

**SOCIETE REDAL**

**APPEL D'OFFRES 02/2020/E**

**TRAVAUX DE MISE EN SOUTERRAIN DES RESEAUX BT  
AERIENS EN TORSADÉ AUX QUARTIERS DE RABAT**

**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES**

**CCTP**

---

**PIECE N°3**

## SOMMAIRE

ARTICLE 1	OBJET DU MARCHE .....	3
ARTICLE 2	MISSIONS DE L'ENREPRENEUR .....	3
ARTICLE 3	TRAVAUX A LA CHARGE DE LA REDAL : .....	4
ARTICLE 4	CONFORMITE DES MATERIAUX ET FOURNITURES.....	5
ARTICLE 5	CONFORMITE AUX NORMES.....	5
ARTICLE 6	RECEPTION ET CONTROLE DES FOURNITURES ET MATERIAUX.....	5
ARTICLE 7	INSTALLATION DU CHANTIER .....	6
ARTICLE 8	REUNION DE CHANTIER .....	6
ARTICLE 9	SECURITE ET SIGNALISATION DES CHANTIERS .....	6
ARTICLE 10	QUALIFICATION ET HABILITATION .....	7
ARTICLE 11	DIRECTION DES TRAVAUX, ENCADREMENT.....	7
ARTICLE 12	TRAVAUX PREPARATOIRES - IMPLANTATION DES OUVRAGES .....	8
ARTICLE 13	RENCONTRE DE CANALISATIONS OU LIGNES EXISTANTES.....	8
ARTICLE 14	MESURES DE SECURITE A PRENDRE AU VOISINAGE DES LIGNES ELECTRIQUES .....	9
ARTICLE 15	VERIFICATION DES DOCUMENTS FOURNIS PAR LA REDAL.....	10
ARTICLE 16	DOCUMENTS TECHNIQUES A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR.....	10
ARTICLE 17	GENERALITES.....	11
ARTICLE 18	TRACE - IMPLANTATION .....	11
ARTICLE 19	SONDAGES.....	11
ARTICLE 20	PROTECTION DES VEGETAUX.....	12
ARTICLE 21	PROTECTION DES BATIS.....	12
ARTICLE 22	RESEAUX SOUTERRAINS EXISTANTS .....	12
ARTICLE 23	PRISE EN POSSESSION ANTICIPEE. ....	12
ARTICLE 24	DOSSIER DE RECOLLEMENT. ....	12
ARTICLE 25	RECEPTION ET CONTROLE DES FOURNITURES ET MATERIAUX.....	12
ARTICLE 26	ORDRE DE SERVICE .....	13

## **CHAPITRE I : GENERALITES**

### **ARTICLE 1     OBJET DU MARCHE**

Le présent marché concerne la réalisation des travaux de mise en souterrain des réseaux BT aériens en torsadé sur poteaux ou sur façades au niveau des quartiers de Rabat.

Le délai global des travaux est de 12 mois, ce délai est assujéti à l'avancement des travaux d'aménagement entrepris par les autorités des villes de Rabat.

Le rythme de l'exécution des travaux est tributaire de la cadence d'aménagement à entreprendre pour la Ville de Rabat, le titulaire doit prendre en compte et mettre les moyens nécessaires pour suivre la cadence de l'aménageur dans chaque zone/quartier du lot concerné. Pour chaque opération/zone/tranche confiée par Redal à l'entrepreneur, un ordre de service spécifique sera établi et fixera les dates de démarrage et de fin.

Les quartiers concernés par ces travaux concernent sans limitation, les quartiers de Souissi de Rabat. L'entrepreneur, lors de l'établissement de ses offres technique et financière doit prendre en compte les aspects locaux de chaque zone, notamment l'accessibilité aux ruelles étroites, la cadence des travaux dépendant de l'aménagement des quartiers en question, les exigences de propreté et d'évacuation des remblais et des déchets, l'activité commerciale notamment les commerçants ambulants, et le travail le jour et la nuit ainsi que les jours de fin de semaine si nécessaire. Les travaux dans les quartiers en question, seront principalement manuels, l'usage des moyens mécanisés est limité.

L'entrepreneur doit tenir en compte pendant toute la durée du marché, de la fragilité du tissu urbain existant.

### **ARTICLE 2     MISSIONS DE L'ENREPRENEUR**

Les Missions à la charge de l'Entrepreneur, objet du présent marché consistent en la réalisation des tâches suivantes

- Les études concernant l'organisation du chantier et la conduite des travaux suivant des plannings à faire agréer par la REDAL
- Les autorisations pour installations du chantier relatif à toute opération demandée à l'Entrepreneur
- L'exécution des sondages de reconnaissance le long du tracé des lignes et câbles projetés.
- La préparation du terrain, démolition si besoin, des trottoirs, des allées
- Les terrassements ouvert ou en galerie en tous terrains, nécessaires à la pose des câbles, des poteaux fournis ou non par la REDAL et à la construction des ouvrages, les remblais divers, le réglage ou la mise à la décharge des déblais.
- Le nettoyage en continu et la remise en état des voies publiques d'accès au chantier utilisées par l'Entrepreneur.
- La mise en place des déviations de circulation, signalisation et balisage de chantier et de tous travaux nécessaires à sa bonne réalisation.

- Le transport à pied d'œuvre, le gardiennage et la pose des câbles, des poteaux, transformateurs et appareillages annexes,
  - Prestations de fourniture, transport, pose des câbles et autres,
  - La fourniture, le transport et pose de grillage avertisseur
  - La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la pose de câbles, supports en béton, support en bois (béton, mortiers, granulats, remblais, pierres et matériaux divers).
  - Les travaux spéciaux de protection ou de déplacement des autres canalisations, conduites et câbles longeant ou croisant la tranchée.
  - Réfections Provisoires et définitives des trottoirs, allées piétonnes et accotement empruntés selon les normes REDAL.
  - L'entretien des réfections et ouvrages réalisés pendant la durée du marché et pendant le délai de garantie.
  - Les essais nécessaires au contrôle de fonctionnement et de résistance des ouvrages (étanchéité, etc..)
  - Démolition et réfection de chaussée goudronnée selon les normes REDAL.
- L'Emploi de Machines-tronçonneuses est obligatoire pour le découpage de la couche de roulement des chaussées.
- L'établissement éventuel des plans d'exécution et de recollement.

L'énumération des prestations indiquées ci-dessus et dans les divers chapitres du présent marché n'est nullement limitative. En fait L'Entrepreneur s'engage à fournir et mettre en service un ensemble d'ouvrages en parfait état de marche.

### **ARTICLE 3     TRAVAUX A LA CHARGE DE LA REDAL :**

La REDAL prendra en charge les prestations suivantes:

- La fourniture des plans de principe définissant le tracé des réseaux BT souterrain à poser.
- La fourniture des plans de principe définissant la position des équipements BT à poser.
- Eventuellement, les autorisations si nécessaires pour l'ouverture des tranchées sous le trottoir ou sous les chaussées délivrées par la Commune de Rabat.

L'entrepreneur prendre en charge l'établissement des plans d'exécution avant le commencement des travaux. Il doit prendre connaissance de toutes les contraintes de terrain et propose les solutions nécessaires conformément aux normes et standards en vigueur.

L'entrepreneur est appelé à approuver ces plans par les services Travaux de Redal.

## **CHAPITRE II INDICATIONS GENERALES ET DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **ARTICLE 4 CONFORMITE DES MATERIAUX ET FOURNITURES**

L'Entrepreneur devra soumettre à l'agrément de la REDAL la provenance et la qualité des matériaux destinés à la construction des ouvrages annexes, ainsi que tous autres matériaux et fournitures diverses. Les matériaux seront d'origine marocaine chaque fois que cela est possible conformément à l'article 38.5 du C.C.A.G.T.

L'Entrepreneur devra s'assurer auprès des fournisseurs qu'ils acceptent les prescriptions du présent marché.

Tant en ce qui concerne la qualité des matériaux et produits que les conditions de contrôle et d'essais.

En cours de travaux, l'Entrepreneur ne pourra modifier l'origine des matériaux et fournitures qu'avec l'autorisation écrite de la REDAL, et sous réserve que les matériaux et produits de remplacement soient de qualité équivalente et répondent aux mêmes prescriptions concernant leur conformité aux normes en vigueur.

L'Entrepreneur reste seul responsable vis-à-vis de la **REDAL**

### **ARTICLE 5 CONFORMITE AUX NORMES**

Les caractéristiques, les types, les dimensions et poids, les modalités d'essais, de marquage, de contrôle et de réception des fournitures et des produits fabriqués doivent être conformes aux normes homologuées ou réglementairement en vigueur au moment de la signature du marché.

L'Entrepreneur est réputé connaître ces normes et il devra en tenir compte pour toutes les parties de sa fourniture et de ses travaux.

En cas d'absence de normes, d'annulation de celles-ci ou de dérogations, justifiées notamment par des progrès techniques, les propositions de l'Entrepreneur seront soumises à la REDAL qui statuera.

### **ARTICLE 6 RECEPTION ET CONTROLE DES FOURNITURES ET MATERIAUX**

Les fournitures et matériaux utilisés ne seront livrés sur sites qu'après avoir subi des essais de pré-réception en usine du fabricant, en présence d'un représentant de REDAL.

La demande de réception des fournitures et matériaux devra être faite par l'entrepreneur à REDAL au moins huit jours à l'avance.

Une fois livrés sur site, les fournitures et matériaux feront l'objet d'une réception par REDAL, pour s'assurer de leur conformité.

Les fournitures ou matériaux jugés non conformes seront retirés du chantier par l'entrepreneur dans un délai de 24 heures.

Pour toutes les fournitures et tous les matériaux, REDAL peut demander un échantillon avec documentation technique pour leur approbation. La REDAL fera connaître ses observations dans un délai maximum de 4 jours.

La REDAL, peut ordonner des essais mécaniques et/ou électriques sur les fournitures et matériaux dans un laboratoire agréé.

L'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, formuler de réclamations pour interruption ou retard occasionnés par les opérations de contrôle.

La REDAL se réserve le droit de donner par écrit l'ordre d'interrompre les travaux dans le cas où l'Entrepreneur ne respecterait pas les prescriptions ou modifications qui lui seraient imposées, soit pour l'exécution d'un contrôle, soit à la suite de ce dernier.

### **CHAPITRE III : ORGANISATION DES CHANTIERS**

#### **ARTICLE 7 INSTALLATION DU CHANTIER**

L'Entrepreneur aura à sa charge et à ses frais, les formalités et indemnités pour les occupations temporaires nécessitées par l'organisation de ses chantiers : campements, aires de stockage, etc..., l'établissement des accès, pistes à des dépôts de matériels et de matériaux, les frais d'amenée de l'eau et de l'énergie électrique, les frais de clôture et de gardiennage de ses chantiers, l'enlèvement ou démolition en fin de travaux de tous les ouvrages provisoires qu'il sera amené à exécuter pour ces installations de chantier.

L'installation de chantier comprendra un bureau pour la REDAL couvrant une surface utile de quinze (15) m<sup>2</sup> environ. Cette construction étant équipée en eau, électricité, etc.... et de tout le mobilier nécessaire aux réunions de chantier (table, chaises, panneaux d'affichage, etc,...).

Les installations de chantier sont obligatoires pour chaque opération dont le délai d'exécution dépasse **deux mois**. Les frais de ces installations sont à la charge de l'entrepreneur.

#### **ARTICLE 8 REUNION DE CHANTIER**

L'Entrepreneur ou son représentant est tenu de se rendre personnellement aux convocations de la REDAL et d'accompagner ses représentants sur le chantier lors des visites périodiques et de leur donner toutes les explications concernant l'exécution des travaux dans les mêmes conditions. Il sera dressé, pour chaque réunion, un procès-verbal qui sera contresigné par la REDAL et l'Entrepreneur en fin de séance.

Dans le cas où l'Entrepreneur est absent ou refuse de contresigner le procès-verbal, celui-ci lui est notifié par ordre de service. Lesdits procès-verbaux étant appelés à remplacer autant que possible les échanges de correspondances entre la REDAL et l'Entrepreneur; ce dernier devra veiller à y faire inscrire au fur et à mesure du déroulement des travaux, ses observations, ses réclamations ou réserves.

Lors des visites de chantier, l'Entrepreneur est tenu de prendre toutes les dispositions nécessaires pour rendre accessible la totalité des lieux des travaux dans des conditions de sécurité totale. Il devra faciliter toute opération de mesure et tenir à sa disposition tout document nécessaire à la bonne conduite des travaux et toute fiche d'essai de matériaux reçus sur le chantier ou mis en œuvre.

#### **ARTICLE 9 SECURITE ET SIGNALISATION DES CHANTIERS**

L'entrepreneur est tenu de respecter toutes les dispositions de signalisation diurne et nocturne des chantiers qu'il doit assurer, selon les normes en vigueur, et en particulier en tenant compte de l'aspect de ces travaux qui sont en milieu urbain et qui exigent un maximum de soin à donner à la qualité des panneaux et matériel qui seront alloués aux chantiers.

### 9-1.Sécurité du personnel aux chantiers

L'Entrepreneur devra se soumettre également aux conditions que REDAL jugera à propos de lui imposer en vue de la sécurité du personnel de l'entreprise notamment :

**L'obligation** de dotation des agents de l'entreprise des moyens de sécurité (casque, chaussures de sécurités, lunettes, gants, gilets fluorescents ... etc.)

**Et l'obligation** de dotation des agents de l'entreprise de tenue de travail d'une même couleur et portant un signe distinctif de l'Entreprise.

### 9-2.Signalisation des chantiers

L'Entrepreneur doit satisfaire à toutes les obligations et prescriptions de signalisation en vigueur, en particulier aux traversées des routes et chemins publics ou ruraux.

Il soumettra aux Autorités compétentes les modalités d'interruption de circulation et les panneaux, feux de signalisation qu'il compte utiliser et demandera en temps utile aux Administrations les autorisations nécessaires pour le ralentissement, ou l'interruption temporaire de la circulation.

L'Entrepreneur devra se soumettre aux conditions que ces mêmes Administrations jugeraient à propos de lui imposé en vue de la sécurité routière et ferroviaire.

L'Entrepreneur sera tenu pour responsable des accidents qui pourraient survenir du fait de la non-observation de ces prescriptions.

En cas de carence de l'Entrepreneur ou en cas de danger, la **REDAL** se réserve le droit, sans mise en demeure préalable et aux frais de l'Entrepreneur, de prendre toutes mesures utiles, en particulier en confiant les signalisations des chantiers à une autre Entreprise de son choix sans que cette intervention dégage la responsabilité de l'Entrepreneur.

Par ailleurs, l'Entrepreneur, du fait de la carence des signalisations, subira des pénalités fixées par le présent marché.

L'Entrepreneur devra prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires en prévision des risques d'éboulements et d'effondrement des tranchées et des murs des constructions longeant les tranchées.

## ARTICLE 10 QUALIFICATION ET HABILITATION

Tous les travaux doivent être assurés et réalisés par des équipes qualifiées techniquement et quantitativement :

Tous les agents de l'entrepreneur, qui interviennent pour la réalisation de ces travaux doivent être des agents qualifiés techniquement et qui ont l'habilitation de travailler sur les réseaux électriques BT et HTA. Ils doivent être formés au recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique (UTE C18-510)

Si REDAL le demande, l'entrepreneur doit lui remettre un état détaillé pour toutes les catégories de main-d'œuvre employées dans le chantier.

## ARTICLE 11 DIRECTION DES TRAVAUX, ENCADREMENT

L'Entrepreneur sera tenu d'assister lui-même aux réunions de chantier. Pendant la durée des travaux, l'Entrepreneur sera représenté en permanence par un représentant qualifié, compétent et nanti de tous les pouvoirs de décision. Si la qualification de ce représentant est mise en cause, la **REDAL** peut exiger son remplacement.

## **ARTICLE 12    TRAVAUX PREPARATOIRES - IMPLANTATION DES OUVRAGES**

Ces travaux seront exécutés conformément aux dispositions suivantes :

- Reconnaissance et piquetage contradictoire avec la REDAL ;
- Implantation, piquetage des tracés des réseaux MT et BT.

Pour les travaux de piquetage et de contrôle de nivellement, il sera exigé de l'Entrepreneur un topographe qualifié pendant la durée des travaux. La REDAL se réserve le droit de refuser le topographe proposé si ses qualifications ne sont pas suffisantes pour un tel travail.

En cas de défaillances chroniques ou prolongées et incompatibles au bon déroulement du chantier, la **REDAL** désignera un géomètre agréé pour ces tâches. Les frais encourus seront en totalité à la charge de l'Entrepreneur.

Lors de l'opération de reconnaissance et de définition de l'emplacement des ouvrages, la REDAL établira un procès- verbal de piquetage signé contradictoirement avec l'Entrepreneur. La recherche et l'obtention des permissions de voirie seront assurées par la **REDAL**.

La recherche des réseaux existants (eau, assainissement, etc...) sera assurée par l'Entrepreneur, aussi bien sur domaine public que privé.

Le piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés, tels que canalisations ou câbles situés au droit ou au voisinage des travaux à exécuter, sera effectué contradictoirement avec la REDAL, qui aura éventuellement convoqué les exploitants des ouvrages, en même temps que le piquetage général.

Lorsque le piquetage spécial concerne des canalisations, ONPT, ou autres réseaux, l'Entrepreneur devra deux jours au moins avant le début des travaux, prévenir l'exploitant des canalisations ou câbles.

### **Etudes géotechniques -sondages.**

L'entrepreneur prendra ses dispositions pour effectuer à sa charge des sondages complémentaires pour définir le mode d'exécution des soutènements.

L'Entrepreneur sera amené à réaliser, à ses frais tout sondage ou essai qu'il jugera nécessaire en vue d'apprécier la nature du sous-sol et des ouvrages existants. En particulier, l'Entrepreneur est tenu d'effectuer, à sa charge, tous les sondages:

- qui lui sont demandés par la Sté REDAL (Commune, IAM,...)
- qui lui apparaissent nécessaires au moment du piquetage ou en cours d'exécution des travaux.

L'exécution d'un sondage pour la détection d'ouvrages existants consiste à creuser à la main un puits au droit des ouvrages existants de manière qu'apparaissent clairement les difficultés rencontrées : identification, dimensions et stabilité des ouvrages.

## **ARTICLE 13    RENCONTRE DE CANALISATIONS OU LIGNES EXISTANTES**

L'Entrepreneur prendra toutes dispositions utiles pour qu'aucun dommage ne soit causé aux canalisations ou conduites ou lignes de toutes sortes rencontrées ou longées pendant l'exécution des travaux.

L'entrepreneur soit procéder à la reconnaissance du terrain par l'exécution des sondages nécessaires conformément à l'article précédent et l'article 18.

Au cours des travaux, en cas où, des canalisations viendraient à être endommagées, l'Entrepreneur avisera le responsable travaux Redal et assurera à ses frais la remise en état de ces canalisations.



**ARTICLE 14    MESURES DE SECURITE A PRENDRE AU VOISINAGE DES LIGNES ELECTRIQUES**

Pendant l'exécution des travaux, l'Entrepreneur est tenu de se conformer aux mesures particulières de sécurité prescrites par la réglementation en vigueur dans les chantiers de bâtiment et de travaux publics, et relatives aux canalisations et lignes électriques à basse, moyenne et haute tension.

L'Entrepreneur est tenu, avant de commencer les travaux et après s'être concerté avec l'exploitant de la ligne électrique, de prendre les mesures nécessaires pour sauvegarder la sécurité des ouvriers.

## **CHAPITRE IV : CONDITIONS D'EXECUTION DES TRAVAUX**

### **ARTICLE 15 VERIFICATION DES DOCUMENTS FOURNIS PAR LA REDAL**

L'Entrepreneur, compte tenu de ses connaissances professionnelles ne pourra émettre de réserves ou de réclamations en arguant des erreurs ou omissions figurant dans les plans et documents des dossiers fournis par la REDAL.

Avant toute exécution, l'Entrepreneur devra en particulier vérifier les plans qui lui sont ou seront soumis. Il signalera en temps utile tout ce qu'il jugera nécessaire. Il recherchera tous les éléments complémentaires si des prescriptions lui semblaient douteuses, non conformes aux règlements ou règles en vigueur. Faute de quoi, il deviendra responsable des erreurs relevées au cours de l'exécution et de leurs conséquences.

Il lui appartient donc d'apprécier l'importance et la nature des travaux et de suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails, dont l'emplacement, la nature et la quantité sont implicitement prévus dans une réalisation normale des travaux.

### **ARTICLE 16 DOCUMENTS TECHNIQUES A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR**

Après notification de chaque ordre de service de commencer les travaux, l'Entrepreneur soumettra à l'approbation de la REDAL

- Les plans d'exécution tenant compte de la réalité du terrain.
- Le chronogramme détaillé de l'exécution complète des ouvrages demandés dans le délai fixé.
- La liste du matériel à installer
- La liste des effectifs que l'Entrepreneur compte affecter sur le chantier.
- les habilitations du personnel que l'Entrepreneur compte affecter sur le chantier.
- Les procédés d'exécution que l'Entrepreneur compte employer.
- Le plan de qualité du chantier
- Le plan de sécurité du chantier

## **CHAPITRE V : MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX**

### **ARTICLE 17    GENERALITES**

L'Entrepreneur est tenu de porter à la connaissance de la REDAL tout élément qui, en cours de travaux, lui apparaîtrait susceptible de compromettre la tenue des ouvrages.

S'il décèle une impossibilité d'exécution, il est tenu de le signaler immédiatement par écrit à la **REDAL** et de soumettre à son agrément les pièces techniques modifiées pour la partie du tracé intéressé, ainsi qu'un détail estimatif rectificatif dans le cas d'une modification du détail estimatif initial.

L'Entrepreneur doit apporter le plus grand soin à l'exécution des fouilles (barrières de sécurité obligatoires). Il est responsable des accidents ou dommages qui par son fait, pourraient survenir.

Les réparations des torts et dommages qui peuvent résulter de l'inobservation des prescriptions impératives de sécurité en matière de soutènement des parois des fouilles seront quel que soit le cas, complètement à la charge de L'Entrepreneur, qu'il s'agisse d'accidents corporels ou dégradations causées aux propriétés riveraines des travaux.

Toutes les fouilles supplémentaires accomplies par L'Entrepreneur dans quelque but que ce soit, excepté celles ordonnées par écrit par la **REDAL** seront à la charge de L'Entrepreneur. Le volume des terrassements, déblais, fouilles, remblais sera calculé d'après les vides des fouilles théoriques à exécuter conformément aux projets approuvés par la **REDAL** sans tenir compte d'aucun foisonnement ni des cubes supplémentaires exécutés pour quelque raison que ce soit par L'Entrepreneur sur son initiative.

### **ARTICLE 18    TRACE - IMPLANTATION**

La REDAL indiquera à L'Entrepreneur l'emplacement choisi pour l'implantation des lignes aériennes et câbles souterrains.

Le tracé de principe est celui indiqué sur les plans remis à l'Entrepreneur - le tracé définitif est fixé par la REDAL d'après le résultat des sondages. Si ce tracé définitif diffère du tracé de principe initialement prévu, l'Entreprise ne peut présenter ni réclamation ni demande d'indemnité.

### **ARTICLE 19    SONDAGES**

Préalablement à l'ouverture des tranchées pour les supports et câbles souterrains, l'Entrepreneur sera tenue de faire exécuter, à ses frais, des sondages préliminaires perpendiculaires à la fouille à établir jusqu'à concurrence d'un sondage par longueur de 50 mètres de canalisations à poser.

Les sondages seront constitués par une tranchée ayant une largeur de 0,50 m. La longueur et la profondeur seront respectivement égales à la largeur et à la profondeur de la tranchée à ouvrir.

Des sondages supplémentaires pourront être demandés par la REDAL, ils seront rémunérés aux prix du bordereau du présent marché.

## **ARTICLE 20    PROTECTION DES VEGETAUX**

D'une façon générale aucune atteinte ne devra être apportée aux végétaux lors de la réalisation des travaux. Des mesures particulières de protection peuvent être imposées par la REDAL

## **ARTICLE 21    PROTECTION DES BATIS**

L'entrepreneur doit exécuter les travaux de manière à ne porter aucun dommage au bâti (dégradations, fissurations...). Une attention particulière est à observer par l'Entreprise aux anciens quartiers tels que les Médinas et les zones à habitats de fait.

Un constat préalable pourra être établi à la demande de la REDAL ou de L'Entrepreneur.

## **ARTICLE 22    RESEAUX SOUTERRAINS EXISTANTS**

Afin qu'aucun dommage ne soit causé aux canalisations et câbles rencontrés pendant l'exécution des terrassements, l'Entrepreneur prendra toutes dispositions utiles à leur reconnaissance. En cas de dommage à un réseau ou à un ouvrage, l'Entrepreneur en informera sans délai le propriétaire et la REDAL.

L'Entrepreneur se conformera aux conditions qui pourront lui être imposées par les exploitants des différents réseaux.

Toutefois, s'il estime qu'elles excèdent ses obligations, il demandera à la REDAL leur confirmation par un ordre de service.

## **ARTICLE 23    PRISE EN POSSESSION ANTICIPEE.**

Le Maître d'Ouvrage pourra prendre possession de certaines parties d'ouvrages avant l'achèvement de la totalité des travaux. Cette prise de possession anticipée donnera lieu à une réception partielle.

## **ARTICLE 24    DOSSIER DE RECOLLEMENT.**

Les dossiers de recollement des travaux, conformes à l'exécution, sont soumis au visa de la REDAL dès la fin des travaux.

Les dossiers de recollement doivent être conformes à la charte de dossier de récolement d'électricité de Redal dont une copie sera jointe à cet appel d'offre.

## **ARTICLE 25    RECEPTION ET CONTROLE DES FOURNITURES ET MATERIAUX**

Les fournitures et matériaux utilisés ne seront livrés sur sites qu'après avoir subi des essais de pré-réception en usine du fabricant, en présence d'un représentant de REDAL.

La demande de réception des fournitures et matériaux devra être faite par l'entrepreneur à REDAL au moins huit jours à l'avance.

Une fois livrés sur site, les fournitures et matériaux feront l'objet d'une réception par REDAL, pour s'assurer de leur conformité.

Les fournitures ou matériaux jugés non conformes seront retirés du chantier par l'entrepreneur dans un délai de 24 heures.

Pour toutes les fournitures et tous les matériaux, REDAL peut demander un échantillon avec documentation technique pour leur approbation. La REDAL fera connaître ses observations dans un délai maximum de 4 jours.

La REDAL, peut ordonner des essais mécaniques et/ou électriques sur les fournitures et matériaux dans un laboratoire agréé.

L'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, formuler de réclamations pour interruption ou retard occasionnés par les opérations de contrôle.

La REDAL se réserve le droit de donner par écrit l'ordre d'interrompre les travaux dans le cas où l'Entrepreneur ne respecterait pas les prescriptions ou modifications qui lui seraient imposées, soit pour l'exécution d'un contrôle, soit à la suite de ce dernier.

## **ARTICLE 26 – ORDRE DE SERVICE**

En complément des dispositions prévues par le CCAF, et vue la nature des travaux qui doivent accompagner le programme d'aménagement lancé par la ville, pour chaque opération/zone/tranche confiée par Redal au titulaire, un ordre de service spécifique sera établi et fixera les dates de démarrage et de fin.

Le calcul des pénalités de retard sera évalué pour chaque opération selon son montant et son délai prescrit par son ordre de service spécifique.

Le Directeur des Achats  
Adil HAMDAN