

BUDGET DE FONCTIONNEMENT

APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL SUR OFFRES DE PRIX

N° 04/CS/2025

ENTRETIEN COURANT DES VOIES « COMMUNE DE SALE».

C.P.S

Imputation Budgétaire

<i>Chapitre</i>	<i>Art/Prog</i>	<i>Projet</i>	<i>Ligne</i>	<i>Intitulé</i>

Marché Passé par appel d'offres ouvert **NATIONAL** sur offres de prix en application des dispositions de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'article 19, l'alinéa a du paragraphe 3 de l'article 19 et paragraphe 1 de l'article 20 et l'alinéa b du paragraphe 3 de l'article 20 du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

SOMMAIRE

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHE
ARTICLE 2 : PROCÉDURE DE PASSATION DU MARCHÉ
ARTICLE 3 : MAITRISE D'OUVRAGE
ARTICLE 4 : CONSISTANCE DES TRAVAUX
ARTICLE 5 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ
ARTICLE 6 : TEXTES GÉNÉRAUX ET SPÉCIAUX
ARTICLE 7 : VALIDITE DES OFFRES ET DÉLAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION
ARTICLE 8 : ELECTION DU DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR
ARTICLE 9 : NANTISSEMENT
ARTICLE 10 : SOUS-TRAITANCE
ARTICLE 11 : DÉLAI D'EXÉCUTION
ARTICLE 12 : PÉNALITÉS ET RETENUES
ARTICLE 13 : NATURE DES PRIX
ARTICLE 14 : AVANCES
ARTICLE 15 : RÉVISION DES PRIX
ARTICLE 16 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE
ARTICLE 17 : CAUTIONNEMENT DÉFINITIF
ARTICLE 18 : ASSURANCES
ARTICLE 19 : DROITS D'ENREGISTREMENT
ARTICLE 20 : MODALITÉS DE PAIEMENT
ARTICLE 21 : RETENUE DE GARANTIE
ARTICLE 22 : RÉSILIATION
ARTICLE 23 : RÉCEPTION PROVISOIRE
ARTICLE 24 : DÉLAI DE GARANTIE
ARTICLE 25 : RÉCEPTION DÉFINITIVE
ARTICLE 26 : RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS ET LITIGES
ARTICLE 27 : CAS DE FORCE MAJEURE
ARTICLE 28 : LUTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION
ARTICLE 29: PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
ARTICLE 30 : GESTION DES DECHETS DU CHANTIER
ARTICLE 31 : MESURES DE SECURITE ET D'HYGIENE
ARTICLE 32 : PROVENANCE, QUALITE ET ORIGINES DES MATERIAUX
ARTICLE 33 : ENLEVEMENT DU MATERIEL ET DES MATERIAUX,
ARTICLE 34: PENALITES PARTICULIERES
ARTICLE 35 : PROMOTION DE L'EMPLOI LOCALE
Article 36: SIGNALISATION DE CHANTIER
ARTICLE 37 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR
Article 38: DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR
Article 39: DIRECTION DES TRAVAUX
Article 40 : CAHIER DE CHANTIER
Article 41 : La PERSONNE INTERVENANTE DANS LE PRESENT MARCHE
Article 42 : LES PERSONNES CHARGE DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE
ARTICLE 43 : ESSAIS ET CONTROLE DES MATERIAUX :
ARTICLE 44 : VERIFICATION DES MATERIAUX
ARTICLE 45: CONSERVATION DES MATERIAUX
ARTICLE 46 : ECOULEMENT DES EAUX :
ARTICLE 47 : PLAN DE RECOLEMENT
ARTICLE 48 - REVETEMENT EN BETON DESACTIVE
ARTICLE 49 : BORDURES DE TROTTOIRS
ARTICLE 50 : ENROBE BITUMINEUX EB
ARTICLE 51 : MISE EN OEUVRE ET TOLERANCES DES BETON BITUMINEUX
ARTICLE 52 : CONSISTANCE ET DÉFINITION DES PRIX

ENTRETIEN COURANT DES VOIES

«COMMUNE DE SALE».

PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Marché Passé par appel d'offres ouvert **NATIONAL** sur offres de prix en application des dispositions de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'article 19, l'alinéa a du paragraphe 3 de l'article 19 et paragraphe 1 de l'article 20 et l'alinéa b du paragraphe 3 de l'article 20 du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

ENTRE

La Commune de Salé, représentée par son Président désigné ci-après par
Le maître d'ouvrage.

D'UNE PART

ET

1. Cas d'une personne morale

Mr

Agissant en qualité de.....

Agissant au nom et pour le compte de

.....

...

Au capital de.....Taxe professionnelle n°

Inscrit au registre de commerce de Sous le n°.....

Affilié à la CNSS sous N°.....

IFN°.....ICE n°.....

Faisant élection de domicile au

.....

.....

N° téléphone.....Fax.....E-mail.....

Titulaire du compte bancaire RIB N°.....

.....

Ouvert auprès de.....

En vertu des pouvoirs qui lui sont conférés.

Désigné ci-après par le terme « ENTREPRENEUR ».

D'AUTRE PART

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT

ENTRETIEN COURANT DES VOIES

« COMMUNE DE SALE».

PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Marché Passé par appel d'offres ouvert **NATIONAL** sur offres de prix en application des dispositions de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'article 19, l'alinéa a du paragraphe 3 de l'article 19 et paragraphe 1 de l'article 20 et l'alinéa b du paragraphe 3 de l'article 20 du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

ENTRE

La Commune de Salé, représentée par son Président désigné ci-après par
Le maître d'ouvrage.

D'UNE PART

ET

2. Cas de personne physique

M
Agissant en son nom et pour son propre compte.
Registre de commerce desous le n°
Taxes Professionnelle n° Affilié à la CNSS sous n°
IF n° ICE n°
Faisant élection de domicile au
.....
Compte bancaire RIB (24 positions).....
ouvert auprès de.....
Désigné ci-après par le terme « ENTREPRENEUR ».

D'AUTRE PART

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIV

ENTRETIEN COURANT DES VOIES

« COMMUNE DE SALE».

PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Marché Passé par appel d'offres ouvert **NATIONAL** sur offres de prix en application des dispositions de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'article 19, l'alinéa a du paragraphe 3 de l'article 19 et paragraphe 1 de l'article 20 et l'alinéa b du paragraphe 3 de l'article 20 du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

ENTRE

La Commune de Salé, représentée par son Président désigné ci-après par

Le maître d'ouvrage.

D'UNE PART

ET

3. Cas d'un groupement

Les membres du groupement constitué aux termes de la convention soussigné :

- Membre 1 :

M qualité

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

Au capital social Taxes Professionnelle n° Registre de commerce desous le n°....

Affilié à la CNSS sous n°IFn°.....ICE n°.....

Faisant élection de domicile au

Compte bancaire RIB (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 la réalisation des fournitures, ayant un compte bancaire

Commun RIB (24 positions).....

Ouvert auprès de.....

Désigné ci-après par le terme « ENTREPRENEUR ».

D'AUTRE PART

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT

CHAPITRE I: CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

Le Présent marché a pour objet : Entretien Courant des Voies - Commune de Salé.

- Le Présent marché est à lot unique.

Ces travaux seront exécutés pour le compte de la Commune de Salé représentée par son Président, agissant en qualité du Maître d’Ouvrage.

Les travaux concernent le traitement des nids de poules et dégradations des voies et trottoirs de la commune de Salé.

Les lieux d’exécution des prestations sont :

Nom de la voie	Distance en ML	Situation
Avenue Zerbia	300	Arrondissement de Hssaine
Avenue Abdelkrim El Khattabi	600	Arrondissement de Bettana
Avenue Prince Héritier	800	Arrondissement de Lamrissa
Avenue Sounbola 2 ^{ème} Tranche (entre Av Med Said Al Alaoui et Avenue Ouhoud)	500	Arrondissement de Lamrissa
Avenue Trabolssi 2 ^{ème} Tranche (Entre Av Med Said Al Alaoui et Mosquée)	120	Arrondissement de Lamrissa
Voies du lotissement Riad Sala	750	Arrondissement de Laayayda
Rue Ghazza secteur Al Qods Annahda	350	Arrondissement de Laayayda
Rue Rissani secteur Al Qods Annahda	100	Arrondissement de Laayayda
Rue Arfoud secteur Al Qods Annahda	50	Arrondissement de Laayayda
Avenue Ibrahim Al Khalil Secteur Al Mouhit	560	Arrondissement de Laayayda
Rue Lamnara Bouchouk	250	Arrondissement de Laayayda

ARTICLE 2 : PROCÉDURE DE PASSATION DU MARCHÉ

Marché passé après appel d’offres ouvert National sur offres de prix séance publique en application paragraphe 3 alinéa a de l’article 19 et paragraphe 1 de l’article 20 et paragraphe 3 alinéa b de l’article 20 du décret n°2-22-431 du 8 Mars 2023 relatif aux marchés.

ARTICLE 3 : MAITRISE D’OUVRAGE

Le maître d’ouvrage est le Président de la Commune de Salé.

ARTICLE 4 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux du présent marché consistent en la réalisation sur :

- Travaux de terrassement
- Mise en œuvre du tout venant
- Bordures du trottoir
- Mise en œuvre du béton désactivé
- Travaux d’enlèvement des enrobés dégradés
- Flashage et reprofilage en enrobé.
- Travaux des enrobés
- Traitement des nids de poules

ARTICLE 5 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

5.1 : Les pièces constitutives du marché :

Les pièces constitutives du marché sont celles énumérées ci-après dans l'ordre de priorité indiqué au cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés des travaux exécutés pour le compte de l'Etat (CCAG-T):

1. L'acte d'engagement,
2. Le présent cahier des prescriptions spéciales (CPS)
3. Le bordereau des prix - détail estimatif-
4. Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés des travaux exécutés pour le compte de l'Etat, approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 6 Chaâbane 1437 (13 mai 2016),

En cas de discordances ou de contradictions entre les documents constitutifs du marché, autres que celles se rapportant à l'offre financière telle que décrite par l'article 30 du décret précité n°2-22-431 et en tenant compte des stipulations de l'article 2 du CCAG-T précité, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

Par le fait même de la signature de l'acte d'engagement, l'Entrepreneur est réputé avoir lu et accepté les conditions et clauses prévues au présent CPS ainsi que celles prévues par les autres pièces rendues contractuelles par ce même document.

5.2 : Pièces contractuelles postérieures à la conclusion du marché

Les pièces contractuelles postérieures à la conclusion du marché comprennent :

1. Les ordres de services ;
2. Les avenants éventuels ;
3. Les décisions d'augmentation éventuelles dans la masse des travaux.

ARTICLE 6 : TEXTES GÉNÉRAUX ET SPÉCIAUX

Le titulaire du marché reste soumis aux textes législatifs et réglementaires en vigueur tel qu'ils ont été modifiés ou complétés et notamment :

6.1 Textes généraux

1. Le Décret n°2-22-431 du 15 Chaabane 1444 (08 Mars 2023) relatif aux marchés publics ;
2. Le Cahier des Clauses Administratives Générales Applicable aux marchés de travaux (CCAG-T) approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 6 chaâbane 1437 (13 mai 2016) ;
3. Le décret n° 2-16-344 du 17 chaoual 1437 (22 Juillet 2016) fixant les délais de paiement et les intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques tel qu'il a été modifié et complété par le décret n° 2-19-184.
4. Décret n° 2-17-451 du 23/11/2017 portant règlement de la comptabilité publique des communes et des établissements de coopération intercommunale.
5. Décret n° 2-14-272 du 14-05-2014 relatif aux avances en matière de marchés publics ;
6. -Dahir n°1.15.85 du 20 Ramadan 1436 (07 Juillet 2015) promulguant la loi organique n°113.14 relative aux communes.
7. L'arrêté du Chef du Gouvernement n° 3.302.15 du 15 safar 1437 (27-11-2015) fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés publics ;
8. L'arrêté du Ministre délégué auprès de la Ministre de l'économie et des finances, chargé du budget N°1692-23 du 23 juin 2023 relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés.

9. Le Dahir N° 1-15-05 du 29 Rabia II 1436 (19/02/2015) portant promulgation de la loi N° 112-13 relative au nantissement des marchés publics ;
10. Le Dahir N° 1.85.347 du Rabia II 1406 (20/12/1985) portant promulgation de la loi N°30.85 relatif à la taxe sur la valeur ajoutée T.V.A rendue applicable par le Décret N° 2.91.885 du 30-12-1991 modifiant le Décret n° 2-86-99 du (14/03/1988) ;
11. Le dahir n° 1-03-194 du 14 rajeb 1424(11 septembre 2003) portant promulgation de la loi n°65-99 relative au code du travail ;
12. Le Dahir n° 1-03-61 du 10 Rabii I 1424 (12/05/2003) portant promulgation de la loi n° 13-03 relative à la lutte contre la pollution de l'air ;
13. Le Dahir n° 1-03-59 du 10 Rabii I 1424 (12/05/2003) portant promulgation de la loi n° 11-03 relative à la protection et à la mise en valeur de l'environnement ;
14. Dahir des assurances au Maroc ;
15. Dahir 1-16-128 du 25 Aout 2016 promulguant la loi 59-13 modifiant et complétant la loi 17-99 portant codes des assurances ;
16. L'Arrêté n° 4451/DDP du 10 Octobre 1983 et le Dahir n° 89/30 du 21 Novembre 1989 relatif à l'extraction du sable et matériaux de construction ;
17. Le Cahier des Prescriptions Commune (CPC) applicables aux études routières dépendant de l'Administration de l'Equipement tel que est défini par l'Arrêté du Ministre des Travaux Publics, de la Formation Professionnelle et de la Formation Des Cadres n° 1161-89 du 27 hija 1409 (3 juillet 1989) portant approbation du cahier des prescriptions communes applicables aux marchés d'études routières exécutés pour le compte du ministère des travaux publics, de la formation professionnelle et de la formation des cadres ;
18. Tous les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires ;
19. La réglementation relative à l'achat, l'emmagasiner et l'emploi des explosifs au Maroc ;
20. La circulaire 6001 TP du 07/08/1958 relative aux transports des matériaux et marchandises pour l'exécution des Travaux Publics ;
21. La circulaire 5043-8 TP en date du 25 septembre 1967 relative aux travaux en régie ;
22. La Circulaire N° 72/CAB du 26 novembre 1992 d'application du DAHIR n° 1-56-211 du 8 Joumada I 1376 (11 Décembre 1956) relative aux garanties pécuniaires exigées des soumissionnaires et adjudicataires de marchés publics ;

6.2 Textes spéciaux

- 1 Le Guide Marocain des Terrassements Routiers (GMTR) rendu applicable par la note circulaire de la DRCR n°214.22/40900/1896/2002 du 11/07/2002
- 2 Les normes marocaines homologuées, à défaut les normes internationales (article 5 du décret 2-12-349) ;
- 3 - La circulaire 1/61/SGG du 30/01/1961 relative à l'utilisation des produits d'origine et de fabrication nationale.
- 4 - Les textes officiels réglementant les salaires et la main d'œuvre ; notamment le Décret N°2-85-679 du 15 Hija 1405 (01/09/1985).
- 5 - Le décret n° 2.02.177 du 22 février 2002 approuvant le règlement parasismique (RPS 2000) applicable aux bâtiments, fixant les règles parasismiques et instituant le comité national de génie parasismique ;
- 6 - la loi 12-90 relatif à l'urbanisme pomologué par dahir n°1.92.31 du 25 hija 1412 (17.6 1992.)

L'Entrepreneur ne pourra en aucun cas exciper de l'ignorance des textes et documents dont il est fait référence dans le présent marché pour se soustraire aux obligations qui en découlent.

L'énumération des textes référencés est indicative et non limitative. L'Entrepreneur reste soumis d'une manière générale aux lois et règlements en vigueur.

ARTICLE 7 : VALIDITE DES OFFRES ET DÉLAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION

Le marché qui résultera du présent appel d'offres ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après son approbation par le Président de la commune de Salé.

En application de l'article 143 du Décret n°2-22-431 du 08 Mars 2023 relatif aux marchés publics, la notification de l'approbation du marché doit intervenir dans un délai maximum de 60 jours à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis.

Lorsque le délai de validité des offres est prorogé conformément aux dispositions de l'article 36 du Décret n°2-22-431 précité, le délai d'approbation visé au premier alinéa ci-dessus est prorogé d'une période supplémentaire qui ne peut dépasser la prorogation de validité des offres fixée par le maître d'ouvrage et acceptée par les concurrents.

Sans préjudice des dispositions de l'article 36 précité, le maître d'ouvrage peut, le cas échéant, demander à l'attributaire, de proroger la validité de son offre d'une durée supplémentaire de dépassant pas trente jours. A cet effet, il lui fixe une date limite pour faire connaître sa réponse.

Cette demande doit être adressée à l'attributaire avant expiration du délai de validité.

L'attributaire, dûment saisi, doit faire connaître sa réponse, par tout moyen pouvant donner date certaine. Avant l'expiration de la date limite qui lui est impartie par le maître d'ouvrage.

Si l'attributaire accepte le nouveau délai proposé, il reste engagé vis-à-vis du maître d'ouvrage pendant ce nouveau délai.

Si l'attributaire ne donne pas son accord à la demande de prorogation du délai de validité de son offre ou s'il ne répond pas dans le délai qui lui est impartie par le maître d'ouvrage, mainlevée lui est donnée de son cautionnement provisoire au plus tard 48 heures à compter de la date de la réponse de l'attributaire ou à l'expiration du délai qui lui est impartie. Dans ce cas, il est procédé à l'annulation de la procédure.

ARTICLE 8 : ELECTION DU DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR

A défaut par l'entrepreneur de satisfaire aux prescriptions de l'article 20 du CCAG-T, en se faisant par élection de domicile au Maroc et l'indiquant dans l'acte d'engagement, toutes les notifications qui se rattachent à son entreprise, lui seront valablement faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le 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 jours suivant la date d'intervention de ce changement.

ARTICLE 9 : 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 (19 Février 2015), étant précisé que :

- La liquidation des sommes dues par le maître d'ouvrage en exécution du marché sera opérée par les soins de Monsieur le Président de la commune de Salé en tant qu'ordonnateur ;
- 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 ;
- 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 ;
- Les paiements prévus au marché seront effectués par le Trésorier Préfectoral de Salé seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du marché ;
- Le maître d'ouvrage remet 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.
- La dématérialisation du nantissement aura lieu conformément aux dispositions des articles 46 et 60 de l'arrêté du ministre délégué auprès du ministre de la ministre de l'économie et des finances, chargée du budget n 1692-23 du 4 hijja 1444 (23/06/02023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

ARTICLE 10 : SOUS-TRAITANCE

Si l'entrepreneur envisage de sous-traiter une partie du marché, il doit notifier au maître d'ouvrage :

- l'identité, la raison ou la dénomination sociale, et l'adresse des sous- traitants ;
- le dossier administratif des sous-traitants ;
- les certificats de qualification relatifs à la nature des travaux à sous-traiter lorsqu'ils existent ainsi que les références techniques et financières ;
- la nature des prestations et le montant des prestations qu'il envisage de sous- traiter ;
- le pourcentage desdites prestations par rapport au montant du marché ;
- une copie certifiée conforme du contrat de sous-traitance.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 27 du Décret n°2-22-431 du 08 Mars 2023 relatif aux marchés publics.

Le titulaire du marché est tenu de présenter au MO les documents justifiant le paiement, par ses soins, des sommes dues au sous –traitant au fur à mesure de l'exécution des prestations sous-traitées.

Le titulaire est tenu de délivrer au sous-traitant à sa demande une attestation de bonne exécution des prestations sous-traitées.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché à savoir :

- **Flashage et reprofilage en enrobé à chaud 0 /10**
- **Revêtement en enrobé (0 / 10)**

Le titulaire du marché demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du marché tant envers le maître d'ouvrage que vis-à-vis des ouvriers et des tiers. Le maître d'ouvrage ne se reconnaît aucun lien juridique avec les sous-traitants.

Dans tous les cas L'entrepreneur et Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises de l'article 151 du décret n° 2-22-431 du (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

Lorsque le titulaire envisage de recourir à la sous-traitance, il est tenu de faire appel à des prestataires installés au Maroc conformément au paragraphe 5 de l'article 151 du décret n° 2-22-431 du (8 mars 2023).

En cas de sous-traitance le titulaire est tenu de faire recours à l'emploi de la main d'œuvre locale.

ARTICLE 11 : DÉLAI D'EXÉCUTION

Le délai d'exécution du présent marché est fixé à 9 (**Neuf**) Mois à compter de la date fixée par l'ordre de service de commencement des travaux.

Ce délai s'applique à l'achèvement de tous les travaux incombant au titulaire y compris le repliement des installations de chantier, la remise en état des terrains et lieux.

ARTICLE 12 : PÉNALITÉS ET RETENUES

Il sera fait application des dispositions de l'article 65 du CCAG-travaux. A défaut d'avoir terminé les travaux dans les délais prescrits, il sera appliqué à l'entrepreneur une pénalité par jour calendaire de retard de 1 ‰ (un pour mille) du montant du marché majoré éventuellement par l'augmentation dans la masse des travaux et des prestations supplémentaires.

Cette pénalité sera appliquée de plein droit et sans mise en demeure sur toutes les sommes dues à l'entrepreneur.

L'application de ces pénalités ne libère en rien l'entrepreneur de l'ensemble des autres obligations et responsabilités qu'il aura souscrites au titre du présent marché.

Toutefois, le montant cumulé de ces pénalités est plafonné à huit pour cent (8 %) du montant du marché majoré éventuellement par l'augmentation dans la masse des travaux et des prestations supplémentaires.

Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'autorité compétente est en droit de résilier le marché après mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des mesures coercitives prévues par l'article 79 du CCAG-T.

ARTICLE 13 : NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix ou bordereau des prix détail estimatif, le cas échéant, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des travaux y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer à l'entrepreneur une marge pour bénéfice et risques et d'une façon générale toutes les

dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe du travail et ce conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAG-T.

ARTICLE 14 : AVANCES

Conformément aux dispositions du décret n° 2-14-272 du 14 mai 2014 relatif aux avances en matière de marchés publics, il sera octroyé au titulaire du marché une avance dans Les conditions fixées par ledit décret sur sa demande et après production d'une attestation de caution personnelle et solidaire du même montant de l'avance délivrée par un établissement financier autorisé pour ce faire par le Ministre chargé des finances.

Le montant de l'avance est fixé à 10% du montant du marché toutes taxes comprises (TTC) conformément aux dispositions de ce décret et dans les conditions qui y sont fixées.

La caution personnelle et solidaire doit être constituée par le titulaire dans les conditions qui sont fixées audit décret et doit être déposée auprès du Maître d'Ouvrage.

Le remboursement du montant de l'avance est effectué à 100% dès que le montant des prestations exécutées par le titulaire du marché atteint 80% du montant TTC des prestations qui lui sont confiées au titre dudit marché.

Le remboursement du montant de l'avance est effectué par déduction de 10% de l'avance sur les acomptes dus au titulaire du marché.

En cas de résiliation du marché quelle qu'en soit la cause, la liquidation du remboursement de l'avance est immédiatement effectuée sur les sommes dues à l'entreprise ou à défaut sur la caution personnelle et solidaire.

En cas de sous-traitance survenue après versement de l'avance, la part de l'avance correspondante au montant des travaux sous traités, doit être prélevée immédiatement en totalité sur les sommes dues au titulaire.

En cas de nantissement du marché, les attestations des droits constatés doivent tenir compte du montant de l'avance versée au titulaire du marché.

ARTICLE 15 : RÉVISION DES PRIX

Conformément aux dispositions de l'article 15 du décret n°2-22-431 précité, les prix du présent marché sont révisibles le montant des travaux exécutés sera révisé par l'application de la formule suivante :

Pour les terrassements :

$$P = P_o \times \{(0.15 + 0.85x (TR1/TR1o))\}$$

P : montant des travaux après révision.

P_o : montant des travaux époque de base.

TR1 : index pour les terrassements du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

TR1_o : index pour les terrassements du mois de la date limite de remise des offres

Pour les travaux de voirie :

$$P = P_o \times \{(0.15 + 0.85x (TR4/TR4o))\}$$

P : montant des travaux après révision.

P_o : montant des travaux époque de base.

TR4 : index des travaux de renforcement ou de construction de chaussée avec enduit superficiel fourniture de liant non comprise.

Ces index sont publiés par le Ministère des équipements.

Le résultat final de révision des prix est arrêté à la deuxième décimale. Pour les calculs intermédiaires, les résultats des rapports sont arrêtés à la quatrième décimale.

La révision des prix sera appliquée aux travaux qui restent à exécuter à partir de la date de variation des index constatées par les décisions prises à cet effet par le ministre chargé de l'équipement.

ARTICLE 16 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Le montant du cautionnement provisoire est fixé à **206.000,00 (Deux Cent Six Mille dirhams)**

Le cautionnement provisoire reste acquis au maître d'ouvrage notamment dans les cas cités à l'article 18 du CCAG-T et à l'article 24 du décret n °2-22-431 dans l'un des cas suivants :

- Si l'offre du concurrent est écartée pour les motifs prévus aux a), b), c), d) ou e) du B) du paragraphe 9 du II) de l'article 43 du présent décret ;
- Si le concurrent retire son offre pendant le délai de validité des offres prévu à l'article 36 du présent décret ; – si l'attributaire refuse de signer le marché ;
- Si le titulaire refuse d'accuser réception de l'approbation du marché qui lui a été notifiée dans le délai fixé à l'article 143 du présent décret.

ARTICLE 17 : CAUTIONNEMENT DÉFINITIF

Conformément à l'article 15 du CCAG-T, **Le cautionnement définitif** est fixé à **3%** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les vingt (20) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché. Il reste affecté à la garantie des engagements contractuels de l'entrepreneur jusqu'à la réception définitive des travaux.

Les cautionnements peuvent être remplacés par des cautions personnelles et solidaires.

Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements agréés à cet effet conformément à la législation en vigueur.

Le cautionnement définitif sera restitué ou la caution qui le remplace est libérée à la suite d'une mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage conformément aux dispositions de l'article 19 du CCAG TRAVAUX.

ARTICLE 18 : ASSURANCES

Conformément à l'article 25 du CCAG-T, l'entrepreneur doit adresser au maître d'ouvrage, avant tout commencement des travaux, les attestations des polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du marché, pendant toute la durée des travaux, à savoir ceux se rapportant :

- a) Aux véhicules automobiles utilisés sur chantier.
- b) Aux accidents de travail.
- c) A la responsabilité civile incombant :
 - A l'entrepreneur, en raison des dommages causés aux tiers par les ouvrages objet du marché, jusqu'à la réception définitive, les matériaux, le matériel, les installations, le personnel de l'entrepreneur, etc. quand il est démontré que ces dommages résultent d'un fait de l'entrepreneur, de ses agents ou d'un défaut de ses installations ou de ses matériels ;
 - A l'entrepreneur, en raison des dommages causé sur le chantier et ses dépendances aux agents du maître d'ouvrage ou de ses représentants ainsi qu'aux

tiers autorisés par le maître d'ouvrage à accéder aux chantiers, jusqu'à la réception définitive ;

- Au maître d'ouvrage, en raison des dommages causés aux tiers sur le chantier et ses dépendances par ses ouvrages, ses matériels, ses marchandises, ses installations, ses agents, etc. l'entrepreneur renonce à tout recours contre le maître d'ouvrage ;
- Au maître d'ouvrage, en raison des dommages causés au personnel de l'entrepreneur et provenant, soit du fait de ses agents, soit du matériel ou des tiers dont il serait responsable, et qui entraînerait un recours de la victime ou de l'assurance « accident du travail ».

d) Aux dommages à l'ouvrage, à ce titre sont garantis, pendant la durée des travaux et jusqu'à la réception provisoire, les ouvrages provisoires objet du marché, les ouvrages et installations fixes ou mobiles du chantier, les matériels, matériaux et approvisionnements divers, contre les risques d'incendie, vol, détérioration pour quelque cause que ce soit, sauf cataclysmes naturels.

L'entrepreneur doit informer le maître d'ouvrage de toute modification ou résiliation concernant les polices d'assurances prévues par le présent article sous peine de l'application des mesures coercitives prévues par le CCAG-T.

ARTICLE 19 : DROITS D'ENREGISTREMENT

Avant tout commencement de la réalisation des prestations objet du présent marché, L'entrepreneur doit procéder à l'enregistrement de son marché auprès de l'autorité compétente conformément à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 20 : MODALITÉS DE PAIEMENT

Il se fait application des dispositions des articles 60, 61, 62, 63, 64 et 68 de CCAG-T. Le règlement des prestations réalisées sera effectué sur la base de décomptes établis par le maître d'ouvrage en application des prix du bordereau des prix - détail estimatif aux quantités réellement exécutées, déduction faite de la retenue de garantie et des pénalités de retard, le cas échéant.

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 présent cahier des prescriptions spéciales ou par ordre de service notifié par le maître d'ouvrage.

Sur ordre du maître d'ouvrage, les sommes dues à l'entrepreneur seront versées au compte bancaire ouvert au nom du concurrent indiqué au préambule du présent CPS.

Les attachements doivent être déposés électroniquement conformément aux dispositions du décret n°2-19-184 modifiant et complétant le décret n°2-16-344 fixant les délais de paiement et des intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques.

ARTICLE 21 : RETENUE DE GARANTIE

Conformément aux dispositions de l'article 64 du CCAGT, La retenue de garantie sera prélevée sur les acomptes. Elle est égale à dix pour cent (10%) du montant du chaque acompte, elle cessera de croître lorsqu'elle atteindra sept pour cent (7%) du montant initial du marché augmentée le cas échéant du montant des avenants.

La retenue de garantie peut être remplacée à la demande de l'entrepreneur par une caution personnel et solidaire constituée dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

Elle sera restituée à la suite d'une main levée délivrée par la Maître d'ouvrage dès la signature du P.V de la réception définitive, sous réserve que le titulaire du marché ait satisfait à toutes ses obligations conformément à l'article 64 du CCAGT.

ARTICLE 22 : RÉSILIATION

En cas de non-respect par l'entrepreneur de ses obligations contractuelles : lorsqu'il ne se conforme pas, soit aux dispositions du présent marché ou dans tous les cas définis par les articles 28-33-47 à 52-58-79-80 des C.C.A.G-T, le Maître d'ouvrage met en demeure l'entreprise par lettre recommandée prescrivant ce non-respect. Si après quinze (15) jours, à compter de la date de notification de cette lettre, l'entreprise ne prend pas les dispositions nécessaires pour remédier au problème, le Maître d'ouvrage se réserve le droit de prononcer la résiliation pure et simple du marché, assortie de la confiscation du cautionnement définitif et de la retenue de garantie.

Le Maître d'ouvrage peut aussi résilier le marché dans le cas où l'entrepreneur ne se conforme pas aux dispositions de l'article 152 du décret n° 2-22-431 du 8 Mars 2023 évoquant les conditions des mesures coercitives ou des articles 47 à 52,54, 58, 65 , 67 , 79 et 80 du C.C.A.G-T concernant respectivement :

- Cas de force majeure ;
- Ajournement de l'exécution des travaux ;
- Cessation des travaux ;
- Décès de l'entrepreneur ;
- Incapacité civile ou physique de l'entrepreneur ;
- Liquidation ou redressement judiciaire ;
- Révision des prix ;
- Diminution dans la masse des travaux ;
- Pénalités pour retard ;
- Retard dans le règlement des sommes dues ;
- Mesures coercitives.

ARTICLE 23 : RÉCEPTION PROVISOIRE

A l'achèvement des travaux et en application de l'article 73 du CCAG-T, le maître d'ouvrage s'assure en présence de l'entrepreneur de la conformité des travaux aux spécifications techniques du marché et prononcera la réception provisoire.

Cette réception sera sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal de réception provisoire.

S'il constate que les travaux présentent des insuffisances ou des défauts ou ne sont pas conformes aux spécifications du marché, l'entrepreneur procédera aux réparations nécessaires conformément aux règles de l'art. A défaut, la réception ne sera pas prononcée, et le délai d'exécution ne sera pas prorogé pour autant.

ARTICLE 24 : DÉLAI DE GARANTIE

Conformément aux stipulations de l'article 75 du CCAG-Travaux, Le délai de garantie est fixé à Douze (12) mois à compter de la date de la réception provisoire.

Pendant le délai de garantie, l'entrepreneur sera tenu de remettre au maître d'ouvrage les plans des ouvrages conformes à l'exécution, de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de malfaçons ou d'insuffisances constatées et de remédier à l'ensemble des défauts, sans pour autant que ces travaux supplémentaires puissent donner lieu à paiement à l'exception de ceux résultant de l'usure normale, d'un abus d'usage ou de dommages causés par des tiers.

ARTICLE 25 : RÉCEPTION DÉFINITIVE

Conformément aux stipulations de l'article 76 du CCAG-T et après expiration du délai de garantie, il sera procédé à la réception définitive, après que le maître d'ouvrage se soit assuré que les malfaçons ou les imperfections éventuelles ont été réparées par l'entrepreneur.

ARTICLE 26 : RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS ET LITIGES

Si, en cours de l'exécution du marché, des difficultés, différends ou litiges surviennent entre le maître d'ouvrage et l'entrepreneur, ceux-ci s'engagent à les régler dans le cadre des stipulations des articles 81, 82, 83 et 84 du CCAG-T.

Lorsque ces litiges ne sont pas réglés conformément aux dispositions du premier alinéa du présent article, ils sont soumis à la juridiction marocaine.

ARTICLE 27 : CAS DE FORCE MAJEURE

Conformément aux prescriptions de l'article 47 du CCAG-T et notamment son paragraphe 2, les seuils des intempéries qui sont réputés constituer un événement de force majeure sont définis comme suit :

- La neige : 30 cm
- La pluie : 60 mm
- Le vent : 60 km /h
- Le séisme : 5 degrés sur l'échelle de Richter

ARTICLE 28 : LUTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

L'entrepreneur ne doit pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du marché.

L'entrepreneur ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion d'un marché et lors des étapes de son exécution.

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des intervenants dans l'exécution du présent marché.

ARTICLE 29: PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'entrepreneur doit prendre les mesures permettant de maîtriser les éléments susceptibles de porter atteinte à l'environnement et ce conformément aux dispositions de l'article 30 du CCAG-T.

ARTICLE 30 : GESTION DES DECHETS DU CHANTIER

Pendant l'exécution des travaux, l'entrepreneur est tenu responsable de l'élimination des déchets générés par les travaux objet du présent marché et ce conformément aux dispositions de l'article 31 du CCAG-T.

ARTICLE 31 : MESURES DE SECURITE ET D'HYGIENE

L'entrepreneur s'engage à respecter les mesures de sécurité et d'hygiène conformément aux dispositions de l'article 33 du CCAG-T.

Il doit en particulier observer les mesures suivantes :

Le chantier doit être, avant tout commencement, approvisionné en matériaux nécessaires à l'exécution des travaux. En outre, l'entrepreneur doit faire une gestion de sorte à ne pas avoir des attentes à défaut de matériaux (faire des commandes à temps). Ces matériaux doivent être stockés de telle façon à ne pas gêner les riverains et les usagers ni perturber la circulation sur les voies avoisinant le chantier ;

Il doit mettre à la disposition du personnel de chantier les médicaments nécessaires pour les premiers soins médicaux ;

Il est tenu de faire porter par son personnel, dans l'enceinte du chantier et en permanence, un dispositif d'identification de chaque personne et de son employeur. Ceci s'applique même aux sous-traitants ;

Il doit assurer le gardiennage et le nettoyage quotidien du chantier durant la période des travaux ;

Il doit préparer les voies d'accès au chantier et les chemins de circulation intérieurs les plus directs et les plus courts possibles ;

Il doit mettre à la disposition de personnel du chantier les équipements de sécurité tels que casques, gants, bottes, lunettes, dispositifs de secourisme etc. ; il doit tenir compte des conditions climatiques en dotant les ouvriers de vêtements adéquats.

ARTICLE 32 : PROVENANCE, QUALITE ET ORIGINES DES MATERIAUX

Les matériaux et produits doivent être conformes à des spécifications techniques ou à des normes marocaines homologuées, ou à défaut, aux normes internationales. Dans chaque espèce, catégorie ou choix, ils doivent être de la meilleure qualité, travaillés et mis en œuvre conformément aux règles de l'art. Ils ne peuvent être employés qu'après avoir été vérifiés et provisoirement acceptés par le maître d'ouvrage à la charge de l'entrepreneur.

Le maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu agréé par le maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

L'entrepreneur doit, à toute réquisition, justifier de la provenance des matériaux et produits par la production des factures, bons de livraison, certificats d'origine...

Le maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leurs lieux d'emploi, en particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laissé préjuger de leur qualité.

ARTICLE 33 : ENLEVEMENT DU MATERIEL ET DES MATERIAUX,

Conformément à l'article 44 du CCAGT,

- 1- Au fur et à mesure de l'avancement des travaux, l'entrepreneur doit procéder à ses frais au dégagement, au nettoyage et à la remise en état des emplacements mis à sa disposition par le maître d'ouvrage pour l'exécution des travaux. L'entrepreneur se conforme pour ce dégagement, ce nettoyage et cette remise en état à l'échelonnement et aux stipulations du cahier des prescriptions spéciales.
- 2- A défaut d'exécution de tout ou partie de ces opérations dans les conditions prescrites par le cahier des prescriptions spéciales dans un délai de quinze (15) Jours, le maître d'ouvrage met en demeure l'entrepreneur de réaliser ces opérations. Si l'entrepreneur ne les réalise pas dans un délai de dix (10) jours à compter de la date de la réception de la mise en demeure, il est appliqué une pénalité journalière de Cinq cent (500) DH par jour de calendrier de retard, Cette pénalité sera retenue d'office sur les sommes encore dues à l'entrepreneur

ARTICLE 34: PENALITES PARTICULIERES

En cas de retard de l'entrepreneur dans la remise de certains documents ou rapports ou par défaut de réalisation de certaines de ses obligations, Une pénalité particulière de mille (1.000,00) dirhams par jour de calendrier de retard sera appliquée à compter de la date d'expiration de la date de mise en demeure remis à l'entrepreneur relatif à ce sujet. Cette pénalité sera retenue d'office sur les sommes encore dues à l'entrepreneur. Conformément à l'article 66 du CCAGT, l'ensemble de ces pénalités est plafonné à deux pour cent (2%) du montant initial du marché.

ARTICLE 35 : PROMOTION DE L'EMPLOI LOCALE

L'entrepreneur s'engage conformément à l'article 149 du décret n° 2-22-431 du (8 mars 2023) relatif aux marchés publics à recourir à la main-d'œuvre locale pour l'exécution des prestations objet du marché.

Le taux de recours à la main-d'œuvre locale dans la limite de 20% de l'effectif requis pour la réalisation de ces prestations.

On entend par « main d'œuvre locale » la main d'œuvre issue de la commune de Salé, le cas échéant, de la préfecture de Salé.

Article 36: SIGNALISATION DE CHANTIER

Le plan de signalisation temporaire du chantier, verticale et horizontale, est établi par l'entreprise et remis au maître d'ouvrage pour approbation dans un délai de 15 jours après la date de notification.

En cas de carence de l'entrepreneur dans la mise en place et dans le maintien de la signalisation temporaire du chantier routier conforme à la directive de la DR, le maître d'ouvrage peut prendre, aux frais de l'entrepreneur, les mesures nécessaires après ordre de service resté sans effet.

L'intervention du maître d'ouvrage ne dégage pas pour autant la responsabilité de l'entrepreneur.

En cas de dépassement des délais contractuels, l'entreprise maintiendra, à sa charge et sans indemnité, la signalisation temporaire du chantier jusqu'à l'achèvement des prestations.

ARTICLE 37 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR

Conformément aux dispositions de l'article 24 du CCAG-T, l'entrepreneur doit utiliser le matériel approprié pour la bonne exécution des prestations objet du marché selon les règles de l'art, il doit affecter au chantier le matériel qu'il prévu dans son offre ou, éventuellement le matériel présentant des performances au moins similaires.

L'entrepreneur ne peut retirer du chantier le matériel affecté à l'exécution des travaux conformément à ses engagements .toutefois ,lorsqu'il envisage de retirer une partie du matériel avant l'achèvement des travaux auxquels il est destiné ,il doit au préalable en informer par écrit le maitre d'ouvrage en précisant la nature et la consistance du matériel à retirer et les raisons du retrait demandé ,et en s'engageant à ce que ledit retrait n'ait aucune conséquence sur la réalisation des travaux.

La liste du matériel à affecter au chantier est la suivante :

- Finisseur
- Chargeur
- Tractopelle
- Niveleuse
- Compacteur monocylindre ≥ 12 T
- Compacteur à pneus ≥ 12 T
- Compacteurs à cylindres ≥ 6 T
- Camion répondeur de bitume
- Bob cat balayeuse
- Matériels adéquat pour enlèvement des enrobés
- Scie à sol pour découpage des joints

Article 38: DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'entrepreneur devra fournir dans les délais prescrits les documents mentionnés dans le tableau ci-après tels qu'ils sont définis dans le présent CPS .

Désignation du document	Délai
Convention avec un laboratoire agréé par l'Etat.	Dès commencement travaux
Cahier de chantier	Dès commencement travaux
Le planning des travaux	Dès commencement travaux
Plan de récolement	Maximum un mois après la réception provisoire.

Article 39 : DIRECTION DES TRAVAUX

L'entrepreneur sera soumis pour l'exécution de ses travaux au contrôle du Maître d'Ouvrage, Pendant toute la durée des travaux, les agents de contrôle auront libre accès sur le chantier et pourront prélever aussi souvent que nécessaire, les échantillons de matériaux et matériels mis en œuvre pour essais et examens. Ils vérifieront la conformité de l'exécution avec les plans visés « bon pour exécution » remis à l'entrepreneur.

L'entrepreneur doit accepter l'arbitrage du Maître d'Ouvrage sur tout point l'opposant aux agents désignés pour contrôler les prestations à exécuter.

Article 40 : CAHIER DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de fournir un cahier trifold en couleur de bonne qualité. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du Maître d'Ouvrage concernant la bonne marche du chantier. Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et sera présenté à chaque visite du Maître d'Ouvrage.

Article 41 : LA PERSONNE INTERVENANTE DANS LE PRESENT MARCHÉ

Le président de la commune de Salé est la personne intervenante à tout moment dans le présent marché en sa qualité de maître d'ouvrage

Article 42 : LES PERSONNES CHARGÉES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ

Les personnes chargées du suivi de l'exécution du marché sont :

Le Chef de service de Voirie de la Commune de Salé.

ARTICLE 43 : ESSAIS ET CONTROLE DES MATERIAUX :

Avant leur mise en œuvre, tous les matériaux seront soumis aux essais de réception qui s'opéreront dans la mesure du possible sur les lieux de stockage ou en cours de livraison, selon la nature des matériaux.

Tous Les essais seront effectués conformément aux normes marocaines. Ils seront faits **par un laboratoire agréé par l'Etat.**

Le Maître d'ouvrage ou ses représentants, se réservent un délai de 8 jours après les résultats des essais pour refuser ou agréer les matériaux.

La Commune se réserve le droit de faire appeler en tout moment à un laboratoire agréé pour effectuer les essais de contrôle des matériaux.

La nature et la périodicité des essais de contrôle pour tous les matériaux destinés aux travaux objet du présent marché sont fixés par les fascicules 3,4 et 5 du CPC applicables aux travaux routiers courants.

ARTICLE 44 : VERIFICATION DES MATERIAUX

L'Entrepreneur devra prendre toute disposition utile pour avoir sur son chantier, la quantité et la qualité des matériaux vérifiés et acceptés indispensables à la bonne marche des travaux et dont l'échantillonnage aura été agréé par la Commune

La demande des réceptions de matériaux autres que les matériaux préfabriqués devra être faite dans un délai d'au moins quatre (4) jours avant son emploi, pour les matériaux préfabriqués, ce délai sera de quinze (15) jours à pied d'œuvre.

ARTICLE 45: CONSERVATION DES MATERIAUX

Les matériaux fournis par l'Entrepreneur et qui sont indiqués au niveau du bordereau des prix, restent sous sa garde et sa responsabilité même après avoir été acceptés par la Commune.

Ils doivent être stockés dans un emplacement clos et gardé.

Les essais de résistance seront exécutés au frais de l' Entrepreneur par un organisme agréé.

ARTICLE 46 : ECOULEMENT DES EAUX :

L'Entrepreneur devra, sous sa responsabilité et à ses frais , organiser son chantier de manière à débarrasser des eaux de toute nature (eaux pluviales, eaux de

ruissellement, fuites d'eau), en établissant et en les entretenant, des rigoles, bourrelets ou buses, pour protéger les fouilles en tranchées et les ouvrages exécutés ou en cours d'exécution.

L'Entrepreneur ne pourra élever aucune réclamation , ni prétendre à aucune indemnité en raison de la gêne, l'interruption de travail, les pertes de matériaux ou tous les autres dommages qui pourraient résulter des arrivées d'eau consécutives aux phénomènes atmosphériques.

ARTICLE 47 : PLAN DE RECOLEMENT

L'entrepreneur doit fournir un plan de recollement des travaux réalisés en trois tirages format papier et sur un support électronique au maximum un mois après la réception provisoire.

CHAPITRE II : SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ARTICLE 48 - REVETEMENT EN BETON DESACTIVE

- **Mise en œuvre :**

Support à humidifier à refus avant coulage.

Le mélange est « tiré » à la règle et travaillé par plateformes de surface constante. Le lissage de surface se fait par talochage jusqu'à disparition complète des granulats. Pas de flaches possibles.

Sur la surface ainsi préparée, l'application par pulvérisation fine du désactivant se fait par dosage de 1l de produit pour 4à5 m² de surface à couvrir.

La pulvérisation du produit doit se faire avant la prise du béton,

Suivant les conditions de température, le désactivant doit agir pendant plusieurs heures.

L'épaisseur dont le désactivant a ainsi empêché la prise est éliminé à l'eau sous pression (120<P>150 bars) de manière à faire apparaître la couche superficielle de granulats.

Le nettoyage final se fait à l'eau à pression normale.

Avant travaux, l'entrepreneur soumet à l'agrément du maitre d'ouvrage, la composition des bétons. Une analyse de la composition et des caractéristiques du béton sera fournie par la centrale d'approvisionnement.

Après acceptation d'un échantillon, avant le coulage des bétons, l'entreprise fournira au Maître d'ouvrage la composition exacte du béton de l'échantillon agréé :

- Le type de ciment,
- La granulométrie et la nature des agrégats,
- Les coordonnées des fournisseurs d'agrégats entrant dans cette composition,
- Les proportions de chacun des composants (eau, ciment, fibres, adjuvants, agrégats).

L'origine du matériau et sa formulation seront définies par le Maître d'ouvrage et ne pourront plus être modifiées par l'Entreprise.

Les produits de désactivage seront agréés par le Maître d'ouvrage en fonction de plusieurs essais numérotés effectués par l'entreprise sur les échantillons en place. Taille de chaque échantillon : 2m².

- **Joints de fractionnement ou de dilatation :**

Les joints seront sciés, l'entreprise devra joindre un plan de calepinage des joints lors du rendu des Plans d'exécutions, à soumettre au Maître d'ouvrage pour approbation, avant réalisation.

Les bords seront coffrés (ou sciés), l'entreprise veillera, lors de la réalisation à mettre en place un chanfrein 1x1cm ou 2x2 pour éviter les cassures en bordures

Réservations :

L'entreprise devra prévoir des réservations pour fosses de plantations.

ARTICLE 49 : BORDURES DE TROTTOIRS

Les bordures de trottoirs seront de type T4, P1 ; elles seront en béton préfabriqué de classe B2 et seront scellées sur un béton de propreté, dosé à 250 kg/m³ et devront former un alignement rigoureux.

Les joints auront 10mm d'épaisseur maximale, ils seront serrés et lissés au fer.

Des éléments d'une longueur de 0,30m seront obligatoirement utilisés dans les courbes. Ces éléments de 0,30m seront préfabriqués. **Toute bordure cassée sera refusée.**

La tolérance pour faux alignement, en plan ou en hauteur, est de 1 cm par rapport à la ligne de pose. L'apport de terre devra se faire avant mise en place de la dalle (à coordonner avec le lot espaces verts).

En cas de renouvellement des bordures, notamment dans le cas des travaux de renforcement des voiries, les travaux de démolition de chaussée pour la pose des bordures doivent se réaliser à la scie.

ARTICLE 50 : ENROBE BITUMINEUX EB

Il aura les caractéristiques des granulats et du bitume suivantes :

Classe granulaire : 0/10

Caractéristiques des granulats :

- Dureté Los Angeles (LA) < 25
- Equivalent de sable (ES) > 40 sur fraction 0/5 mm
- Angularité : concassé pur.

Bitume pur de classe : 40/50 ou 60/70.

Module de richesse : 3.45 à 3.90

Caractéristiques mécaniques :

- Stabilité Marshall >1000 kg
- Fluage Marshall <4 mm
- Compacité Marshall : 93 à 97 %
- Résistance à la compression L.C.P.C : (RS) > 60 bars pour 40/50 et (RS) > 55 bars pour 60/70
- Compacité L.C.P.C 90 à 95 %
- Stabilité à l'eau RH/RS (L.C.P.C) > 0.75.
- Couche d'accrochage (>300 g/m² de bitume résiduel)

ARTICLE 51 : MISE EN OEUVRE ET TOLERANCES DES BETON BITUMINEUX

Les bétons bitumineux (EB) ne pourront être mis en œuvre que sur une surface nettoyée de tous les corps non cohérents et étrangers et lorsque les conditions atmosphériques seront compatibles, compte tenu de la saison avec une bonne exécution des travaux et une bonne tenue ultérieure des ouvrages . Lorsque les conditions atmosphériques seront défavorables, les travaux de mise et par conséquent de fabrication devront être suspendus à la diligence de la Commune de Salé.

Les bétons bitumineux (EB) seront mis en œuvre en une seule couche . Cette couche fera l'objet d'un réglage en nivellement. L'engin de répandage devra être guidé par un système agréé par la Commune de Salé.

Les tolérances de nivellement et de surfacage pour les enrobé EB sont les suivants :

-Tolérance de nivellement : plus ou moins un centimètre (+1 cm)

-Tolérance de surfacage : le coefficient VIAGRAPHIE devra être inférieur ou égale à cinq (5)

En outre, on appliquera à la surface des chaussées, le contrôle de surface à la règle de trois (3) mètres . La tolérance exigée sera de cinq (5) millimètre.

ARTICLE 52 : CONSISTANCE ET DÉFINITION DES PRIX

PRIX N°01 : DÉBLAIS EN TERRAIN DE TOUTES NATURES

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblais suivant profil en travers type en tout terrain de toute nature, y compris rocher, béton, structure de chaussée et évacuation des déblais au lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage ou à la décharge publique, démolition des ouvrages existants et mise à niveau des bouches à clé y compris :

- Etayage provisoire éventuel au cours des fouilles.
- L'évacuation des déblais excédentaires au lieu agréé par le Maître d'ouvrage et les autorités compétentes sans foisonnement quelle qu'en soit la distance, ainsi que les frais et taxes de mise en décharge s'il en existe.
- Le compactage et le réglage du fond de forme à 90% de l'O.P.M.
- L'évacuation ou la déviation, gravitaire ou par pompage, des eaux de toutes natures et origines quels qu'en soient le volume et débit.
- La mise en place de passerelles pour assurer le passage des riverains et la fourniture et mise en place des panneaux de signalisations conformes aux modèles approuvés par le Maître d'ouvrage.
- Remise en état des réseaux détériorés par les terrassements (assainissement, eau potable, électricité, téléphone, etc.).
- La découpe et la démolition des chaussées, trottoirs, aménagements divers, quelle que soit leur nature, y compris toutes sujétions et dispositions réglementaires pour assurer la sécurité de la circulation et des riverains.
- Toutes sujétions liées aux contraintes environnementales et aux conditions et aléas du sous-sol.

Ce prix s'applique au mètre cube, au prix.....N°01

PRIX N°02 : Purgé de la chaussée existante

Rémunéré au mètre cube les travaux de purge de la chaussée existante endommagée, y compris le remblaiement et compactage des sections purgées en tout venant GNA 0/31.5.

- Les opérations de repérage et délimitation des zones à purger, le purge, le nettoyage du support.
- Le chargement, le transport, l'évacuation des déblais à la décharge publique.
- Finition des joints des sections purgées avec la scie à sol.
- le balayage de la chaussée lors de l'opération de purge.
- Arrosage et compactage à 95 % de l'OPM par couche de GNA de maximum 30 cm d'épaisseur.
- Les caractéristiques des matériaux type GNA, doivent être conformes aux exigences du CPC des travaux routiers du Ministère des Travaux Publics.
- Toutes sujétions de mise en œuvre
- ce prix s'applique au mètre cube en place de purge réellement exécuté, le volume à comptabiliser est le produit de l'épaisseur théorique et la surface réellement purgée.

Payé au mètre cubeau prix N° 02

PRIX N°03 : Enlèvement des enrobés dégradés

Rémunéré au mètre carré réellement exécuté l'enlèvement des enrobés dégradés de la chaussée existante, ainsi des ralentisseurs de vitesse, conformément aux spécifications du CCTP (Le cahier des clauses techniques particulières). L'enlèvement s'effectuera en utilisant un matériel adéquat approuvé par le maître d'ouvrage.

Ce prix comprend :

- Les opérations de repérage et délimitation des zones dégradées à enlever, le nettoyage du support.
- Le chargement, le transport, l'évacuation et stockage des enrobés enlevés conformément à la procédure de leur gestion.
- Les sujétions de phasage, d'interruption et de reprise des travaux liées à la circulation.
- finition des joints des sections enlevées avec la scie à sol.
- le balayage de la chaussée lors de l'opération d'enlèvement en utilisant un balayeuse mécanique.
- Déchargement des enrobés enlevés aux lieux indiqués par le maître d'ouvrage.

- ce prix s'applique au mètre carré réellement exécuté sur une épaisseur entre 5 cm et 10 cm selon l'existant.

Payé au mètre carré.....au prix N° 03

PRIX N° 04 : COUCHE DE FONDATION EN GNA :

Rémunéré au m3 la fourniture, le transport et la mise en œuvre de matériaux pour couche de fondation en GNA, 0/31.5 mm sur une épaisseur entre 15 **et 20 cm**, y compris :

- Préparation du fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblai avec ou sans apports.
- Répandage mécanique
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM pour une couche de 20 cm d'épaisseur et réglage de l'assise.
- Reprofilage.
- Toutes sujétions.

L'entreprise ne peut commencer l'épandage de la couche de fondation GNA qu'après la réception de la couche de forme par le Maître d'ouvrage, avec les résultats des essais du compactage du fond de forme à 95% de l'OPM.

Ce prix s'applique au mètre cube pour une épaisseur mesurée après compactage, sans la déduction des parties des regards et chambres.

Payé au mètre cubeau prix N° 04:

PRIX N° 05 : REMPLACEMENT DE BORDURE ENDOMMAGÉE TYPE T4

Rémunéré au ml, la fourniture, le transport et la pose des bordures de trottoirs classe B2, y compris :

- Fouille en rigole sur une largeur supérieure de 0,20 m aux largeurs des éléments.
- Le découpage par Scie dans les intersections
- Dépose de bordures existantes endommagées.
- Forme en béton dosé à 300 kg de ciment CPJ45 sur 10 cm d'épaisseur et sur toute la largeur de la fouille
- Joints au mortier de ciment.
- Exécution des courbes éventuelles par des éléments préfabriqués de 25 cm ou de 50 cm de largeur.
- Remblaiement des fouilles après pose et évacuation des déblais.
- Grattage et nettoyage éventuel des bordures souillées par les mortiers et bétons.
- Toutes sujétions.

Payé au mètre linéaireau prix N°05

PRIX N° 06 : REMPLACEMENT DE BORDURE ENDOMMAGÉE TYPE I2

Rémunéré au ml, la fourniture, le transport et la pose des bordures de trottoirs classe B2, y compris :

- Fouille en rigole sur une largeur supérieure de 0,20 m aux largeurs des éléments.
- Le découpage par Scie dans les intersections
- Dépose de bordures existantes.
- Forme en béton dosé à 300 kg de ciment CPJ45 sur 10 cm d'épaisseur et sur toute la largeur de la fouille
- Joints au mortier de ciment.
- Exécution des courbes éventuelles par des éléments préfabriqués de 25 cm ou de 50 cm de largeur.
- Remblaiement des fouilles après pose et évacuation des déblais.
- Grattage et nettoyage éventuel des bordures souillées par les mortiers et bétons.
- Toutes sujétions.

Payé au mètre linéaireau prix N° 06

PRIX N°07 : Bordure des trottoirs F1

Ce prix rémunère la fourniture à partir d'usines agréées et la pose de bordures préfabriquées de type F1 de dimensions (30x20x100 CM).

Il comprend la dépose de la bordure T4 existante endommagée, les terrassements supplémentaires, la construction de la semelle de pose et solin d'appui en béton dosé à 300 Kg, le lit de propreté en béton dosé à 250 kg/m² suivant plan de pose joint, le bourrage des joints (largeur 1cm) au mortier de ciment et la plus-value pour parties courbes et toutes sujétions.

N.B : La découpe à la massette est prohibée ; Les éléments pour parties courbes seront préfabriqués ou obtenus par découpe à la meule des éléments de longueur standard.

Payé au mètre linéaireau prix N° 07:

PRIX N°8 : FOURNITURE ET POSE DE BORDURE TYPE P1

Rémunéré au ml, la fourniture, le transport et la pose des bordures type P1, y compris :

- La dépose de la bordure existante,
- les terrassements supplémentaires,
- la construction de la semelle de pose et solin d'appui en béton dosé à 300 Kg, le lit de propreté en béton dosé à 250 kg/m² ,
- le bourrage des joints (largeur 1cm) au mortier de ciment
- la plus-value pour parties courbes et toutes sujétions.

N.B. : la découpe à la massette est prohibée ; Les éléments pour parties courbes seront préfabriqués ou obtenus par découpe à la meule des éléments de longueur standard.

Payé au mètre linéaireau prix N° 8

PRIX N° 09 :REEMPLACEMENT DU PAVE ENDOMMAGE:

Rémunéré au mètre carré, la fourniture et pose du pavé préfabriqué autobloquant d'une épaisseur de 6cm en cilice de dimension suivant le pavé existant à remplacer.

Le type du pavé et la couleur doivent conforme à l'existant.

- Constitué d'une couche de l'usure superficielle en cilice :
- La pose sera effectuée suivant les règles de l'art.
- Tolérance de pose à 1 mm pour les niveaux et les alignements.
- Ce prix comprend notamment :
- Reprofilage de la plate-forme en tout venant
- Lit de pose en sable à béton granulométrie à 5 mm d'épaisseur, de 5 cm soigneusement compacté.
 - Remplissage et balayage des joints en sable à béton.
 - Les prospections des matériaux.
 - Le transport des matériaux, chargement et déchargement
 - La fabrication locale ou importée avec tous les essais de conformité
 - La mise à niveau des regards de l'eau potable
 - Nettoyage des surfaces
 - Toutes sujétions de mise en œuvre

Ce prix s'applique au mètre carré de surface exécutée sans la déduction des parties des chambres et des caniveaux.

Payé au mètre carréau prix N° 09

PRIX N°10 : Remplacement des carreaux endommagés

Rémunéré au mètre carré, la fourniture et pose des carreaux d'une épaisseur et dimension suivant les carreaux existants à remplacer.

Le type des carreaux et la couleur doivent être conformes à l'existant.

- La pose sera effectuée suivant les règles de l'art.
- Tolérance de pose à 1 mm pour les niveaux et les alignements.
- Ce prix comprend notamment :
 - Lit de pose en sable à béton granulométrie à 5 mm d'épaisseur,
 - Remplissage et balayage des joints .
 - Les prospections des matériaux.
 - Le transport des matériaux, chargement et déchargement
 - La fabrication locale ou importée avec tous les essais de conformité
 - La mise à niveau des regards de l'eau potable
 - Nettoyage des surfaces
 - Toutes sujétions de mise en œuvre

Ce prix s'applique au mètre carré de surface exécutée sans la déduction des parties des regards et chambres .

Payé au mètre carréau prix N° 10

PRIX N°11 : MISE EN OEUVRE D'UNE COUCHE DE BÉTON DÉSACTIVÉ D'ÉPAISSEUR DE 8 CM :

Ce prix rémunère au mètre carré la mise en œuvre d'une couche de béton désactivé d'épaisseur de 8 cm, y compris :

- les surépaisseurs pour rattrapage des pentes
- Le béton à désactivé est de classe B25 fibré, à valider par le Maître d'Ouvrage après réalisation de la planche d'essai,
- Les granulats doivent être propres, exempts de poussières, d'argile et de matières terreuses et végétales, de couleur au choix du MO.
- Talochage et lissage de la surface qui doit être lisse et plane sans vague ni creux apparents
- Mise en œuvre par pulvérisation d'un désactivant biodégradable (environ 0.25l/m²) uniformément sur toute la surface du béton frais immédiatement après le lissage. S'il y a ressuyage d'eau en surface on devra attendre un peu mais le béton ne doit pas avoir effectué sa prise. Le désactivant devra être laissé agir pendant plusieurs heures.
- Rinçage à l'eau de ville avec un jet haute pression (150bar min) pour éliminer le désactivant et la laitance superficielle, suivi d'un autre rinçage par un écoulement d'eau bien claire sans pression
- Toutes sujétions de joints de retrait tous les 3 m (ou selon indications du MO).
- Mise à niveau des regards d'assainissement, des boîtes de branchement et des chambres
- Changement des cadres et tampons des boîtes de branchement existantes en fente.
- Application d'une couche de vernis

NB : seules les surfaces réellement revêtues en béton désactivé seront prises en attachement : les surfaces des couronnements des ouvrages annexes, les réservations pour espaces verts ou plantations ou autres ouvrages occupant le trottoir ne seront pas comptabilisés pris en attachement. L'entrepreneur doit présenter un échantillon des granulats et réaliser une planche d'essai pour approbation par le maître d'ouvrage avant toute pose.

Le mélange comporte une base en agrégats de roches Beige G0 et rouge ocre 8/12 . La matrice du béton est non teintée.

Le prix comprend la totalité des prestations ci-dessous :

- La vérification de la couche de base qui doit être nivelée et compactée (98 % OPM);

- La vérification des niveaux ;

- La pose obligatoire d'un film polyane le long de la bordure et débordant de celle-ci afin qu'elle ne soit pas affectée par les travaux de revêtement

La mise en place d'un treillis soudé (pour dallage) ou fibrage (selon choix du Maître d'Ouvrage et plans d'exécution) ;

- La mise en place des coffrages ;

- L'utilisation d'un mélange d'agréats qui permet d'obtenir la teinte demandée.

- Les proportions composant les mélanges seront arrêtées selon l'échantillon ;

- La mise en œuvre des joints secs (selon plans d'exécution), avec la finition et le traitement convenable à présenter au maître d'ouvrage pour validation.

. Les joints de retrait, seront créés par sciage à la scie à sol de profondeur avoisinant les 2/3 de l'épaisseur du dallage.

- Un balisage du chantier pour protection avant la prise : toutes dégradations du béton coulé par les pas ou autres seront reprises à la charge de l'entreprise ;

- Toutes sujétions de bonne exécution dans les règles de l'art.

NB: seules les surfaces réellement revêtues en béton désactivé seront prises en attachement: les surfaces des couronnements des ouvrages annexes, les réservations pour espaces verts ou plantations ou autres ouvrages occupant le trottoir ne seront pas comptabilisés pris en attachement.

Payé au mètre carré.....au prix N° 11

PRIX N°12 : Flashage et reprofilage en enrobé à chaud 0 /10

Rémunéré à la tonne, la fabrication, la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux en enrobé bitumineux à chaud EB (0/10) pour flacher et reprofiler la chaussée existante en deux étapes successives ; la première consiste à remplir et compacter les nids de poule, les traversées et toutes autres dégradations, la seconde consiste à reprofiler l'uni et les pentes du profil en travers de la chaussée y compris :

-Emulsion pour la couche d'accrochage et compactage.

-La formulation de l'enrobé par un laboratoire agréé par l'Etat.

-Le nettoyage et balayage du support

-la mise en œuvre mécanique à la niveleuse ou au finisseur selon le choix du Maître d'Ouvrage.

-Ce prix comprend la mise à niveau des regards et grilles d'assainissement et la couche d'accrochage.

Payé à la tonne au prix N°12

PRIX N°13 : Revêtement en enrobé (0 /10) y compris mise à niveau des regards

Rémunéré à la tonne, la fabrication, la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux pour l'exécution d'un revêtement en enrobé(0 / 10).

L'entreprise ne peut commencer la préparation pour l'étalage de la couche de l'enrobé qu'après la réception du support par le maître d'ouvrage.

La formulation de l'enrobé fait par un laboratoire agréé par l'Etat .

Ce prix comprend la mise à niveau des regards et grilles d'assainissement et la couche d'accrochage.

Il comprend aussi les opérations de pré marquage et marquage en bande de 15cm.

Ce prix s'applique à la tonne pour une épaisseur moyenne de 5 cm mesurée après compactage y compris toutes sujétions.

Payé à la tonne au prix N°13

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL SUR OFFRES DE PRIX

MARCHE N° 0.1. /CS/2025

ENTRETIEN COURANT DES VOIES
«COMMUNE DE SALE».

Marché Passé par appel d'offres ouvert NATIONAL sur offres de prix en application des dispositions de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'article 19, l'alinéa a du paragraphe 3 de l'article 19 et paragraphe 1 de l'article 20 et l'alinéa b du paragraphe 3 de l'article 20 du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

POUR UN MONTANT DE (en chiffres et en lettres) :.....

.....

Khalid ELHAGOUT

Chef de Service de Voirie

PRESENTE PAR :

Khalil KHABLA
Chef de Division des Travaux
et d'Aménagement Urbain

A SALE, LE :

LE PRESIDENT DE LA COMMUNE
DE SALE :

Omar SENTISSI
Président de
la Commune de Salé

LU ET ACCEPTE PAR :
(L'Entrepreneur)

A SALE, LE :

A....., LE :

WISE PAR

APPROUVE PAR :