

**ROYAUME DU MAROC**

**MINISTERE DE L'INTERIEUR**

**REGION FES-MEKNES**

\*\*\*\*\*

**MARCHE N° : .../2018**

**OBJET : ACQUISITION D'UNE UNITE MOBILE  
MEDICALISEE POUR LA PROVINCE DE BOULEMANE**

**APPEL D'OFFRES OUVERT SUR OFFRES DE PRIX N° 19 /RFM/2018**

**Du 04/07/2018 A.....**

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES**

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

**PREAMBULE**

Marché passé par appel d'offres ouvert sur offres de prix, en séance publique, en application des dispositions de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16, du paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 08 jourada I 1434 ( 20 mars 2013) relatif aux marchés publics, et décret n° 2.14.394 du 06 Chaabane 1437 (13 Mai 2016), approuvant le cahier des clauses administratives générales, applicables aux marchés des travaux.

**ENTRE**

Monsieur, le Président du Conseil de la Région Fès-Meknès, agissant au nom et pour le compte du conseil régional de la Région Fès-Meknès, désigné ci-après par le terme Administration en qualité de **Maître d'ouvrage**.

**D'UNE PART****ET :****1. Cas d'une personne morale**

M. ....qualité .....

Agissant au nom et pour le compte de.....

en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés.

Au capital social..... Patente n° .....

Registre de commerce de .....Sous le n°.....

Affilié à la CNSS sous n° .....

Faisant élection de domicile au .....

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

Désigné ci-après par le terme « **Prestataire** ».

**D'autre part**

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIV

**2. Cas de personne physique**

M. ....

Agissant en son nom et pour son propre compte.

Registre de commerce de .....Sous le n°.....

Patente n° .....

Affilié à la CNSS sous n° .....

Faisant élection de domicile au .....

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

Désigné ci-après par le terme « **Prestataire** ».

**D'autre part**

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIV

### 3. Cas d'un groupement

Les membres du groupement soussignés constitués aux termes de la convention

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

- **Membre 1 :**

M. ....qualité .....

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

Au capital social ..... Patente n° .....

Registre de commerce de .....Sous le n° .....

Affilié à la CNSS sous n° .....

Faisant élection de domicile au .....

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

- **Membre 2 :**

(Servir les renseignements le concernant)

~ .....

~ .....

- ~ **Membre n :**

~ .....

~ .....

~ .....

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

M..... (prénom, nom et qualité) en tant que

mandataire du groupement et coordonnateur de l'exécution des prestations, ayant un compte

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

.....

Désigné ci-après par le terme « **Prestataire** ».

**D'AUTRE PART**

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIV :

## SOMMAIRE

<b>CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET GENERALES.....</b>	<b>5</b>
ARTICLE 1. OBJET DU MARCHÉ .....	5
ARTICLE 2. MODE ET PROCEDURE DE PASSATION DU MARCHÉ .....	5
ARTICLE 3. PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ .....	5
ARTICLE 4. PIECES POSTERIEURES Á LA CONCLUSION DU MARCHÉ .....	5
ARTICLE 5. REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX ET PARTICULIERS .....	5
ARTICLE 6. MAÎTRISE D'OUVRAGE.....	6
ARTICLE 7. ASSISTANCE TECHNIQUE.....	6
ARTICLE 8. VALIDITE ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHÉ .....	6
ARTICLE 9. DELAIS 7	
ARTICLE 10. PENALITES POUR RETARD DANS DE LIVRAISON .....	7
ARTICLE 11. INTERETS MORATOIRES .....	7
ARTICLE 12. CAS DE FORCE MAJEURE .....	7
ARTICLE 13. CAUTIONNEMENTS ET RETENUES DE GARANTIES .....	7
ARTICLE 14. COMMUNICATIONS ET ELECTION DU DOMICILE DU PRESTATAIRE .....	8
ARTICLE 15. NANTISSEMENT .....	8
ARTICLE 16. SOUS-TRAITANCE .....	8
ARTICLE 17. ASSURANCES - RESPONSABILITE .....	9
ARTICLE 18. ARRET DES PRESTATIONS.....	9
ARTICLE 19. DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT	
ARTICLE 20. RETENUE A LA SOURCE APPLICABLE AUX TITULAIRES ETRANGERS NON RESIDENTS AU MAROC.....	9
ARTICLE 21. RECEPTION PROVISoire ET RECEPTION DEFINITIVE .....	9
ARTICLE 22. NORMES.....	9
ARTICLE 23. RESILIATION DU MARCHÉ .....	9
ARTICLE 24. PROTECTION DE LA MAIN D'ŒUVRE, CONDITIONS DE TRAVAIL, IMMIGRATION AU MAROC.....	9
ARTICLE 25. MESURES DE SECURITE .....	9
ARTICLE 26. CONFIDENTIALITE DES RENSEIGNEMENTS .....	9
ARTICLE 27. LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION.....	10
ARTICLE 28. REGLEMENT DES DIFFERENTS LITIGES .....	10
<b>CHAPITRE II : CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES .....</b>	<b>11</b>
ARTICLE 29. CONDITIONS DE LIVRAISON .....	11
ARTICLE 30. OPERATIONS DE VERIFICATION.....	11
ARTICLE 31. RECEPTION PROVISoire .....	12
ARTICLE 32. OBLIGATIONS AU TITRE DE LA GARANTIE .....	12
ARTICLE 33. C : RECEPTION DEFINITIVE.....	13
ARTICLE 34. SERVICE APRES VENTE .....	13
ARTICLE 35. SERVICES CONNEXES .....	14
ARTICLE 36. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLES .....	14
<b>CHAPITRE III : CLAUSES FINANCIERES .....</b>	<b>25</b>
ARTICLE 37. MODALITES DE REGLEMENT .....	25
ARTICLE 38. DECOMPTES PARTIELS ET DEFINITIFS – DECOMPTÉ GENERAL ET DEFINITIFS.....	25
ARTICLE 39. DELAI DE PAIEMENT.....	25
ARTICLE 40. REVISION DES PRIX .....	25
ARTICLE 41. DESCRIPTIF DES PRIX.....	25
<b>CHAPITRE IV : BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF .....</b>	<b>27</b>

---

**CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET GENERALES**

---

**Article 1. OBJET DU MARCHE**

Le présent appel d'offres à pour objet : **acquisition d'une unité mobile médicalisée pour la Province de Boulemane.**

**Article 2. MODE ET PROCEDURE DE PASSATION DU MARCHE**

Le marché, qui sera issu du présent appel d'offres, est passé par appel d'offres ouvert, en application de l'alinéa 2, paragraphe 1, de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et de l'alinéa 3, paragraphe 3, de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 8 Joumada I 1434 (20 mars 2013), relatif aux marchés publics.

**Article 3. PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE**

Les documents constitutifs du marché qui sera issu du présent appel d'offres sont ceux énumérés ci-après :

1. L'acte d'engagement ;
2. Le présent cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
3. Le dossier des prospectus et notices
4. Le bordereau des prix - détail estimatif ;
5. Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (C.C.A.G.T.) exécutés pour le compte de l'Etat, approuvé par le décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016)

En cas de contradiction ou de différence entre les pièces constitutives du marché, ces pièces prévalent dans l'ordre où elles sont énumérées ci-dessus.

Par le fait même de la signature de l'acte d'engagement, le **prestataire** 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.

**Article 4. PIECES POSTERIEURES Á LA CONCLUSION DU MARCHE**

- 1 - Ordres de services
- 2 - Avenants éventuels

**Article 5. REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX ET PARTICULIERS****A/ TEXTES GENERAUX**

Le prestataire est soumis aux obligations des textes généraux réglementaires suivants :

- 1- Dahir n°1-15-83 du 20 ramadan 1436 (7 juillet 2015) portant promulgation de la loi organique n° 111-14 relative aux régions ;
- 2- Le Décret n°2-12-349 du 08 Joumada I, 1434 (20 Mars 2013) relatif aux marchés publics.
- 3- Le Décret n° 2.17.449 en date du 23 Novembre 2017 relatif à la comptabilité publique des régions et de leurs groupements ;
- 4- Le cahier des clauses administratives générales C.C.A.G.T. applicables au marché de travaux approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 6 Chaâbane 1437 (13/05/2016).
- 5- Décret n° 2-16-344 du 22-07-2016 fixant les délais de paiement et les intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques.
- 6- Dahir n°1-15-05 du 29 Rabii II 1436 (19/02/2015) portant promulgations de la loi n°112-13 relatif au nantissement des marchés publics.

- 
- 7- Le Dahir n°1-86-347 du rabia II 1406 (20 décembre 1985) portant promulgation de la Loi n° 30-85 relative à la Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA) .
- 8- Arrêté du Chef du Gouvernement n° 3-302 du 27 novembre 2015 fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés publics ;
- 9- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi, les salaires de la main d'œuvre particulièrement le décret n°2-14-343 du 22 juin 2014 portant fixation des montants du salaire minimum légal dans l'industrie, le commerce, les professions libérales et l'agriculture.
- 10- La circulaire n° 75 IGSA du 22.01.82 relative à la réglementation et la législation du travail.
- 11- La circulaire du premier Ministre n° 397 CMB du 27 Moharrem 1401 (5 Décembre 1980) relatif aux assurances des risques situés au Maroc.
- 12- Arrêté n° 1872-13 du 13/06/2013 relatif à la publication des documents dans le portail des marchés publics.
- 13- Arrêté du ministre de l'intérieur n° 3573-13 du 10/12/2013 fixant les cahiers des clauses administratives générales applicables aux marchés des régions, des préfectures, des provinces et des communes.
- 14- Arrêté du ministre de l'intérieur n° 3574-13 du 10/12/2013 fixant les cahiers des prescriptions communes applicables aux marchés des régions, des préfectures, des provinces et des communes.
- 15- du ministre de l'intérieur n° 18.672 du 26 mars 2018 fixant les modalités de la composition des commissions d'appel d'offres ouvert, d'appel d'offres restreint ou avec présélection, ainsi que celle du jury de concours des régions, des préfectures, des provinces et des communes.
- 16- Arrêté n° 3011-13 du 30/10/2013 portant application de l'article 156 du décret relatif aux marchés publics.
- 17- La convention cadre entre le conseil régional et la direction régionale de la Santé.
- 18- La convention entre la région Fès-Meknès, Messieurs le WALI et les Gouverneurs des préfectures et provinces de la région et l'Agence Régionale d'Exécution des Projets de la région Fès-Meknès.
- 19- Tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés de l'Etat rendus applicables à la date de signature du marché.

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

---

#### **Article 6. MAÎTRISE D'OUVRAGE**

Le maître d'ouvrage du marché objet du présent appel d'offres est **LE CONSEIL REGIONAL FES–MEKNES** et la supervision du projet est confiée à **l'Agence Régionale d'Exécution des Projets**.

---

#### **Article 7. Assistance technique**

L'assistance technique est assurée par **la Direction Régionale de la Santé FES– MEKNES**.

---

#### **Article 8. VALIDITE ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE**

##### **➤ Validité du Marché**

Le présent marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après son approbation par l'autorité compétente

##### **➤ Délai de Notification de l'Approbation**

En application de l'article 153 du décret n°2-12-349 du 08 Joumada I 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics l'approbation du doit être notifié à l'attributaire dans un délai maximum de (soixante-quinze (75 ) jours à compter de la date d'ouverture des plis. Dans le cas où le délai de validité des offres est prolongé conformément au deuxième alinéa de l'article 33 du décret ci-dessus,

le délai d'approbation vise ci – dessus est majoré d'autant de jours acceptés par l'attributaire du marché.

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

Lorsque le maître d'ouvrage décide de demander à l'attributaire de proroger la validité de son offre, il doit, avant l'expiration du délai vise à l'article 33 ci-dessus, lui proposer par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirme ou par tout autres moyens de communication donnant date certaine, de maintenir son offre pour une période supplémentaire ne dépassant pas Trente (30) jours, l'attributaire doit faire connaître sa réponse avant la date limite fixée par le maître d'ouvrage.

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

---

**Article 9. DELAIS**

Les fournitures objet du marché doivent être livrées dans un délai maximum de **Deux (02) Mois**.

Le délai commence à courir à partir de la date fixée dans l'ordre de service de commencement des prestations.

Ce délai est compté de quantième à quantième. S'il n'existe pas de quantième correspondant dans le mois où se termine le délai, celui-ci expire à la fin du dernier jour du mois.

---

**Article 10. Pénalités pour retard de la livraison**

Dans le cas où le délai contractuel précisé dans l'ordre de service de commencer les prestations serait majoré ou les prolongations prévues par le présent cahier des charges ne serait pas tenu, l'entrepreneur titulaire du marché subira sur ses créances et au besoin sur ses cautions et sans mise en demeure préalable, par jour calendaire de retard, une pénalité égale au 1/1000ème du montant du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Cette pénalité sera plafonnée à 8 % du montant total des travaux relatif au marché, conformément aux dispositions de l'article 65 du C.C.A.G.T.

---

**Article 11. Intérêts moratoires**

Conformément au décret n° 2-16-344 du 22-07-2016 fixant les délais de paiement et les intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques, le défaut d'ordonnancement et de paiement des sommes dues dans le délai prévu par le décret mentionné ci-dessus au profit du titulaire d'un marché visé à l'engagement et approuvé par la réglementation en vigueur, fait courir de plein droit et sans formalité préalable des intérêts moratoires au bénéfice dudit titulaire, lorsque le retard incombe exclusivement à l'administration, et cela conformément au décret n° 2-16-344 mentionné ci-dessus.

---

**Article 12. CAS DE FORCE MAJEURE**

Conformément aux dispositions de l'article 47 du CCACT, les phénomènes naturels imprévisibles constituant un événement de force majeure au titre du marché peuvent inclure les inondations à conditions qu'ils échappent au contrôle du prestataire et qu'ils ne soient pas attribuables à sa faute ou à sa négligence.

---

**Article 13. CAUTIONNEMENTS ET RETENUES DE GARANTIES**

Le cautionnement provisoire est fixé à **Vingt mille (20.000,00) Dirhams**.

Le cautionnement définitif est fixé à 3% du montant initial du marché arrondi à la dizaine de Dirham supérieure, et doit être constitué dans les (20 Jours) qui suivent la notification de l'approbation du marché.

---

---

Aucune retenue de garantie ne sera prélevée sur les acomptes payés au prestataire.

---

**Article 14. COMMUNICATIONS ET ELECTION DU DOMICILE DU PRESTATAIRE**

---

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

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

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

A défaut d'avoir élu domicile au niveau de l'acte d'engagement, toutes les correspondances relatives au marché issu du présent appel d'offres ouvert sont valablement adressées au siège du prestataire.

En cas de changement de domicile, le prestataire est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage dans un délai de 15 jours suivant ce changement.

---

**Article 15. NANTISSEMENT**

---

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

1-La liquidation des sommes dues par le maître d'ouvrage en exécution du marché sera opérée par les soins du président de la région Fès-Meknès ;

2-Au cours de l'exécution du marché, les documents cités à l'article 8 de la loi n°112-13 peuvent être requis du maître d'ouvrage, par le titulaire du marché ou le bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, et sont établis sous sa responsabilité.

3- Lesdits documents sont transmis directement à la partie bénéficiaire du nantissement avec communication d'une copie au titulaire du marché, dans les conditions prévues par l'article 8 de la loi n° 112-13.

4-Les paiements prévus au marché seront effectués par Le Trésorier Régional de Fès seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du marché.

5-Le maître d'ouvrage remet sans frais et contre récépissé au titulaire du marché une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signé et indiquant que ladite copie est délivrée en exemplaire unique destiné à former titre pour le nantissement du marché.

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

---

**Article 16. SOUS-TRAITANCE**

---

Si le prestataire envisage de sous-traiter une partie du marché issu du présent appel d'offres ouvert, il doit requérir l'accord préalable du Maître d'Ouvrage auquel il est notifié la nature des prestations et l'identité, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse des sous-traitants et une copie conforme du contrat de la sous-traitance.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant dudit marché.

---



conformément au paragraphe 4 de l'article 158 du Décret n°2-12-349 les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents prévus à l'article 24 du Décret n°2-12-349 précité.

---

**Article 17. ASSURANCES - RESPONSABILITE**

---

Avant tout commencement des prestations, l'entrepreneur doit adresser au maître d'ouvrage les attestations justifiant la souscription de polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du marché conformément au paragraphe 1 de l'article 25 du C.C.A.G.T tel qu'il a été modifié par le décret n° 2-14-394 du 13 Mai 2016.

Aucun règlement ne sera effectué tant que l'entrepreneur n'aura pas adressé au maître d'ouvrage copies certifiées conformes des polices d'assurances contractées pour la couverture des risques énumérés au paragraphe 1 de l'article 25 du CCAGT.

---

**Article 18. ARRET DES PRESTATIONS**

---

Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit d'interrompre l'exécution de la prestation du prestataire par suite à une décision de renonciation à la réalisation du Projet, à charge pour lui de faire connaître au prestataire son intention d'y mettre fin au moins (30) trente jours à l'avance et par écrit.

Le Maître d'Ouvrage a également la faculté d'interrompre l'exécution de la prestation du prestataire par suite à un événement entraînant l'ajournement d'une Mission.

Dans ces deux cas, le Maître d'Ouvrage procédera au paiement des Missions achevées ou à leur stade d'avancement par le prestataire et approuvées par ses soins auparavant.

Cette résiliation sera sans indemnité de part et d'autre.

---

**Article 19. RETENUE A LA SOURCE APPLICABLE AUX TITULAIRES ETRANGERS NON RESIDENTS AU MAROC**

---

En cas de titulaire non installé au Maroc, une retenue à la source au titre de l'impôt sur les sociétés ou de l'impôt sur le revenu, sera fixée conformément à la réglementation en vigueur.

---

**Article 20. RECEPTION PROVISOIRE ET RECEPTION DEFINITIVE**

---

Les prestations du titulaire feront l'objet d'une réception provisoire et définitive dans les conditions prévues aux articles 73, 75, 76 du CCAGT.

---

**Article 21. NORMES**

---

Les fournitures livrées en exécution du présent CPS, seront conformes aux normes applicables en vigueur au Royaume du Maroc et à défaut aux normes internationales en vigueur.

---

**Article 22. RESILIATION DU MARCHE**

---

Les conditions de résiliation du présent Marché sont celles prévues par les articles : 65, 67, 69,70 et 79 du C.C.A.G.T du (13 mai 2016).

---

**Article 23. PROTECTION DE LA MAIN D'ŒUVRE, CONDITIONS DE TRAVAIL, IMMIGRATION AU MAROC**

---

Les formalités de recrutement et de paiement des employés sont celles prévues par les dispositions de l'article 23 du CCAGT.

---

**Article 24. MESURES DE SECURITE**

---

Le prestataire s'engage à respecter les mesures de sécurité conformément aux dispositions de l'article 33 du CCAGT.

---

**Article 25. CONFIDENTIALITE DES RENSEIGNEMENTS**

---

Le prestataire, sauf consentement préalable donné par écrit par le maître d'ouvrage, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications ou informations

---

fournies par le maître d'ouvrage ou en son nom et au sujet du marché, à aucune personne autre que les personnes employées par le prestataire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à ladite exécution.

Tout document autre que le marché lui-même demeurera la propriété du maître d'ouvrage et tous ses exemplaires seront retournés au maître d'ouvrage, sur sa demande, après exécution des obligations contractuelles.

---

**Article 26. LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION**

---

Le prestataire 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 issu du présent appel d'offres ouvert .

Le prestataire 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 marché issu du présent appel d'offres ouvert.

---

**Article 27. REGLEMENT DES DIFFERENTS LITIGES**

---

Le règlement des différents et litiges devrait être conformes aux stipulations des articles 81, 82, 83 et 84 du CCACT.

De telles contestations ou difficultés ne devront en aucun cas être mises en avant pour suspendre ou retarder l'exécution du marché.

---

**CHAPITRE II : CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES**

---

Le présent cahier des clauses techniques a pour objet l'acquisition d'une unité mobile médicalisée pour la province de Boulemane.

**Article 28. CONDITIONS de LIVRAISON**

---

1- Le matériel sera livré au siège de la région Fès-Meknès, aux jours et heures fixées par l'Administration sans aucune majoration de prix pour les frais de transport ou de manipulation qui demeurent à la charge du prestataire.

2- Aucun matériel n'est expédié ou livré au lieu de réception tant que le titulaire n'a pas obtenu de l'Administration un ordre de livraison. Le titulaire est responsable de la livraison au lieu de réception de tout le matériel, ainsi que des équipements du titulaire requis pour les besoins du marché. Si l'Administration omet soit de délivrer le certificat de réception provisoire, soit de rejeter la demande du titulaire dans un délai de 30 jours, il est réputé avoir délivré ce certificat le dernier jour de ce délai.

3- Chaque emballage doit être marqué clairement, conformément aux conditions particulières.

4- La livraison est réputée avoir été faite lorsqu'il existe la preuve écrite, à la disposition de chacune des parties, que le matériel a été livré conformément aux termes du marché et que la ou les facture(s) et tous autres documents stipulés dans les conditions particulières ont été remis au pouvoir adjudicateur. Dans le cas où le matériel est livré à un établissement du pouvoir adjudicateur, cette dernière assume la responsabilité de dépositaire, conformément aux exigences du droit applicable au marché, pendant la période comprise entre la livraison pour entreposage et la réception.

Avant la livraison des fournitures, le prestataire fera parvenir au maître d'ouvrage :

- Copies des factures du prestataire décrivant les fournitures, leurs quantités, leur prix unitaire et le montant total ;
- Certificats de garanties du fabricant ou du prestataire ;
- Le cas échéant, certificat d'inspection émis par le service d'inspection désigné, et rapport d'inspection en usine du prestataire ;
- Certificat d'origine.

**Article 29. OPERATIONS DE VERIFICATION**

---

1- Le matériel n'est réceptionné qu'après avoir subi, aux frais du titulaire, les vérifications et tests prescrits. Les inspections et les essais peuvent être effectués avant l'expédition au lieu de livraison et/ou au lieu de destination finale des biens.

2- En cours de la livraison du matériel et avant leur réception, l'Administration a la faculté :

- a) d'ordonner l'enlèvement du lieu de réception, dans le ou les délai(s) indiqué(s) dans l'ordre donné, de tout le matériel qui, de l'avis de l'Administration, n'est pas conforme au marché ;
- b) d'ordonner leur remplacement par du matériel conforme ;
- c) d'ordonner l'enlèvement et la réinstallation correcte, nonobstant les essais préalables ou les acomptes éventuels, de toute installation qui, de l'avis de l'Administration, n'est pas conforme au marché en ce qui concerne les matériaux, la livraison ou la conception dont le titulaire est responsable;
- d) de décider qu'un travail effectué, un bien fourni ou un matériel utilisé par le titulaire n'est pas conforme au marché ou que le matériel, en tout ou en partie, ne remplit pas les exigences du marché.

3- Le titulaire remédie rapidement, à ses propres frais, aux vices ainsi signalés. À défaut, le pouvoir adjudicateur a le droit d'employer d'autres personnes pour exécuter les ordres, et tous les frais, directs ou accessoires sont récupérables auprès du titulaire par le pouvoir adjudicateur ou peuvent être déduits par ce dernier des sommes dues ou à devoir au titulaire.

4- Le matériel qui n'a pas la qualité requise est rebuté. Une marque spéciale peut être appliquée sur le matériel rebuté. Elle ne doit pas être de nature à les altérer ou à en affecter la valeur commerciale. Le matériel rebuté est enlevé du lieu de réception par le titulaire si l'Administration l'exige, dans le délai indiqué par ce dernier, faute de quoi elles sont enlevées d'office aux frais et aux risques et périls du titulaire. Tout ouvrage auquel ont été incorporés des matériaux rebutés est refusé.

---

**Article 30. RECEPTION PROVISOIRE**

---

Le matériel sera compté et vérifié en vue de son identification conformément à l'offre technique présentée par le soumissionnaire. En cas de tentative de fraude ou de tromperie, le délit sera constaté dans les formes légales et réglementaires.

La réception du matériel ne libère pas le prestataire si au cours de l'utilisation, certains articles sont reconnus, inutilisables ou non conformes, le prestataire sera tenu à leur remplacement dans l'immédiat.

La réception technique provisoire sera faite sur site par une commission technique désignée à cet effet par l'Administration qui sera chargée d'examiner la quantité, la conformité et la qualité du matériel et prestations objet du marché. Elle fera l'objet d'un procès-verbal. Au cas où il y aurait des réserves,

le prestataire sera tenu de les lever et d'en apporter la preuve à ses frais.

1- Le pouvoir adjudicateur prend possession du matériel dès qu'il a été livré conformément au marché, ont satisfait aux essais exigés ou ont été mises en service, selon le cas, et qu'un procès-verbal de réception provisoire a été délivré ou est réputé avoir été délivré.

2- Le titulaire peut demander, par notification adressée à l'Administration, l'établissement d'un procès-verbal de réception provisoire lorsque le matériel est prêt pour la réception provisoire, dans un délai de 30 jours à compter de la réception de la demande du titulaire, par l'Administration :

- établit le procès-verbal de réception provisoire à l'intention du titulaire, avec copie au pouvoir adjudicateur, en indiquant, le cas échéant, ses réserves et notamment la date à laquelle, à son avis, du matériel a été achevé conformément au marché et était prêt pour la réception provisoire.
- ou rejette la demande en motivant sa décision et en spécifiant les mesures, qui, à son avis, doivent être prises par le titulaire en vue de la délivrance du procès-verbal.

3- Si des circonstances exceptionnelles empêchent d'effectuer la réception du matériel au cours de la période fixée pour la réception provisoire ou définitive, un procès-verbal attestant cet empêchement est dressé par l'Administration après consultation, si possible, du titulaire. Procès-verbal de réception ou de refus est établi dans un délai de trente jours suivant la date à laquelle l'empêchement a cessé d'exister. Le titulaire ne peut invoquer ces circonstances pour se soustraire à l'obligation de présenter le matériel dans un état propre à la réception.

4- Si l'Administration omet, soit de délivrer le procès-verbal de réception provisoire, soit de rejeter le matériel dans un délai de trente jours, il est réputé avoir délivré ce procès-verbal au terme de ce délai.

5- Après la réception provisoire du matériel, le titulaire doit procéder au repliement et à l'enlèvement des installations temporaires, ainsi que des matériaux qui ne sont plus nécessaires à l'exécution du marché.

---

**Article 31. OBLIGATIONS AU TITRE DE LA GARANTIE**

---

1- Sauf dispositions contraires du marché, le titulaire garantit que le matériel est neuf, encore inutilisées, du modèle le plus récent et qu'il comprend toutes les améliorations récentes quant à leur conception et leurs matériaux. Cette garantie demeure valable, conformément aux conditions particulières.

---

---

2- Le titulaire est tenu de remédier à tout vice ou dommage affectant une partie quelconque du matériel, qui apparaîtrait ou surviendrait au cours de la période de garantie et qui :

- a) Résulterait de l'utilisation de matériaux défectueux ou d'une mauvaise livraison ou conception par le titulaire ou
- b) Résulterait de tout acte ou omission du titulaire pendant la période de garantie ou
- c) serait révélé par une inspection effectuée par le pouvoir adjudicateur ou en son nom.

3- Le titulaire remédie dès que possible, à ses propres frais, à tout vice ou dommage. La période de garantie pour tous les éléments remplacés ou remis en état recommence à compter de la date à laquelle le remplacement ou la remise en état a été effectuée d'une façon jugée satisfaisante par l'Administration.

4- Si des vices apparaissent ou des dommages surviennent au cours de la période de garantie, l'Administration le notifie au titulaire. Si celui-ci omet de réparer un vice ou un dommage dans le délai indiqué dans la notification, l'administration peut :

- a) réparer elle-même ce vice ou ce dommage ou les faire réparer par un tiers aux frais et risques du titulaire, les frais encourus par l'administration étant alors prélevés sur les sommes dues au titulaire ou sur les garanties détenues à son égard ou sur les deux ;
- b) résilier le marché.

5- Dans les cas d'urgence, lorsque le titulaire ne peut être joint immédiatement ou, ayant été contacté, ne peut pas prendre les mesures requises l'Administration peut faire exécuter les travaux aux frais du titulaire. L'Administration informe aussitôt que possible le titulaire des mesures prises.

6- L'obligation d'entretien est stipulée par les conditions particulières et par les spécifications techniques. Si la période de garantie n'est pas spécifiée, elle porte sur 365 jours. La période de garantie commence à la date de la réception provisoire.

7- Le titulaire du marché doit présenter un engagement prouvant que tous le matériel objet du marché sont sous garantie pendant une durée de 01 (un) an et que tout dommages ou quelque chose entraînant l'inutilisation du matériel durant cette période seront à ses charges.

---

#### **Article 32. C : RECEPTION DEFINITIVE**

---

1- À l'expiration de la période de garantie d'un an, et lorsque tous les vices ou dommages ont été rectifiés, l'Administration délivre au titulaire un procès-verbal de réception définitive, avec copie au pouvoir adjudicateur, indiquant la date à laquelle le titulaire s'est acquitté de ses obligations au titre du marché d'une manière jugée satisfaisante par l'Administration. Le procès-verbal de réception définitive est délivré par l'Administration dans les 30 jours qui suivent l'expiration de la période de garantie ou dès que les réparations ordonnées, ont été achevées d'une manière jugée satisfaisante par l'Administration.

2- Le marché n'est pas considéré comme pleinement exécuté tant que le procès-verbal définitif n'a pas été signé par l'Administration.

3- Nonobstant la délivrance du procès-verbal de réception définitive, le titulaire et le pouvoir adjudicateur demeurent tenus de s'acquitter de toute obligation qui a été contractée au titre du marché avant l'établissement du procès-verbal de réception définitive et qui n'a pas encore été remplie au moment de la délivrance du dit procès-verbal. La nature et la portée de toute obligation de ce type seront déterminées par référence aux stipulations du contrat.

---

#### **Article 33. SERVICE APRES VENTE**

---

Le prestataire doit assurer pendant l'année de garantie un service après-vente des équipements et des pièces de rechange d'origines en cas de besoin. Les coûts de ce service sont inclus dans le montant de l'offre.

Un engagement sur la maintenance est demandé.

En plus des interventions curatives, Le prestataire est tenu de faire deux visites d'entretiens préventifs pendant la durée de garantie et doit alors établir des rapports d'intervention.

Ces rapports seront exigés pendant la réception définitive.

---

---

**Article 34. SERVICES CONNEXES**

---

Le prestataire doit garantir à la Région les services suivants qui sont inclus dans le prix de la fourniture :

- Fourniture des outils nécessaires au montage et/ou à l'entretien des fournitures livrées ;
- Fourniture des manuels détaillés d'utilisation et d'entretien approprié pour chaque matériel livré ;
- Contrôle, entretien et réparation des fournitures livrées pendant la période de garantie.

Le coût de ces services connexes est inclut dans le montant de l'offre.

---

**Article 35. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLES**

---

Les spécificités techniques sont indiquées dans la désignation des articles qui figurent sur le bordereau des prix - détail estimatif pour chaque article.

**I. CAMION PORTEUR AVEC ACCESSOIRES COMPLET**

Cet article est caractérisé par les éléments suivant :

**1-1/ CAMION PORTEUR :**

Le camion est dimensionné pour supporter une carrosserie avec équipement montés.

**Moteur**

Carburant : Diesel

Puissance Maximum : 240 CV/2500 tr/min

Nombre de cylindres : 6 en ligne

**Poids**

PTV environ 7000kg

PTC : 15 T

**Carrosserie**

Carrosserie réalisée PLYWOOD de 17 mm

Longueur hors tout : environ 9500 MM

Largeur hors tout : 2500 MM

Hauteur : 2700 MM

Réservoir environ 200L

**1-2/ AMENAGEMENT DU CAMION PORTEUR**

La cabine doit être constituée de 3 compartiments différents, Ils seront aménagés à l'intérieur grâce à la pose de séparations montée sur châssis aluminium avec portes :

**A/ COMPARTIMENT SALLE DE CONSULTATION GYNECOLOGIQUE :**

- Géométrie : 3000 mm x 2400 mm ;
- Enceinte fermée avec porte accès coté couloir ;
- Pose d'une goulotte au sol avec de courant en 220V suivant équipements installés et prédisposition pour la réception de l'échographe Numérique pour la consultation ;
- Baies vitrées avec fourniture et pose de rideaux ;

L'aménagement de ce compartiment comprend la Fourniture et la pose des articles suivants :

- 1 meuble de rangement de bureau a suspension murale :
  - Construction en Polyéthylène haute densité sans latex avec traitement antibactérien Microban intégré.
  - Dimensions en cm : H 60 x P 60 x L 50
  - Porte verrouillable par clé ou code en option.
  - Ouverture à droite ou gauche pour s'intégrer dans les locaux.
- Avec 2 sièges caractérisés comme suit :
  - De Hauteur variable réglable de (65 à 85 cm)
  - Réglage par vérin à gaz à commande à pied
  - Assise rembourrée et ergonomique, revêtement skaï
  - Muni d'un dossier

- 
- Piètement inox soudé
  - Pied fixe sur socle 5 branches
  - 5 roulettes
  - 1 Poubelle
    - Volume 13 litres environ ;
    - Poubelle inoxydable ;
    - Ouverture à pédale ;
    - Fonctionnelle dans les espaces stérilisés ;
    - Dimensions diamètre: 245 – hauteur 370 mm ;
  - Table d'examen Gynécologique
    - Modèle en 3 sections (buste relevable, plateau jambes rabattable)
    - Garniture du fauteuil en matériau synthétique lavable
    - Commande mécanique ou hydraulique
    - Fourni avec un marchepied 2 marches
    - ACCESSOIRES :
      - - Fourni avec étriers réglables et rails
      - - Muni d'un support porte-rouleau drap papier positionné à la tête
  - Escalier Escamotable sous châssis en aluminium.

#### **B/ COMPARTIMENT SALLE DE LABORATOIRE**

- Géométrie 3000 mm x 2400 mm
- Porte entrée avec escalier glissant escamotable & une porte coté salle de consultation.
- Pose d'une goulotte au sol avec prises de courant en 220 V suivant équipements installés.
- Baies vitrées avec rideaux ;
- Un tableau de commande avec fusibles définis en collaboration avec le maitre d'ouvrage.

L'aménagement de ce compartiment comprend la Fourniture et la pose des articles suivants :

- 1 meuble de rangement de bureau a suspension murale
  - Construction en Polyéthylène haute densité sans latex avec traitement antibactérien Microban intégré.
  - Dimensions en cm : H 60 x P 60 x L 50
  - Porte verrouillable par clé ou code en option.
  - Ouverture à droite ou gauche pour s'intégrer dans les locaux.
- avec 2 sièges :
  - Hauteur variable réglable de (65 à 85 cm) ;
  - Réglage par vérin à gaz à commande à pied ;
  - Assise rembourrée et ergonomique, revêtement skaï ;
  - Muni d'un dossier ;
  - Piètement inox soudé ;
  - Pied fixe sur socle 5 branches ;
  - 5 roulettes.
- Un Extincteur :
  - Quantité CO2-2kg,
  - Réservoir Acier forgé
  - Capacité 3 L
  - Pression d'épreuve 250 bars
  - Longueur totale flexible-1,05 m

- 
- Poids à vide / plein 4,35 kg / 6,35 kg
  - Revêtement intérieur / extérieur - / Laque rouge
  - Températures limites d'utilisation -20 °C / +60 °C
  - Dimension hors tout (H x Dia) / 540 x 102 mm
- Une paillasse en corion équipée d'une lave main inox, sous la paillasse avec un Frigo. La paillasse d'une dimension minimale de 2800 mm x 2200 mm x 900 mm, y compris toutes suggestions de raccordement et de fourniture.
  - 1 Poubelle :
    - volume 13 litres environ ;
    - Poubelle inoxydable ;
    - Ouverture à pédale ;
    - Fonctionnelle dans les espaces stérilisés ;
    - Dimensions Diamètre: 245 – Hauteur 370 mm.

### **C .COMPARTIMENT DE CONSULTATION OPHTALMOLOGIAQUE**

- Géométrie 3000 mm x 2400 mm ;
- Porte entrée avec escalier glissant escamotable & une porte coté salle de consultation.
- Pose d'une goulotte au sol avec prises de courant en 220 V suivant équipements installés.
- Baies vitrées avec rideaux.
- Un tableau de commande avec fusibles définis en collaboration avec le client.

L'aménagement de ce compartiment comprend la Fourniture et la pose des articles suivants :

- Un meuble de rangement et un siège ;
  - Construction en Polyéthylène haute densité sans latex avec traitement antibactérien Microban intégré.
  - Dimensions en cm : H 60 x P 60 x L 50
  - Porte verrouillable par clé ou code en option.
  - Ouverture à droite ou gauche pour s'intégrer dans les locaux.
- 01 Extincteur ;
  - Quantité CO2-2kg,
  - Réservoir Acier forgé
  - Capacité 3 L
  - Pression d'épreuve 250 bars
  - Longueur totale flexible-1,05 m
  - Poids à vide / plein 4,35 kg / 6,35 kg
  - Revêtement intérieur / extérieur - / Laque rouge
  - Températures limites d'utilisation -20 °C / +60 °C
  - Dimension hors tout (H x Dia) / 540 x 102 mm
- Une poubelle :
  - volume 13 litres environ
  - Poubelle inoxydable
  - Ouverture à pédale
  - Fonctionnelle dans les espaces stérilisés,
  - Dimensions Diamètre: 245 – Hauteur 370 mm



**1-3/ EQUIPEMENT TECHNIQUES GENERIQUES :**

Le plancher du véhicule réalisé en tôle striés recouvert d'un parquet ;

Un système d'éclairage encastré de type lumière du jour ;

2 Climatiseur dans chaque salle 9000 BTU ;

Extérieure un pare vent.

Pour des raisons de sécurité et de commodité l'ensemble des équipements techniques en l'occurrence.

- Réservoir d'eau 100 l de volume min ;

- Réservoir en composite de récupération eaux usées avec robinet de vidange ;

- Coffre de rangement ;

**- 01 Groupe électrogène :**

▪ 3000 Watt Générateur électrique (6,5 CV Moteur à essence 4 temps, Refroidi à l'air, 2x 230V, 1x 12V,

▪ Régulateur de tension automatique AVR,

▪ Alarme manque d'huile, Voltmètre.

**1-4/ SIGLAGE :**

Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes ;

Le logo de la région ainsi que le sur l'avant, et les deux côtés du véhicule selon les couleurs conventionnées, et « وحدة صحية متنقلة » sur les deux côtés du véhicule.

**II. / EQUIPEMENTS MEDICAL DE LA SALLE DE CONSULTATION GYNECOLOGIQUE****A/ ECHOGRAPHE DOPLER MULTIDISCIPLINAIRE**

Appareil d'échographie digital, polyvalent permettant les examens de :

- Abdomen
- Obstétrique
- Gynécologie
- Cardiologie
- Urologie
- Vasculaire
- TCD
- partie moule
- Pédiatrie

**COMPOSITION :**

- Unité d'échographie pour la production et le stockage des images noir et blanc et couleur avec logiciels d'acquisition et de traitement en français. Qualité d'image exceptionnelle incluant une capacité haut de gamme 3D / 4D
- Fonctions polyvalentes
- Une imagerie superficielle étonnante pour le sein et d'autres partie molle.
- Flux de travail facile à utiliser avec écran tactile et Moniteur 19 "
- La plate-forme RF, stockage (RAWDATA) prés et post traitement
- traiter simultanément plusieurs flux de données et Large bande et faisceau acoustique haute résolution
- Processus d'image adaptatif de nouvelle génération pour la réduction du bruit
- Fonctionnement triplex multiple en mode entièrement indépendant pour des procédures Doppler faciles
- Multi-processeurs permettant des changements de mode simultanés et prise en charge des fonctionnalités avancées du système
- Jusqu'à 25Mhz haute fréquence dans la plateforme système
- Plateforme RF et traitement de données RF (RawData)
- Jusqu'à 1500 secondes de stockage de céniloop

- 
- Disque dur de 500 Go
  - Emplacement de l'imprimante vidéo thermique noir / blanc intégré
  - Base de données d'information aux patients
  - Archives d'images sur le disque dur
  - Enregistrement rapide sur la clé USB
  - Enregistrement rapide sur le disque dur
  - Impression rapide en B / N et imprimante thermique couleur
  - Stockage et impression réseau
  - Un ensemble complet de mesures et d'analyses
  - Doppler automatique en temps réel et calculs
  - Calculs vasculaires
  - Calculs cardiaques
  - Calculs et tableaux OB
  - Calculs gynécologiques
  - Calculs urologiques
  - Calculs rénaux
  - Calculs de volume
  - Réseau sans fil pour faciliter le partage, le stockage et l'impression de données
  - Solutions de connectivité et de gestion des données à jour, LAN, base de données intégrée
  - Compatibilité DICOM
  - Trois ports de sonde actifs
  - 4 ports USB
  - 8 diapositives TGC
  - Fréquence moyenne multiple réglée de 4 dans chaque sonde et mode
  - Jusqu'à 512 lignes de densité
  - commande haut / bas
  - Écran tactile haute résolution de 19 pouces entièrement articulé
  - 3 ports de transducteur d'accès faciles
  - 4 supports transducteurs (amovibles pour faciliter le nettoyage)
  - Clavier tactile intégré tactile
  - Structure de gestion des câbles simple, simple et efficace
  - Panneau tactile très sensible de 10 pouces minimum
  - Interface d'opération interactive intuitive, configurable et tactile
  - Clés rigides ergonomiques pour les opérations générales d'échographie
  - 8 glissières TGC, fonctionnalité à toute profondeur
  - Touches de rétroéclairage
  - IPS à haute résolution de 19 pouces, technologie LED
  - Réglage de la luminosité, du contraste et de la température de couleur
  - Fonction de pivotement et d'inclinaison grande Angle

#### **L'UNITÉ D'ÉCHOGRAPHIE :**

- Moniteur : 19" LCD avec système anti-fluctuation à fréquence de fonctionnement de 120 Hz, avec une résolution : 800 x 600 pixels et 625 lignes au minimum et Haut - parleurs stéréo.
  - Panneau tactile très sensible de 10 pouces minimum
  - Interface d'opération interactive intuitive, configurable et tactile
  - Clés rigides ergonomiques pour les opérations générales d'échographie
  - min 8 glissières TGC, fonctionnalité à toute profondeur
  - Touches de rétroéclairage
  - IPS à haute résolution de 19 pouces, technologie LED
  - Réglage de la luminosité, du contraste et de la température de couleur
- Jusqu'à 1500 secondes de stockage de boucle
- Disque dur de 500 Go
-

- 
- Emplacement de l'imprimante vidéo thermique noir / blanc intégré
  - Base de données d'information aux patients
  - Archives d'images sur le disque dur
  - Enregistrement rapide sur la clé USB
  - Enregistrement rapide sur le disque dur
  - Pouvant se connecter à une imprimante vidéo (laser) ou à jet d'encre, transfert des image par Bluetooth.
  - Système d'archivage sur USB et sur disque dur (Au moins 500GB de disque dur).
  - Compatibilité DICOM 3.0 minimum.
  - Tous les types de sondes sont multifréquences à 4 fréquences de transmission au moins.
  - Trois connecteurs de sondes minima intégrés au chariot.
  - Support pour têtes de sondes (pour au moins 3 sondes).
  - Nombre de canaux minimums :
    - o 128 canaux pour les sondes normales.
    - o 1024 canaux pour les sondes matricielles.
  - Pédales pour geler et pour reprendre l'image.
  - L'exploration doit se faire en modes différents :
    - o Mode B avec une image plein écran (Mode B-steer)
    - o Mode B avec division de l'écran (à au moins deux parties)
    - o Mode D avec Doppler directionnel à émission pulsée
    - o Mode M Avec affichage simultanée de deux courbes (TM) et une image bidimensionnelle
  - Matrice de 512 x 1024 x 8 bits au minimum.
  - Boule de positionnement "Tackball" pour annotations et de prise de mesure.

#### **FONCTIONS MODE B (2D)**

- Nombre de focale : supérieur à 6 avec possibilité de combinaison de plusieurs focales
- Profondeur de champ jusqu'à 32 cm ou plus ;
- Ouverture du faisceau sur sonde sectorielle ;
- Gain en réception ;
- Puissance acoustique transmise (indices mécanique et thermique) ;
- Niveaux d'agrandissement de l'image (6 ou plus) avec choix du positionnement ;
- Taux de rafraîchissement des images jusqu'à 150 images/seconde ;
- Mesures à l'écran par curseur ;
- Distance en curseur, au moins six mesures simultanées
- Surface (par ellipse, tracé continu et tracé par points) ;
- Circonférence (par ellipse, tracé continu et tracé par points) ;
- Volume
- Filtre gris : 6 étapes
- Persistance : 8 étapes
- Angles d'image sélectionnables, dépendants de la sonde
- Gain : 0-100%
- Plage dynamique : 30-230 db
- VSharpen pour améliorer le contraste des bords
- Lisse pour améliorer la résolution spatiale

#### **FONCTIONS MODE DOPPLER**

- Orientation du faisceau et de l'angle Doppler sur toutes sondes
  - Profondeur et dimension du volume d'échantillonnage variable
  - Filtres de parois ;
  - Variateur du volume audio ;
  - Optimisation et réglage de la ligne de base, échelle de vitesse et filtre de paroi automatique.
  - Analyse automatique du spectre doppler
-

- 
- o Affichage en temps réel de la vitesse maximale instantanée ;
  - o Affichage en temps réel de la vitesse moyenne instantanée ;
  - o Calcul de la vitesse maximale pondérée dans le temps ;
  - o Calcul de la vitesse moyenne pondérée dans le temps ;
  - o Calcul de l'index de résistance ;
  - o Calcul de l'index de pulsatilité ;
  - Fréquence maximale de répétition du pulse Doppler de 22 KHz.
  - Mode simultané 2D et M
  - Doppler Duplex 2D / PW
  - Doppler Triplex 2D / Couleur / PW
  - Doppler à impulsions pulsées haute fréquence PRF
  - Zoom
  - Imagerie en plein écran pour agrandir la taille de l'image
  - Double imagerie en temps réel sans compromettre la taille de l'image
  - TVView pour l'imagerie trapézoïdale
  - SGC (compensation de gain Scanline)
  - Optimisation automatique à un bouton intelligent en mode 2D et Doppler
  - Ajustement automatique du PRF et de la ligne de base en Doppler

#### Caractéristiques de connectivité standard

- Impression locale vers les imprimantes vidéo embarquées ou hors carte via le port USB
- Impression de rapport de page
- Exportation d'images vers un support amovible (disque dur externe, clé USB)
- Liaison réseau
- Exportation d'images vers des serveurs de stockage réseau
- Exportation et récupération DICOM
- Solution de transfert de données mobile
- Bluetooth
- email
- Les formats de stockage de données comprennent VRD, DICOM, JPEG, AVI
- Les images VRD et DICOM stockées dans un disque peuvent être rappelées sur le système
- Les images JPEG et AVI peuvent être lues sur des ordinateurs normaux
- Stockage à bord des examens des patients
- Stockage numérique direct de l'image statique ou des images cineloop sur les disques durs internes
- Interface utilisateur entièrement intégrée

#### FONCTIONS MODE OBSTÉTRIQUE

- Entrée par clavier alphanumérique des données suivantes :
  - o âge de la patiente ;
  - o date des dernières menstruations
- Logiciel spécialisé pour les mesures obstétricales :
  - o longueur crânio-caudale ;
  - o diamètre bi-pariétal ;
  - o diamètre occipital-frontal ;
  - o longueur du fémur ;
  - o circonférence de la tête ;
  - o circonférence de l'abdomen ;
  - o diamètre antéro-postérieur de l'abdomen ;
  - o possibilité de faire la moyenne d'au plus que 3 mesures obstétricales au même temps ;
  - o estimation de l'âge de gestation par au moins deux mesures ;
  - o Estimation du poids fœtal par au moins deux paramètres de mesures.

---

**Livré avec :**

Ensemble de 3 sondes multifréquences (large bande) avec au moins 4 fréquences, Technologie Xcen de transmission. Toutes les sondes doivent permettre le Doppler, couleur et pulsé :

- Sondes convexe de fréquence : 1.6 -5.5MHz
- Sondes linéaire de fréquence : 4.5 -13MHz
- Sondes end cavitare de fréquence : 3 - 10MHz
- Imprimante noir et blanc sur papier thermique
- Chariot mobile de bonne ergonomie
- Moniteur LCD 19" minimum
- Onduleur adapté

**III. / EQUIPEMENTS MEDICAL DE LA SALLE DE LABORATOIRE****A/ AUTOMATE BIOCHIMIE SECHE**

- Analyseur multiparamétrique avec station informatique intégré
- écran couleur tactile
- Un logiciel convivial à touche Tactile.
- Edition des résultats patients par patient
- Sélectivité total des analyses demandées
- Possibilité de travailler par profils
- Cumule et gestion du contrôle de qualité
- Archivage des résultats des patients
- Cadence de traitement : 120 tests par heure minimum
- Technologie : Plaquette colorimétrique par film multicouche.
- Plaquette potentiométrique à électrode par film à sélection d'ions.
- Conservation : toutes les plaquettes se conservent entre 2°C et 8°C.
- Volume d'échantillon :
  - 10µl / test Colorimétrique maximum ;
  - 50 µl/ plaquette électrolytes maximum ;
  - CRP (5 µl /Test) maximum.
- Dilution automatique : Facteur de dilutions possibles 2, 3, 4,5 et 10
- Module didacticiels intégrés
- Interface : Logiciel d'interfaçage des analyseurs
- Connexions : Ethernet ( RJ45) – RS 232
- Utilisation très simple en trois étapes
- Aucun pipetage manuel
- Le Fonctionnement doit être entièrement automatisé.
- Acceptant toutes les tailles des tubes (0.5 ml à 1,5 ml),
- Le Tube centrifugé est inséré directement.
- Plusieurs analyses lancées à la suite sans attendre la fin du cycle précédent.
- Technologie multicouche ;
- Les plaquettes doivent offrir un très haut niveau de précision même dans les situations d'échantillon hémolysé, lipidique, ictérique.
- Plaquette Colorimétrique (enzymes, chimie générale),
- Plaquette Potentiométrique (électrolytes).
- Entretien Simplifié : aucun contrôle ou calibration journalière.
- Etalonnage unique par lot de réactifs en 1 seconde.
- Maintenance assistée par didacticiels.
- Logiciel d'interface innovant : demande d'analyse saisie à partir de la fiche client.
- Connectivité maximale. LAN, Wifi, USB.
- Résultats imprimés sur une imprimante locale ou réseau.

- Analyses réalisées pas à pas ou par bilan.
- Personnalisation complète de votre feuille de résultats (logo, en-tête, police,...).
- Bilans complets en moins de 8 minutes, électrolytes : 1 minute.
- 0.3 ml de sang héparine est suffisant pour doser plusieurs paramètres.
- Dilution automatique : pour traiter les concentrations très élevées, sans manipulation ou calcul fastidieux.
- Alimentation : Electrique 220v/ 240v –50Hz/60 Hz.
- L'automate permet d'effectuer les analyses suivantes :
  - Electrolytes : sodium, potassium, chlore, ammonium
  - Substrats : protéines sériques et du LCR, glucose, urée, créatinine, acide urique, cholestérol (total, HDL et LDL), triglycérides, bilirubine totale et directes, lactates ....
  - Enzymes : Amylase ,Créatine Kinase ,g GT , GOT/AST ,GPT/ALT , LDH , Leucine Amino Peptidase ,Lipase, Phosphatase Alcaline transpeptidase gamma-Glutamyl , transaminases PYRUVAT et OXALOACETAT, phosphatases alcalines, Créatine Phosphatase .
- Chimie Général : Albumine, Acide Urique, Ammoniaque, Bilirubine directe, Bilirubine totale, Calcium total, Cholestérol total Créatinine, Glucose, Magnésium, Phosphore, Protéines totales, TCO<sub>2</sub>, Triglycérides, Urée.
- Immunologie : C protéine Réactive
- Gaz du Sang : Total Carbone. TCO<sub>2</sub> P ;
- Procédure de Mesure : 26 Test en Colorimétrie minimum et 3 Test en Electrolytes
- Nombre d'incubateur : 1 électrolyte et 12 Colorimétrie, Calibration stable
- Démarrage du système :
- Automate ne nécessitant ni amorçage, ni lavage
- Pas de calibration journalière ni contrôle quotidiens des calibrations
- Pas de Prétraitement de l'échantillon n'est requis
- Types d'échantillons : Sérum, Plasma, Sang Total
- Dosage des substrats, enzymes, immun analyses, protéines sériques, électrolytes, drogues, médicaments
- Principe de mesure : Chimie sèche, dosage dur microplaque,
- Volume d'échantillons : Colorimétrie 10 µl/ Test
- Cadence 120 tests par heure minimum
- Durée de traitement de l'urgence : 3 minutes maximum
- Durée de traitement de la CRP : 5 minutes maximum
- Dilution Automatique
- Possibilité de dosage sur tubes primaires.
- Calibration automatique par carte magnétique.

#### **PARAMÈTRES:**

- General CC : Alb, Ammonia, Ca, TCO<sub>2</sub>, Cholesterol, Creatinine, Dir Bilirubin, Glucose, HDL-C, Mg, Phosphorus Inorganic, Total Bilirubin, Triglycerides, Total Protein, BUN, Uric Acid,
- Enzymes : AlkPhosp, AST, ALT, CK, CKMB, GGT, LDH, Lipase, Amy, CHE , LAP
- Protéines/immunologie: CRP
- Electrolytes : Sodium, Potassium, Chloride.

#### **L'AUTOMATE SERA Livré avec :**

- 3 Produit de référence ;
- 2 produit de Contrôle QP-L/QP-H ;
- 2 Produit de contrôle d'électrolyte ;
- 1 produit de control d'Ammoniac ;
- 6 rouleaux de papier ;
- 5 boîtes de 24 Cassettes pour chaque test (3600 Cassettes)

---

**IV. / EQUIPEMENTS MEDICAL DE L'UNITE DE CONSULTATION OPHTALMOLOGIQUE**

Unité de Consultation Complète composée de:

**4- 1. TABLE DE CONSULTATION AVEC ACCESSOIRES COMPLET :**

Table pivotante pour 3 instruments à élévation électrique, avec 1 tiroir de rangement de 232 verres d'essai.

Colonne lumineuse fixée sur l'unité, pouvant recevoir le projecteur de test.

Freins électromagnétiques pour verrouiller le plateau.

Variateur pour réglage de la luminosité de la salle d'examen.

Système d'intégration des câbles.

Possibilité de positionner le fauteuil patient sur la gauche ou droite.

Panneau de contrôle de l'unité.

Siège d'examen à élévation électrique, dossier inclinable à 180°, avec des accoudoirs.

Livré avec :

- Fauteuil roulant pour médecin
- bras réfracteur inclinable, fixe sur la colonne.

**4- 2. REFRACTEUR MANUEL :**

Caractéristiques techniques :

\* Sphère : Plage : +16.75~ 19.00D

\* Lorsqu'il est appliqué avec des lentilles auxiliaires +0.12D: Pas : 0.12D

\* Puissance du cylindre : Plage : 0D~ -6.00D

\* Lorsqu'il est appliqué avec des lentilles additionnelles : 0D~ -8.00D

\* Lorsqu'il est appliqué avec des lentilles auxiliaires +0.12D: pas : 0.12D

\* Axe de cylindre : plage 0°~ 180°. Pas : 5

\* Cylindre croisé :  $\pm 0.25D$  Cylindre transversal synchronisé avec l'axe du cylindre.

\* Prisme rotatif : Plage 0 $\Delta$  20  $\Delta$ . Pas : 1  $\Delta$

\* P.D Ajustement : 50~ 75 mm

\* Réglage de la convergence :  $\infty$ , 380 (quand PD est 64mm)

\* Réglage repos Forehead : 16mm

\* Distance du Vertex : 13.75 mm (Du point cornéen à la surface standard de la lentille)

Livré avec :

- Une valise pour 266 verres d'essai grand format.

**4- 3. PROJECTEUR DE TEST :**

\* Projecteur de test avec source de lumière LED (3W)

\* Télécommande sans fil

\* 33 tests au moins pour lettrés, illettrés, enfants et adultes

\* Masquage : Ligne horizontale, Ligne verticale, optotype isolé

\* Mise en veille de 5 à 15 minutes

\* Filtre : Rouge - Vert

\* Distance d'installation : Réglage de distance de 2,9 à 6,1 m

\* Alimentation : 100 à 240 V ; 50/60Hz

---

**4- 4. FRONTOFOCOMETRE**

Frontofocomètre à écran couleur LCD 4,7 pouces, avec imprimante thermique intégrée à chargement facile et découpe automatique.

**Caractéristiques techniques :**

Plage de mesures :

- \* Sphère (verres de prescriptions) : - 25 à + 25 D
- \* Sphère ( Lentille de contact) : - 25 à + 25 D (R = 6 à 9 )
- \* Cylindre 0 à + /-10 D
- \* Axe 0 à 180 (pas de 1°)
- \* Addition 0 à + 10 D

\*\* Temps de mesure : 0,09 secondes +/-10% ( minimum)

\*\* Transmission UV : 0 à 100 % ( pas de 1 à 5% ) avec 365 nm ( UV-A)

\*\* Alimentation : 100 - 240 V, 50/60 Hz

**4- 5. LAMPE A FENTE**

Lampe à fente à 5 grossissements, équipée d'un microscope galiléen à angle stéréoscopique 8°.

Caractéristiques techniques :

Grossissements : 6x, 10x, 16x, 25x, 40x

Distance inter pupillaire : de 49 mm à 77 mm.

Disponible avec une source de lumière LED ou halogène.

Oculaires : 12,5x

Angle de convergence de la lentille de l'objectif : 13°

Champ de vision : 34 mm, 22 mm, 14 mm, 8.5 mm, 5.5 mm

Largeur de la Fente : variable en continu de 0 à 12mm

Longueur de la fente : variable en continu de 1 à 12 mm

Diamètres d'ouverture : 12 mm, 9 mm, 5 mm, 3 mm, 2 mm, 1 mm, 0.2 mm

Angle de la fente : 0°- 90°

Rotation de la fente : 0°- 180°

Inclinaison de la fente en 5 étapes : 0°, 5°, 10°, 15°, 20°

Plusieurs filtres intégrés : Clair, élimination du rouge, densité neutre, diffuseur, bleu, filtre à absorption de chaleur infrarouge installée en permanence

Livrée avec : Tonometre à a planation.

**4- 6. LUNETTE D'ESSAI ADULTE**

En métal/ plastique, poids léger, ajustement indépendant coté droit et gauche résistant, pour 5 paires de lentilles.

Hauteur du pont et inclinaison commandée avec une crémaillère et un pignon.

Branches ajustables en longueur et en angle.

Ecart pupillaire réglable.

**4- 7. LUNETTE D'ESSAI ENFANT**

En Plastique et métal léger, pour 3 paires de lentilles

Branches ajustables en longueur, pont fixe

Distance inter pupillaire réglable,

**4- 8. BOITE A VERRES D'ESSAI A CADRE PLASTIFIE**

Boite de 264 verres à bord plastifié avec mallette en bois, comprenant :

40 paires de lentilles spheriques positives

40 paires de lentilles spheriques négatives

20 paires de lentilles cylindriques positives

20 paires de lentilles spheriques cylindriques négatives

Accessoires verres rouge, Cache, trou, Prisme de 1,0 à 10,0.



**CHAPITRE III : CLAUSES FINANCIERES****Article 36. MODALITES DE REGLEMENT**

Pour l'établissement des décomptes le prestataire est tenu de fournir au maître d'ouvrage une facture appuyée par les bons de livraisons et établie en cinq (05) exemplaires décrivant les fournitures livrées et indiquant les quantités livrées, le montant total à payer, ainsi que tous les éléments nécessaires à la détermination de ce montant.

Le règlement du marché sera effectué sur la base des décomptes en application des prix du bordereau des prix aux quantités réellement livrées, déduction faite des pénalités de retard, le cas échéant.

Sur ordre du maître d'ouvrage, les sommes dues au prestataire seront versées au Compte bancaire indiqué à l'acte d'engagement.

**Article 37. DECOMPTES PARTIELS ET DEFINITIFS – DECOMPTES GENERAL ET DEFINITIFS**

Il est fait application des dispositions de l'article 68 du CCACT.

**Article 38. DELAI DE PAIEMENT**

Les paiements interviendront au plus tard dans les soixante (60) jours à compter de la date de réception de la facture du PRESTATAIRE qui ne peut être antérieure à la date de la dernière signature du décompte.

**Article 39. REVISION DES PRIX**

Conformément aux dispositions de l'article 12 du décret n° 2-12-349 du 8 Joumada I 1434 (20 Mars 2013) précité, le présent marché est passé à prix ferme.

**Article 40. DESCRIPTIF DES PRIX****1 / Camion porteur avec accessoire :****Prix n° 1 : Camion porteur avec accessoire complet**

Ce prix rémunère les prestations de fourniture de pose, d'installation et d'aménagement dans les règles de l'art.

Compris dans ce prix l'ensemble des prestations décrit dans les clauses du cahier des prescriptions techniques ci avant notamment le camion porteur, l'aménagement des trois compartiments et leur équipement, les équipements techniques génériques et le ciglage.

**Ouvrage payé au forfait, au prix..... N° 1**

**2/ Equipements médical de la salle de consultation gynécologique****Prix n° 2 : ECHOGRAPHE DOPPLER MULTIDISCIPLINAIRE**

Ce prix rémunère les prestations de fourniture de pose et d'installation selon les clauses du cahier des prescriptions techniques et dans les règles de l'art.

**Ouvrage payé à l'unité, au prix..... N° 2**

**3/ Equipements médical de la salle laboratoire****Prix N°3 : AUTOMATE BIOCHIMIE SECHE**

Ce prix rémunère les prestations de fourniture de pose et d'installation selon les clauses du cahier des prescriptions techniques et dans les règles de l'art.

**Ouvrage payé à l'unité, au prix..... N° 3**

**4/ Equipements médical de l'unité de consultation ophtalmologique****Prix N°4 : EQUIPEMENT MEDICALE DE LA SALLE DE CONSULTATION OPHTALMOLOGIE**

Ce prix rémunère les prestations de fourniture de pose et d'installation selon les clauses du cahier des prescriptions techniques et dans les règles de l'art.

**Ouvrages payé à l'unité,**

- TABLE DE CONSULTATION AVEC ACCESSOIRE COMPLET au prix.. ..... N° 4-1
- REFRACTEUR MANUEL au prix..... N° 4-2
- PROJECTEUR DE TEST au prix..... N° 4-3
- FRONTOFOCOMETRE au prix..... N° 4-4
- LAMPE A FENTE au prix.....N° 4-5
- LUNETTE D'ESSAI ADULTE au prix... ..... .N° 4-6
- LUNETTE D'ESSAI ENFANT au prix..... .N° 4-7
- BOITE A VERRES D'ESSAI A CADRE PLASTIFIE au prix..... ...N° 4-8

**CHAPITRE IV : BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF**

AO N° 19/RFM / 2018

**ACQUISITION D'UNE UNITE MOBILE MEDICALISEE POUR LA PROVINCE DE BOULEMANE**

N° des Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	Prix Unitaire en DH (H.TVA) En chiffre	Prix Total En chiffre
	<b>CAMION PORTEUR AVEC ACCESSOIRE COMPLET</b>				
1	CAMION PORTEUR AVEC ACCESSOIRE COMPLET	F	1		
	<b>EQUIPEMENTS MEDICAL DE LA SALLE DE CONSULTATION GYNECOLOGIQUE</b>				
2	ECHOGRAPHE DOPLER MULTIDISCIPLINAIRE	U	1		
	<b>EQUIPEMENTS MEDICAL DE LA SALLE LABORATOIRE</b>				
3	AUTOMATE BIOCHIMIE SECHE	U	1		
4	<b>EQUIPEMENTS MEDICAL DE L'UNITE DE CONSULTATION OPHTALMOLOGIQUE</b>				
4-1	TABLE DE CONSULTATION AVEC ACCESSOIRE COMPLET	U	1		
4-2	REFRACTEUR MANUEL	U	1		
4-3	PROJECTEUR DE TEST	U	1		
4-4	FRONTOFOCOMETRE	U	1		
4-5	LAMPE A FENTE	U	1		
4-6	LUNETTE D'ESSAI ADULTE	U	1		
4-7	LUNETTE D'ESSAI ENFANT	U	1		
4-8	BOITE A VERRES D'ESSAI A CADRE PLASTIFIE	U	1		
<b>Total (H.T)</b>					
<b>Taux TVA (20%)</b>					
<b>Total (T.T.C)</b>					

FAIT A.....LE :.....

(Signature et cachet du concurrent)

Marche N° : ...../2018

\*\*\*\*\*

## ACQUISITION D'UNE UNITE MOBILE MEDICALISEE POUR LA PROVINCE DE BOULEMANE

\*\*\*\*\*

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

Arrête à la somme de :

<p><b><u>Dressé par :</u></b></p> <p>Direction Régionale de la Santé Région Fès-Meknès Service des Equipements et de la Maintenance</p> <p>Signé : <b>AMEUR Abdelkader</b> <b>11 1 MAI 2018</b></p>	<p><b><u>Vu et Vérifié par :</u></b></p> <p>Agence Régionale d'Exécution des Projets de la Région Fès-Meknès Chef de Service des Etudes Infrastructures</p> <p><b>Mohammed IDRISI OUDRHIRI</b> <b>11 1 MAI 2018</b></p>
<p><b><u>Lu et accepté par l'Entrepreneur</u></b> <b><u>Soussigné :</u></b></p>	<p><b><u>Présenté par :</u></b></p> <p>Pour le Président et P.O Directeur Général des Services</p> <p><b>Abderrazzak MOUMNI</b> <b>15 MAI 2018</b></p>
<p><b><u>Visé par :</u></b></p>	<p><b><u>Approuvé par :</u></b></p>