

L'APPEL D'OFFRES OUVERT SUR OFFRE DE PRIX N° 34/RFM/2018
du 12/10/2018 à 10 heures

- 1. *Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi ;***
- 2. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya ;***
- 3. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara.***

- Province de Moulay Yacoub –

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

SOMMAIRE

Chapitre I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET

FINANCIERES.....4

Article 1 : Objet du Marché.....	5
Article 2 : Mode et procédure de passation du Marché.....	5
Article 3 : Consistance et description des prestations.....	5
Article 4 : Pièces constitutives du Marché.....	5
Article 5 : Références aux textes généraux.....	6
Article 6 : Validité du marché.....	7
Article 7 : Délai d'exécution des travaux - Pénalités pour retard	7
Article 8 : Délai de notification de l'approbation du marché	7
Article 9 : Cautionnements - Retenue de garantie	8
Article 10 : Recrutement et paiement des ouvriers.....	8
Article 11 : Mesure de sécurité et d'hygiène	8
Article 12 : Assurance.....	8
Article 13 : Réception provisoire - Réception définitive	8
Article 14 : Délai de garantie.....	9
Article 15 : Droits de timbres et d'enregistrement.....	9
Article 16 : Election de domicile de l'entrepreneur	9
Article 17 : Sous-traitance	9
Article 18 : Modalités de règlement	10
Article 19 : Règlement des sommes dues	10
Article 20 : Résiliation	10
Article 21 : Nantissement.....	10
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	11

Chapitre II : DESCRIPTION DES

OUVRAGES.....12

Chapitre III : MODE D'EVALUATION DES

OUVRAGES.....16

Chapitre IV : BORDEREAU DES PRIX- DETAIL

ESTIMATIF.....28

- =====
1. *Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi ;*
 2. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya ;*
 3. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara.*

– Province de Moulay Yacoub –

=====

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

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

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 SUI

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 SUI

CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

Article 1 : Objet du Marché

Le présent marché a pour objet les travaux de :

- 1. Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi ;**
- 2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya ;**
- 3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara.**

A la Province de Moulay Yacoub

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. Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi, à savoir :**
 - La construction d'un réseau MT d'une longueur 50 m en câble Almélec 34,4 mm² de section.
 - La construction d'un poste MT / BT type H61/P = 160 KVA.
- 2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya :**
 - La construction d'un réseau BT en câble torsadé en Aluminium d'une longueur de 6500 m ;
 - La construction d'un réseau MT d'une longueur 50 m en câble Almélec 34,4 mm² de section ;
 - La construction d'un poste MT / BT type H61/P= 160 KVA.
- 3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara :**
 - La construction d'un réseau BT en câble torsadé en Aluminium d'une longueur de 2590 m ;
 - La construction d'un réseau MT d'une longueur 2950 m en câble Almélec 34,4 mm² de section ;
 - La construction d'un poste MT / BT type H61/P = 50 KVA.

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 :

1. Loi organique 111-14 relative aux régions ;
2. Le décret n° 2-12-349 du 8 jourmada 1434 (**20 mars 2013**) relatif aux marchés publics ;
3. 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**).
4. Le Décret n°2-16-344 du **22 juillet 2016** relatif aux délais de paiement et les **intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques** ;
5. Décret n 2.14.272 du 14 **mai 2014** **relatif** aux avances en matière de marchés publics ;
6. 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 ;
7. Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi, la sécurité du personnel, les salaires de la main d'œuvre ;
8. 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**.
9. 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.
10. 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**.
11. 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
12. 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.
13. 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) ;
14. 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 ;
15. 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.
16. Le Décret n° 2.17.449 en date du **23 Novembre 2017** **relatif** à la comptabilité publique des régions et de leurs groupements
17. La circulaire n° 75/IGSA du 22 **Janvier 1982** relative à la réglementation et la législation du travail

18. 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.

Si les textes généraux prescrivent des clauses contradictoires, l'entrepreneur devra se conformer aux plus récent 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 **Monsieur le président du conseil régional de la région de FES-MEKNES** 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 engagement vis-à-vis du Maître d'ouvrage que si l'approbation du 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 **vingt cinq mille (25.000,00) 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 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. Conformément aux dispositions du § 5 de l'article 13 du C.C.A.G-T, 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 de 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 /Fès (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 /Fès (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 aux normes en vigueur , 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 a 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 gravois ou débris divers. Le maître d'ouvrage pourra à tout moment exiger ce nettoyage lorsqu'il n'aura pas été exécuté spontanément.

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 les peines et soins, raccordement MT et participation sur puissance installée MT, soit un montant de :

1. **Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi : 135 265,59 DH (H.T).**
2. **Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya : 262 596,05 DH (H.T).**
3. **Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara : 39 805,00 DH (H.T).**

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 qu'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. Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi :

- La construction d'un réseau MT d'une longueur 50m en câble Almélec 34,4 mm² de section.
- La construction d'un poste MT / BT type H61/P = 160 KVA.

2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya :

- La construction d'un réseau BT en câble torsadé en Aluminium d'une longueur de 6500 m ;
- La construction d'un réseau MT d'une longueur 50 m en câble Almélec 34,4 mm² de section ;
- La construction d'un poste MT / BT type H61/P= 160 KVA.

3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara :

- La construction d'un réseau BT en câble torsadé en Aluminium d'une longueur de 2590 m ;
- La construction d'un réseau MT d'une longueur 2950 m en câble Almélec 34,4 mm² de section ;
- La construction d'un poste MT / BT type H61/P = 50 KVA.

A. La Moyenne Tension :

La Moyenne Tension aérienne :

- **Support :** Poteau en béton armé et Pylône métallique.
- **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 NAIL 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 34,4 mm²

B. Les Postes de Transformation :

Poste de transformation type H61 :

1. Génie civil :

- Fourniture, montage, transport et manutention à pied d'œuvre du poteau béton 12 m - 1500 daN exécution de la fouille.
- Massif de fondation normal et plateforme de manœuvre du disjoncteur B.T. Adéquat.

2. Equipement et montage (24KV) :

- Jeu de 3 Parafoudres + manchon d'ancrage y compris la fourniture des rallonges.
- Montage et raccordement de transformateurs.
- Fourniture et montage disjoncteur 1^o catégorie haut de poteau avec tringlerie et poignée de commande de calibre approprié adéquat (T 7 ou T6).
- Menuiserie métallique galvanisée complète comprenant la herse d'ancrage des éclateurs, les ferrures support du transformateur.
- Liaison transformateur-disjoncteur par câble unipolaire en cuivre isolement 1000 V (4 x1x120xmm²).
- Plaques et affiches réglementaires.
- Mise à la terre de l'ensemble des ferrures et des éclateurs par fil cuivre U 1000RO2V 1x25 mm² avec protection mécanique et borne de mesure.
- Mise à la terre du neutre avec barrette de sectionnement dans le coffret de comptage EP par câble Cu isolé U1000 V 1x25 mm² avec protection mécanique. (Cette terre sera placée sur le premier support du réseau BT).
- Coffret d'éclairage public comportant :
 - Chassies étanches (Cf. plan de principe de l'ONEE).
 - Contacteur tripolaire + neutre avec sectionneur porte fusibles HPC + fusible de rechange.
 - Interrupteur normal.
 - Horloge astronomique.
 - Compteur actif 2 fils (fourni par ONEE).
 - Le câblage et tout le matériel nécessaire.
 - Plaque IRD LCLCLC.
 - Transport, montage et raccordement du transformateur de puissance de 160KVA et 50KVA.

Transformateur de Puissance :

Fourniture des Transformateurs de Puissance de 160KVA et 50KVA, isolement 24 KV.

C. La Basse Tension :

En aérien :

Construction d'un réseau 1^o 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 en variantes, 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 en dehors des variantes éventuelles.

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.

Tout le matériel déposé sera rentré magasin principal de la DR Fès à Douiyet.

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 :

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

DOSSIER DEFINITIF :

Le contractant doit remettre à **ONEE (Branche Electricité)** aux services de la Province de Moulay Yacoub et de la Région Fès - Meknès, à la fin des travaux et avant la réception provisoire les documents suivants :

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

CHAPITRE III : MODE D'ÉVALUATION DES OUVRAGES

1. Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi :

Prix n° 1 : 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°1

Prix n° 2 : Massif de fondation normal (F+M)

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

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 2

Prix n° 3 : Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

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

Ouvrage payé au kilogramme au prix n°3

Prix n° 4 : IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)

IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 4

Prix n° 5 : 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°5

Prix n° 6 : 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° 6

Prix n° 7 : Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°7

Prix n° 8 : 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° 8

Prix n° 9 : 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°9

Prix n° 10 : Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) 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° 10

Prix n° 11 : Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)

Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°11

Prix n° 12 : 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° 12

Prix n° 13 : Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (F+M)

Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°13

Prix n° 14 : Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (Modèle ONEE) (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° 14

Prix n° 15 : Connecteurs à anneaux (F+M)

Connecteurs à anneaux (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°15

Prix n° 16 : Prestations ONEE - Branche Electricité

Prestations ONEE - Branche Electricité.

Ouvrage payé au forfait au prix n° 16

2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya :

➤ **Branchement MT :**

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

Poteau béton armé classe B 13 m 1000 daN (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 daN (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 2

Prix n° 3 : Massif de fondation normal (F+M)

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

Ouvrage payé au mètre cube au prix n°3

Prix n° 4 : Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

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

Ouvrage payé au Kilogramme au prix n° 4

Prix n° 5 : Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M)

Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°5

Prix n° 6 : IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)

IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 6

Prix n° 7 : 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°7

Prix n° 8 : 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° 8

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

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°9

Prix n° 10 : 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° 10

Prix n° 11 : 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° 11

Prix n° 12 : Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) 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°12

Prix n° 13 : Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)

Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°13

Prix n° 14 : 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° 14

Prix n° 15 : Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (F+M)

Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (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 (Modèle ONEE) (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 : Connecteurs à anneaux (F+M)

Connecteurs à anneaux (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°17

➤ **Branchement BT :**

Prix n° 18 : 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° 18

Prix n° 19 : 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°19

Prix n° 20 : 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° 20

Prix n° 21 : 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°21

Prix n° 22 : 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° 22

Prix n° 23 : 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° 23

Prix n° 24 : 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°24

Prix n° 25 : Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)

Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°25

Prix n° 26 : Massif de fondation normal (F+M)

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

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 26

Prix n° 27 : Destruction poteau béton irrécupérable (M)

Destruction poteau béton irrécupérable (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°27

Prix n° 28 : Dépose et récupération poteau béton armé quelque soit la hauteur et efforts + bris massif (M)

Dépose et récupération poteau béton armé quelque soit la hauteur et efforts + bris massif (M), y/c toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 28

Prix n° 29 : 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° 29

Prix n° 30 : Modification orientation poteaux en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (M)

Modification orientation poteaux en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 30

Prix n° 31 : 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°31

Prix n° 32 : 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° 32

Prix n° 33 : 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° 33

Prix n° 34 : Modification orientation poteaux bois J/C, X/C ou D (M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 34

Prix n° 35 : Contre fichage poteau bois (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°35

Prix n° 36 : Jumelage poteau bois (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 36

Prix n° 37 : Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

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

Ouvrage payé au Kilogramme au prix n°37

Prix n° 38 : 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° 38

Prix n° 39 : Terre de réseau (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°39

Prix n° 40 : Transfèrement d'un appareil d'éclairage public dans les limites du chantier (M)

Transfèrement d'un appareil d'éclairage public dans les limites du chantier (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 40

Prix n° 41 : 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° 41

Prix n° 42 : 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° 42

Prix n° 43 : 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° 43

Prix n° 44 : 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° 44

Prix n° 45 : 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° 45

Prix n° 46 : 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° 46

Prix n° 47 : Dépose câble préassemblé quel que soit la section, tendu sur poteau ou façade (accessoires à conserver) (M)

Dépose câble préassemblé quel que soit la section, tendu sur poteau ou façade (accessoires à conserver) (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° 47

Prix n° 48 : 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° 48

Prix n° 49 : 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°49

Prix n° 50 : 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°50

Prix n° 51 : 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°51

Prix n° 52 : 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°52

Prix n° 53 : 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°53

Prix n° 54 : Prestations ONEE - Branche Electricité

Prestations ONEE - Branche Electricité.

Ouvrage payé au forfait au prix n°54

3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara :

➤ **Branchement MT :**

Prix n° 1 : Pylône métallique galvanisé (F)

Pylône métallique galvanisé (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à la tonne au prix n°1

Prix n° 2 : Pylône métallique (M)

Pylône métallique (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à la tonne au prix n° 2

Prix n° 3 : Poteau béton armé classe A 12 m 300 (F+M)

Poteau béton armé classe A 12 m 300 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°3

Prix n° 4 : 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° 4

Prix n° 5 : Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)

Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°5

Prix n° 6 : Poteau béton armé classe B 12 m 1000 (F+M)

Poteau béton armé classe B 12 m 1000 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 6

Prix n° 7 : Poteau béton armé classe A14 m 500 (F+M)

Poteau béton armé classe A14 m 500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°7

Prix n° 8 : Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M)

Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 8

Prix n° 9 : 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°9

Prix n° 10 : Poteau béton armé classe B 14 m 1500 (F+M)

Poteau béton armé classe B 14 m 1500 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 10

Prix n° 11 : Destruction poteau béton irrécupérable (M)

Destruction poteau béton irrécupérable (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 11

Prix n° 12 : Massif de fondation normal (F+M)

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

Ouvrage payé au mètre cube au prix n°12

Prix n° 13 : Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M)

Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°13

Prix n° 14 : Bras métallique galvanisé : jeu de 3 bras métalliques enveloppant B.A. (F+M)

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

Ouvrage payé au jeu au prix n° 14

Prix n° 15 : Menuiserie métallique galvanisée (F+M)

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

Ouvrage payé au Kilogramme au prix n°15

Prix n° 16 : IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)

IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 16

Prix n° 17 : 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°17

Prix n° 18 : 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° 18

Prix n° 19 : Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°19

Prix n° 20 : Transfèrement chaîne isolateurs suspendus dans les limites du chantier (M)

Transfèrement chaîne isolateurs suspendus dans les limites du chantier (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 20

Prix n° 21 : 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°21

Prix n° 22 : Fourniture câble Almélec 34,4 mm² (F+M)

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

Ouvrage payé au Kilogramme au prix n°22

Prix n° 23 : Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) 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°23

Prix n° 24 : Transfèrement de conducteurs nus toutes sections dans les limites du chantier (M)

Transfèrement de conducteurs nus toutes sections dans les limites du chantier (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au Kilomètre unifilaire au prix n°24

Prix n° 25 : Plus-value pour remaniement de nappe 2^{ème} catégorie (M)

Plus-value pour remaniement de nappe 2^{ème} catégorie (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 25

Prix n° 26 : Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)

Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°26

Prix n° 27 : 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° 27

Prix n° 28 : Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 24 kV 50 kVA (F+M)

Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 24 kV 50 kVA (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°28

Prix n° 29 : Etude complète réseau 2° catégorie comprenant reconnaissance, balisage, levé du profil, report sur calque répartition des supports, calcul mécanique et électrique y compris reprise éventuelle après examen par ONEE avec fourniture de 16 plans l'ensemble (F+M)

Etude complète réseau 2° catégorie comprenant reconnaissance, balisage, levé du profil, report sur calque répartition des supports, calcul mécanique et électrique y compris reprise éventuelle après examen par ONEE avec fourniture de 16 plans l'ensemble (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au Kilomètre linéaire au prix n°29

Prix n° 30 : Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (Modèle ONEE) (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° 30

Prix n° 31 : Connecteurs à anneaux (F+M)

Connecteurs à anneaux (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°31

➤ **Branchement BT :**

Prix n° 32 : 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° 32

Prix n° 33 : 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°33

Prix n° 34 : 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° 34

Prix n° 35 : 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°35

Prix n° 36 : 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° 36

Prix n° 37 : 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°37

Prix n° 38 : Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)

Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°38

Prix n° 39 : Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M)

Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité au prix n°39

Prix n° 40 : Massif de fondation normal (F+M)

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

Ouvrage payé au mètre cube au prix n° 40

Prix n° 41 : 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°41

Prix n° 42 : Contre fichage poteau bois (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°42

Prix n° 43 : Jumelage poteau bois (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n° 43

Prix n° 44 : Fourniture câble Almélec acier 59,7 mm² (zone givrable) (F)

Fourniture câble Almélec acier 59,7 mm² (zone givrable) (F), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au Kilogramme au prix n°44

Prix n° 45 : Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur Almélec -acier 59,7 mm² (zone givrable) (M)

Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur Almélec -acier 59,7 mm² (zone givrable) (M), y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au Kilomètre unifilaire au prix n°45

Prix n° 46 : Terre de réseau (F+M)

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

Ouvrage payé à l'unité au prix n°46

Prix n° 47 : 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° 47

Prix n° 48 : 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° 48

Prix n° 49 : 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° 49

Prix n° 50 : 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°50

Prix n° 51 : 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°51

Prix n° 52 : 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°52

Prix n° 53 : 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°53

Prix n° 54 : 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°54

Prix n° 55 : 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°55

Prix n° 56 : Prestations ONEE - Branche Electricité

Prestations ONEE - Branche Electricité.

Ouvrage payé au forfait au prix n°56

Chapitre IV : BORDEREAU DES PRIX - DÉTAIL ESTIMATIF

=====

1. *Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi ;*
2. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya ;*
3. *Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara.*

– Province de Moulay Yacoub –

=====

MARCHE N° :/2018.

1. **Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi :**

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT EN CHIFFRE	PT DH HT EN CHIFFRE
1	Poteau béton armé classe B 14 m 1000 (F+M)	U	2,00		
2	Massif de fondation normal (F+M)	M ³	5,02		
3	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	Kg	278,00		
4	IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)	U	1,00		
5	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M)	U	2,00		
6	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	15,00		
7	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	3,00		
8	Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M)	U	2,00		
9	Fourniture câble Almélec 34,4 mm ² (F)	Kg	18,32		
10	Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur almélec 34,4 mm ² (M)	Km-Unif	0,185		
11	Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)	U	1,00		
12	Equipement et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M)	U	1,00		
13	Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (F+M)	U	1,00		
14	Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (Modèle ONEE) (F+M)	U	1,00		
15	Connecteurs à anneaux (F+M)	U	3,00		
16	Prestations ONEE - Branche Electricité	F	1,00		
Total 1 (H.T)					
Taux TVA (20%)					
Total 1 (T.T.C)					

2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya :

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT EN CHIFFRE	PT DH HT EN CHIFFRE
	➤ Branchement MT :				
1	Poteau béton armé classe B 13 m 1000 daN (F+M)	U	1,00		
2	Poteau béton armé classe B 14 m 1000 daN (F+M)	U	1,00		
3	Massif de fondation normal (F+M)	M ³	4,92		
4	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	Kg	150,00		
5	Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M)	U	1,00		
6	IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)	U	1,00		
7	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M)	U	3,00		
8	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	9,00		
9	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	3,00		
10	Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M)	U	2,00		
11	Fourniture câble Almélec 34,4 mm ² (F)	Kg	15,22		
12	Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur almélec 34,4 mm ² (M)	Km-Unif	0,154		
13	Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)	U	1,00		
14	Equipement et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M)	U	1,00		
15	Transformateur de puissance triphasé 22 kV/B2 H61 bornes 24 kV 160 kVA (F+M)	U	1,00		
16	Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple (Modèle ONEE) (F+M)	U	1,00		
17	Connecteurs à anneaux (F+M)	U	3,00		
	➤ Branchement BT :				
18	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	U	1,00		
19	Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)	U	38,00		
20	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	U	30,00		
21	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	U	6,00		
22	Poteau béton armé classe A 9 m 300 (F+M)	U	2,00		
23	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	U	28,00		
24	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	U	6,00		
25	Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)	U	1,00		
26	Massif de fondation normal (F+M)	M ³	80,00		
27	Destruction poteau béton irrécupérable (M)	U	4,00		
28	Dépose et récupération poteau béton armé quelque soit la hauteur et efforts + bris massif (M)	U	1,00		
29	Transfèrement d'un poteau en béton armé quelque soit la hauteur et l'effort (compris bris massif) (M)	U	1,00		
30	Modification orientation poteaux en béton armé quelque	U	1,00		

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT EN CHIFFRE	PT DH HT EN CHIFFRE
	soit la hauteur et l'effort (M)				
31	Poteau Bois S/C 8 m (F+M)	U	74,00		
32	Poteau bois S/C 9 m (F+M)	U	2,00		
33	Dépose poteau bois S/C ou S/D (M)	U	3,00		
34	Modification orientation poteaux bois J/C, X/C ou D (M)	U	2,00		
35	Contre fichage poteau bois (F+M)	U	20,00		
36	Jumelage poteau bois (F+M)	U	18,00		
37	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	Kg	15,00		
38	Plus-value pour remaniement de nappe 1ère catégorie (M)	U	6,00		
39	Terre de réseau (F+M)	U	12,00		
40	Transfèrement d'un appareil d'éclairage public dans les limites du chantier (M)	U	5,00		
41	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 2 fils y compris les accessoires (M)	U	10,00		
42	Transfèrement branchement en torsadé quelque soit la section 4 fils y compris les accessoires (M)	U	6,00		
43	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x35 Alu+ 16 Alu +54,6 Alm (F)	M	6 000,00		
44	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec neutre porteur en Almélec 3x50 Alu + 16 Alu + 54,6 Alm (F)	M	150,00		
45	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec 3x70 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm (F)	M	350,00		
46	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (M)	M	6 500,00		
47	Dépose câble préassemblé quel que soit la section, tendu sur poteau ou façade (accessoires à conserver) (M)	M	200,00		
48	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	U	5,00		
49	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	U	40,00		
50	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	U	120,00		
51	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)	U	12,00		
52	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	80,00		
53	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	20,00		
54	Prestations ONEE - Branche Electricité	F	1,00		
Total 2 (H.T)					
Taux TVA (20%)					
Total 2 (T.T.C)					

3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara :

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT	PT DH HT
	➤ Branchement MT :				
1	Pylône métallique galvanisé (F)	T	5,99		
2	Pylône métallique (M)	T	5,99		
3	Poteau béton armé classe A 12 m 300 (F+M)	U	4,00		
4	Poteau béton armé classe A 12 m 500 (F+M)	U	1,00		
5	Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)	U	1,00		
6	Poteau béton armé classe B 12 m 1000 (F+M)	U	2,00		
7	Poteau béton armé classe A14 m 500 (F+M)	U	1,00		
8	Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M)	U	16,00		
9	Poteau béton armé classe B 14 m 1000 (F+M)	U	7,00		
10	Poteau béton armé classe B 14 m 1500 (F+M)	U	1,00		
11	Destruction poteau béton irrécupérable (M)	U	1,00		
12	Massif de fondation normal (F+M)	M ³	88,69		
13	Armement NV galvanisé 170-125-N50-70 (F+M)	U	4,00		
14	Bras métallique galvanisé : jeu de 3 bras métalliques enveloppant B.A. (F+M)	Jeu	7,00		
15	Menuiserie métallique galvanisée (F+M)	Kg	3302,00		
16	IACM à C/C 50 A 24 KV + Terre (F+M)	U	2,00		
17	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'alignement (isolement 24 kV) (F+M)	U	33,00		
18	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + pince d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	189,00		
19	Chaîne d'isolateur à long fût en matériaux composites norme 11 compris accessoires + manchon d'ancrage (isolement 24 kV) (F+M)	U	3,00		
20	Transfèrement chaîne isolateurs suspendus dans les limites du chantier (M)	U	6,00		
21	Plaque d'identification (IRD) grand modèle (F+M)	U	3,00		
22	Fourniture câble Almélec 34,4 mm ² (F+M)	Kg	898,029		
23	Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur almélec 34,4 mm ² (M)	Km-Unif	9,071		
24	Transfèrement de conducteurs nus toutes sections dans les limites du chantier (M)	Km-Unif	0,40		
25	Plus-value pour remaniement de nappe 2 ^{ème} catégorie (M)	U	1,00		
26	Génie civil poste de transformation aérien type H61 sur poteau béton armé (F+M)	U	1,00		
27	Equiperment et montage poste type H61 24 kV triphasé + basse tension (F+M)	U	1,00		
28	Transformateur de puissance triphasé 22kV/B2 H61 bornes 24 kV 50 kVA (F+M)	U	1,00		
29	Etude complète réseau 2 ^e catégorie comprenant reconnaissance, balisage, levé du profil, report sur calque répartition des supports, calcul mécanique et électrique y compris reprise éventuelle après examen par ONEE avec fourniture de 16 plans l'ensemble (F+M)	Km	2,95		
30	Confection du dossier technique de branchements MT par commune en 20 exemplaires sur chemise simple	U	1,00		

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	PU DH HT	PT DH HT
	(Modèle ONEE) (F+M)				
31	Connecteurs à anneaux (F+M)	U	3,00		
	➤ Branchement BT :				
32	Poteau béton armé classe A 8 m 150 (F+M)	U	4,00		
33	Poteau béton armé classe A 8 m 300 (F+M)	U	15,00		
34	Poteau béton armé classe A 8 m 500 (F+M)	U	14,00		
35	Poteau béton armé classe A 8 m 700 (F+M)	U	2,00		
36	Poteau béton armé classe A 9 m 500 (F+M)	U	2,00		
37	Poteau béton armé classe A 9 m 700 (F+M)	U	1,00		
38	Poteau béton armé classe A 12 m 800 (F+M)	U	3,00		
39	Poteau béton armé classe A 14 m 800 (F+M)	U	1,00		
40	Massif de fondation normal (F+M)	M ³	32,59		
41	Poteau Bois S/C 8 m (F+M)	U	31,00		
42	Contre fichage poteau bois (F+M)	U	13,00		
43	Jumelage poteau bois (F+M)	U	2,00		
44	Fourniture câble Almélec acier 59,7 mm ² (zone givrable) (F)	Kg	44,66		
45	Transport, déroulage, réglage, compris élagage d'arbres éventuels (sans dessouchage) du conducteur Almélec - acier 59,7 mm ² (zone givrable) (M)	Km- Unif	0,154		
46	Terre de réseau (F+M)	U	4,00		
47	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec : 3x35 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm. (F)	M	740,00		
48	Câble isolé pré-assemblé en aluminium avec porteur en Almélec : 3x70 Alu+ 16 Alu + 54,6 Alm (F)	M	1 850,00		
49	Pose sans accessoires câble isolé triphasé pré-assemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles) diverses sections (F)	M	2 590,00		
50	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'alignement (F+M)	U	11,00		
51	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage simple (F+M)	U	12,00		
52	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage double (F+M)	U	42,00		
53	Accessoires pour câble isolé torsadé pré-assemblé tendu sur poteau ou potelet ensemble d'ancrage triple (F+M)	U	4,00		
54	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	12,00		
55	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	3,00		
56	Prestations ONEE - Branche Electricité	F	1,00		
Total 3 (H.T)					
Taux TVA (20%)					
Total 3 (T.T.C)					

Etat récapitulatif :

Total 1 (TTC) : DH
Total 2 (TTC) : DH
Total 3 (TTC) : DH

Total Général TTC : DH

Fait àle.....

1. Construction d'un poste électrique de 160 Kva à Douiet à la Commune Sebaâ Rouadi ;
2. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Sebt Loudaya ;
3. Extension et renforcement du réseau d'électricité MT et BT à la commune Ain Kansara.




– Province de Moulay Yacoub –

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> <div style="text-align: center;">  Agence Régionale d'Exécution des Projets de la Région Fès-Meknès Chef de la Division Travaux Adil BELQADI </div> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">15 AOUT 2018</p> <p>A le :</p>	<p>Lu et vérifié par :</p> <div style="text-align: center;">  Directeur de l'Agence Régionale d'Exécution des Projets Région Fès - Meknès Youssef ZIANI </div> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">16 AOUT 2018</p> <p>A le :</p>
<p>Lu et accepté par l'entrepreneur :</p> <p>A le</p>	<p>Présenté par :</p> <div style="text-align: center;">  Pour le Président et P.O Directeur Général des Services Abderrazzak MOUMNI </div> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">17 AOUT 2018</p> <p>A le</p>
<p>Visé par :</p> <p>A le :</p>	<p>Approuvé par :</p> <p>A FES, le :</p>