja 1434 (**30/10/2013**) portant application de l'article 156 du décret n° 2-12-349 précité
- Arrêté du ministre de l'Intérieur n°3574-13 du 6 Safar 1435 (**10/12/2013**) fixant les cahiers des **prescriptions communes applicables aux marchés** des régions, des préfectures, des provinces et des communes.
- Le Dahir n°1-86-347 du rabia II 1406 (**20 décembre 1985**) portant promulgation de la Loi n° 30-85 relative à la Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA) ;
- La Loi n° 24-86 promulguée par dahir n° 1-86-239 du Rabia II 1407 (31 décembre 1986)portant promulgation de la loi n° 24-86 instituant un impôt sur les sociétés ;
- Arrêté du ministre de l'intérieur n° 18.672 du 26 mars 2018 fixant les modalités de la composition des commissions d'appel d'offres ouvert, d'appel d'offres restreint ou avec présélection, ainsi que celle du jury de concours des régions, des préfectures, des provinces et des communes
- Le Décret n° 2.17.449 en date du 23 Novembre 2017 relatif à la comptabilité publique des régions et de leurs groupements
- La circulaire n° 75/IGSA du 22 Janvier 1982 relative à la réglementation et la législation du travail
- Arrêté du ministre de l'intérieur n° 3610-13 du 10/12/2013 fixant les autorités habilitées à approuver les marchés des régions, des préfectures, des provinces et des communes.
- **La circulaire n° 75/IGSA du 22 Janvier 1982 relative à la réglementation et la législation du travail ;**
- **La circulaire n° 6001/TP du 07 Août 1958 relative au transport des matériaux et marchandises pour l'exécution des Travaux Publics ;**
- **La circulaire n° 242/SGP relative à la fourniture de ciment ;**
- **L'instruction n° 4/39/57 prescrivant l'emploi de produits ou matériaux de provenance Marocaine ;**
- **Arrêté du Chef de gouvernement n°3-302-15 du 15 Safar 1437 (27 Novembre 2015) fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés publics.**
- Cahier des Prescriptions Spéciales de l'ONEE/BE.

Si les textes généraux prescrivent des clauses contradictoires, l'entrepreneur devra se conformer aux plus récents d'entre eux. L'entrepreneur attributaire du présent marché devra se procurer ces documents s'il ne les possède déjà et ne pourra en aucun cas exciper de l'ignorance de ceux-ci pour se dérober aux obligations qui y sont contenues.

Article 6 : Validité du marché

Le présent marché ne sera valable, définitif ou exécutoire qu'après son approbation par l'**autorité compétente** et sa notification au titulaire du marché.

Article 7 : Délai d'exécution des travaux - Pénalités pour retard

Le délai d'exécution global du présent marché est fixé à **cinq (05) Mois**.

En cas de non-respect par l'entrepreneur du délai d'exécution il lui sera appliqué une pénalité journalière de retard égale 1/1000 du montant initial du marché augmenté, le cas échéant, par les avenants (DH/jour de calendrier). Les pénalités sont cumulables et déduites d'office des sommes qui lui sont dues au titre du marché et en cas d'insuffisance sur son cautionnement sans préjudice des poursuites qui pourraient être engagées contre lui pour le recouvrement du reliquat des pénalités.

En application des dispositions du § 7 de l'article **65** du CCAG-T, le montant des pénalités est plafonné à **8%** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Article 8 : Délai de notification de l'approbation du marché

Conformément à l'article 153 du décret n° 2-12-349 du 8 Joumada I 1434 (20 Mars 2013), le titulaire du marché ne sera libre de renoncer à son entreprise que si l'approbation de son marché ne lui est pas notifiée dans un délai de **soixante-quinze (75) Jours** à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis

Dans le cas où le délai de validité des offres est prorogé conformément au 2^{ème} alinéa de l'article 33 du décret sus indiqué, le délai d'approbation est majoré d'autant de jours acceptés par l'attributaire du marché.

Si la notification de l'approbation n'est pas intervenue dans ce délai, l'attributaire est libéré de son engagement vis-à-vis du maître d'ouvrage. Dans ce cas, mainlevée lui est donnée de son cautionnement provisoire.

Lorsque le maître d'ouvrage décide de demander à l'attributaire de proroger la validité de son offre, il doit, avant l'expiration du délai, lui proposer par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine, de maintenir son offre pour une période supplémentaire ne dépassant pas trente (30) jours. L'attributaire doit faire connaître sa réponse avant la date limite fixée par le maître d'ouvrage.

En cas de refus de l'attributaire, mainlevée lui est donnée de son cautionnement provisoire.

Si le titulaire n'a pas usé de cette faculté, il se trouvera engagé irrévocablement vis à vis de l'administration par cette notification.

Article 9 : Cautionnements - Retenue de garantie

Le cautionnement provisoire est fixé à **seize mille (16.000,00) Dirhams**.

Le cautionnement définitif est fixé à 3% du montant initial du marché arrondi à la dizaine de Dirham supérieure.

Une retenue de garantie d'un dixième (1/10) du montant des travaux sera opérée sur les acomptes provisoires. Cette retenue de garantie cessera de croître quand elle aura atteint **7%** du montant initial du marché, augmenté, le cas échéant, des montants des avenants. Le délai de garantie est fixé à Une (1) année à compter de la date du procès-verbal de la réception provisoire des travaux.

Article 10 : Recrutement et paiement des ouvriers

Les formalités de recrutement et de paiement des ouvriers sont celles prévues par les dispositions des articles **22** et **23** du CCAG-T.

Article 11 : Mesure de sécurité et d'hygiène

Les mesures de sécurité et d'hygiène sont celles prévues à l'article **33** du CCAG-T. Ces mesures se rapportent notamment :

- Aux conditions de logement du personnel du chantier : prendre les dispositions nécessaires en vue d'assurer le choix adéquat du site, la propreté des logements, l'alimentation en eau potable, la présence et l'isolement des locaux sanitaires et la protection contre les crues et les incendies.
- Au ravitaillement et au fonctionnement des chantiers : les lieux de ravitaillement doivent être isolés des lieux de logement du personnel et protégés contre toute cause de pollution et de contamination.
- A l'hygiène : Assurer le nettoyage quotidien, l'entretien du réseau d'égouts et d'alimentation et l'évacuation des ordures ménagères.
- Au service médical : Disposer sur chantier des produits pharmaceutiques et équipements nécessaires pour assurer les soins médicaux de première urgence en cas d'accident éventuel.
- Au gardiennage et à la police de chantier : Assurer un gardiennage permanent du chantier de jour comme de nuit et veiller à l'application de la propreté, de la discipline et du règlement de chantier.
- Aux conditions de sécurité et de protection du personnel du chantier et des tiers : Doter le personnel de chantier de moyens de sécurité (tenue de travail, casques, gants, bottes etc.) et assurer la sécurité des tiers.
- A la protection de l'environnement : Evacuer tous les produits et matériaux non utilisés et procéder à la remise en état des lieux.

Article 12 : Assurance

Avant tout commencement des travaux, l'entrepreneur doit adresser au maître d'ouvrage les attestations des polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du marché et ce, conformément aux stipulations de l'article **25** du CCAG-T, tel qu'il a été complété ou modifié.

Article 13 : Réception provisoire - Réception définitive

La réception provisoire sera prononcée conformément aux dispositions de l'article **73** du CCAGT.

La réception définitive aura lieu Douze Mois (12 mois) après la date de la réception provisoire des travaux conformément aux dispositions de l'article **76** du CCAGT.

Article 14 : Délai de garantie

Le délai de garantie est fixé à **douze mois (12)** à compter de la date du procès verbal de la réception provisoire des travaux, conformément aux dispositions de l'article **75 - A** du CCAGT. Pendant la durée du délai de garantie, l'entrepreneur demeure responsable de ses ouvrages et est tenu de les entretenir à ses frais, il reste même responsables des actions ou indemnités formulées par les tiers pour dommages résultant de l'exécution des travaux.

Article 15 : Droits de timbres et d'enregistrement

Le titulaire supportera les frais de timbre et éventuellement les frais d'enregistrement des différentes pièces du marché et ce, conformément aux dispositions de l'article **7** du CCAG-T.

Article 16 : Election de domicile de l'entrepreneur

A défaut par l'entrepreneur de satisfaire aux prescriptions de l'article **20** du CCAG-T, toutes les notifications lui seront valablement faites à l'adresse indiquée dans le présent CPS.

En cas de changement de domicile, l'entrepreneur est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

Article 17 : Sous-traitance

Le titulaire choisit librement ses sous-traitants parmi les entreprises agréées par l'ONEE sous réserve qu'il notifie au maître d'ouvrage la nature des prestations qu'il envisage de sous-traiter et l'identité, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse des sous-traitants, et ce, conformément à l'article 158 du décret n° 2-12-349 du 8 Joumada I 1434 (20 Mars 2013).

L'entrepreneur est tenu, autant que possible, lorsqu'il envisage de sous-traiter une partie du marché, de la confier à des prestataires installés au Maroc et notamment à des petites et moyennes entreprises.

Les opérations d'achat du matériel à mettre en œuvre ne peuvent être sous-traitées.

La supervision et le contrôle du chantier doivent être assurés par le personnel de l'entrepreneur.

L'ONEE se réserve le droit de refuser, à tout moment, tout sous-traitant ayant été défaillant dans l'exécution de précédents marchés ; le soumissionnaire peut remplacer le sous-traitant écarté dans le délai fixé par l'ONEE.

La sous-traitance est limitée à 50% du montant du marché.

L'entrepreneur peut, à titre exceptionnel, et sur demande écrite et motivée, soumettre à l'accord de l'ONEE, le remplacement ou le rajout d'un sous-traitant, étant entendu que l'ONEE se réserve le droit d'accepter ou d'opposer un refus motivé sur le nouveau sous-traitant proposé, dans le respect des dispositions réglementaires.

L'entrepreneur est tenu de fournir à l'ONEE, les conventions passées avec ses sous-traitants, dûment signées, et ce, au plus tard 15 jours avant le commencement de la réalisation de la prestation sous-traitée. Les conventions doivent préciser la consistance et les clauses contractuelles ; l'indication des prix n'étant pas obligatoire.

En cas de non remise des conventions suscitées dans le délai fixé, les sous-traitants ne seraient pas autorisés à entamer la réalisation des prestations y afférentes, le retard engendré étant imputé à l'entrepreneur.

Article 18 : Modalités de règlement

Les acomptes sont réglés à l'entrepreneur sur la base de décomptes établis par le maître d'ouvrage. Le montant de chaque décompte est réglé à l'entrepreneur après réception par le maître d'ouvrage de tous les métrés, situations et pièces justificatives nécessaires à sa vérification. Seules sont réglées les prestations prescrites par le CPS ou par ordre de service notifié par le maître d'ouvrage.

Les prestations sont réglées par application des prix aux quantités réellement exécutées après déduction de la retenue de garantie. Les situations seront cumulatives et seront réglées par application des prix aux quantités réellement exécutées.

Article 19 : Règlement des sommes dues

Le maître d'ouvrage se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte courant postal, bancaire ou à la Trésorerie Générale du Royaume ouvert au nom du titulaire tel qu'il ressort de son acte d'engagement.

Article 20 : Résiliation

Les conditions de résiliation du présent marché sont celles prévues par l'article **69** du CCAG-T.

Article 21 : Nantissement

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement, il sera fait application des dispositions de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015), étant précisé que :

- 1- La liquidation des sommes dues par le maître d'ouvrage en exécution du marché sera opérée par les soins du président de la région Fès-Meknès ;
- 2- Au cours de l'exécution du marché, les documents cités à l'article 8 de la loi n°112-13 peuvent être requis du maître d'ouvrage, par le titulaire du marché ou le bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, et sont établis sous sa responsabilité.
- 3- Lesdits documents sont transmis directement à la partie bénéficiaire du nantissement avec communication d'une copie au titulaire du marché, dans les conditions prévues par l'article 8 de la loi n° 112-13.
- 4- Les paiements prévus au marché seront effectués par Le Trésorier régional de Fès seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du marché.
- 5- Le maître d'ouvrage remet sans frais et contre récépissé au titulaire du marché une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signé et indiquant que ladite copie est délivrée en exemplaire unique destiné à former titre pour le nantissement du marché.

Les frais de timbre de l'exemplaire remis au titulaire du marché, ainsi que les frais du timbre de l'original conservé par l'administration sont à la charge du titulaire du marché.

Article 22 : Règlement des différends et litiges

En cas de difficultés survenues entre le titulaire et le maître d'ouvrage au cours de l'exécution du marché, il sera fait application des dispositions des articles **81, 82 et 83** du C.C.A.G-T.

Article 23 : Obligations diverses de l'entrepreneur

L'entrepreneur sera tenu de provoquer lui-même les instructions écrites et figurées qui pourraient lui manquer. Dans ces conditions il ne pourra jamais se prévaloir du manque de renseignements pour justifier une exécution contraire à la volonté de l'administration.

Article 24 : Provenance des matériaux

En application de l'article **42** du CCAG-T, les matériaux destinés à l'exécution des travaux ne seront d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se procurer des matériaux de fabrication marocaine.

Article 25 : Plans de recollement

En fin d'exécution, l'entrepreneur remettra à l'administration un calque et trois tirages des plans pliés suivant format 21 x 31 indiquant avec fidélité comment les travaux ont été exécutés, tant en ce qui concerne les travaux visibles que les travaux cachés.

Article 26 : Attachements et Suivi des travaux

Les attachements objet des prestations du présent marché seront pris en présence de l'attributaire ou son représentant, du maître d'ouvrage et des services de l'O.N.E.E/ Meknès (Branche Electricité).

Le suivi de l'exécution de l'ensemble des prestations de ce marché sera assuré par les services de l'O.N.E.E/Meknès (Branche Electricité), et les représentants du maître d'ouvrage qui sont habilités à prendre les actes techniques nécessaires, pour l'exécution du projet dans les meilleures conditions.

Article 27 : Installation et organisation du chantier

L'entrepreneur soumettra à l'ingénieur le projet de ses installations de chantier dans un délai de **Cinq (05) Jours** à compter de la date de notification de l'approbation du marché. Cette prestation ne donnera droit à aucune indemnité spéciale de la part du maître d'ouvrage.

Article 28 : Essais de matériaux et matériels

Conformément aux stipulations de l'article 4, 3 du DGA, les frais d'essais des matériaux ainsi que la réception de fonds de fouilles seront à la charge de l'entrepreneur pour tous les travaux ou fournitures qui n'auront pas satisfait aux conditions imposées par le DGA.

Les essais et la réception de fonds de fouilles seront effectués conformément à la norme NF 23/301 (Février 1961), ils seront faits obligatoirement par le laboratoire agréé. L'entrepreneur devra tenir, en permanence sur le chantier les récipients ou éléments de matériaux disponibles à des prises de prélèvement pour études, essais ou analyses.

Les essais de matériels installés par l'entrepreneur sont à sa charge, ainsi que tous les ingrédients ou fluides nécessaires à ses essais sont aussi à sa charge, toute main d'œuvre nécessaire à ces essais, échafaudages, branchements et toutes sujétions, à la demande du maître d'ouvrage.

Article 29 : Cas de force majeure

Conformément à l'article 47 du CCAG-T, les seuils des intempéries et autres phénomènes naturels qui sont réputés constituer un événement de force majeure au titre du présent marché est définis comme suit :

- ✦ Pluie d'intensité supérieure ou égale à 100 mm/jour ;
- ✦ Séisme d'intensité supérieure ou égale à 5° à l'échelle de Richter ;
- ✦ Neige de hauteur supérieure ou égale à 1 m.

Les intempéries donnant lieu à des prolongations de délais doivent faire l'objet d'une déclaration par constat contradictoire entre l'ONEE et l'Entrepreneur que la zone où se déroulent les travaux est jugée inaccessible.

L'Entrepreneur à l'obligation de présenter le bulletin météo correspondant à la période de survenance des intempéries à joindre audit constat contradictoire.

Au cas où il y a une opposition de passage de la part d'un tiers empêchant le bon déroulement des travaux sur le chantier et qui persiste malgré les efforts déployés par le CONTRACTANT, ce dernier doit dans un délai maximum d'une semaine porter l'incident à la connaissance de l'ONEE-BE.

Si l'opposition persiste malgré l'intervention des agents de l'ONEE-BE, un PV de constat de la dite opposition à signer par l'ONEE et le contractant dans un délai maximum de trente (30) jours calendaires à compter de la date d'opposition effective qui empêche la réalisation des travaux. Au vu de ce PV, l'ONEE BE délivre un ordre d'arrêt à l'entreprise.

Article 30 : Changement dans la masse des travaux

En application de l'article 57 du CCAG-T, l'entrepreneur ne pourra élever aucune réclamation tant que l'augmentation dans la masse des travaux n'excède pas 10% du montant du marché.

Les changements de diverse nature d'ouvrages sont soumis aux dispositions des articles 57 et 58 du CCAG-T pour l'augmentation ou la diminution dans la masse des travaux.

Article 31 : Nettoyage du chantier

L'entrepreneur devra évacuer régulièrement des locaux où il travaille les gravats ou débris divers. Le maître d'ouvrage pourra à tout moment exiger ce nettoyage lorsqu'il n'aura pas été exécuté spontanément.

Article 32 - Piquetage

Le piquetage et la reconnaissance sur les lieux des travaux avec l'entreprise adjudicataire seront effectués par l'ONEE/BE en présence d'un représentant du Maître d'ouvrage.

Un carnet de piquetage accompagné des plans des réseaux 2° et 1°catégorie à construire doit être établi par l'entreprise en quatre exemplaires et présenté aux services de l'ONEE/BE pour approbation, planning des travaux, la liste du matériel à installer agréée par l'ONEE/BE (Marque et Origine).

Les travaux ne doivent commencer qu'après approbation de ce carnet de piquetage, plan et dossier technique par l'ONEE/BE.

Article 32 : Connaissance du dossier

Une série complète des plans dressés par le Maître d'œuvre ayant été remis en même temps que le présent dossier de pièces contractuelles à l'entreprise soumissionnaire, celle-ci déclare :

- ✦ Avoir apprécié toute difficulté résultant du terrain, de l'emplacement des constructions, des accès, des alimentations, des branchements en eau et en électricité et toute autre difficulté qui pourrait se présenter pour laquelle aucune réclamation ne sera prise en considération ;
- ✦ Avoir pris pleine connaissance de l'ensemble du dossier et du projet ;
- ✦ Avoir fait préciser tout point susceptible de contestations ;
- ✦ Avoir fait tout calcul et sous détail.

Article 33 : Etudes & Frais divers

L'étude de béton armé sera faite par un bureau d'étude technique agréée par l'état et désigné par l'administration. Les frais inhérents de cette étude seront à la charge de l'entreprise.

Article 34 : Album photos

L'entreprise doit fournir avant la réception provisoire des travaux un album photo décrivant le déroulement des travaux depuis l'installation jusqu'à la réception provisoire.

Article 35 : Formule de révision des prix

Vu le délai d'exécution prévu à l'article 7 du présent CPS, les prix du présent marché sont **révisables** par application de la formule ci-après :

$$P = P_o [0,15 + 0,85 (BAT3/BAT3o)]$$

Dans laquelle :

P : est le montant hors taxe révisé de la prestation considérée ;

P_o : le montant initial hors taxe de cette même prestation ;

P/P_o étant le coefficient de révision des prix ;

Bat3o est la valeur de l'index global à la date de la réception de l'offre ;

Bat3 est la valeur des index du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

Conformément à l'arrêté du Chef de gouvernement n°3-302-15 du 15 Safar 1437 (27 Novembre 2015) fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés publics.

Article 36 : Echantillonnage

Une remise des échantillons par le contractant aura lieu avant d'entamer les travaux d'éclairage. Le contractant devra soumettre à l'agrément de l'administration un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer, il ne pourra mettre en œuvre des matériaux qu'après acceptation donnée par ordre de service délivré par l'administration.

Les échantillons acceptés seront déposés au bureau du chantier prévu à l'article 20, paragraphe 2 du DGA et serviront de base de vérification pour la réception des travaux.

Le contractant devra présenter à toute réquisition les certificats et attestations prouvant l'origine et la qualité des matériaux proposés.

Article 37 : Prestations ONEE - Branche Electricité

Les prestations ONEE comprennent le raccordement MT et participation sur puissance installée MT, soit un montant de :

1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR : **86 028 DH.**
2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY : **8 640 DH.**
3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR : **50 400 DH**
4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE : **33 120 DH**

Ces prix peuvent encourir des modifications selon la tarification de l'ONEE - Branche Electricité. Tout changement de prix est à la charge de l'entreprise.

Article 38 : Matériel à fournir par le contractant

Le matériel dont la fourniture est à la charge du contractant devra être conforme aux normes en vigueur tel que indiqué dans le CSCT/ ONEE (Branche Electricité).

Le contractant devra indiquer dans la mesure du possible la marque ou à défaut l'origine du matériel qu'il se propose d'installer. L'administration se réserve le droit d'exiger au niveau du marché la production avant ouverture du chantier du certificat attestant la conformité ou l'origine de tout ou partie du matériel.

En tout état de cause, le fait de soumissionner au présent appel d'offres engage le concurrent à fournir du matériel conforme aux normes et aux spécifications techniques indiquées dans le CSCT/ ONEE (Branche Electricité).

Article 39 : Communications

Les communications de toutes natures relatives à l'exécution des prestations entre le maître d'ouvrage et l'entrepreneur se font par écrit. Elles sont notifiées ou déposées à l'adresse indiquée par les deux parties.

Les communications prévues ci-dessus sont soit déposées contre récépissé auprès du destinataire, soit adressés audit destinataire par lettre recommandée avec accusé de réception et ce dans le délai imparti, s'il en est prévu un. La date du récépissé ou de l'accusé de réception fait foi pour la détermination du calcul du délai. Elles peuvent également lui être expédiées, à titre complémentaire, par fax confirmé, ou par courrier électronique.

Les communications échangées entre le maître d'ouvrage et l'entrepreneur doivent être consignées à leur envoi ou à leur réception sur un registre tenu par le maître d'ouvrage à cet effet.

CHAPITRE II : DESCRIPTION DES OUVRAGES

1/ Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune LAQSIR :

- La construction d'un réseau MT d'une longueur d'environ 200 +m en câble ALMELEC de différente section.
- La construction d'un poste de transformation type H61 d'une puissance de 100 KVA.
- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 1 700 m.

2/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT de RAS JERRY :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 1 000.

3/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT de LAQSIR :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 4 750 m

4/ Extensions BT aux douars rattachés à la CT d'Ait BOUBIDMANE :

- La construction d'un réseau BT d'une longueur d'environ 3 600 m

A. La Moyenne Tension :

La Moyenne Tension aérienne :

- **Support :** Poteau en béton armé.
- **Massifs :** Fourniture et approvisionnement des matériaux constitutifs du béton (pervibré). Confection du massif conformément aux règles de l'art compris le cas échéant la pointe de diamant et remise en état des lieux.
- **Armement :** Armement NV galvanisé 170-125-N50-70, Armement nappe horizontale galvanisé NAlI e = 1,70 m et divers poutres et herses en menuiserie métallique galvanisée.
- **Isolateurs :** à long fût en matériaux composites norme de 11 + pinces d'alignement, pinces d'ancrage (isolement 24 kV)
- **Conducteur :** En câble Almélec

B. Les Postes de Transformation :

Poste de transformation type H61 :

1. Génie civil :

Poteau BA 12m 1500 daN perçage NM7 C67 200 avec massif de fondation normal y compris plate-forme de 1,00 x 1,00m de manœuvre du disjoncteur 1° catégoriet.

2. Equipement et montage :

a) En 2° catégorie :

- Un jeu de 3 parafoudres reliées à la terre des masses + 3 chaînes d'isolateur à long fût en matériaux composites norme de 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 36KV) + herse d'ancrage 1,30m.

b) En 1° catégorie (400-231V) :

- Un disjoncteur 1° catégorie haut de poteau y compris tringlerie et poignet de commande conforme à la norme HN63 S10 avec déclencheurs thermiques 100 KVA/ B2
- plaques d'identification (IRD) petit modèle
- plaques d'identification (IRD) grand modèle
- Liaison transfo - disjoncteur coffret de comptage par câbles unipolaires U1000 R02V cuivre de 4x95mm²
- ensembles d'ancrage simple
- Menuiserie métallique complète galvanisée à chaud et peinte à 2 couches (ferrures supports d'appareillage, potence amovible guide pour hisser le transformateur, ferrures diverses)
- Circuit de mise à la terre des ferrures y compris les parafoudres en trolley cuivre 60/10 avec borne de mesure.
- Mise à la terre du neutre sur le 1er support BT en câbles isolés cuivre U1000 R02V de 35mm² avec barrette de sectionnement et protection mécanique par tube gaz de 3m.

- Fourniture et montage du coffret de comptage statistique au poste et comprenant (F+M) :

- 3 Transformateurs de mesure courant BT pour l'intérieur :
 - Tension d'isolement : 660V
 - Puissance de précision : 10 VA
 - Classe de précision : 0,5
 - Courant de courte durée admissible : $I_{th} = 80I_p/1\text{seconde}$.
 - Courant dynamique : 2,5 I_{th}
 - Courant de saturation : 1,2 I_n
 - Courant secondaire : 5A.
 - Rapport des TC adéquat à passage par câbles et par barres
- 2 Boîtes à bornes d'essais prises avant :
 - 1 Boîte pour le circuit courant
 - 1 Boîte pour le circuit tension
- 1 Compteur numérique multifonctions triphasé :
 - Tension nominale : 3x220/380V
 - Courant nominal : 5A
 - Classe de précision : 1

- Fourniture et montage du coffret de comptage d'éclairage public à installer au 1er support BT et comprenant (F + M) :

- Liaison coffret de comptage d'éclairage public et réseau basse tension par câbles unipolaires U1000 R02V cuivre de 4x35mm²
- Raccords bi-métaux
- 1 contacteur Unelec ROC RSF 80A tripolaire + neutre posé sur bakélite avec sectionneur porte fusible HPC de calibre adéquat muni d'un contact auxiliaire à retardement + neutre avec fusibles adéquats incorporés (+ 2 jeux de fusibles de rechange) posé sur bakélite.

- 1 interrupteur horaire 2 fils
- 1 interrupteur manuel
- Raccordement des appareils
- 1 compteur actif 4 fils fourni par ONE service local de distribution
- Fixation plaque adresse et pancarte réglementaire Montage du transformateur de puissance de 100KVA.
- Batterie de condensateurs adéquat sera raccordée directement aux bornes du transformateur et posée dans un caisson. Son emplacement sera déterminé par l'ONEE/BE.

Transformateur de Puissance :

Fourniture Transformateur de puissance type H61 22000V + 5% /B2 borne 36kV P = 100 KVA

C. La Basse Tension :

En aérien :

Construction d'un réseau 1° catégorie aérien tendu sur poteaux en béton armé ou sur poteaux en bois en câble isolé pré - assemblé à neutre porteur en Almélec :

3x 70 mm² + 54.6 mm² + 16 mm².

3x 50 mm² + 54.6 mm² + 16 mm².

3x 35 mm² + 54.6 mm² + 16 mm².

Le matériel est dénombré ci-après au bordereau des prix détail estimatif.

La désignation de matériels ou matériaux par leur nom de marque de fabrique n'est donnée qu'à titre indicatif. Chaque entrepreneur restant libre de proposer dans les offres données d'autres matériels ou matériaux de qualité égale ou supérieure, agréés par les services de l'ONEE-BE. L'offre conforme au bordereau des prix type ci-annexé devra de toute façon être respectée.

Les travaux comprenant la fourniture de tout ce qui est nécessaire au montage pour que la mise sous tension puisse être effectuée à la réception.

DOCUMENTS A FOURNIR AVANT LE COMMENCEMENT DES TRAVAUX :

Le contractant doit remettre à ONEE-BE pour approbation après piquetage et avant tout commencement des travaux les documents ci-après :

- Copie du marché ;**
- Carnet de piquetage en 4 exemplaires ;**
- Plans d'exécution en 4 exemplaires ;**
- Copie d'agrément type MT-BT2 ou MT-BT3 ;**
- Copie d'autorisation de l'habilitation des travaux sous coupure ;**
- Planning des travaux ;**
- Liste de matériel à utiliser.**

DOSSIER DEFINITIF :

Le contractant doit remettre à **ONEE (Branche Electricité)** aux services de la Province d'ELHAJEB et de l'agence régionale d'exécution des projets de la Région Fès - Meknès, à la fin des travaux et avant la réception provisoire les documents suivants :

- 1. Carnet de piquetage définitif en 4 exemplaires ;**
- 2. Plan de récolement en 4 exemplaires ;**
- 3. Certificat de bien vivre ;**
- 4. Facture définitive.**

CHAPITRE III : MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES

1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la CT LAQSIR:

Prix n° 1 : Poteau béton armé classe B 13 m 1000 (F+M)

Poteau béton armé classe B 13 m 1000 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°1

Prix n° 2 : Poteau béton armé classe B 14 m 1000 (F+M)

Poteau béton armé classe B 14 m 1000 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°2

Prix n° 3 : Destruction poteau béton irrécupérable

Le prix rémunère à l'unité les travaux de destruction de poteau irrécupérable en respectant toutes les mesures de sécurité, et en déployant les moyens humains et matériels nécessaires y compris évacuation à la décharge publique ou toutes autres sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°3

Prix n° 4 : Massif de fondation normal (F+M)

Massif de fondation normal (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 4

Prix n° 5 : Armement NV galvanisé 170 - 125 N60 -80

Armement NV galvanisé 170-125-N50-70, Armement nappe horizontale galvanisé NAIL e = 1,70 m et divers poutres et herse en menuiserie métallique galvanisée, y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'Unité au prix n° 5

Prix n° 6 : Bras métallique galvanisé : jeu de 3 bras métalliques enveloppant B.A.

Bras métallique galvanisé : jeu de 3 bras métalliques enveloppant B.A. (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au jeu complet au prix n° 6

Prix n° 7 : Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

Menuiserie métallique galvanisée (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au kilogramme au prix n°7

Prix n° 8 : IACM à C/C 25 A 24 KV + Terre (F+M)

IACM à C/C 25 A 24 KV + Terre (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 8

Prix n° 9 : Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M)

Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°9

Prix n° 10 : Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)

Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 10

Prix n° 11 : Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M)

Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 11

Prix n° 12 : Fourniture câble Almélec 34,4 mm² (F)

Fourniture câble Almélec 34,4 mm² (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **kilogramme** au prix n°12

Prix n° 13 : Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels du conducteur almélec 34,4 mm² (M)

Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur almélec 34,4 mm² (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **Kilomètre unifilaire** au prix n° 13

Prix n° 14 : Plus-value pour remaniement de nappe 2ème catégorie

Plus-value qui rémunère le remaniement de nappe 2ème catégorie, y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°14

Prix n° 15 : Localisateur de défaut ordinaire sur réseau aérien MT (F+M)

Localisateur de défaut ordinaire sur réseau aérien MT (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°15

Prix n° 16 : Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (F+M)

Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (Modèle ONEE) (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 16

Prix N° 17 : Raccord de dérivation à broche TS(F+M)

Raccord de dérivation à broche TST (F+M) y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°17

Prix N° 18 : Manchon d'ancrage à broche TS(F+M)

Manchon d'ancrage à broche à broche TST (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°18

Pris N° 19 : Génie Civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé

Poteau BA 12m 1500 daN perçage NM7 C67 200 avec massif de fondation normal y compris plate-forme de 1,00 x 1,00m de manœuvre du disjoncteur 1° catégorie y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°19

Prix n° 20 : Equipement et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M)

Equipement et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 20

Prix n° 21 : Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 36 kV 100 kVA (F+M)

Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 36 kV 100 kVA (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°21

Prix n° 22 : Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 22

Prix n° 23 : Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°23

Prix n° 24 : Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 24

Prix n° 25 : Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°25

Prix n° 26 : Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 26

Prix n° 27 : Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°27

Prix n° 28 : Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 28

Prix n° 29 : Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°29

Prix N° 30 : Destruction poteau béton irrécupérable

Le prix rémunère à l'unité les travaux de destruction de poteau irrécupérable en respectant toutes les mesures de sécurité, et en déployant les moyens humains et matériels nécessaires y compris évacuation à la décharge publique ou toutes autres sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°30

Prix n° 31 : Massif de fondation normal (F+M)

Massif de fondation normal (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 31

Prix n° 32 : Dépose poteau bois S/C ou S/D (M)

Prix rémunère la dépose de poteau bois S/C ou S/D (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 32

Prix n° 33 : Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie

Plus-value qui rémunère le remaniement de nappe 1^{ère} catégorie, y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°33

Prix n° 34 : Terre de réseau (F+M)

Terre de réseau (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°34

Prix n° 35 : Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public (compris fourniture accessoires de remplacement)

Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public y compris fourniture accessoires de remplacement et toute autre sujétion.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 35

Prix n° 36 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 36

Prix n° 37 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec neutre porteur en Almélec 3x50 Alu + 16 Alu + 54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec neutre porteur en Almélec 3x50 Alu + 16 Alu + 54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 37

Prix n° 38 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x70 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x70 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 38

Prix n° 39 : Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 2x16 mm2 (F)

Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 2x16 mm2 (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 39

Prix n° 40 : Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 4x16 mm2 (F)

Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 4x16 mm2 (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 40

Prix n° 41 : Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)

Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 41

Prix n° 42 : Pose câble branchement isolé torsadé autoporté diverses sections (M)

Pose câble isolé torsadé autoporté diverses sections (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 42

Prix n° 43 : Dépose branchement torsadé isolé torsadé autoporté diverses sections 2fils (sur poteau ou potelet ou façade y compris remise en état façade éventuelle) (M)

Dépose branchement torsadé isolé torsadé autoporté diverses sections 2fils (sur poteau ou potelet ou façade y compris remise en état façade éventuelle) (M) (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 43

Prix n° 44 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 44

Prix n° 45 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 45

Prix n° 46 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°46

Prix n° 47 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°47

Prix n° 48 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°48

Prix n° 49 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°49

Prix N° 50 : Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'alignement avec console en fer plat de 300x30x3 mm (F+M)

Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'alignement avec console en fer plat de 300x30x3 mm (F+M)), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°50

Prix N° 51 : Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage simple avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)

Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage simple avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°51

Prix N° 52 : Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage double avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)

Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage double avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°52

Prix n° 53 : Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M)

Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°53

Prix n° 54 : Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M)

Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°54

Prix n° 55 : Levé planimétrique y compris toponymie et établissement du calque à l'échelle 1/2000 des village desservis par un seul poste (par topographie au sol) (M)

Levé planimétrique y compris toponymie et établissement du calque à l'échelle 1/2000 des village desservis par un seul poste (par topographie au sol) (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°55

Prix N° 56 : Frais de raccordements et de participation sur la puissance

Frais de raccordements et de participation sur la puissance

Ouvrage payé à l'unité au prix n°56

2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY :

Prix n° 57 : Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 57

Prix n° 58 : Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 58

Prix n° 59 : Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°59

Prix n° 60 : Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 60

Prix n° 61 : Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 61

Prix n° 62 : Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°62

Prix N° 63 : Destruction poteau béton irrécupérable

Le prix rémunère à l'unité les travaux de destruction de poteau irrécupérable en respectant toutes les mesures de sécurité, et en déployant les moyens humains et matériels nécessaires y compris évacuation à la décharge publique ou toutes autres sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°63

Prix n° 64 : Transfèrement d'un poteau en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (compris bris massif) (M)

Transfèrement d'un poteau en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (compris bris massif) (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 64

Prix n° 65 : Massif de fondation normal (F+M)

Massif de fondation normal (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 65

Prix n° 66 : Poteau Bois S/C 8 m (F+M)

Poteau Bois S/C 8 m (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°66

Prix n° 67 : Dépose poteau bois S/C ou S/D (M)

Dépose poteau bois S/C ou S/D (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 67

Prix n° 68 : Transfèrement d'un poteau bois (M)

Transfèrement d'un poteau bois (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 68

Prix n° 69 : Modification orientation poteau bois J/C , X/C OU D (M)

Modification orientation poteau bois J/C , X/C OU D (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 69

Prix n° 70 : Contre fichage poteau bois (F+M)

Contre fichage poteau bois (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 70

Prix n° 71: Jumelage poteau bois (F+M)

Jumelage poteau bois (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 71

Prix n° 72 : Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M)

Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 72

Prix n° 73 : Terre de réseau (F+M)

Terre de réseau (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 73

Prix n° 74 : Appareil d'éclairage public (sur poteau, candélabre ou façade), équipé de tous les accessoires d'alimentation nécessaires pour lampe à vapeur de sodium SHP 150 w (F+M)

Appareil d'éclairage public (sur poteau, candélabre ou façade), équipé de tous les accessoires d'alimentation nécessaires pour lampe à vapeur de sodium SHP 150 w (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 74

Prix n° 75 : Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public (compris fourniture accessoires de remplacement)

Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public y compris fourniture accessoires de remplacement et toute autre sujétion.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 75

Prix n° 76 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° 76

Prix n° 77 : Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)

Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° 77

Prix n° 78 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 78

Prix n° 79 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 79

Prix n° 80 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°80

Prix n° 81: Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°81

Prix n° 82 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°82

Prix n° 83 : Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M)

Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°83

Prix n° 84 : Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M)

Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°84

Prix N° 85 : Frais de raccordements

Frais de raccordements et de participation sur la puissance

Ouvrage payé à l'unité au prix n°85

3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune LAQSIR :

Prix n° 86 : Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 86

Prix n° 87 : Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 87

Prix n° 88 : Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 88

Prix n° 89 : Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 89

Prix n° 90 : Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 90

Prix n° 91 : Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 91

Prix n° 92 : Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 92

Prix n° 93 : Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 93

Prix N° 94 : Destruction poteau béton irrécupérable

Le prix rémunère à l'unité les travaux de destruction de poteau irrécupérable en respectant toutes les mesures de sécurité, et en déployant les moyens humains et matériels nécessaires y compris évacuation à la décharge publique ou toutes autres sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 94

Prix n° 95 : Massif de fondation normal (F+M)

Massif de fondation normal (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 95

Prix n° 96 : Poteau Bois S/C 8 m (F+M)

Poteau Bois S/C 8 m (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 96

Prix n° 97 : Poteau Bois S/C 9 m (F+M)

Poteau Bois S/C 9 m (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 97

Prix n° 98 : Contre fichage poteau bois (F+M)

Contre fichage poteau bois (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 98

Prix n° 99: Jumelage poteau bois (F+M)

Jumelage poteau bois (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 99

Prix n° 100: Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

Menuiserie métallique galvanisée (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **Kilogramme** au prix n° 100

Prix n° 101 : Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M)

Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 101

Prix n° 102 : Terre de réseau (F+M)

Terre de réseau (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°102

Prix n° 103 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 103

Prix n° 104 : Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)

Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 104

Prix n° 105: Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°105

Prix n° 106: Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°106

Prix n° 107 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°107

Prix n° 108 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°108

Prix n° 109 : Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M)

Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°109

Prix n° 110 : Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M)

Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°110

Prix N° 111 : Frais de raccordements

Frais de raccordements et de participation sur la puissance

Ouvrage payé à l'unité au prix n°111

4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE

Prix n° 112 : Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 112

Prix n° 113 : Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 113

Prix n° 114 : Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 114

Prix n° 115 : Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°115

Prix n° 116 : Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 116

Prix n° 117 : Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 117

Prix n° 118 : Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)

Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 118

Prix n° 119 : Poteau béton armé classe A 12 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A 12 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°119

Prix N° 120 : Destruction poteau béton irrécupérable

Le prix rémunère à l'unité les travaux de destruction de poteau irrécupérable en respectant toutes les mesures de sécurité, et en déployant les moyens humains et matériels nécessaires y compris évacuation à la décharge publique ou toutes autres sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°120

Prix n° 121 : Modification orientation poteau en béton armé quel que soit la hauteur et l'effort (M)

Modification orientation poteau en béton armé quel que soit la hauteur et l'effort, y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 121

Prix n° 122 : Massif de fondation normal (F+M)

Massif de fondation normal (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre cube** au prix n° 122

Prix n° 123 : Poteau Bois S/C 8 m (F+M)

Poteau Bois S/C 8 m (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°123

Prix n° 124 : Poteau Bois S/C 9 m (F+M)

Poteau Bois S/C 9 m (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°124

Prix n° 125 : Contre fichage poteau bois (F+M)

Contre fichage poteau bois (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n°125

Prix n° 126: Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

Menuiserie métallique galvanisée (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **Kilogramme** au prix n° 126

Prix n° 127 : Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M)

Plus-value pour remaniement de nappe 1^{ère} catégorie (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 127

Prix n° 128 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 128

Prix n° 129 : Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x50 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)

Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x50 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 129

Prix n° 130 : Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)

Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au **mètre linéaire** au prix n° 130

Prix n° 131 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 131

Prix n° 132 : Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)

Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'**unité** au prix n° 132

Prix n° 133 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°133

Prix n° 134: Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°134

Prix n° 135 : Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)

Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°135

Prix n° 136 : Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M)

Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm² Alu (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°136

Prix n° 137 : Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M)

Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm² sur conducteur d'EP (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°137

Prix N° 138 : Frais de raccordements

Frais de raccordements et de participation sur la puissance

Ouvrage payé à l'unité au prix n°138

Chapitre IV : BORDEREAU DES PRIX - DÉTAIL ESTIMATIF

- =====
1. *Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR*
 2. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.*
 3. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.*
 4. *Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE*
- Province d'ELHAJEB-*
- =====

MARCHE N° :/2018.

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT	PT DH HT
1. Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la CT LAQSIR:					
1.	Poteau béton armé classe B 13 m 1000 (F+M)	u	1,00		
2.	Poteau béton armé classe B 14 m 1000 (F+M)	u	1,00		
3.	Destruction poteau béton irrécupérable	u	1,00		
4.	Massif de fondation normal (F+M)	m3	9,00		
5.	Armement NV galvanisé 170 - 125 N60 -80	u	1,00		
6.	Bras métallique galvanisé : jeu de 3 bras métalliques enveloppant B.A.	jeu	1,00		
7.	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	kg	170,00		
8.	IACM à C/C 25 A 24 KV + Terre (F+M)	U	1,00		
9.	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M)	u	3,00		
10.	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	u	15,00		
11.	Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M)	u	2,00		
12.	Fourniture câble Almélec 34,4 mm ² (F)	kg	60,00		
13.	Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels du conducteur almélec 34,4 mm ² (M)	km - Unif	0,60		
14.	Plus-value pour remaniement de nappe 2ème catégorie	U	1,00		
15.	Localisateur de défaut ordinaire sur réseau aérien MT (F+M)	U	1,00		
16.	Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (F+M)	U	1,00		
17.	Raccord de dérivation à broche TS(F+M)	U	3,00		
18.	Manchon d'ancrage à broche TS(F+M)	U	3,00		
19.	Génie Civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé	U	1,00		
20.	Equiperment et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M)	U	1,00		

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT	PT DH HT
21.	Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 36 kV 100 kVA (F+M)	U	1,00		
22.	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	U	3,00		
23.	Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)	U	3,00		
24.	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	U	6,00		
25.	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	U	4,00		
26.	Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)	U	3,00		
27.	Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M)	U	3,00		
28.	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	U	6,00		
29.	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	U	4,00		
30.	Destruction poteau béton irrécupérable	U	8,00		
31.	Massif de fondation normal (F+M)	m3	23,00		
32.	Dépose poteau bois S/C ou S/D (M)	u	5,00		
33.	Plus-value pour remaniement de nappe 1 ^{ere} catégorie	u	4,00		
34.	Terre de réseau (F+M)	u	2,00		
35.	Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public (compris fourniture accessoires de remplacement)	u	5,00		
36.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	ml	100,00		
37.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec neutre porteur en Almélec 3x50 Alu + 16 Alu + 54,6 Alm (F)	ml	100,00		
38.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x70 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm (F)	ml	1 500,00		
39.	Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 2x16 mm2 (F)	ml	100,00		
40.	Câble isolé torsadé autoporté en aluminium 4x16 mm2 (F)	ml	100,00		
41.	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)	ml	1 700,00		
42.	Pose câble branchement isolé torsadé autoporté diverses sections (M)	ml	200,00		
43.	Dépose branchement torsadé diverses sections 2fils (sur poteau ou potelet ou façade y compris remise en état façade éventuelle) (M)	u	10,00		
44.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)	u	50,00		
45.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)	u	5,00		
46.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	u	25,00		

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT	PT DH HT
47.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	u	15,00		
48.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	u	30,00		
49.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)	u	2,00		
50.	Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'alignement avec console en fer plat de 300x30x3 mm (F+M)	u	1,00		
51.	Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage simple avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)	u	1,00		
52.	Accessoires pour câble isolé préassemblé tendu sur façade(compris remise en état) ensemble d'ancrage double avec console en L de 300x30x3 mm (F+M)	u	1,00		
53.	Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm ² Alu (F+M)	u	20,00		
54.	Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm ² sur conducteur d'EP (F+M)	u	10,00		
55.	Levé planimétrique y compris toponymie et établissement du calque à l'échelle 1/2000 des village desservis par un seul poste (par topographie au sol) (M)	u	1,00		
56.	Frais de raccordements et de participation sur la puissance	u	1,00	86 028,0	86 028,0
Total 1 (H.T)					
TVA 1 (20%)					
Total 1 (T.T.C)					

2. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY :					
57.	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	u	13,00		
58.	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	u	13,00		
59.	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	u	1,00		
60.	Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)	u	4,00		
61.	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	u	2,00		
62.	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	u	1,00		
63.	Destruction poteau béton irrécupérable	u	2,00		
64.	Transfèrement d'un poteau en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (compris bris massif) (M)	u	2,00		
65.	Massif de fondation normal (F+M)	m3	10,90		
66.	Poteau Bois S/C 8 m (F+M)	u	8,00		
67.	Dépose poteau bois S/C ou S/D (M)	u	1,00		
68.	Transfèrement d'un poteau bois (M)	u	1,00		
69.	Modification orientation poteau bois J/C , X/C OU D (M)	u	1,00		
70.	Contre fichage poteau bois (F+M)	u	2,00		
71.	Jumelage poteau bois (F+M)	u	1,00		
72.	Plus-value pour remaniement de nappe 1 ^{ère} catégorie (M)	u	2,00		
73.	Terre de réseau (F+M)	u	4,00		
74.	Appareil d'éclairage public (sur poteau, candélabre ou façade), équipé de tous les accessoires d'alimentation nécessaires pour lampe à vapeur de sodium SHP 150 w (F+M)	u	5,00		
75.	Transfèrement et remise en état d'un appareil d'éclairage public (compris fourniture accessoires de remplacement)	u	1,00		
76.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	ml	1 000,00		
77.	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)	ml	1 000,00		
78.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)	u	1,00		
79.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)	u	1,00		
80.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	u	19,00		

81.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	u	19,00		
82.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	u	6,00		
83.	Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm ² Alu (F+M)	u	35,00		
84.	Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm ² sur conducteur d'EP (F+M)	u	16,00		
85.	Frais de raccordements	u	1,00	8 640,00	8 640,00
Total 2 (H.T)					
TVA 2 (20%)					
Total 2 (T.T.C)					

3. Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR :

86.	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	u	33,00		
87.	Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)	u	9,00		
88.	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	u	45,00		
89.	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	u	8,00		
90.	Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)	u	8,00		
91.	Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M)	u	3,00		
92.	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	u	10,00		
93.	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	u	2,00		
94.	Destruction poteau béton irrécupérable	u	7,00		
95.	Massif de fondation normal (F+M)	m3	62,00		
96.	Poteau Bois S/C 8 m (F+M)	u	6,00		
97.	Poteau Bois S/C 9 m (F+M)	u	8,00		
98.	Contre fichage poteau bois (F+M)	u	5,00		
99.	Jumelage poteau bois (F+M)	u	2,00		
100.	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	kg	10,00		
101.	Plus-value pour remaniement de nappe 1 ^{ère} catégorie (M)	u	7,00		
102.	Terre de réseau (F+M)	u	1,00		
103.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	ml	4 750,00		
104.	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)	ml	4 750,00		
105.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	u	54,00		
106.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	u	73,00		
107.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	u	28,00		
108.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)	u	1,00		

109.	Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm ² Alu (F+M)	u	144,00		
110.	Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm ² sur conducteur d'EP (F+M)	u	36,00		
111.	Frais de raccordements	u	1,00	50 400,00	50 400,00
Total 3 (H.T)					
TVA 3 (20%)					
Total 3 (T.T.C)					

4. Extensions BT aux douars relevant de la Commune AIT BOUBIDMANE :					
112.	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	u	28,00		
113.	Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)	u	5,00		
114.	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	u	28,00		
115.	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	u	6,00		
116.	Poteau béton armé classe A 9 m 150 (F+M)	u	4,00		
117.	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	u	14,00		
118.	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	u	3,00		
119.	Poteau béton armé classe A 12 m 500 (F+M)	u	2,00		
120.	Destruction poteau béton irrécupérable	u	8,00		
121.	Modification orientation poteau en béton armé quel que soit la hauteur et l'effort (M)	u	1,00		
122.	Massif de fondation normal (F+M)	m3	49,00		
123.	Poteau Bois S/C 8 m (F+M)	u	14,00		
124.	Poteau Bois S/C 9 m (F+M)	u	3,00		
125.	Contre fichage poteau bois (F+M)	u	7,00		
126.	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	kg	30,00		
127.	Plus-value pour remaniement de nappe 1 ^{ère} catégorie (M)	u	8,00		
128.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	ml	3 400,00		
129.	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x50 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	ml	200,00		
130.	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)	ml	3 600,00		
131.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)	u	2,00		
132.	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)	u	2,00		
133.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	u	42,00		
134.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	u	48,00		
135.	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	u	23,00		
136.	Connecteur de dérivation à perforation d'isolant réseau sur réseau en câble pré-assemblé isolé à 6 kV de 35 à 70 mm ² Alu (F+M)	u	104,00		

137.	Connecteur simple dérivation à perforation d'isolant isolé à 6 kV pour section de 1,5 à 25 mm ² sur conducteur d'EP (F+M)	u	27,00		
138.	Frais de raccordements	u	1,00	33 120,00	33 120,00
Total 4 (H.T)					
TVA 4 (20%)					
Total 4 (T.T.C)					

Etat récapitulatif :

TOTAL (H.T) = TOTAL 1 (H.T) + TOTAL 2 (H.T) + TOTAL 3 (H.T) + TOTAL 4 (H.T)

=

TOTAL TVA = TVA 1 + TVA 2 + TVA 3 + TVA 4

=

TOTAL GENERAL (T.T.C) = TOTAL (H.T) + TOTAL TVA

=

Fait à Le

Cachet et signature du concurrent

- =====
1. **Electrification MT/BT du douar AIT CHAIB à la Commune de LAQSIR**
 2. **Extensions BT aux douars relevant de la Commune de RAS JERRY.**
 3. **Extensions BT aux douars relevant de la Commune de LAQSIR.**
 4. **Extensions BT aux douars relevant de la Commune d'Ait BOUBIDMANE**
- Province d'ELHAJEB-**
- =====

MARCHE N° :/2018.

Marché passé par appel d'offres ouvert sur offres de prix, en séance publique, en application des dispositions de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16, du paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics.

Montant T.T.C (en chiffre) :

Montant T.T.C (en lettre) :

<p>Dressé par :</p> <p style="text-align: center; color: blue;">Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable Branche Electricité Direction Régionale Distribution Fès Le Chef d'Antenne Etudes et Travaux Meknès</p> <p style="text-align: center; color: blue;">Signé : Ali MARIOUH</p> <p>A le : 03 OCT 2018</p>	<p>Lu et vérifié par :</p> <p style="text-align: center; color: blue;">Agence Régionale d'Exécution des Projets de la Région Fès-Meknès Chef de la Division Travaux</p> <p style="text-align: center; color: blue;">Adil BELQADI</p> <p>A le : 04 OCT 2018</p>
<p>Lu et accepté par l'entrepreneur :</p> <p>A le</p>	<p>Présenté par :</p> <div style="text-align: center;">  <p style="color: blue;">Pour le Président et P.O Directeur Général des Services</p> <p style="color: blue;">Abderrazzak MOUMNI</p> </div> <p>A le '11 OCT 2018</p>
<p>Visé par :</p> <p>A FES, le :</p>	<p>Approuvé par :</p> <p>A FES, le :</p>