

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED BECHAR  
*Vice rectorat du développement de la prospective et de l'orientation*



## CAHIER DES CHARGES

### APPEL D'OFFRE OUVERT AVEC EXIGENCE DE CAPACITES MINIMALES N°... /V.R.D.P. O/U.T.M. B/2025

Portant sur :

#### Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar

Lot n°1 : Echographie et gestes écho-guidés

Lot n°2 : Anatomie

Lot n°3 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie

Lot n°4 : Secourisme/Urgences et réanimation

Lot n° 5 : Simulation Soins infirmiers

Lot n° 6 : Simulation tête et cou

Lot n° 7 : Autres simulations

Lot n° 8 : Système audio-visuel de management du centre de simulation



#### SOUMISSIONNAIRE :

(CACHET DE L'ENTREPRISE)

#### ADRESSE :

TEL/FAX :

MAIL :

#### MAITRE D'OUVRAGE UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

N. I. F : 098608019033424

Adresse : BP n° 417 route de Kenadsa, Bechar, -08000-

Tél. / Fax : 049-23-89-87/74

## Sommaire



I. INSTRUCTION AUX SOUMISSIONNAIRES .....	4
ARTICLE 01 : OBJET DU CAHIER DES CHARGES .....	5
ARTICLE 02 : IDENTIFICATION DES LOTS DES EQUIPEMENTS .....	5
ARTICLE 03 : ELIGIBILITE DU SOUMISSIONNAIRE .....	5
ARTICLE 04 : DEFINITIONS DES TERMES .....	5
ARTICLE 05 : MODE DE PASSATION .....	6
ARTICLE 06: EXCLUSION DE LA PARTICIPATION AUX MARCHES PUBLICS.....	6
ARTICLE 07: PUBLICATION DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES.....	6
ARTICLE 08 : LANGUE DE L'OFFRE .....	6
ARTICLE 09 : RETRAIT DU CAHIER DES CHARGES .....	6
ARTICLE 10 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET ORIGINE DES PRODUITS.....	7
ARTICLE 11 : NORMES INTERNATIONALES .....	7
ARTICLE 12 : BREVETS .....	7
ARTICLE 13 : COUTS DE PREPARATION DE L'OFFRE .....	7
ARTICLE 14 : DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT .....	7
ARTICLE 15 : MODIFICATION DU CAHIER DES CHARGES .....	7
ARTICLE 16 : DELAI DE GARANTIE .....	7
ARTICLE 17 : DELAI D'EXECUTION.....	7
ARTICLE 18 : PRESENTATION DE L'OFFRE .....	8
ARTICLE 19 : CONTENU DU DOSSIER DE L'OFFRE .....	9
19.1/ DOSSIER DE CANDIDATURE.....	9
19.2/ OFFRE TECHNIQUE .....	10
19.3/ OFFRE FINANCIERE.....	10
ARTICLE 20 : DEPOTS DES OFFRES.....	11
ARTICLE 21 : DUREE DE VALIDITE DE L'OFFRE .....	11
ARTICLE 22 : MONTANT DE L'OFFRE .....	11
ARTICLE 23 : MODIFICATION OU RETRAIT DES OFFRES .....	11
ARTICLE 24 : FORMES ET SIGNATURES DES OFFRES.....	12
ARTICLE 25 : REVISION ET ACTUALISATION DES PRIX .....	12
ARTICLE 26 : OUVERTURE DES PLIS .....	12
ARTICLE 27 : EVALUATION TECHNIQUE DES OFFRES.....	12
ARTICLE 29 : CLASSEMENT DES OFFRES .....	15
ARTICLE 30 : VERIFICATION DES CAPACITES DE L'ENTREPRISE.....	16
ARTICLE 31 : DOCUMENTS JUSTIFIANT LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LA DECLARATION DE CONDIDATURE DU SOUMISSIONNAIRE RETENU.....	16
ARTICLE 32 : DROIT RECONNU AU SERVICE CONTRACTANT DE REJETER UNE OFFRE OU D'ANNULER LA PROCEDURE D'APPEL D'OFFRES .....	16
ARTICLE 33 : CAS DE L'INFRUCTUOSITE DE L'APPEL D'OFFRE.....	16
ARTICLE 34 : ATTRIBUTION PROVISOIRE DU MARCHE.....	17
ARTICLE 35: LUTTE CONTRE LA CORRUPTION .....	17
ARTICLE 36 : CLAUSE PRINCIPE .....	17
ARTICLE 37 : ACCEPTATION DES CLAUSES ET CONDITIONS DU CAHIER DES CHARGES.....	17
II. CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES .....	18
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHE .....	20
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION .....	20
ARTICLE 03 : TEXTE DE REFERENCE .....	20
ARTICLE 04 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE .....	20
ARTICLE 05 : CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS .....	21
ARTICLE 06 : ACTUALISATION ET REVISION DES PRIX .....	21
ARTICLE 07 : MONTANT DU MARCHE .....	21
ARTICLE 08 : DOMICILIATION BANCAIRE .....	21
ARTICLE 09 : AVANCE FORFAITAIRE .....	21
ARTICLE 10 : SOUS-TRAITANCE .....	21
ARTICLE 11 : MODALITES DE PAIEMENT .....	21
ARTICLE 12 : CAUTION DE BONNE EXECUTION .....	21
ARTICLE 13 : CAUTION DE GARANTIE.....	21



ARTICLE 14 : RESTITUTION DE LA CAUTION DE GARANTIE.....	22
ARTICLE 15 : LIEU DE LIVRAISON .....	22
ARTICLE 16 : DOCUMENTATION TECHNIQUE .....	22
ARTICLE 17 : LA FORMATION .....	22
ARTICLE 18 : DELAIS D'EXECUTION .....	22
ARTICLE 19 : PENALITES DE RETARD.....	22
ARTICLE 20 : MODALITE DE LIVRAISON.....	22
ARTICLE 21 : RECEPTION PROVISOIRE .....	23
ARTICLE 22 : DELAI DE GARANTIE .....	23
ARTICLE 23 : INTERETS MORATOIRES .....	23
ARTICLE 24 : RECEPTION DEFINITIVE .....	23
ARTICLE 25 : SERVICE APRES-VENTE ET DISPONIBILITE DES PIECES DE RECHANGE ..	23
ARTICLE 26 : PROPRIETES INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE .....	23
ARTICLE 27 : CAS DE FORCE MAJEURE.....	24
ARTICLE 28 : REGLEMENT DES LITIGES .....	24
ARTICLE 29 : RESILIATION .....	24
ARTICLE 30 : NANTISSEMENT .....	24
ARTICLE 31 : AVENANT DU MARCHE.....	24
ARTICLE 32 : CLAUSES DE PRINCIPE.....	25
ARTICLE 33 : DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT .....	25
ARTICLE 34 : ENTREE EN VIGUEUR .....	25
ARTICLE 35 : IDENTIFICATION PRECISE DES PARTIES CONTRACTANTES .....	25
ARTICLE 36: ELECTION DES DOMICILES DES PARTIES CONTRACTANTES .....	25
ARTICLE 37 : DATE ET LIEU DE SIGNATURE.....	25
III. CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COMMUNES.....	26
IV. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U) .....	48
V. DETAILS QUANTITATIF ET ESTIMATIFS (D.Q.E) .....	57
VI. RECAPITULATIF DES LOTS .....	66
VII. MEMOIRE TECHNIQUE JUSTIFICATIF .....	68
A. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI D'EXECUTION PROPOSE .....	68
B. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI DE GARANTIE PROPOSE .....	68
C. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LES MOYENS HUMAINS AFFECTES AU PROJET ....	68
D. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI DE SERVICE APRES-VENTE ET DE DISPONIBILITE DES PIECES DE RECHANGE .....	68
E. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LA FORMATION .....	68
F. PLANNING DES LIVRAISONS .....	68
VIII. ANNEXES.....	75
A. DECLARATION DE PROBITE .....	75
B. DECLARATION DE CANDIDATURE .....	75
C. DECLARATION A SOUSCRIRE.....	75
D. LETTRE DE SOUMISSION.....	75
IX. AVIS D'APPEL D'OFFRES.....	90



## I. INSTRUCTION AUX SOUMISSIONNAIRES



## **ARTICLE 01 : OBJET DU CAHIER DES CHARGES**

Le présent cahier des charges est relatif au lancement d'un appel d'offre national ouvert avec exigence de capacités minimales conformément aux dispositions des articles de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, et au décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et délégation du service publics, en vue de définir les conditions d'exécution et d'attribution des marchés relatifs de l'opération suivante :

### **Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

L'objectif est l'acquisition, l'installation et la mise en service

## **ARTICLE 02 : IDENTIFICATION DES LOTS DES EQUIPEMENTS**

Le Cahier des charges est composé des huit lots suivants :

<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>	<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>
01	<b>Echographie et gestes écho-guidés</b>	05	<b>Simulation Soins infirmiers</b>
02	<b>Anatomie</b>	06	<b>Simulation tête et cou</b>
03	<b>Simulation Pédiatrie et néonatalogie</b>	07	<b>Autres simulations</b>
04	<b>Secourisme/Urgences et réanimation</b>	08	<b>Système audio-visuel de management du centre de simulation</b>

**Remarque :** Le lot étant une entité homogène, les candidats sont tenus de soumissionner pour l'ensemble des items du lot. Tout manquement à cette condition, entraînera le rejet de l'offre du lot concerné.

## **ARTICLE 03 : ELIGIBILITE DU SOUMISSIONNAIRE**

L'université TAHRI MOHAMED BECHAR invite toutes les sociétés (personnes physiques ou morales) à concourir pour la fourniture et installation des équipements objet du présent cahier des charges conformément aux dispositions de l'article 55 du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics.

Les critères d'éligibilité au titre du présent appel d'offres sont :

- Les soumissionnaires, personnes physiques ou morales, disposant de **registre de commerce électronique** comportant le code adéquat à l'offre objet du présent cahier de charges.
- La société disposant de références professionnelles en présentant au moins **deux (02) attestations** de bonne exécution pour des prestations de même nature, dans le domaine des équipements scientifiques et en conformité avec le présent cahier des charges pendant les dix dernières années.

*Les attestations de bonne exécution doivent être délivrées par les maîtres d'ouvrages publics. Ces attestations doivent porter toutes les indications relatives aux prestations exécutées tels que montant, nature exacte et taille des commandes livrées.*

- La condition d'éligibilité relative aux capacités financières du soumissionnaire est vérifiée sur la base du chiffre d'affaire cumulé réalisé sur les trois (03) dernières années (**2021 à 2023**) ou (**2022 à 2024**). Le chiffre d'affaire **cumulé**, de ces trois (03) dernières années, doit être égale à au moins **40.000.000,00 DA**

## **ARTICLE 04 : DEFINITIONS DES TERMES**

- ✓ **Le service contractant** : désigne l'administration en se référant à L'UTMB
- ✓ **Le soumissionnaire** : désigne le fournisseur qui a présenté une offre en vue d'exécuter les prestations, objet du cahier des charges.
- ✓ **Le partenaire cocontractant** : désigne la société qui a été retenue en vue de contracter le marché, objet de l'avis d'Appel d'offres.
- ✓ **Le marché** : désigne le contrat passé entre le service contractant et le partenaire cocontractant et se définit par les clauses et conditions auxquelles les deux parties adhèrent pleinement en vue de l'exécution des travaux, objet de l'Appel d'offres.
- ✓ **Le produit** : Ce terme désigne le matériel, équipement à fournir par la partie cocontractante.
- ✓ **Spécifications techniques** : ce terme désigne toutes les normes, performances, rendement et toutes indications techniques en général formant les caractéristiques techniques du produit.
- ✓ **L'origine** : Ce terme signifie le pays où les produits ont été fabriqués.



## **ARTICLE 05 : MODE DE PASSATION**

Le présent cahier des charges est passé selon la procédure d'Appel d'Offre Ouvert avec Exigences de Capacités Minimales en vertu des dispositions de l'article n° 44 du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics, et l'articles 39 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics

## **ARTICLE 06: EXCLUSION DE LA PARTICIPATION AUX MARCHES PUBLICS**

Conformément à l'article n°75 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 51 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, sont exclus, temporairement ou définitivement, de la participation aux marchés publics, les opérateurs économiques :

- qui ont refusé de compléter leurs offres ou se sont désistés de l'exécution d'un marché public avant l'expiration du délai de validité des offres, dans les conditions prévues aux articles n°71 et n°74 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public ;
- qui sont en état de faillite, de liquidation, de cessation d'activités, de règlement judiciaire ou de concordat ;
- qui font l'objet d'une procédure de déclaration de faillite, de liquidation, de cessation d'activités, de règlement judiciaire ou de concordat ;
- qui ont fait l'objet d'un jugement ayant autorité de la chose jugée et constatant un délit affectant leur probité professionnelle ;
- qui ne sont pas en règle avec leurs obligations fiscales et parafiscales ;
- qui ne justifient pas du dépôt légal de leurs comptes sociaux ;
- qui ont fait une fausse déclaration ;
- qui ont été inscrits sur la liste des entreprises défaillantes, après avoir fait l'objet de décisions de résiliation aux torts exclusifs de leurs marchés, par des services contractants ;
- qui ont été inscrits sur la liste des opérateurs économiques interdits de participer aux marchés publics, prévue à l'article n°89 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.
- qui ont été inscrits au fichier national des fraudeurs, auteurs d'infractions graves aux législations et réglementations fiscales, douanières et commerciales ;
- qui ont fait l'objet d'une condamnation pour infraction grave à la législation du travail et de la sécurité sociale.

## **ARTICLE 07: PUBLICATION DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES**

Conformément aux dispositions des articles 61 et 65 du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics, et l'articles 46 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, le présent avis d'appel d'offre est rédigé en langue arabe et, au moins, dans une langue étrangère. Il est publié obligatoirement dans le bulletin officiel des marchés de l'opérateur public (BOMOP) et, au moins, dans deux (02) quotidiens nationaux diffusés au niveau national

## **ARTICLE 08 : LANGUE DE L'OFFRE**

L'offre préparée par le soumissionnaire, ainsi que toutes correspondances et tous documents concernant l'offre, échangés entre le service contractant et le soumissionnaire, seront rédigés en langue nationale et/ ou en langue étrangère.

## **ARTICLE 09 : RETRAIT DU CAHIER DES CHARGES**

Les candidats ou soumissionnaires intéressés par cet avis d'appel d'offres peuvent, directement ou par le biais de représentants dûment mandatés par leurs soins, retirer le présent cahier des charges, au **Vice Rectorat chargé du Développement, de la Prospective et de l'Orientation (VRDPO) -3ème étage - l'Université TAHRI Mohamed - BECHAR**, contre paiement de la somme de **cinq mille (5000,00DA)** Dinars Algériens, non remboursable, payable par virement au Compte de L'université Tahri Mohamed Bechar : C.C.P. N° 322565 Clé 37.

Le retrait du cahier des charges du site officiel de l'université « <http://web.univ-bechar.dz/vrdpo/> » reste une alternative, sous les mêmes conditions ci-dessus ; Toutefois, les soumissionnaires sont appelés à se présenter obligatoirement au Vice Rectorat chargé du Développement, de la Prospective et de l'Orientation -3ème étage - l'Université TAHRI Mohamed – BECHAR, afin de **compléter manuellement** leurs procédures sur le registre « Adhoc » des retraits et comportant toutes les indications sur les soumissionnaires (signature, cachet et présentation du récépissé de versement). **Dans le cas contraire, leurs offres sont considérées comme nulles et ne seront pas traités.**



## **ARTICLE 10 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET ORIGINE DES PRODUITS**

Le soumissionnaire devra joindre à son **offre technique** toute documentation (catalogues), rédigée en langue Arabe, en langue Française, et/ou en langue Anglaise, ayant subi la dernière mise à jour, permettant :

- L'identification du produit ;
- Ses caractéristiques techniques ;
- Ses performances.
- Son entretien
- Sa maintenance.

## **ARTICLE 11 : NORMES INTERNATIONALES**

Les produits proposés doivent obéir aux normes en vigueur, notamment en matière de la sécurité, de compatibilité électromagnétique, d'énergie et de radiation (pour les appareils électriques), d'ergonomie, etc...

## **ARTICLE 12 : BREVETS**

Le soumissionnaire garantira au service contractant contre toute réclamation des tiers à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle, résultant de l'emploi des produits ou de leurs composants à travers le territoire national.

## **ARTICLE 13 : COUTS DE PREPARATION DE L'OFFRE**

Le soumissionnaire supportera tous les frais afférents à la présentation de son offre. Le service contractant ne sera en aucun cas responsable de ces coûts, ni tenu de les rembourser de quelque façon que se déroule l'appel d'offres et quel qu'en serait le résultat.

## **ARTICLE 14 : DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT**

Tout soumissionnaire, ayant retiré le présent cahier des charges, désirant obtenir des éclaircissements sur le dossier de l'appel d'offres, peut en faire la demande au service contractant, qu'il doit déposer par écrit à l'adresse suivante : **Vice Rectorat chargé du Développement, de la Prospective et de l'Orientation (VRDPO) -3ème étage - l'Université TAHRI Mohamed - BECHAR** Ou l'envoyer par fax au **049 23 87 / 74** ; dans un délai de **dix (10) jours à compter de la date de la première parution de l'avis d'appel d'offre**.

Le service contractant notifie la réponse au soumissionnaire dans un délai de **cinq (05) jours** après la réception de la demande d'éclaircissement.

Une copie de la réponse comportant la question posée, sans l'identification de son auteur, est communiquée en même temps, par le service contractant, par écrit, à tous les candidats ayant retiré le présent cahier des charges.

## **ARTICLE 15 : MODIFICATION DU CAHIER DES CHARGES**

Le service contractant peut, avant la date de dépôt des offres, apporter des modifications ou des compléments au présent cahier des charges à sa propre initiative et/ou en réponse à une demande d'éclaircissement. Il doit alors notifier ces modifications et/ou compléments éventuels par le biais d'un additif visé au préalable par la Commission des Marchés de l'université Tahri Mohamed Bechar.

Les soumissionnaires ayant retiré le cahier des charges seront invités, par écrit, par le service contractant au moins **Dix (10) jours** avant la date de dépôt des offres, à retirer cet additif qui sera également remis à l'ensemble des soumissionnaires qui retireront, par la suite, le cahier des charges.

Afin de donner aux candidats la possibilité de tenir compte de ces modifications dans leurs offres, le service contractant pourra s'il le juge nécessaire prorogé la durée de préparation des offres et ce conformément aux dispositions de l'article 66 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics. L'avis de prorogation comportant la nouvelle date de dépôt des offres sera publié au bulletin officiel des marchés public (BOMOP) et dans les quotidiens dans lesquels la publication de l'avis d'appel d'offre a été assurée.

## **ARTICLE 16 : DELAI DE GARANTIE**

Le délai de garantie minimum des équipements faisant objet du présent cahier des charges est fixé à vingt-quatre (24) mois pour chaque lot.

## **ARTICLE 17 : DELAI D'EXECUTION**

Le délai d'exécution proposé doit comprendre la livraison, installation, mise en service des équipements à l'université de Béchar- **Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**  
Ce délai fera l'objet de notation, selon le barème, dans la partie évaluation.



## **ARTICLE 18 : PRESENTATION DE L'OFFRE**

Conformément aux dispositions de l'article n°67 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, les offres doivent comporter un **dossier de candidature, une offre technique et une offre financière**.

Le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière sont insérés dans des enveloppes **séparées** et **cachetées**, indiquant la dénomination de l'entreprise, la référence et l'objet de l'appel d'offre ainsi que la mention « Dossier de candidature », « Offre technique » ou « Offre financière », selon le cas, conformément aux modèles ci-dessous :

### **DOSSIER DE CANDIDATURE**

Dénomination de l'entreprise .....

Appel d'Offres National Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... /U.T.M.B/2025

**Objet : Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

LOT N°:.....INTITULEE .....

### **OFFRE TECHNIQUE**

Dénomination de l'entreprise .....

Appel d'Offres National Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... /U.T.M.B/2025

**Objet : Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

LOT N°:.....INTITULEE .....

### **OFFRE FINANCIERE**

Dénomination de l'entreprise .....

Appel d'Offres National Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... /U.T.M.B/2025

**Objet : Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

LOT N°:.....INTITULEE .....

Ces trois (03) enveloppes sont insérées dans une autre enveloppe **cachetée** et **anonyme**, comportant la mention :

### **A N'OUVRIR QUE PAR LA COMMISSION D'OUVERTURE DES PLIS ET D'EVALUATION DES OFFRES**

Appel d'Offres National Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... /U.T.M.B/2025

**Objet : Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

#### Remarque :

- ✓ Les offres devront être déposées directement, à la **date de dépôt des offres** fixée ci-dessous à l'adresse sus citée.
- ✓ Aucune offre ne sera acceptée si elle parvient après la date et l'heure fixées pour le dépôt des offres.
- ✓ Toute offre présentée dans des enveloppes non conformes aux modèles ci-dessus, sera rejetée.



## **ARTICLE 19 : CONTENU DU DOSSIER DE L'OFFRE**

### **19.1/ DOSSIER DE CANDIDATURE**

Le dossier de candidature doit comporter obligatoirement les documents suivants :

- 1) Une **déclaration de candidature**, remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
- 2) Une **déclaration de probité**, remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
- 3) Les documents relatifs aux **pouvoirs habilitant les personnes à engager** le soumissionnaire (La délégation du pouvoir de signature), selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges, dans le cas où le signataire de l'offre n'est pas le soumissionnaire lui-même ;
- 4) Le **Registre de commerce électronique** comportant le code de l'activité conforme à l'objet du présent cahier des charges
- 5) Une copie du **statut(s) du soumissionnaire**, dans le cas où celui-ci est une société commerciale ;
- 6) Une copie de la **carte d'identification fiscale (NIF)**,
- 7) **L'extrait du dossier Judiciaire** de la personne engageant l'entreprise
- 8) Une copie de l'attestation de dépôt légal des comptes sociaux auprès de CNRC délivrée par le Centre National du Registre du Commerce, **en cours de validité**.
- 9) Les **pièces fiscales et parafiscales certifiées** conformes devant constater la mise à jour des redevances ou cotisations, pour les sociétés de droit algérien : **Extrait de rôles apuré et actualisé** ou un échéancier de paiement avec la mention « ne figure pas sur le fichier national des fraudeurs » et **mise à jour CASNOS et CNAS**.

Tout document permettant d'évaluer les capacités des soumissionnaires :

- 10) Les **copies des bilans comptables des trois dernières années (2021 à 2023) ou (2022 à 2024)**, certifiés par un commissaire aux comptes ou par un comptable agréé, visés par les services des impôts compétents, accompagnés des copies des comptes des résultats de la même période ;
- 11) Les **références bancaires** délivrées par la banque du soumissionnaire accompagné de **l'attestation de solvabilité** délivrée par la banque concernée portant une date après la publication de l'avis d'appel d'offres ;
- 12) Soumissionnaire ayant réalisé des marchés, justifiés par, au moins, **deux (02) attestation de bonne exécution dans les domaines en relation avec l'objet** du présent cahier des, portant référence, intitulé, montant, et date de signature, signées par les maîtres d'ouvrage publics.

#### **NB :**

- 1- Le service contractant se réserve le droit de s'informer sur les capacités techniques, professionnelles et financières des soumissionnaires par tout moyen légal conformément aux dispositions de l'article 56 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 44 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.
- 2- Le service contractant se réserve le droit de vérifier, par tout moyen, l'authenticité des documents et informations fournis par le soumissionnaire. Toute inexactitude dans ces documents et informations entraîne automatiquement le rejet de l'offre correspondante

Conformément aux dispositions de l'article n°69 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, les documents justifiant les informations contenues dans la déclaration de candidature sont exigés uniquement à l'attributaire du marché public, qui doit les fournir dans un délai maximum de dix (10) jours à compter de la date de sa saisine, et, en tout état de cause, avant la publication de l'avis d'attribution provisoire du marché.



## **19.2/ OFFRE TECHNIQUE**

L'offre technique doit être établie conformément au cahier des charges et doit comporter les documents suivants :

1) Le présent cahier des charges comprenant :

- a) L'instruction aux Soumissionnaires signée, datée et cachetée, portant à la dernière page, la mention manuscrite « Lu et accepté ».
- b) Le Cahier des Prescriptions Spéciales (C.P.S.) signé, daté et cacheté, sans mentionner le montant de l'offre, portant à la dernière page, la mention manuscrite « Lu et accepté ».
- c) Le Cahier des Prescriptions Techniques (C.P.T.) signé, daté et cacheté, portant à la dernière page, la mention manuscrite « Lu et accepté ».
- d) Une déclaration à souscrire, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges

2) Tout document permettant d'évaluer l'offre technique, à savoir :

- a) Les spécifications techniques détaillées (catalogues ou fiches techniques doivent être lisibles et en couleur) des produits proposés conformément au Cahier des spécifications techniques. La documentation nécessaire (sur support informatique et/ou catalogue).
- b) Les certificats de conformités aux normes internationales des équipements proposés pour tous les articles du lot objet de la soumission ;

**N.B 1 :** Les documents cités en a) et b) doivent être anonymes (Aucune indication du soumissionnaire) sinon l'offre sera rejetée ; Une version électronique (CD) de ces documents doit être fournis.

- c) La liste des moyens humains (Personnel technique, Ingénieurs et/ou Techniciens) justifiés par les attestations de mise à jour CNAS et/ou CASNOS en cours de validité à la date d'ouverture des plis et diplômes/ attestations de réussite.
- d) Le mémoire technique justificatif : comprenant les engagements concernant la qualité et moyens humains du soumissionnaire, délai de livraison, la durée de garantie, le service après-vente et la disponibilité des pièces de rechange, conformément à l'annexe du présent cahier des charges.
- e) Le planning de livraison et de mise en service des équipements, renseigné, daté et signé.

## **19.3/ OFFRE FINANCIERE**

L'offre financière doit comporter les documents suivants :

- 1) La **lettre de soumission**, renseignée, datée et signée, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
- 2) Le **bordereau des prix unitaires** (BPU), en hors taxes, renseignée, daté et signé
- 3) Le **détail quantitatif et estimatif** (DQE), en hors taxes et en toutes taxes comprises renseignée, daté et signé
- 4) Le **tableau récapitulatif du lot**, renseignée, daté et signé

**N.B 2 :**

L'offre ne doit comporter aucune modification, mention entre les lignes, surcharge ou suppression.



## **ARTICLE 20 : DEPOTS DES OFFRES**

### **• Durée de préparation des offres :**

La durée de préparation des offres est fixée à **vingt et un (21) jours** à compter de la date de la première parution de l'avis d'appel d'offres au bulletin officiel des marchés de l'opérateur public (BOMOP) ou dans la presse ou le portail des marchés publics, et cela conformément à l'article n° 66 du décret présidentiel n° 15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public. Le service contractant peut, quand les circonstances le justifient, proroger la durée de préparation des offres, dans ce cas, il en informe les soumissionnaires par tout moyen.

### **• Date et heure limite de dépôt des offres :**

Conformément aux dispositions de l'article n°66 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, la **date de dépôt des offres est fixée au dernier jour de la durée de préparation** des offres de **08h00 à 11h00**. Si ce jour coïncide avec un jour férié ou avec des jours de repos légal, la durée de préparation des offres est prorogée au jour ouvrable suivant.

### **• Lieu de dépôt des offres :**

Les offres doivent être déposées à l'adresse suivante :

**Vice-Rectorat du Développement, de la Prospective et de  
l'Orientation, 3ème étage - Université TAHRI Mohamed-  
Béchar**

## **ARTICLE 21 : DUREE DE VALIDITE DE L'OFFRE**

Conformément à l'article n°99 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 76 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, la durée de validité des offres est égale à la durée de préparation des offres augmentée de **Trois (03) mois**. Pendant la durée de validité des offres les soumissionnaires restent engagés par leurs offres.

Le délai de validité des offres de l'attributaire provisoire du marché ou contrat est prorogé systématiquement d'un mois supplémentaire conformément aux dispositions de l'article 99 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 76 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics

## **ARTICLE 22 : MONTANT DE L'OFFRE**

Le soumissionnaire indiquera le montant sur le bordereau des prix unitaires en hors taxes, en chiffres et en lettres. A la fin du devis quantitatif et estimatif, il fera ressortir :

- Le montant total en hors taxes (**HT**).
- Le montant de la TVA (**TVA à 19%**).
- Le montant total en toutes taxes comprises (**TTC**) en chiffres et en lettres.

## **ARTICLE 23 : MODIFICATION OU RETRAIT DES OFFRES**

Aucune modification ni retrait des offres déposées ne seront acceptés après le dépôt et l'enregistrement des offres sur le registre ad hoc, ouvert à cet effet par le service contractant.



## **ARTICLE 24 : FORMES ET SIGNATURES DES OFFRES**

L'offre doit être écrite de façon lisible et porte la signature de la personne autorisée à engager le soumissionnaire au titre du marché.

L'offre, surtout la partie financière, ne devra comporter aucune modification, surcharge ou suppression.  
Toute rature ou surcharge flagrante entraînerait le **rejet de l'offre**.

## **ARTICLE 25 : REVISION ET ACTUALISATION DES PRIX**

Les prix proposés par le soumissionnaire sont fermes, non révisables et non actualisables pendant toute la durée du marché.

## **ARTICLE 26 : OUVERTURE DES PLIS**

Conformément aux dispositions de l'article 71, 72, 73 et 160 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics, et l'articles 48 et 49 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marches publics , l'ouverture des plis s'effectuera en une seule (01) phase par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres du service contractant en séance publique, au siège de Vice-Rectorat du Développement, de la Prospective et de l'Orientation, 3<sup>ème</sup> étage de l'Administration centrale, université TAHRI Mohamed Béchar et en présence des soumissionnaires intéressés ou de leurs représentants dûment mandatés par leurs soins

Compte-tenu de la date de la première parution de l'avis d'appel d'offre et de la durée de préparation des offres, la date et l'horaire d'ouverture des plis sont fixés à :

Le ..... à 11h.

La commission a pour mission de

- 1.1/Constater la régularité de l'enregistrement des offres ;
- 1.2/Dresser la liste des candidats ou soumissionnaires dans l'ordre d'arrivée des plis de leurs dossiers de candidature de leurs offres, avec l'indication du contenu, des montants des propositions ;
- 1.3/Dresser la liste des pièces constitutives de chaque offre ;
- 1.4/Parapher les documents des plis ouverts, qui ne sont pas concernés par la demande de complément ;
- 1.5/Dresser, séance tenante, le procès-verbal signé par tous les membres présents de la commission, qui doit contenir les réserves éventuelles formulées par les membres de la commission ;
- 1.6/Inviter, le cas échéant, par écrit, par le biais du service contractant, les candidats ou soumissionnaires à compléter leurs offres techniques, dans un délai maximum de dix (10) jours à compter de la date d'ouverture des plis, sous peine de rejet de leurs offres, par les documents manquants ou incomplets exigés, à l'exception du mémoire technique justificatif. En tout état de cause, sont exclus de la demande de complément tous les documents émanant des soumissionnaires qui servent à l'évaluation des offres ;

La commission permanente d'ouverture des plis et d'évaluation des offres propose au service contractant le cas échéant, dans un procès-verbal de déclarer d'infructuosité de la procédure, dans les conditions fixées à l'article40 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 38 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marches publics; La procédure d'appel d'offres est déclarée infructueuse, lorsqu'aucune offre n'est réceptionnée ou lorsque, après avoir évalué les offres, aucune offre n'est déclarée conforme à l'objet du marché et au contenu du cahier des charges, ou lorsque le financement des besoins ne peut être assuré.

## **ARTICLE 27 : EVALUATION TECHNIQUE DES OFFRES**

**L'évaluation technique des offres** sera assurée, **en deux étapes**, par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres du service contractant dans les conditions prévues par les dispositions de l'article n°72 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public et l'articles 48 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marches publics.

Dans le cadre de ce cahier de charge, le doyen de la faculté de Médecine choisi une commission AD-HOC composée d'utilisateurs de ces équipements, soit d'enseignants spécialistes de la faculté ; cette commission est chargée de l'étude et de l'analyse des caractéristiques techniques pour les besoins de la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres

dont les compétences sont en rapport avec l'objet de ce cahier des charges ; La décision désignant cette commission est signée par le directeur de l'université Tahri Mohamed Bechar. Cette commission est chargée de l'étude et de l'analyse des caractéristiques techniques pour les besoins de la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres.



Les membres de la commission AD-HOC prendront en charge l'analyse des caractéristiques techniques des offres et leurs évaluations ; ils dresseront un rapport des caractéristiques techniques des équipements proposés et leurs conformités avec les spécifications techniques énoncées dans le cahier des charges, ainsi leurs notations. Cette expertise s'effectuera par lot.

Le rapport d'expertise et les notes attribuées pour chaque lot et chaque fournisseur, devra être signé par l'ensemble des membres de la commission AD-HOC et sera communiqué à la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres du service contractant.

#### **ETAPE ① : Vérification de l'éligibilité et conformité des offres**

La commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres du service contractant entamera son travail par l'examen de l'éligibilité et de la conformité des offres par rapport aux dispositions du présent cahier des charges. Toute offre **non conforme à celui-ci, sera rejetée**, pour l'un des motifs suivants :

- ✓ Présentation des offres non conforme à celle décrite dans l'article 18 : « PRESENTATION DE L'OFFRE » du présent cahier des charges (page 8)
- ✓ Tout soumissionnaire dont les capacités professionnelles ne sont pas conformes à l'article n°03 du présent cahier des charges.
- ✓ Tout soumissionnaire ne proposant pas, au moins, **deux (02) attestations de bonne exécution**, dans les domaines en relation avec les lots du présent cahier des charges.
- ✓ Tout soumissionnaire proposant un matériel non conforme au cahier des prescriptions techniques communes.
- ✓ Tout soumissionnaire proposant une **garantie inférieure à deux (02) ans**.
- ✓ Tout soumissionnaire proposant une **maintenance et un service après-vente (MSAV) inférieure à deux (02) ans (après fin de délai de garantie)**.
- ✓ Tout soumissionnaire dont la liste des moyens humains **ne comprend pas au moins** le personnel qualifié suivant :
  - Un (01) ingénieur ou master (Bac + 5 ou plus) en relation avec le domaine du présent cahier de charge.
  - Un (01) TS ou DEUA en relation avec le domaine du présent cahier de charge (Profil technique).

Ne seront pris en compte que les personnels pour lesquels seront présentés une copie du diplôme et l'affiliation à la CNAS/CASNOS en cours de validité à la date d'ouverture des plis

#### **ETAPE ② : Système d'évaluation et de notation sur soixante-dix (70) points**

*La notation technique des offres se fera pour le lot unique. Elle sera calculée conformément au tableau ci-dessous :*

<b>Evaluation technique</b>	
<b>Point évalué</b>	<b>Note maximale accordée</b>
Caractéristiques techniques des équipements	30 pts
Délai d'exécution (livraison, installation et mise en service)	12 pts
Délai de garantie en plus des 02 années obligatoires	10 pts
Délai de service après-vente (MSAV) en plus des 02 années obligatoires	08 pts
Moyens humains	10 pts
Total	<b>70 pts</b>
<b>Note minimale de pré qualification à l'évaluation financière</b>	<b>50 pts</b>

**La note des soumissionnaires pré-qualifiés techniquement (Note éliminatoire) est  $\geq 50$  points**



- A.1/ Caractéristiques techniques des équipements : **Trente (30) points**

<b><u>CRITERES D'EVALUATION DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES LOTS:</u></b>			
Caractéristiques qualitatives des équipements	Non-conforme au cahier des charges	Conformes au cahier des charges	Conformes au cahier des charges, avec technologie des équipements supérieure
	Offre rejetée	20 points	25 points
<b>Formation(../5 points)</b>		05 points	05 points
<b>Total (../30 points)</b>		25 points	30 points

**Remarque :** Pour les prescriptions techniques (voir N.B 1 (page 10) condition de rejet), le soumissionnaire doit fournir la documentation et les photos des équipements proposés en couleur avec les caractéristiques techniques détaillées du fabricant pour chaque lot/ items tel inséré dans les prescriptions techniques. Aussi, toutes données techniques (normes de fabrication des équipements, catalogues...) substantiellement équivalentes ou supérieures (technologie récente) à celles et à ceux des prescriptions techniques.

- A.2/ Délai d'exécution (livraison, installation et mise en service): **Douze (12) points**

<b><u>Délai de livraison, installation et mise en service : (max 12 pts)</u></b>	
L'offre proposant le délai le plus court se verra attribuée la note maximale de douze (12) points  -Les autres offres seront notées par application de la formule suivante : $\text{Note} = \frac{\text{Délai le plus court proposé}}{\text{Délai proposé dans l'offre considéré}} \times 12$	<b>12 pts</b>

- A.3/ Délai de garantie : **dix (10) points**

<b><u>Délai de garantie : (max 10 pts)</u></b>	
L'offre proposant le délai de garantie le plus élevé se verra attribuée la note maximale de dix (10) points, <b>N.B.</b> : Toute offre proposant un délai inférieur à <b>24 mois</b> sera rejetée.  -Les autres offres seront notées par application de la formule suivante : $\text{Note} = \frac{\text{Délai de garantie de l'offre considérée}}{\text{Délai de garantie le plus élevé}} \times 10$	<b>10 pts</b>

- A.4/ Délai de service après-vente (SAV) : **Huit (08) points**

<b><u>Délai de service après-vente (SAV) :</u></b>	
- L'offre proposant le délai de service après-vente le plus élevé se verra attribuée la note maximale de huit (08) points.  -Les autres offres seront notées par application de la formule suivante : $\text{Note} = \frac{\text{Délai du SAV de l'offre considérée}}{\text{Délai de SAV le plus élevé}} \times 8$ <b>N.B.</b> : Toute offre proposant un délai de service après vente (SAV) inférieur au délai de garantie proposé sera rejetée.	<b>08 pts</b>

- A.5/ Moyens humains : **Dix (10) points**

<b><u>Moyens humains (disponibilité en personnel qualifié) (max = 10 pts):</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entre 1 et 4 employés ..... 05 pts</li> <li>▪ Entre 5 et 10 employés ..... 08 pts</li> <li>▪ Plus de 10 employés..... 10 pts-</li> </ul>	<b>10 pts</b>



## **ARTICLE 28 : EVALUATION FINANCIERES DES OFFRES**

Conformément aux dispositions de l'article n°72 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 48 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres procède à l'évaluation financière des offres relatives aux soumissionnaires pré-qualifiés techniquement lors de la phase de l'évaluation technique, selon le processus suivant:

- ① Correction des erreurs
- ② Notation financière

<b>Evaluation financière (30 points)</b>	
<b>① Correction des erreurs</b>	<p>Les offres qui ont été reconnues conformes au dossier de l'appel d'offres et pré-qualifiées techniquement, seront vérifiées, bordereau des prix unitaires et du détail estimatif et quantitatif, par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lorsqu'il existe une différence entre le montant en chiffres et le montant en lettres au niveau du bordereau des prix unitaires, <b><u>le montant en lettre fera foi.</u></b></li> <li>➤ Lorsque le bordereau des prix unitaires n'est pas renseigné en lettre et en chiffres, <b><u>le soumissionnaire sera écarté.</u></b></li> <li>➤ Lorsqu'il existe des surcharges et des ratures sur le prix unitaire en chiffres ou en lettre, <b><u>le soumissionnaire sera écarté.</u></b></li> <li>➤ Lorsqu'il existe une différence entre les prix unitaires du détail quantitatif et estimatif et le bordereau des prix unitaires, <b><u>le soumissionnaire sera écarté.</u></b></li> <li>➤ Lorsqu'il existe des erreurs de calcul arithmétique dans le montant total obtenu, en effectuant le produit du prix unitaire par la quantité, figurant dans les détails estimatifs et quantitatifs, et après correction s'il s'avérera que le montant figurant à la lettre de soumission n'est pas le montant obtenu après correction <b><u>le soumissionnaire sera écarté.</u></b></li> </ul> <p><b>N/B :</b> <i>À l'exception des corrections citées ci-dessus, toute modification des prix est catégoriquement rejetée.</i></p>
<b>② Notation financière</b> <i>Trente (30) points</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Note relative à l'offre financière la moins disante : <b>30 points</b></li> <li>✓ Autres Offres : <math>\left( \frac{\text{Montant de l'offre la moins disante}}{\text{Montant de l'offre considérée}} \times 30 \right) \text{ points}</math></li> </ul>

**NOTA :** Pour le PRODUIT D'ORIGINE ALGERIENNE et/ou les entreprises de droit algérien, dont le capital est détenumajoritairement par des nationaux résidents, Une marge de préférence, d'un taux de 25% est accordée et ce conformément à l'article 83 du décret présidentiel N° 15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations des services publics, et l'articles 62 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics. Cette majoration se traduira par une plus-value de 25% ajoutée à la note financière calculée.

## **ARTICLE 29 : CLASSEMENT DES OFFRES**

Après toutes les vérifications ci-dessus, les offres seront évaluées et classées. Le classement des offres est basé sur la somme arithmétique de la note technique et de la note financière.

La commission permanente d'ouverture des plis et d'évaluation des offres proposera au service contractant de retenir comme attributaire provisoire du marché(s), le soumissionnaire dont :

- L'offre qui totalise la meilleure (la plus élevée) note globale technico-financière (note technique + note financière).

- En cas d'**égalité sur la note globale**, l'offre qui sera **retenue** est celle ayant obtenu la **note technique la plus élevée**.
- En cas d'**égalité des notes techniques** de deux ou plusieurs offres techniques, celle dont la note **des caractéristiques techniques des équipements est la plus élevée** sera retenue.
- En cas d'**égalité de la note des caractéristiques techniques des équipements** de deux ou plusieurs offres techniques, le critère suivant, selon l'ordre décroissant de l'évaluation technique (page 14), ayant la note la plus élevée sera retenue.



## **ARTICLE 30 : VERIFICATION DES CAPACITES DE L'ENTREPRISE**

Conformément l'article 54 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics, et l'articles 43 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, le service contractant peut procéder, s'il le juge nécessaire, à la vérification des capacités techniques, financières, professionnelles et aux références du candidat auprès d'autres services contractants. Il peut demander des informations, par tout moyen légal, auprès d'autres services contractants et organismes chargés d'une mission de service public et des banques et ce conformément à l'article 56 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics, et l'articles 44 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.

## **ARTICLE 31 : DOCUMENTS JUSTIFIANT LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LA DECLARATION DE CONDIDATURE DU SOUMISSIONNAIRE RETENU**

Conformément aux dispositions de l'article 69 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, seul l'attributaire du marché est tenu de fournir dans un délai maximum de dix (10) jours à compter de la date de sa saisine, les documents justifiant les informations contenues dans sa déclaration de candidature, avant la publication de l'avis d'attribution provisoire du marché.

Si les documents précités ne sont pas remis dans le délai requis, ou s'il s'avère après leur remise qu'ils comportent des informations non conformes à celles figurant dans la déclaration de candidature, l'offre concernée est écartée et le service reprend la procédure d'évaluation des offres.

Si après signature du marché, le service contractant découvre que des informations fournies par le titulaire du marché public sont erronées, il prononce la résiliation du marché au tord exclusif du partenaire cocontractant.

## **ARTICLE 32 : DROIT RECONNU AU SERVICE CONTRACTANT DE REJETER UNE OFFRE OU D'ANNULER LA PROCEDURE D'APPEL D'OFFRES**

La commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres peut proposer, au service contractant, le rejet de l'offre retenue conformément à l'article 72 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 48 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, dans les cas suivants :

- Si elle établit que l'attribution du projet entraînerait une domination du marché par le partenaire retenu ou fausserait, de toute autre manière, la concurrence dans le secteur concerné,
- Si l'offre financière de l'opérateur économique, retenu provisoirement, paraît anormalement basse ou excessive, le service contractant peut la rejeter, par décision motivée, après avoir demandé, par écrit les précisions qu'il juge utiles et vérifier les justifications fournies.

Le service contractant peut pour des motifs d'intérêt général, pendant toute la phase de passation d'un marché public, déclarer l'annulation de la procédure et/ou l'attribution provisoire du marché, les soumissionnaires ne peuvent prétendre à aucune indemnité dans le cas où leurs offres n'ont pas été retenues ou si la procédure et/ou l'attribution provisoire du marché public a été annulée et ce, conformément à l'article 73 du décret présidentiel n° 5-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 49 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.

## **ARTICLE 33 : CAS DE L'INFRUCTUOSITE DE L'APPEL D'OFFRE**

Conformément l'article 40 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics, et l'article 38 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, l'appel d'offre est la procédure visant à obtenir les offres de plusieurs soumissionnaires entrant en concurrence et à attribuer le marché, sans négociation, au soumissionnaire présentant l'offre jugée économiquement la plus avantageuse sur la base des critères de choix objectifs, établis préalablement au lancement de la procédure.

La procédure d'appel d'offre est déclarée infructueuse, dans les cas suivants :



- Aucune offre n'est réceptionnée,
- Si, après évaluation des offres reçues, aucune offre n'est déclarée conforme à l'objet du marché et au contenu du cahier des charges,
- Aucun financement des besoins ne peut être assuré.

### **ARTICLE 34 : ATTRIBUTION PROVISOIRE DU MARCHE**

Un avis d'attribution provisoire du marché sera inséré dans le Bulletin Officiel des Marchés de l'Opérateur Public (BOMOP) et dans les organes de presse dans lesquels l'avis d'appel d'offres a été publié. Cet avis comportera :

- L'identification du soumissionnaire retenu ;
- Le numéro d'identification fiscale (NIF) du service contractant ;
- Le numéro d'identification fiscale (NIF) du soumissionnaire retenu ;
- Le montant de l'offre retenue ;
- Le délai d'exécution global du marché ;
- Le délai d'exécution de garantie des équipements ;
- La note du soumissionnaire retenu ;

Pour les autres soumissionnaires, le service contractant, invitera dans le même avis ceux d'entre eux qui sont intéressés de se rapprocher de ses services, au plus tard trois (03) jours à compter du premier jour de la publication de l'attribution provisoire du marché dans le BOMOP ou dans la presse, à prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres techniques et financières conformément aux dispositions des articles 65 et 82 du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015 , portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 56 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.

### **ARTICLE 35: LUTTE CONTRE LA CORRUPTION**

Conformément à l'article n°89 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'articles 66 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, le partenaire cocontractant est tenu de souscrire la déclaration de probité, dont le modèle est prévu à l'article n°67 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.

### **ARTICLE 36 : CLAUSE PRINCIPE**

Toute clause insérée dans le présent cahier des charges et qui serait contraire à la législation et à la réglementation en vigueur, sera considérée comme nulle et de nul effet.

### **ARTICLE 37 : ACCEPTATION DES CLAUSES ET CONDITIONS DU CAHIER DES CHARGES**

Le présent cahier des charges devra être inclus dans l'offre technique du soumissionnaire conformément à l'article 18 ci-dessus, revêtu en sa dernière page, de son cachet et de sa signature, ainsi que la mention manuscrite « lu et accepté », avec toutes les pages paraphées par ses soins.

Fait à ..... , le .....

**Signature du candidat ou soumissionnaire**  
**(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)**

« ..... »



## **II. CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES**



### Identification des parties contractantes

**Marché passé conformément aux dispositions du Décret Présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant règlementation des marchés publics et des délégations du service public, et la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.**

#### Entre, d'une part :

Université TAHRI Mohamed- Béchar, représentée par :  
Monsieur : **Professeur BEZZAZI Boudjema**, Recteur de l'université,  
ayant tous pouvoirs à l'effet de signer le présent marché, désigné, ci-après,  
par l'expression « **Le service contractant** »,

#### Et, d'autre part :

L'entreprise.....  
.....  
Dont le siège est sis à  
.....  
.....  
représenté par Monsieur :  
.....  
ayant tous les pouvoirs à l'effet de signer le présent marché, désigné ci-après par  
l'expression « **LE COCONTRACTANT** »

#### Il a été convenu et arrêté ce qui suit :



## **ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHE**

Le présent marché a pour objet :

### **Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>	<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>
01	Echographie et gestes écho-guidés	05	Simulation Soins infirmiers
02	Anatomie	06	Simulation tête et cou
03	Simulation Pédiatrie et néonatalogie	07	Autres simulations
04	Secourisme/Urgences et réanimation	08	Système audio-visuel de management du centre de simulation

à l'université TAHRI Mohamed BECHAR, conformément au cahier des prescriptions techniques joint en annexe.

## **ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION**

Le présent marché est conclu après appel d'Offres National Ouvert avec Exigences de Capacités Minimales en vertu des dispositions de l'article 44 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics, et les articles 36 à 39 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.

## **ARTICLE 03 : TEXTE DE REFERENCE**

Le présent contrat est régi par la législation et la réglementation en vigueur, notamment :

1. La loi n° 04-02 du 23 juin 2004 fixant les règles applicables aux pratiques commerciales, modifiée et complétée ;
2. La loi n° 06-01 du 20 février 2006 relative à la prévention et à la lutte contre la corruption, modifiée et complétée ;
3. La loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics,
4. La loi n° 97/07 du 25-01-1995 relative aux assurances, modifié et complété
5. La loi 90/11 du 21-04-1990 relative à la relation du travail
6. L'ordonnance n°66-156 du 8 juin 1966 portant code pénal, modifiée et complétée ;
7. L'ordonnance n°75-58 du 26 septembre 1975 portant code civil, modifiée et complétée ;
8. L'ordonnance n°75-59 du 26 septembre 1975 portant code de commerce, modifiée et complétée ;
9. L'ordonnance n° 76-103 du 09 décembre 1976, portant code du timbre, modifiée et complétée ;
10. L'ordonnance n° 76-105 du 09 Décembre 1976, portant code de l'enregistrement, modifiée et complétée.
11. L'ordonnance n°03-03 du 19 juillet 2003 relative à la concurrence, modifiée et complétée ;
12. Le décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public ; ensemble de lots
13. Le décret exécutif n°05-468 du 10 décembre 2005 fixant les conditions et les modalités d'établissement de la facture, du bon de transfert, du bon de livraison et de la facture récapitulative ;
14. L'arrêté ministériel du 19 décembre 2015 fixant les modèles de la déclaration de probité, de la déclaration de candidature, de la déclaration à souscrire, de la lettre de soumission et de la déclaration de sous-traitant.

Il est de plus précisé que toute clause qui pourrait être contraire aux dispositions du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics, et la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marches publiques, doit être considérée comme nulle et non avenue.

## **ARTICLE 04 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE**

Les pièces et les documents contractuels constitutifs le présent marché sont les suivants :

- 1) Le présent marché et ses annexes
- 2) Le cahier des prescriptions techniques communes (C.P.T.C)
- 3) Le bordereau des prix unitaires (B.P.U)
- 4) Le détail quantitatif et estimatif (D.Q.E)
- 5) La lettre de soumission
- 6) La déclaration de candidature
- 7) La déclaration à souscrire
- 8) La déclaration de probité



## **ARTICLE 05 : CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS**

L'équipement, objet du présent marché, devra être d'origine, de fabrication irréprochable, de marque connue, de technologie récente, neuf et correspondre aux normes de références en vigueur dans le pays d'origine du titulaire conformément aux descriptions données dans les documents techniques établis en Arabe, en Français ou en Anglais, que le cocontractant s'engage à remettre.

## **ARTICLE 06 : ACTUALISATION ET REVISION DES PRIX**

Les prix du présent projet de marché, établis en toutes taxes comprises, sont fermes, non révisables et non actualisables pendant toute la durée d'exécution du marché conformément à l'article 101 du décret présidentiel 15-247 du 16 Septembre 2015.

## **ARTICLE 07 : MONTANT DU MARCHE**

Le montant global du marché est fixé comme suit :

**Montant HT :**

- ✓ En chiffres : .....
- ✓ En Lettres : .....

**Montant TVA :**

- ✓ En chiffres : .....
- ✓ En Lettres : .....

**Montant TTC :**

- ✓ En chiffres : .....
- ✓ En Lettres : .....

## **ARTICLE 08 : DOMICILIATION BANCAIRE**

Le service contractant se libérera des sommes dues en faisant donner crédit au compte courant :

- Relevé d'identité Bancaire (R.I.B) n° : .....
- Ouvert à ..... Agence .....
- Au nom de .....
- Adresse : .....

## **ARTICLE 09 : AVANCE FORFAITAIRE**

Aucune avance forfaitaire n'est prévue dans le présent marché.

## **ARTICLE 10 : SOUS-TRAITANCE**

Aucune forme de sous-traitance n'est acceptée pour tout ou partie des équipements faisant l'objet du présent marché.

## **ARTICLE 11 : MODALITES DE PAIEMENT**

Le paiement sera effectué en situation unique, après livraison complète du lot, attestée par un Bon de livraison et un Procès-verbal, installation et mise en service du matériel correspondant, et présentation d'une situation unique de paiement.

Conformément aux dispositions des articles n°119 et n°120 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, le service contractant s'acquittera du règlement des sommes dues, au titre du présent marché par mandat administratif après la livraison, l'installation et la mise en service des équipements , sur présentation de la situation établie en six (06) exemplaires par le cocontractant, dans un délai de Trente (30) jours à compter de la date de la réception des situations .

## **ARTICLE 12 : CAUTION DE BONNE EXECUTION**

En application des articles 130, 131 et 133 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics, le cocontractant est tenu de fournir une caution de bonne exécution du marché de 5% du montant des fournitures. En cas d'avantage, elle doit être complétée dans les mêmes conditions.

## **ARTICLE 13 : CAUTION DE GARANTIE**

La caution de bonne exécution, citée à l'article précédent, est transformée, à la réception provisoire, en caution de garantie et cela en application des dispositions de l'article 133 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics.



## **ARTICLE 14 : RESTITUTION DE LA CAUTION DE GARANTIE**

La caution de garantie est totalement restituée dans un délai d'un mois à compter de la date de réception définitive des équipements conformément à l'article 134 du décret présidentiel n°15-247du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics.

## **ARTICLE 15 : LIEU DE LIVRAISON**

La livraison, le transport et la manutention (chargement et déchargement) des équipements sont assurés par le fournisseur jusqu'au lieu de livraison (**Université TAHRI Mohamed BECHAR- FACULTE DE MEDECINE- POLE UNIVERSITAIRE LAHMAR**), par ses propres moyens. Il ne peut, en aucun cas, demander l'utilisation des moyens humains ou matériels du service contractant.

Le fournisseur notifiera le service contractant de la date et l'heure de la livraison.

## **ARTICLE 16 : DOCUMENTATION TECHNIQUE**

Le cocontractant remet, en plusieurs exemplaires, et au plus tard à la réception provisoire, toute documentation technique nécessaire à la description, l'emploi, l'entretien et la réparation des équipements ainsi que les catalogues des pièces de rechange composant ces équipements, et ce pour chaque type d'équipement.

## **ARTICLE 17 : LA FORMATION**

Le cocontractant assure une formation, pour respectivement les lots ..... , de ..... jours pour le personnel utilisateur de cet équipement pour un nombre de ..... (Ingénieur, Technicien supérieur).

Le cocontractant informe le contractant du programme et la période de la formation.

## **ARTICLE 18 : DELAIS D'EXECUTION**

Le délai d'exécution de l'acquisition, l'installation et la mise en service des équipements définis dans le présent marché est fixé à :

(.....) jours calendaires

et ce, à compter de la date de la notification de l'ordre de service prescrivant le commencement de l'exécution du marché.

## **ARTICLE 19 : PENALITES DE RETARD**

En cas de retard dans l'exécution du présent marché sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire, le cocontractant est passible d'une pénalité de retard journalière calculée selon la formule suivante :

$$P = \frac{V}{7 \times D} \times NJ$$

Où :

P = Montant, exprimé en dinars algériens, des pénalités de retard.

V = Montant en HT du marché contracté, exprimé en dinars algériens.

NJ = Nombre de jours de retard écoulés au-delà des délais fixés.

D = Délais contractuels en jours.

Le montant cumulé des pénalités ne peut toutefois dépasser les 10 % du montant total du marché.

Le nombre de jours de retard est calculé d'après le temps écoulé entre le jour où les fournitures étaient normalement exigibles et la date de leur livraison.

Aucune retenue n'est appliquée si le retard est dû à un cas ou événement de force majeure ou un cas fortuit comme précisé à l'article 24 ci-dessous.

Le service contractant se réserve le droit de résilier le marché aux tords du cocontractant lorsque les pénalités dépassent les 10 % du montant total du marché.

## **ARTICLE 20 : MODALITE DE LIVRAISON**

Le service contractant prendra toutes les dispositions pour préparer l'espace (l'endroit) destiné à recevoir les équipements.

L'installation et la mise en place de tous les équipements faisant objet du présent marché, seront effectués par le cocontractant.

Le cocontractant est tenu de prendre toutes les dispositions pour que les matériels reçoivent une protection suffisante de sorte qu'ils puissent supporter les risques inhérents aux opérations de manutention, de stockage et de transport et soient livrés dans les meilleures conditions.

Le cocontractant prendra en charge le transport des équipements jusqu'aux locaux du service contractant.



Le cocontractant est le seul responsable des accidents survenus à ses agents lors de l'exécution du présent marché et s'engage à garantir l'administration contre tout recours qui pourrait être exercé contre lui à cet effet. Les fournitures livrées, en exécution du présent marché, doivent être conformes aux spécifications techniques énoncées dans le bordereau des prix unitaires du présent marché. Un procès-verbal d'installation et de mise en service sera dressé et signé par les représentants des services contractant et cocontractant.

## **ARTICLE 21 : RECEPTION PROVISOIRE**

Conformément aux dispositions de l'article n°148 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public et l'article 86 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, la réception provisoire des équipements sera prononcée après la mise en service de l'ensemble des équipements conformes aux prescriptions techniques. Cette réception sera sanctionnée après avoir levé toutes éventuelles réserves par la signature d'un procès-verbal de réception provisoire conjointement signé par les deux parties contractantes.

S'il y a réserve, parallèlement à la signature du procès-verbal de réception provisoire, il sera dressé une liste, signée également par les deux parties, et reprenant l'ensemble des réserves constatées. Dans ce cas, le cocontractant est tenu de remplacer et/ou réparer, à ses frais, les fournitures défectueuses dans un délai inférieur à Quinze (15) jours.

Le soumissionnaire doit assurer une formation au profit du personnel du service contractant, tel précisé dans le CPTC.

## **ARTICLE 22 : DELAI DE GARANTIE**

Le cocontractant garantit que les équipements livrés sont neufs et exempts de tous vices de conception, de fabrication ou de montage. La garantie est pour une période de :..... Mois et ce, à compter de la date de signature de la réception provisoire.

Jusqu'à l'expiration du délai de garantie, le cocontractant reste tenu d'exécuter toute réparation, mise au point ou réglage reconnu nécessaire pour satisfaire aux conditions du présent marché. Il devra également remplacer toute partie reconnue défectueuse.

Toutes les interventions et réparations incombant au cocontractant pendant le délai de garantie doivent être exécutés dans un délai raisonnable et n'excédant, en aucun cas, un (01) mois.

## **ARTICLE 23 : INTERETS MORATOIRES**

Conformément aux dispositions de l'article n°122 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, le défaut de mandatement dans les trente (30) jours qui suivent la réception des factures fait courir de plein droit et sans autre formalité, au bénéfice du cocontractant des intérêts moratoires calculés au taux d'intérêt bancaire des crédits à court terme, à partir du jour suivant l'expiration dudit délai.

## **ARTICLE 24 : RECEPTION DEFINITIVE**

Conformément aux dispositions de l'article n°148 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'article 86 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics , à l'issue de l'expiration du délai de garantie des équipements, et après que le cocontractant aura remédié aux vices et défauts éventuellement constatés avant cette expiration, un procès-verbal de réception définitive est établi pour les matériels. Le procès-verbal sera signé conjointement par les deux parties dans un délai maximum d'un mois suivant l'expiration du délai de garantie.

## **ARTICLE 25 : SERVICE APRES-VENTE ET DISPONIBILITE DES PIECES DE RECHANGE**

Le cocontractant s'engage, après la période de garantie, à mettre à la disposition du service contractant, le personnel technique, à chaque fois que le besoin s'en fera sentir.

Le cocontractant s'engage à assurer l'approvisionnement en pièces de rechange et accessoires pendant une durée\* de : ....., au-delà de la période de garantie.

(\* : indiquer l'unité : mois, année)

Les fournitures à livrer devront être d'origine, c'est-à-dire fabriquées soit par le constructeur des équipements proposés, soit par un fabricant spécialisé, agréé par le constructeur.

## **ARTICLE 26 : PROPRIETES INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE**

Le cocontractant garantira le service contractant contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou de droits de création industrielle, résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments dans le pays du service contractant.



Le cocontractant assurera la défense du service contractant contre toute action judiciaire alléguant que les équipements, objet du marché, constituent une contrefaçon, et paiera les dommages et intérêts.

Le service contractant s'engage à respecter les termes de tout avis transmis par le cocontractant concernant le droit de propriété intellectuelle.

Le service contractant reconnaît qu'il n'a aucun droit sur les marques de commerce ou noms commerciaux, ou droits de propriété industrielle du cocontractant.

### **ARTICLE 27 : CAS DE FORCE MAJEURE**

Au cas où le cocontractant se trouve dans l'impossibilité d'exécuter l'une des obligations aux termes du présent contrat par suite de force majeure, il devra en informer le service contractant dans un délai n'excédant pas **08 jours**.

Les cas de force majeure sont ceux définis par le code civil algérien (tout événement indépendant de la volonté des deux parties contractantes, imprévisible, irréversible et insurmontable).

Dans le cas où le cocontractant justifie l'impossibilité d'accomplir ses engagements, le service contractant lui accordera, selon le caractère des faits ou événements signalés, un délai raisonnable pour exécuter ses obligations. Ce délai arrêté d'un commun accord entre les deux parties contractantes sera décompté à partir de la disparition de l'événement de force majeure.

### **ARTICLE 28 : REGLEMENT DES LITIGES**

Tous les litiges qui surgissent au cours de l'exécution du présent marché sont réglés dans le cadre des dispositions législatives et réglementaires en vigueur, conformément aux articles n°153, n°154 et n°155 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et les articles 87,88 et 89 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics. Avant toute action en justice dont le lieu d'arbitrage est le tribunal administratif **de la wilaya de Bechar** et sans préjudice de l'application des dispositions de l'alinéa ci-dessus, le service contractant doit, néanmoins, rechercher une solution amiable aux litiges nés de l'exécution de ce marché chaque fois que cette solution permet :

- De retrouver un équilibre des charges incombant à chacune des parties.
- D'aboutir à une réalisation plus rapide de l'objet du marché.
- D'obtenir un règlement définitif plus rapide et moins onéreux.

En cas de désaccord, le litige est soumis à l'examen du comité de règlement à l'amiable des litiges du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, institué en vertu des dispositions de l'article n°154 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, conformément aux conditions prévues à l'article n°155 du même décret et l'article 88 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics.

### **ARTICLE 29 : RESILIATION**

En application des dispositions des articles n°149 à n°152 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et les articles 90 à 93 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics le présent marché peut être résilié aux torts du cocontractant par le service contractant, après mise en demeure, lorsque le cocontractant déclare ne pas pouvoir exécuter ses engagements ou lorsqu'il a pris un tel retard dans les opérations d'exécution du marché que la livraison en est manifestement compromise.

### **ARTICLE 30 : NANTISSEMENT**

Le présent marché sera admis au bénéfice du nantissement institué par les dispositions des articles n°145 du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et l'article 85 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics comme fonctionnaire compétent pour fournir les renseignements nécessaires :

Monsieur le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, représenté par :

- Monsieur BEZZAZI Boudjema le Recteur de l'Université Tahri Mohamed Bechar.
- Comptable Assignataire chargé du paiement, l'Agent comptable de l'Université Tahri Mohamed Bechar

### **ARTICLE 31 : AVENANT DU MARCHE**

Le service contractant peut recourir à la conclusion d'avenants au marché dans le cadre des dispositions du décret présidentiel n°15-247 du 16/09/2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, conformément aux articles n°135 à n°139, et l'article 81 de la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics



### **ARTICLE 32 : CLAUSES DE PRINCIPE**

Toutes clauses insérées dans le présent marché qui seront contraires aux dispositions législatives en vigueur, sont considérées comme nulles et de nul effet.

### **ARTICLE 33 : DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT**

Le présent marché est dispensé des droits de timbre et des droits d'enregistrement, conformément aux dispositions de l'ordonnance n° 76-103 du 09/12/1976, portant code du timbre, modifiée et complétée, et de l'ordonnance n° 76-105 du 09/12/1976 portant code de l'enregistrement, modifiée et complétée.

### **ARTICLE 34 : ENTREE EN VIGUEUR**

Le présent marché entrera en vigueur dès son approbation par les organes de contrôles externes, son engagement par le contrôleur financier (organe financier compétant), sa signature par les deux parties et sa notification au cocontractant par Ordre De Service de commencement des prestations, délivré par le service contractant.

### **ARTICLE 35 : IDENTIFICATION PRECISE DES PARTIES CONTRACTANTES**

Le Service Contractant représenté par Pr. BEZZAZI Boudjema, le Recteur de l'université Tahri Mohamed Bechar (dûment habilitée à signé le présent marché) ;

Le Partenaire Cocontractant représenté par le fournisseur :

.....  
Dont le siège social : .....

Représenté par son : ..... Monsieur/Madame : .....  
.....(Dûment habilitée à signé le présent marché).

### **ARTICLE 36: ELECTION DES DOMICILES DES PARTIES CONTRACTANTES**

Les notifications et les mises en demeure qui doivent être faites, les avis et préavis qui doivent être donnés ne sont valables que par courrier postal recommandé et expédié aux adresses suivantes :

a) Pour le partenaire cocontractant :

Société : .....

Sise à : .....

b) Pour le service contractant :

**Université Tahri Mohamed Bechar**

**Adresse : BP 417, route kenadsa, Béchar (08000) -ALGERIE-**

### **ARTICLE 37 : DATE ET LIEU DE SIGNATURE**

Le présent marché est établi, paraphé et signé le jour, mois et an ci-dessous par les parties contractantes.

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Fait à Béchar, le \_\_\_\_\_

**LE COCONTRACTANT**

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

**LE SERVICE CONTRACTANT**

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)



### **III. CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COMMUNES**



## **1) Objet du cahier des charges**

Le présent cahier des charges est relatif au lancement d'un appel d'offre national ouvert avec exigence de capacités minimales conformément au décret Présidentiel n°15-247 la 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et délégation du service public, et la loi n°23-12 du 06 Août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics en vue de définir les conditions d'exécution et d'attribution des marchés relatifs de l'opération :

### **Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>	<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>
01	Echographie et gestes écho-guidés	05	Simulation Soins infirmiers
02	Anatomie	06	Simulation tête et cou
03	Simulation Pédiatrie et néonatalogie	07	Autres simulations
04	Secourisme/Urgences et réanimation	08	Système audio-visuel de management du centre de simulation

## **2) Cahiers des prescriptions techniques communes (C.P.T.C.)**

Les prescriptions techniques communes ont pour objet de cerner les caractéristiques techniques des équipements scientifiques, objet du présent marché relatif au projet.

La recevabilité des offres techniques pour l'évaluation technique est conditionnée par leur conformité aux caractéristiques techniques arrêtées au cahier des charges.



## الجمهوریة الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

#### Lot n°01 : Echographie et gestes écho-guidés

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Modèle de formation ultrason de cathéter veineux central supérieur sous échographie guidée entièrement automatisé et réglable</b></p> <p>- Système de formation des tissus mous hyperréaliste pour enseigner l'accès vasculaire à l'aveugle ou guidé par échographie à la veine jugulaire interne ou à la veine sous-clavière avec les approches sous-clavière ou supra claviculaire.- Doit être entièrement automatisé et réglable, avec purge entièrement automatisée de l'air des fluides.- Pression veineuse réglable- Les battements par minute (BPM) artériel doivent être réglable.- Le système offre un pouls artériel continu, avec un rythme préajustable avant l'entraînement en fonction du scénario.</p> <p><b>L'anatomie palpable comprend :</b> Haut du torse et tête articulée- Clavicule- Trachée- Muscle sternocléidomastoïdien- Bordure latérale de la première côte</p> <p><b>Anatomie échographique :</b> Veine jugulaire interne- Veine sous-clavière- Muscle sternocléidomastoïdien- Poumon</p> <p><b>Compétences acquises :</b> Pratique d'un cathétérisme veineux central complet à l'aide d'approches d'insertion guidées par échographie ou aveugles/repères au niveau des sites sous-claviers, supra claviculaires et jugulaires internes.- Entrainement à placer le patient dans la position appropriée selon les normes du site d'accès.- Acquisition de l'expérience en palpant des points de repère externes pour identifier l'emplacement des vaisseaux.</p> <p>Identifiez l'accès au vaisseaux grâce à la rétroaction des fluides.</p> <p><b>Doit être composé de :</b> Torse.- Tissu remplaçable.- Alimentation. - Fluide veineux simulé. - Liquide artériel simulé.- Tubes de drainage.- Guide de démarrage rapide.- Mallette de transport.- Plan de travail.</p>
02	<p><b>Modèle de formation ultrason de cathéter veineux fémoral sous échographie guidée</b></p> <p>- Anatomiquement correcte, compatible avec les ultrasons, avec tous les repères palpatoires pertinents et l'anatomie vasculaire.- Tissus et veines auto-obturants offrent la plus grande valeur, en termes de fréquence de piqûres d'aiguilles et de cathétérismes complets par site d'accès.- Imagerie échographique exceptionnelle grâce à une utilisation répétée : les piqûres d'aiguilles et les cathétérismes complets ne dégradent pas l'acuité de l'image.- Deux couleurs de sang simulé différencient les vaisseaux artériels et veineux – fournit un retour immédiat en cas d'échec de la canulation.- Pouls artériel et la veine se comprime de manière réaliste à la palpation.- Régulateur de pression veineuse facilement réglable permet des scénarios de compression veineuse ou de simulation de basse pression.- Les tissus remplaçables sont pré-remplis de liquide veineux bleu et artériel rouge. - Les tissus peuvent rester remplis lorsqu'ils ne sont pas utilisés et sont faciles à remplir avec le liquide fourni si nécessaire.</p> <p><b>Compétences acquises :</b> Pratique de la procédure d'accès vasculaire complète en utilisant la veine fémorale sous guidage échographique ou avec des techniques d'insertion aveugle/point de repère.- Palpation des repères externes pour identifier l'emplacement du vaisseau.- Pratique de l'utilisation des ultrasons pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Développer les compétences psychomotrices nécessaires pour obtenir la visualisation pendant la canulation.* Visualisation du pouls artériel et de la compression veineuse.</li> <li>* Identification de l'emplacement anatomique du vaisseau cible.* Ponction artérielle fémorale, insertion de cathéter ou techniques aveugles/repères.</li> <li>- Visualisation de la canulation de l'aiguille, de l'enfilage du guide de fil et du placement du cathéter.</li> </ul> <p><b>Doit être composé de :</b> Mannequin.- 2 Tissus remplaçable - 25 Guide de fils - Grand tampon de ponction veineuse- Port de remplissage du vaisseau- Ligne de remplissage- Poire à impulsion.- Régulateur de pression veineuse- Liquide artériel (rouge)- Liquide veineux (bleu)- Mode d'emploi- Mallette de transport- Plan de travail.</p>



	<p><b>Modèle de thoracentèse / péricardiocentèse guidée par échographie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simulateur hybride de la thoracentèse sur un torse et le patient standardisé.- Permet de pratiquer la péricardiocentèse avec guidage échographique.</li> </ul> <p><b>Compétences :-</b> Positionnement du patient.- Visualisation du liquide péricardique sous échographie.- Palpation.- Insertion d'aiguille dans l'espace péricardique.- Aspiration d'épanchement péricardique.- Reconnaissance des repères anatomiques par échographie.- Évaluation du niveau et du volume de l'épanchement pleural.- Détermination du site d'insertion.- Insertion d'aiguille et collecte de fluide.</p> <p><b>Description :</b></p> <p>03 - Coussin de ponction durable et remplaçable.- Pratiquer à la fois l'approche sous-xiphoïde et l'approche parasternale à travers des repères palpables et sous ultrasons.- Sensation réaliste de la pointe de l'aiguille pendant la ponction du «sac péricardique».- Côtes palpables.- Insertion et résistance réalistes au bout de l'aiguille.- Ceinture pour pratiquer le positionnement et la communication avec les patients.- Deux sites d'accès : ligne médio-scapulaire droite et ligne mi-axillaire gauche.- Le volume de l'épanchement pleural peut être contrôlé pour définir différents niveaux de difficulté.- Torse du corps pour un entraînement indépendant.</p> <p><b>Doit être composé de :</b> Modèle de poitrine adulte- Unité de ligne mi-axiale- Unité de ligne mi-scapulaire- Unité de péricardiocentèse- Oreiller pour le positionnement modèle d'explication pour la thoracentèse- Irrigateur- Entonnoir- Seringues (50 ml)- Tuyau de joint- Tube avec robinet à trois voies- Pot en plastique- Manuel d'instructions- Plan de travail.</p> <p><b>Consommables :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampons mid-axillaire.- Tampons mid-scapulaire. - Poumons de remplacement. - Tampons péricarde.</li> </ul>
04	<p><b>Modèle de formation ultrason biopsie mammaire sous échographie guidée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Améliorer la confiance en effectuant des biopsies mammaires sûres et précises.- Combinaison de deux types de fantômes mammaires pour le développement des compétences en biopsie à l'aiguille étape par étape.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques :</b> La biopsie par aspiration à l'aiguille fine (BAAF), la biopsie à l'aiguille par forage (BAF) et la biopsie mammotome peuvent être effectuées sous guidage échographique.- Tissus mammaires réalistes qui simulent la douceur et la résistance de la glande mammaire.- Les cibles sont colorées pour confirmer la réussite de l'échantillonnage.- Les cibles sont intégrées à trois niveaux pour la formation à l'accès aux aiguilles sous différents angles et profondeurs.- Les fantômes transparents et opaques fournissent des variations de niveau.</p> <p><b>Compétences acquises :</b> Coordination œil-main dans la biopsie échographique.- Localisation des cibles sous guidage échographique.- Échantillonnage de la cible.</p> <p><b>Doit être composé de :</b> Modèle de sein transparent.- Modèle de sein opaque.- Plan de travail.</p>
05	<p><b>Échographe portable haute résolution avec transducteurs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Échographe portable -64 canaux en émission et en réception-Technologie Tissue Adaptive Imaging : En fonction des caractéristiques du tissu visualisé, le système adapte automatique de multiples paramètres tels que : contrastes, définition des limites anatomiques et réduction du bruit-Connecteur deux sondes intégré-Moniteur LCD HD 15 pouces minimum, inclinable.-Haut-parleur stéréo intégré-Écran tactile de contrôle de 10" avec interface utilisateur-Track ball digital-Curseurs TGC virtuels-Batterie lithium-ion -Disque dur intégré -Connectique : 3 Ports USB minimum, HDMI, Ethernet et S-Video</li> </ul> <p><b>Modes d'imagerie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mode-B-Mode-M-Doppler couleur-Doppler puissance-Doppler pulsé-Doppler pulsé à haute fréquences de répétition-Doppler continu-Doppler tissulaire-Mode élastographie-Mode panoramique-Module E-Learning, incluant schémas anatomiques et rappels sur les modalités des différents examens</li> </ul> <p><b>Doit être livré avec :</b> Sondes.- Chariot pour échographies avec roulettes et hauteur réglable.- Sac de transport pour échographe.</p>

06	<p><b>Simulateur d'échographique abdominale et examen FAST</b></p> <p>- Système basé sur un mannequin qui reproduit en temps réel les attributs visuels, physiques et ergonomiques de l'échographie. Repères osseux thoraciques et pelviens palpables avec système de suivi de mouvement qui permet avec 6 degrés de liberté d'aligner le mannequin physique avec l'anatomie virtuelle.- Doit contenir plus de 50 pathologies qui permettent un apprentissage sans risque pour les patients.- Permet d'apprendre à mener efficacement un examen d'évaluation ciblée des traumatismes avec l'aide d'un échographe (FAST) et à reconnaître rapidement les pathologies en situation d'urgence.- Exercices d'examen FAST autodirigés en réalité augmentée.</p> <p><b>* Caractéristique du simulateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vue 2D, Bi-Plane et M-Mode.- Paramètres d'image réglables (profondeur, angle de vue, gain, contraste).- Possibilité d'effectuer des mesures, y compris longueur / diamètre, circonférence et surface.- Réalité augmentée 3D montrant l'anatomie animée avec des structures étiquetées qui peuvent être déplacées et pivotées en 3D pour apprendre l'identification des structures et l'orientation spatiale.</li><li>- Transducteur curviligne. - Plan de travail.</li></ul>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*

*Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite*

*« ..... »*



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

Lot n°02 : Anatomie

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Table de dissection anatomique virtuelle :</b> <b>La table d'anatomie 3D de dissection virtuelle de caractéristiques obligatoire suivantes:</b></p> <p>- <b>VERTICALE</b> ; Constituée d'un seul écran unique capacitive 4K Qled UHD- résolution 3840 x 2160 de 60 pouces ou plus;- elle est dotée d'un système d'affichage tactile interactif;- affichage d'une vraie anatomie humaine en taille réelle;- elle est une combinaison de matériel et de logiciel unique pour la communauté éducative- le facteur de forme ressemble à une table d'opération ou lit d'hôpital et le contenu réel de patients illustre parfaitement le réalisme anatomique d'un être humain vivant;- elle doit offrir la possibilité de connexion au Cloud de chaque étudiant depuis un téléphone ou ordinateur qui permet l'enseignement à distance et la consultation du contenu à distance, en même temps que le professeur fait son cours sur la table et aussi voit le professeur interagir sur son téléphone ou ordinateur - dotée de contenu brut de corps mâle et femelle en 3D provenant de scan ou IRM en imagerie numérique et communication en médecine (DICOM)- dotée de bibliothèque numérique d'anatomie avec 400 exemples pathologiques ou plus- cas de fœtus dans la bibliothèque (embryologie) - scans histologiques dans la bibliothèque, 300 scans ou plus- cas vétérinaires dans la bibliothèque, 25 cas ou plus- cadavres congelés, 45 ou plus ainsi que des cours complets- jeune spécimen- logiciel de physiologie complet, mouvement de muscles, point d'attache, nerfs, vaisseaux sanguins, etc- les données proviennent de balayages de patients réels ou des cadavres pour donner une grande précision- munie d'un poste de travail qui permet des puissantes fonctionnalités de radiologie, il peut être utilisé pour la radiologie, la chirurgie, la consultation des patients, et à des fins de recherche ainsi que l'enseignement de l'anatomie -offre un tableau complet de dissection du corps-elle peut être utilisée directement pendant les cours en se connectant à un projecteur- Les instructeurs peuvent créer et démontrer des documents procéduraux, elle a aussi un excellent complément pour les études cadavériques-munie de caractéristiques de segmentation dont chaque système ou structure anatomique peut être séparé et examiné individuellement -offre des données d'imagerie médicale et des comptes rendus en 3D interactives de haute qualité-les cas cliniques peuvent être soit importés à partir des données de radiologie- propres aux utilisateurs (USB, réseau) ou accessibles via la base de donnée en cloud, le portail de l'éducation avec 400 cas ou plus-le logiciel certifié FDA et CE.</p> <p><b>La table d'anatomie 3D de dissection virtuelle (VERTICALE) doit être livrée avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 400 cas et comparatif anatomique ou plus, 3000 structures nommées ou plus - un (01) Ecran multitouches unique, tactile capacitive 4K Qled UHD (résolution 3840 x 2160) de 60 pouces ou plus - Unité centrale / serveur de marque -02 modèles de cadavres détaillés, un mâle et une femelle (pelvien) ;-03 ports USB externes et 10 ports USB internes - Sortie pour un projecteur externe ou écran supplémentaire HDMI - Sortie connexion réseau - Entrée d'alimentation et interrupteur 220V50Hz - Logiciel pour la manipulation de l'image y compris espace de travail tactile et des techniques de visualisation de volume avancés- Abonnement au portail de l'éducation (cas clinique), contenu des cas en constante évolution et les mises à jour gratuites - Licence de préparation classe et cas - Logiciel de dissection- Atlas de l'anatomie visible du corps (mâle et femelle)-Microsoft Windows système - Licence serveur SQL (moteur de base de données) - Logiciel Anti-virus - Onduleur 1000 VA ou plus</li></ul>

Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

Fait à ..... , le .....

*Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite*

« ..... »

**الجمهوریة الجزائریة الديموقراطیة الشعبیة**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :**

**Lot n° 03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie**

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Simulateur patient de soins pédiatrique</b></p> <p><b>Formation de la ponction lombaire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pratiquer le cathétérisme lombaire, la perfusion et l'échantillonnage.</li> </ul> <p><b>Voie aérienne anatomiquement correcte :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voies aériennes intubables avec gencives, langue, épiglotte, glotte et cordes vocales.</li> </ul> <p><b>Soulèvement de la poitrine réaliste :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualiser l'élévation de la poitrine avec une bonne ventilation sous pression positive.</li> </ul> <p><b>Canulation intra-vaineuse :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolus, infusion et prélèvement dans la main, le cuir chevelu et l'ombilic.</li> </ul> <p><b>Prise de sang sur le talon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pratiquer les procédures de prise de sang sur le talon avec un prélèvement sanguin simulé.</li> </ul> <p><b>Pouls palpable :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontanelle, impulsions ombilicales, brachiales et fémorales créées par une ampoule manuelle.</li> </ul> <p><b>Voie aérienne :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavité buccale et voies respiratoires anatomiquement précises comprenant les gencives, la langue, l'épiglotte, la glotte et les cordes vocales. • Pratiquer l'intubation endotrachéale avec adjuvants standards.</li> <li>• Supporte la mise en place de dispositifs supraglottiques. • Permet d'effectuer la manœuvre de Sellick.</li> <li>• Supporte la ventilation sous pression positive par intubation buccale, nasopharyngée ou oropharyngée.</li> </ul> <p><b>Respiratoire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soulèvement de la poitrine visible avec ventilation sous pression positive. • Insertion du tube thoracique.</li> </ul> <p><b>Cardiaque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance réaliste pour les compressions thoraciques et le recul. • Impulsions palpables générées avec ampoule de pression manuel fontanelle, ombilical, brachial et fémoral.</li> </ul> <p><b>Accès vasculaire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canulations intraveineuses infusion en bolus et échantillonnage - main - cuir chevelu – ombilic. • Cathétérisme ombilical (Cathéter veineux ombilical / Cathéter d'artère ombilicale): accès, perfusion continue et prélèvement d'échantillons. • Prise de sang sur le talon bilatérale avec prélèvement sanguin. • Ponction lombaire cathétérisme, perfusion et prélèvement d'échantillons. • Injection intramusculaire de la cuisse antérolatérale • Infusion tibiale intra-osseuse bilatérale.</li> </ul> <p><b>Gastro-intestinal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet l'intubation nasogastrique et orogastrique. • Effectuer l'alimentation et l'aspiration à travers les tubes gastriques • Ileostomie, colostomie et stomassuprapubiques pour les soins de stomie et les exercices de drainage • Des organes génitaux masculins et féminins interchangeables • Cathétérisme urinaire avec retour de fluide.</li> <li>- Berceau avec matelas.</li> <li>- Jeu de pièces de rechanges usuelles.</li> </ul>
02	<p><b>Simulateur patient nouveau-né haute-fidélité</b></p> <p><b>Caractéristiques principales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Représente un nouveau-né, proportion et poids réaliste- Mannequin sans fil et sans branchement fonctionne avec une batterie interne- Commande sans fil via tablette de l'instructeur- Articulation au niveau du cou, des hanches, des genoux, des épaules, des coudes et de la mâchoire- Comprend un cordon ombilical flexible amovible avec trois vaisseaux qui prend en charge le serrage, la coupe, la catéterisation et les perfusions- Possède un nombril pour représenter un bébé sans cordon- Compatible avec les appareils de défibrillation commerciaux courants du marché à énergie réel- Les coussinets adhèrent sur les emplacements antérieur et postérieur- Modèle physiologique qui fournit une modélisation physiologique dans le logiciel pour les changements de patient.</li> </ul>



**Doté d'un système de physiologie automatique intégrée :**

- Le simulateur patient répond automatiquement et avec précision aux traitements et aux interventions- Les instructeurs peuvent exécuter des scénarios préprogrammés, modifier les paramètres du patient et utiliser le simulateur à la volée, et le logiciel génère automatiquement des réponses physiologiques cliniquement précises. Le système de physiologie du logiciel est basé sur des modèles validés de systèmes cardiovasculaire, respiratoire et pharmacologique.
- Le logiciel n'exige pas des instructeurs de préprogrammer des ensembles de paramètres physiologiques et de préprogrammer des ensembles d'actions corrélatives pour assurer le bon déroulement des événements de simulation. Par conséquent, le logiciel s'assure que les résultats pour le patient sont le résultat direct des soins fournis par l'apprenant, et non l'évaluation subjective de la programmation d'un instructeur. Cela garantit aux apprenants une expérience d'apprentissage cohérente et objective. et permet à l'instructeur de se concentrer sur l'apprentissage des élèves, de ne pas utiliser le simulateur de patient et d'ajuster les modèles physiologiques.

**Moniteur du patient :**

- Affiche jusqu'à six traces de forme d'onde et quatre signes vitaux numériques- Les sélections de surveillance comprennent les ECG, artérielle, pression artérielle pulmonaire et veineuse centrale, photopléthysmographe, capnographie, températures et plus encore- Affichage d'un ECG à 12 dérivations. Cette capacité supplémentaire génère les 12 formes d'onde suivantes: les 6 dérivations des membres (I, II, III, aVF, aVL, avR) et les 6 dérivations précordiales (V1-V6).

**Articulation :**

- Articulation réaliste• Articulation du cou, des épaules, des coudes, des hanches et genoux• Pronation et supination de l'avant-bras manuel.

**Voies aériennes :**

- Cavité buccale anatomiquement précise et voies aériennes réalistes• Intubation nasotrachéale/orotrachéale (sonde ET)• Inclinaison de la tête, soulèvement du menton, poussée de la mâchoire• Prend en charge l'intubation œsophagienne• Insertion LMA• Insertion des voies respiratoires orales et nasales du pharynx• Support de ventilation sac-valve-masque• Trachéotomie• Laryngospasmes• Détection de la profondeur d'intubation journal des événements sur logiciel.

**Cardiaque :**

- Des compressions thoraciques efficaces génèrent un pouls fémoral palpable et activité ECG• Prend en charge la surveillance ECG à l'aide de dispositifs réels• Commentaires et rapports de qualité en temps réel sur la RCP• Capteur de profondeur de compression thoracique • Défibriller à l'aide d'appareils et d'énergie réels• Cardioversion, et le rythme à l'aide de vrais appareils et énergie• Bibliothèque de rythmes cardiaques

**Circulation :**

- Pouls palpables• Brachial, fémoral et ombilical • Détection et journalisation des événements de palpation du pouls• Pouls dépendant de la pression artérielle• Intensité du pouls variable• Cyanose circumorale

**Gastrique et urinaire :**

- Organes génitaux féminins et masculins interchangeables• Distension abdominale lorsqu'elle est incorrectement intubé• Cathétérisme urinaire avec débit d'urine• Placement du tube d'alimentation (pas de liquides)

**Neurologique :**

- Yeux à trois états variables manuellement. • Fontanelle manipulée manuellement (déprimée, normal et bombé)• Pleur/Grognement • Mouvement actif des bras

**Respiratoire :**

- Élévation unilatérale de la poitrine avec intubation tige droite• Détection et journalisation automatiques • Élévation visible de la poitrine pendant la ventilation au sac-valve-masque • Respiration spontanée et continue• Fréquences respiratoires et inspiratoires variables et rapports expiratoires • Montée et descente unilatérales programmables de la poitrine• Sons pulmonaires unilatéraux synchronisés avec fréquence respiratoire • Rétractions sous-sternales• Support de ventilation mécanique • A/C, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV• Prend en charge la PEP (jusqu'à 20 cmH2O)• Mesure de la ventilation • Placement du drain thoracique (pas de liquides)• Décompression à l'aiguille mi-claviculaire

**Sons :**

- Auscultation du cœur normal et anormal, sons pulmonaires et intestinaux (avec stéthoscope simulé StéhoSym)

**Accès vasculaire :**

- Cuisse antérolatérale bilatérale intramusculaire et sites d'injection sous-cutanée• Canulation IV : bolus, perfusion et prélèvement• Sites intraveineux : partie supérieure du bras, cuir chevelu et pied• Placement du cathéter artériel périphérique• Placement du cathéter sous-clavier• Cathétérisme ombilical : perfusion continue et échantillonnage• Accès tibial IO



	<p><b>Comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mannequin Nouveau-né- Station de travail sans fil de l'instructeur- Logiciel d'exploitation- 05 expériences cliniques simulées- Moniteur de signes vitaux- Berceau avec matelas.- Stéthoscope- Routeur- Dispositif pour connecter un défibrillateur- Chariot d'urgence- Insufflateur- Laryngoscope- Tensiomètres- Jeu de pièces de rechanges- Plan de travail- Mise en place d'un mur en BA13 de 8m de largeur et 3m de hauteur.</li> </ul>
03	<p><b>Simulateur d'examen de la hanche du nourrisson</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permet l'apprentissage de la détection des problèmes liés aux hanches chez les nourrissons, ainsi que les manipulations pour remettre en place les hanches disloquées.- Réalisation du test d'Ortolani- Réalisation de la manœuvre de Barlow- Reconnaissance du signe de Galeazzi- Doit être composé de 1 torse de nourrisson fille 2 bas du corps : hanches normales et hanches anormales.</li> </ul>
04	<p><b>Tête d'intubation enfant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mannequin de formation pédiatrique anatomiquement correct pour la gestion des voies respiratoires- Le modèle est basé sur des données CT DICOM réelles d'un patient de 6 ans et comprend les voies respiratoires- Caractéristiques pédiatriques à la fois réalistes et durables, idéales pour mettre en pratique les compétences de base en matière de gestion des voies respiratoires.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques du modèle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voies respiratoires pédiatriques- Feedback réalisistes pendant la ventilation par sac/masque, l'insertion des voies respiratoires supraglottiques et l'intubation naso- et orotrachéale- Les sacs pulmonaires remplaçables se gonflent avec une ventilation réussie- Œsophage et sac remplaçable représentant l'estomac- Des caractéristiques anatomiques externes et internes réalisistes permettent une démonstration facile et réussie de tous les vidéo-laryngoscopes (VL) pédiatriques- Langue gonflable pour simuler un œdème de la langue- Les dents de devant manquantes ressemblent aux dents naturelles d'un enfant de six ans- Revêtement cutané « Real Feel » pour plus de réalisme lors de la formation aux procédures de gestion des voies respiratoires.</li> </ul> <p><b>Formation aux procédures médicales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insertion d'une sonde endotrachéale- Techniques de ventilation au masque à valve (BVM)- Insertion d'un dispositif supraglottique- Laryngoscopie directe et vidéo- Double intubation naso-trachéale- Insertion d'une sonde nasogastrique (NG).</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit complet de gestion des voies aériennes.</li> </ul>
05	<p><b>Tête d'intubation nourrisson</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle d'entraînement des voies respiratoires pédiatriques le plus anatomiquement correct pour l'enseignement et la formation à la gestion des voies respiratoires des nourrissons- Présente des détails anatomiques internes et externes précis basés sur les données CT-DICOM d'un nourrisson de 5 mois- Les professionnels de la santé bénéficient d'une pratique efficace et réaliste de l'intubation pédiatrique, de la laryngoscopie, de la ventilation et de l'insertion de dispositifs supraglottiques.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques du modèle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les voies respiratoires sont certifiées pour pratiquer 20 000 cycles d'intubation sans faute- Les sacs pulmonaires remplaçables fournissent un retour réaliste pendant l'entraînement technique- Commentaires des utilisateurs grâce à la visualisation du gonflement de l'estomac et de l'expansion des poumons- Les caractéristiques anatomiques externes et internes fidèles à la réalité permettent une démonstration facile de tous les vidéo-laryngoscopes pédiatriques- Revêtement de peau réaliste avec une texture réaliste- Conception modulaire permettant de modifier toutes les pièces.</li> </ul> <p><b>Formation aux procédures médicales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Double intubation nasotrachéale- Insertion d'une sonde endotrachéale- Techniques de ventilation au masque à valve (BVM)- Masque laryngé pour voies respiratoires (LMA)- Gamme complète d'insertion de dispositifs supraglottiques- Laryngoscopie directe et vidéo</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit complet de gestion des voies aériennes.</li> </ul>



	<b><u>Simulateur ponction et pose de voies veineuses pédiatriques avec système de circulation de fluide automatique</u></b>
06	<p><b>Composition du produit</b></p> <p>- Jeu de 04 bras pédiatriques pour pratique IV.- Pratiquer l'injection intraveineuse sur les mains du nourrisson avec des veines fines</p> <p><b>Caractéristiques</b></p> <p>-Les doigts et le dos de la main sont flexibles, peuvent être saisis et repositionnable comme dans les procédures réelles-Deux sites de ponction sur le dos de la main Ouvrir, positionner et fixer la canule</p> <p><b>Compétences</b></p> <p>-Injection de veines dorsales pédiatriques-La collecte de sang-Perfusion intraveineuse</p> <p><b>Composition du produit</b></p> <p>-2 Bras injection (nouveau-né)-1 Bras injection (nourrisson)-2 Supports-Pompe de circulation automatique.- Sang simulé.-Jar en plastique.-Bécher.-Cuillère.-Sac de rangement</p>
07	<p><b><u>Simulateur ponction lombaire pédiatrique</u></b></p> <p>- Simule un nouveau-né réaliste. - Conçu spécialement pour former les professionnels à la pratique des techniques de ponction lombaire- Décubitus latéral- Colonne vertébrale grandeur nature et remplaçable avec moelle épinière- Conçu pour être palpé afin de localiser le site de ponction correct- Injection de liquide possible.</p> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modèle de mannequin- blocs d'injection pédiatrique (profond)- blocs d'injection pédiatrique (très profond)- sac d'irrigation- support- seringue.</li> </ul> <p>Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil</p>

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*  
**Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite**  
 « ..... »



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

#### Lot n° 04 : Secourisme/Urgences et réanimation

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Simulateur patient adulte de soins d'urgence haute-fidélité</b></p> <p><b>Le simulateur doit comprendre :</b></p> <p><b>Système de physiologie automatique intégrée :</b></p> <p>- Le simulateur patient répond automatiquement et avec précision aux traitements et aux interventions. - Les instructeurs peuvent exécuter des scénarios préprogrammés, modifier les paramètres du patient et utiliser le simulateur à la volée, et le logiciel génère automatiquement des réponses physiologiques cliniquement précises. - Le système de physiologie du logiciel est basé sur des modèles validés de systèmes cardiovasculaire, respiratoire et pharmacologique- Le logiciel n'exige pas des instructeurs de préprogrammer des ensembles de paramètres physiologiques et de préprogrammer des ensembles d'actions corrélatives pour assurer le bon déroulement des événements de simulation. Par conséquent, le logiciel s'assure que les résultats pour le patient sont le résultat direct des soins fournis par l'apprenant, et non l'évaluation subjective de la programmation d'un instructeur. Cela garanti aux apprenants une expérience d'apprentissage cohérente et objective.- Permet à l'instructeur de se concentrer sur l'apprentissage des élèves, et de ne pas utiliser le simulateur de patient et d'ajuster les modèles physiologiques à chaque fois.</p> <p><b>Caractéristique du logiciel :</b></p> <p>- Contrôle de simulation- Exécutez des scénarios, modifiez les paramètres du patient ou utilisez le simulateur à la volée- L'affichage de l'état du patient offre une vue personnalisable des données du patient- Les journaux d'événements suivent et horodatent les données physiologiques et les interventions-Contrôler les états et la progression du scénario sur l'écran d'exécution- Les contrôles de paramètres permettent aux instructeurs d'affecter facilement la modélisation physiologique- Ajouter des moments clés de simulation dans la chronologie du scénario- La fonction de stabilité du patient permet de contrôler le niveau de difficulté pendant l'événement de simulation- Le moniteur de médicaments montre la concentration actuelle de tout médicament administré et peut être réinitialisé pour supprimer tous les effets des médicaments administrés- Possibilité de réinitialiser le patient, de rembobiner, de suspendre l'événement de simulation- La réinitialisation du patient permet aux utilisateurs d'enregistrer et de revenir à la physiologie de base sans redémarrer- Outil Liens rapides pour accéder facilement aux médicaments et interventions courants- Système multi-utilisateur protégé par mot de passe pour définir des priviléges spécifiques pour les utilisateurs et les opérateurs.</p> <p><b>Caractéristiques principales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie sans fil entièrement autonome adaptée aux exercices durant un transport. • Autonomie de la batterie plus de quatre heure.</li><li>• Le simulateur doit être commandé depuis un PC sans fil et opère à distance jusqu'à 100 mètre.</li><li>• Le simulateur fonctionne automatiquement en utilisant la modulation physiologique automatique incluse dans le système.</li><li>• Utilisation de scénarios préprogrammés : quatre scénarios (Anaphylaxie, Insuffisance cardiaque avec œdème pulmonaire, Jeune asthmatique sévère, Hématome sous-dural). Possibilité de les modifier ou d'en créer de nouveaux facilement et rapidement.</li><li>• Utilisable aussi bien à l'intérieur qu'en milieu extérieur.</li></ul> <p><b>- Le simulateur patient devra présenter les caractéristiques suivantes :</b></p> <p><b>Caractéristiques physiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>. Corps entier reproduisant un patient adulte avec taille, poids et proportions réalistes.. Alimentation pneumatique par compresseur intégré pour plus de réalisme.. Batterie permutable, rechargeables et possibilité d'alimentation électrique.. Robuste et fiable pour fonctionnement dans tous types d'environnements. Pour plus de réalisme, le simulateur patient doit être autonome avec possibilité de commande à distance (technologie sans fil).</li></ul> <p><b>Caractéristiques des voies aériennes :</b> simulateur d'intubation standard et difficile permettant l'intubation sélective, la pose de dispositifs supra glottiques, l'accès intercricoïdothyroïdien, doté d'une mâchoire articulée permettant l'inclinaison/subluxation de la mâchoire, et où il est possible de reproduire</p>



un trismus, un œdème de la langue, un œdème pharyngé, d'un laryngospasme et d'une raideur de la nuque.

**Techniques applicables :**

. Intubation orotrachéale et nasotrachéale de base facile, pouvant être rendue difficile voire impossible. Insertion d'un combitube, masque laryngé et autres dispositifs pour voies aériennes . Intubation sélective.. Intubation rétrograde.. Intubation endotrachéale. Intubation sous fibroscopie. Cricothyroïdotomie à l'aiguille et/ou chirurgicale.

**Caractéristiques respiratoires :** simulation de la ventilation normale et pathologique permettant le diagnostic (auscultation réaliste, exhalation de CO<sub>2</sub>) et la thérapeutique (exsufflation à l'aiguille et drainage thoracique). . Possibilité de raccorder le simulateur à un respirateur mécanique.. Respiration spontanée avec fréquence modifiable.. Mouvement de thorax uni et bilatéraux.. Exhalation de CO<sub>2</sub> (mesure qualitative).. Mesure virtuelle de l'ETCO<sub>2</sub> (valeur et courbes dynamiques).. Bruits respiratoires normaux et anormaux.. Saturation en O<sub>2</sub> (valeur et courbes dynamiques). . Jet ventilation trans-trachéale.. Décompression thoracique à l'aiguille uni et bilatérale. . Drains pleuraux bilatéraux. . Ventilation artificielle au masque.. Paramètres de ventilation mécanique réalisistes.. Bronchospasme uni ou bilatéral.

**Caractéristique cardio-circulatoires :**

- Simulation des paramètres hémodynamiques normaux et pathologiques et de leur recueil permettant le diagnostic (auscultation, prise des pouls périphériques, moniteur multiparamétrique) et la thérapeutique (défibrillation, entraînement électrosystolique externe, perfusion intraveineuse et intra osseuse).

- Intégration d'un système de contrôle de la réanimation cardio-pulmonaire. \* ECG 12 dérivations dynamique. \* Banque de données ECG interactive.\* Sons cardiaques (4 sites antérieurs d'auscultations). \* Surveillance scopique (5 sites de branchement).\* Défibrillation externe et cardioversion à énergies réelles.\* Entraînement électro systolique externe. \* Pression artérielle pouvant être mesurée manuellement ou monitorée. \* 14 points de prise du pouls : Carotidien, Brachial, Radial, Fé moral, Poplité, Tibial postérieur, Pédieux dorsal, synchronisés avec L'ECG (prise de pouls détectées et identifiées). \* Accès intraveineux (sur le bras).\* Accès intra-osseux (tibia et sternum).

**Caractéristique neurologiques :** simulation des paramètres cliniques neurologiques simples (réflexes pupillaires, convulsions, réponse verbale).

\* Clignement palpéraux uni ou bilatéraux. \* Simulation de ptôse palpébrale uni ou bilatérale (abaissement de la paupière supérieure)\* Convulsions /vagissement.

**Caractéristiques pharmacocinétique :** module de reconnaissance des drogues et intégration de leur effet dans un modèle pharmacocinétique réaliste.

\* Calcule automatiquement au moins 70 médicaments intraveineux et inhalés\* Réponses physiologiques automatique ou programmables.

**Autres caractéristiques:**

\* Simulateur complètement Wireless, moniteur patient également\* Simulateur doté d'une compliance pulmonaire variable et d'une résistance des voies aériennes variable. \* Distension stomacale en cas de ventilation inadaptée. \* Pupilles réactives à la lumière (vitesse d'accommodation paramétrable, pupilles indépendantes).\* Ecran multiparamétrique tactile permettant d'afficher des ECG 12 dérivations dynamiques (en temps réel) + données multimédia statiques (radiographies scanner, IRM, Résultats d'examen de laboratoire) ou dynamique (échographies, doppler).\* PC sans fil pour commande à distance du simulateur. \* Micro sans fil et transmission sonore des paroles et bruits simulés par l'instructeur dans les haut-parleurs du mannequin. \* Bruits digestifs. \* Réponse verbale par son préenregistrés ou interaction en direct avec l'instructeur. \* Possibilité d'inclure dans le débriefing des commentaires instructeur en direct. \* Mesure des doses de drogues injectées (conscientaires et quantité).\* Système d'accès cricoïdien simple et peu onéreux. \* Sécrétions claires ou hémorragique (yeux, nez, bouche).\* Intubation rétrograde. \* Larmes. \* Module de saignements actifs veineux et artériel en tout point du corps. \* Doit être doter d'un kit de traumatologie et de blessures comprend : une éviction abdominale, une avulsion du mollet, une plaie ouverte à la tête, une cuisse lacérée, une fracture composée (bras), trois patchs d'ecchymoses, six trous de balle, trois lacérations, deux brûlures par le feu, trois brûlures électriques, une morsure d'araignée/ulcère de décubitus, un système de pompage de sang, du sang simulé et un jeu de cartes de plaies/traitement. \* Cathétérisations urinaire par sonde de Foley avec débit urinaire variable. \* Diurèse paramétrable.\* 14 sites d'auscultations antérieures et postérieures (dont 12 sites indépendants).\* Les compressions de RCP produisent un pouls palpable, une onde de pression artérielle. \* Détection de l'amplitude et de la fréquence des compressions.\* Amplitude de compression et résistance réalisistes. \* Monitorage en continu de la qualité de la RCP (conforme avec les dernières recommandations scientifiques).



	<p><b>Le simulateur doit comprendre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Logiciel unifié en français- Moniteur patient signes vitaux sans fils.</li> <li>- PC sans fil instructeur pour commande à distance du simulateur.</li> <li>- Minimum de 04 Expériences cliniques simulées- Minimum de 04 licences de développement de scénarios.</li> <li>- Lit d'hôpital.- Matelas pour Lit d'hôpital.- Brassard de pression artérielle adulte et sphygmomanomètre.- Stéthoscope.- Kit Laryngoscope.- Plan de travail.- Chariot d'urgence.- Champs opératoire.- kit de traumatologie.- Mise en place d'un mur en BA13 de 8m de largeur et 3m de hauteur.</li> </ul>
02	<p><b>Tête d'intubation adulte</b></p> <p><b>Caractéristiques du modèle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec tube bronchique reproduit des voies respiratoires réalistes, anatomiquement correctes et visuellement exactes.- L'ajout d'une enveloppe en peau "à toucher réaliste" permet de s'entraîner avec plus de réalisme à la ventilation par masque. - Présente un passage nasal anatomic exact, une langue gonflable pour augmenter la difficulté.</li> </ul> <p><b>Doit offrir les possibilités suivantes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doté des voies respiratoires de construction unique et d'un passage nasal anatomic exact pour une précision visuelle et un retour réaliste pendant la pratique des procédures de gestion des voies respiratoires. - Les voies respiratoires durables et réalistes sont certifiées pour plus de 20 000 cycles d'intubation. - Le revêtement cutané simulé en silicone offre une sensation réaliste et une articulation plus précise pendant l'entraînement à la ventilation du BVM (Ballon-Valve-Masque).</li> </ul> <p><b>Caractéristiques du modèle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voies aériennes et fosses nasales innovantes créées à partir de données CT DICOM.- Caractéristiques internes anatomiquement correctes et repères visuellement précis tels que les cornets nasaux.- Langue gonflable pour simuler un œdème- Les sacs pulmonaires remplaçables se gonflent avec une ventilation réussie- Oesophage et sac remplaçable représentant l'estomac</li> </ul> <p><b>Formation aux procédures médicales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insertion d'une sonde endotrachéale- Double intubation naso-trachéale- Insertion d'une sonde nasogastrique (NG)- Insertion du tube combiné- Techniques de ventilation au masque à valve (BVM)- Gamme complète d'insertion de dispositifs supraglottiques- Laryngoscopie directe- Examen de la fibre optique éveillé</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit complet de gestion des voies aériennes.</li> </ul>
03	<p><b>Mannequin ALS, tronc pour réanimation cardio-pulmonaire permettant la ventilation et intubation, le massage cardiaque et la défibrillation avec évaluation sur tablette</b></p> <p><b>Le mannequin doit être composé de :</b></p> <p><b>* Caractéristiques du simulateur :</b></p> <p><b>Général :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Torse supérieur masculin de taille adulte.- Connectivité sans fil intégrée avec portée jusqu'à 10 mètre.- Conforme aux lignes directrices sur la RCR pour adultes de 2015.- Points de repère anatomiquement corrects pour le placement approprié de la main lors de la RCP.</li> </ul> <p><b>Voie aérienne :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voies aériennes réalistes avec langue, cordes vocales et trachée.- Inclinaison de la tête / élévateur de menton et poussée de la mâchoire.- Pratiquer l'intubation nasale et orale avec équipements standards.- Soulèvement de la poitrine visible avec masque-valve-sac.- L'intubation œsophagienne et / ou la ventilation excessive produisent une distension gastrique.- L'intubation droite principale présente une élévation unilatérale de la poitrine.- DéTECTEURS de ventilation.</li> </ul> <p><b>Cardiaque / Circulation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrer 20 rythmes d'ECG choquables et non-choquables.- Surveiller et cardioverser les rythmes en utilisant un véritable défibrillateur externe automatisé.- Des compressions thoraciques efficaces produisent des impulsions carotidiennes palpables.</li> </ul> <p><b>Respiration :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respiration spontanée. - Vitesse respiratoire programmable avec élévation thoracique réaliste.</li> </ul> <p><b>Evaluation de la réanimation cardio-pulmonaire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance et mouvement de recul de la cavité thoracique réaliste. - Retour d'information et évaluation en temps réel de la qualité de la RCP :</li> <li>- Profondeur et taux de compression.- Taux de ventilation.- Ventilation excessive.- Temps sans débit.- Cycles de RCP.- Délivre jusqu'à 360 joules d'énergie réelle aux patchs.- Métronome RCP : les tonalités audibles aident à guider la compression et le taux de ventilation.- Listes de vérification de l'algorithme de réanimation intégrées pour le suivi des actions individuelles et de l'équipe.- Le rapport de rendement eRCP fournit des moyennes pour chaque mesure et cycle de RCP.- Possibilité d'enregistrer, envoyer par</li> </ul>



	<p>courrier électronique et imprimer des rapports sur le rendement de l'eRCP pour le compte rendu et l'archivage.</p> <p><b>Tablette :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande sans fil jusqu'à 10 mètres. - Interface sans fil avec écran tactile. - Contrôles de signes vitaux optimisés pour un fonctionnement à la volée.- Bibliothèque préprogrammée de + de 20 rythmes cardiaques et options.- Compatible avec le moniteur de patient virtuel.- La session enregistre les actions, les signes vitaux, les métriques RCP et les commentaires supplémentaires.</li> </ul> <p><b>Le mannequin doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Torse avec tête taille adulte. - Interface tablette de commande sans fil.- Adaptateur A/C.- Sac de transport.- Guide d'utilisation.</li> </ul>
04	<p><b>Pack mannequin Famille adulte, enfant, nourrisson pour réanimation cardio- pulmonaire avec moniteur de fréquence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pack Famille de 3 Mannequins Adulte-Enfant-Nourrisson avec moniteur de fréquence. - Conforme aux dernières recommandations PSC1 et SST (2012).- Profondeur de compression 5 à 6 cm pour l'adulte, 5 cm pour l'enfant et 2 à 3 centimètres pour le nourrisson.- Fréquence de compression 100 à 120 compressions par minute (pour illuminer les 2 diodes vertes).- Force de compression équivalente à 40 kg pour l'adulte et l'enfant (932 Newtons), 20 kg (196 Newtons) pour le nourrisson.- Compatible avec tout modèle de défibrillateur de formation.</li> </ul> <p><b>Livré avec :-</b> 60 poumons Adultes, 60 poumons Enfants, 60 poumons Nourrisson, une fiche d'instructions et une grande housse de transport en nylon.</p>
05	<p><b>Mannequin de sauvetage en extérieur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permet de simuler des situations de sauvetage de manière très réaliste : sauvetage en altitude, personne coincée, personne ensevelie sous des décombres, sauvetage dans un lieu enfumé, descente d'échelle. - Il dispose d'articulations mobiles et d'une répartition réaliste du poids, et est fabriqué en matériau solide.</li> </ul>
06	<p><b>Simulateur de ponction artérielle radiale</b></p> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permet l'apprentissage de la ponction artérielle pour l'analyse des gaz du sang.</li> </ul> <p><b>* Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulsion artérielle palpable.- Résistance réaliste au moment de l'insertion de l'aiguille dans l'artère.- Possibilité d'observer le retour veineux dans l'aiguille.- Le matériau utilisé permet qu'aucune trace de piqûre d'injection ne reste visible.- Facile d'entretien</li> </ul> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modèle de poignet et de main,- pompe de circulation,- peaux (peaux interne et externe),- artères,- bande de silicium- ampoule à air- flacon de faux sang,- cuillère,- flacons en plastique,- tubes de raccordement,- feuille de vinyle,- mallette de transport.</li> </ul>
07	<p><b>Simulateur ponction lombaire adulte</b></p> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle d'entraînement aux techniques de la ponction lombaire adulte sur des cas différents.- Ce modèle propose différentes techniques de ponction, personnes âgées, corps épais et péridurale dans 2 positions : assise et latérale.</li> </ul> <p><b>* Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simule l'anatomie lombaire, y compris les repères anatomiques.- Sa matière reproduit la sensation de la peau réelle et la résistance des tissus à l'aiguille spinale.- Permet aux étudiants à la fois de collecter des fluides et de mesurer la pression d'un fluide dans des conditions cliniques réalisistes.- Modèle anatomique de la colonne vertébrale lombaire pour faciliter la compréhension anatomique.- Bloc de perforation transparente pour l'observation directe à la fois de l'anatomie et de la trajectoire de l'aiguille lors de la ponction lombaire.</li> </ul> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle pour ponction lombaire, 6 blocs d'injection : 2 normaux, 1 personne obèse, 1 personne âgée, 1 personne âgée obèse, 1 épidual 1 peau région lombaire 3 bases de soutien: position assise, position latérale, pour l'enseignement 1 modèle de lombaire 1 jeu de sac irrigateur avec tube, base de soutien et seringue 1 mode d'emploi.</li> </ul>



	<p><b><u>Simulateur pose de sondage gastrique</u></b></p> <p>- Modèle de mannequin pour pratiquer la pose de sonde naso-gastrique et oro-gastrique.</p> <p>* <b>Caractéristiques :</b></p> <p>- Confirmation de la position du tube par stéthoscope.- Mise en place et soins d'un tube PEG.- De réels nutriments peuvent être utilisés.- Coupe médiane du torse pour la visualisation de l'insertion du tube afin de mieux comprendre l'anatomie.- La position du cathéter peut être vérifiée par une auscultation directe- Le placement correct du cathéter dans l'estomac peut être confirmé par l'auscultation.- De plus la structure transparente permet la visualisation du passage d'un cathéter oral ou nasal.</p> <p><b>Le simulateur doit être composé de :</b></p> <p>- torse mâle.- base de soutien.- tube de vidange.- entonnoir.- tasse en plastique.- panneau d'itinéraires d'alimentation des tubes.- manuel d'instruction</p>
08	Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*

*Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite*

« ..... »



## الجمهوریة الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

#### Lot n° 05 : Simulation Soins infirmiers

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Simulateur patient adulte haute-fidélité pour soins infirmiers</b></p> <p>Présente les réactions des patients basées sur des modèles neurologiques, cardiovasculaires, gastro-intestinaux, génito-urinaires, respiratoires et pharmacologiques complexes. Le mannequin permet l'examen physique et évaluation de divers signes cliniques (bruits du cœur, des poumons et de la respiration, pouls palpables, excursion thoracique, perméabilité des voies respiratoires, etc.) couplés de manière dynamique aux modèles mathématiques de la physiologie humaine et de la pharmacologie.</p> <p>Grâce à ses nombreuses articulations réalistes, le simulateur peut tenir en position assise sans assistance en ayant le dos à la verticale avec un angle de 90 degrés.</p> <p><b>Doit être doté d'un système de physiologie automatique intégrée :</b></p> <p>Le simulateur patient répond automatiquement et avec précision aux traitements et aux interventions. Les instructeurs peuvent exécuter des scénarios préprogrammés, modifier les paramètres du patient et utiliser le simulateur à la volée, et le logiciel génère automatiquement des réponses physiologiques cliniquement précises. Le système de physiologie du logiciel est basé sur des modèles validés de systèmes cardiovasculaire, respiratoire et pharmacologique.</p> <p>Le logiciel n'exige pas des instructeurs de préprogrammer des ensembles de paramètres physiologiques et de préprogrammer des ensembles d'actions corrélatives pour assurer le bon déroulement des événements de simulation. Par conséquent, le logiciel s'assure que les résultats pour le patient sont le résultat direct des soins fournis par l'apprenant, et non l'évaluation subjective de la programmation d'un instructeur. Cela garantit aux apprenants une expérience d'apprentissage cohérente et objective. et permet à l'instructeur de se concentrer sur l'apprentissage des élèves, de ne pas utiliser le simulateur de patient et d'ajuster les modèles physiologiques.</p> <p><b>Caractéristique du logiciel :</b></p> <p>Contrôle de simulation.</p> <p>Exécutez des scénarios, modifiez les paramètres du patient ou utilisez le simulateur à la volée. L'affichage de l'état du patient offre une vue personnalisable des données du patient. Les journaux d'événements suivent et horodatent les données physiologiques et les interventions. Contrôler les états et la progression du scénario sur l'écran d'exécution.</p> <p>Les contrôles de paramètres permettent aux instructeurs d'affecter facilement la modélisation physiologique. Ajouter des moments clés de simulation dans la chronologie du scénario.</p> <p>La fonction de stabilité du patient permet de contrôler le niveau de difficulté pendant l'événement de simulation.</p> <p>Le moniteur de médicaments montre la concentration actuelle de tout médicament administré et peut être réinitialisé pour supprimer tous les effets des médicaments administrés.</p> <p>Possibilité de réinitialiser le patient, de rembobiner, de suspendre l'événement de simulation.</p> <p>La réinitialisation du patient permet aux utilisateurs d'enregistrer et de revenir à la physiologie de base sans redémarrer.</p> <p>Outil Liens rapides pour accéder facilement aux médicaments et interventions courants.</p> <p>Système multi-utilisateur protégé par mot de passe pour définir des priviléges spécifiques pour les utilisateurs et les opérateurs.</p> <p><b>Développement de scénarios :</b></p> <p>Doit comprendre au minimum dix (10) expérience clinique simulée pour prendre en charge l'écriture et l'édition de scénarios sur n'importe quel ordinateur.</p> <p>Comprend des scénarios préconfigurés et des expériences cliniques simulées à exécuter sur le simulateur.</p> <p>Créer et modifier l'historique du patient, le synopsis et les objectifs d'apprentissage.</p> <p>Créer et modifier des mesures de rendement d'apprentissage, de l'équipement et des fournitures.</p> <p>Créez et modifiez les notes de l'animateur, les points de débriefing et l'enseignement des questions et réponses.</p>



	<p><b>Moniteur du patient :</b>          Affiche jusqu'à six traces de forme d'onde et quatre signes vitaux numériques.          Les sélections de surveillance comprennent les ECG, artérielle, pression artérielle pulmonaire et veineuse centrale, photopléthysmographe, capnographie, températures et plus encore.          Affichage d'un ECG à 12 dérivations. Cette capacité supplémentaire génère les 12 formes d'onde suivantes: les 6 dérivations des membres (I, II, III, aVF, aVL, avR) et les 6 dérivations précordiales (V1-V6).</p> <p><b>Mannequin sans fil et sans attache est idéal pour enseigner :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration de liquides (yeux et oreilles)</li> <li>• Injections intramusculaires</li> <li>• Injections intraveineuses</li> </ul> <p>Entretien et maintenance de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubes nasogastriques- Drains thoraciques- Stomie- Trachéotomie</li> </ul> <p><b>Caractéristiques principales obligatoires :</b></p> <p><b>1* Voies respiratoires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation et prise en charge des voies respiratoires.- Ventilation avec masque et ballon d'anesthésie.- Mise en place de sondes nasopharyngées et oropharyngées.- Mise en place de tubes endotrachéaux.- Mise en place de tubes de trachéostomie.- Aspiration de liquides au moyen de tubes endotrachéaux et de tubes de trachéostomie- Hygiène bucco-dentaire.- Tamponnement nasal.</li> </ul> <p><b>2* Articulations :</b> Articulations réalistes.- Amplitude de mouvements aux hanches, aux genoux, aux chevilles, aux épaules, aux coudes et aux poignets.- Mouvement cervical pour la pratique de la stabilisation du patient.</p> <p><b>3* Cardiaque :</b> Evaluation et prise en charge cardiaque.- Défibrillations et cardioversions- Monitorage ECG avec matériel du marché réel- Affichage dynamique de l'électrocardiogramme à 12 dérivations</p> <p><b>4* Circulation :</b> Evaluation et prise en charge de l'état de perfusion- Mesure de la pression artérielle par auscultation ou palpation- Pouls carotidien bilatéral- Pouls radial et brachial avec intensités programmables- Insertion de cathéter sous-clavier pour le nettoyage et l'entretien</p> <p><b>5* Gastroïntestinal et urinaire :</b> Evaluation et prise en charge de l'état gastrointestinal et génito-urinaire.- Administration et prise en charge de médicaments et de liquides; insertion de cathétères et administration de lavements.- Pose d'une sonde nasogastrique, lavage gastrique et gavage avec liquides.- Soins de stomie et irrigations et soins de stomies configurables- Lavement rectal avec liquides- Cathétérisme vésical avec fluide- Organes génitaux masculins et féminins interchangeables</p> <p><b>6* Administration de médicaments :</b> Irrigation de l'œil et de l'oreille- Sites d'injection IM pour l'administration de médicaments dans les muscles deltoïdes bilatéraux, les muscles vastes externes bilatéraux et les zones ventroglutéales et dorsofessières.</p> <p><b>7* Respiratoire :</b> Evaluation et prise en charge respiratoires- Soulèvement thoracique bilatéral et unilatéral manuel avec ventilation par masque et ballon au moyen de masques faciaux, de tubes endotrachéaux et de tubes de trachéostomie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insertion bilatérale de drains thoraciques pour le nettoyage et l'entretien</li> </ul> <p><b>8* Sons et bruits :</b> Auscultation des bruits normaux et anormaux du cœur, des poumons et du système intestinal- Sons vocaux et conversations préenregistrés- Communication audio bidirectionnelle entre le mannequin et l'opérateur</p> <p><b>9* Accès vasculaire :</b> Gestion des accès intraveineux et intra-osseux pour l'administration de médicaments- Canulation intraveineuse unilatérale au pli du coude et au dos de la main- Administration de médicaments et de liquides- Retour sanguin avec système de prélèvement sanguin scellé sous vide</p> <p><b>Doit être livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Mannequin sans fil et sans attache*</li> <li>* Poste de contrôle avec logiciel de pilotage par l'instructeur sans fils*</li> <li>Diverses expériences cliniques simulées (insuffisance cardiaque, asthme, pneumonie, hypoxie saignement gastro-intestinal, arthroplastie de la hanche, Trouble épileptique, infection des voies urinaires).*</li> <li>* Moniteur de signes vitaux patient.* Lit d'hôpital avec matelas.* Chariot d'urgence.* Kit laryngoscope.* Insufflateur adulte.* Tensiomètre manuel anéroïde.* Plan de travail.* Mise en place d'un mur en BA13 de 8m de largeur et 3m de hauteur.</li> </ul>
02	<p><b>Simulateur pour bandage chirurgical</b></p> <p>- Composé d'un buste féminin avec une peau élastique naturelle. - Il permet de reproduire de manière réaliste les techniques de pansements adhésifs et toutes les formes de bandages. - 14 cicatrices différentes permettent de s'entraîner aux techniques de traitement, de nettoyage et de bandage adaptées, à l'identique de ce qui peut se pratiquer sur un patient. - Livré dans une valise de transport</p>



03	<b>Simulateur ponction et pose de voies veineuses périphériques</b> - Bras d'injection intraveineuse, doté de quatre veines pour s'entraîner à réaliser des perfusions intraveineuses périphériques. - Après avoir inséré correctement le cathéter, les étudiants obtiennent un retour réaliste pour confirmer le positionnement. - Tubulure transparente pour permettre de localiser les veines par palpation. - Remplacement de la couche extérieure de la peau en moins de cinq minutes. - Durée de vie prolonger du modèle.- Le tube est également remplaçable.- L'anatomie comprend :• Veine médiane• Veine céphalique• Veine basilique- Le tube est doté d'un connecteur Luer Lock femelle pour fonctionner avec un équipement doté d'un connecteur Luer Lock mâle. - Les tubes sont utilisés pour remplir les veines du modèle. Les utilisateurs doivent infuser du liquide pour préparer le modèle à l'utilisation. - Doté de tubes et d'une peau remplaçables. - Livré avec deux sacs de 1 000 ml à utiliser pour simuler une perfusion intraveineuse et un flux sanguin dans le bras.
04	<b>Simulateur d'injection intramusculaire électronique</b> - Fessier reproduisant tous les détails anatomiques utiles pour une injection dans le tissu musculaire (intramusculaire) : crête iliaque, épine iliaque antéro-supérieure et grand trochanter.- Exercice aux injections intramusculaires avec un tuteur de contrôle : si l'injection est correctement réalisée. D'autres modes d'exercice et de contrôles, dans des conditions d'apprentissage, donnent un résultat immédiat ou postérieur de la performance. Livré avec une aiguille d'injection et une seringue.

Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*

**Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite**

*« ..... »*



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :**

**Lot n° 06 : Simulation tête et cou**

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Simulateur d'examen ophtalmique</b></p> <p>- Examen du fond d'œil, l'examen peut être pratiqué avec un ophthalmoscope réel.- Différents cas peuvent être mis en place en utilisant les différentes diapositives, tel que la profondeur et le diamètre de la pupille.</p> <p>Caractéristiques- Convient pour la formation avec tous types d'ophthalmoscopes.- Les unités de lentille globe oculaire équipées reproduisent l'axe visuel proche de celle de l'œil humain fournissant une vue réaliste.- Lorsque l'instrument n'est pas utilisé correctement, le fond de l'œil ne sera pas observé clairement.- Le diamètre de la pupille peut être modifié.- La profondeur des diapositives du fond d'œil peut être réglée en 3 étapes, en montrant les différences entre les points de vue hypermétrope, myope et normale.- 10 cas de diapositives du fond d'œil pour la formation sur l'identification des yeux lors de maladie courante.- Lames traitées à partir d'images cliniques réelles afin de reproduire les opinions représentatives appropriées dans le service d'ophtalmologie.- Le matériau du mannequin est doux et souple permettent l'expérience pratique des procédures d'examen, comme l'augmentation de la paupière.</p> <p>Caractéristiques des diapositives (ensemble de 10)</p> <p>- Oeil normal-Rétinopathie hypertensive: artéries qualité de vasoconstriction 3, artéiolosclérose grade 1, les hémorragies et nodules cotonneux, la dissimulation de la veine simple-Rétinopathie diabétique: microanévrisme, les hémorragies et les exsudats durs-Œdème papillaire (phase chronique)-Œdème papillaire (phase aiguë)-Atrophie optique: glaucome excavation de la papille optique et défaut de fibres nerveuses-Occlusion veineuse rétinienne (phase aiguë)-Occlusion veineuse rétinienne (après la photocoagulation au laser de la rétine-Toxoplasmose:rétinochoroïdit-Dégénérescence maculaire liée à l'âge : exsudats maculaires et hémorragie sous-rétinienne</p> <p>L'ensemble comprend :</p> <p>- Tête de mannequin et l'épaule- Interrupteur élève: 3 étapes (2, 3,5 et 5 mm de diamètre)- Porte-diapositives avec 3 réglages de la profondeur- Jeu de diapositives (10 cas)- Torchon coulissant- Mallette de transport</p> <p>Livré avec : - Ophtalmoscope.</p>
02	<p><b>Simulateur d'examen otoscopique</b></p> <p>- Le Simulator d'examen de l'oreille permet d'acquérir des compétences sûres et fiables pour examiner le méat acoustique externe et la membrane du tympan avec un otoscope direct.- Il est doté d'alarme si l'insertion douloureuse est détectée.- Cire d'oreille et élimination des corps étrangers.</p> <p>Caractéristiques</p> <p>- Alarme contre l'insertion douloureuse :</p> <p>* bip (mode d'auto-apprentissage)* silence, lumière rouge / lumière jaune (mode instructeur)</p> <p>- 9 cas prédefinis :</p> <p>  normale  Otite moyenne grave   Otite moyenne mucoïde   Otite moyenne chronique avec perforation  Otite moyenne aiguë suppurée   Cholestéatome Tympanosclérose</p> <p>Perforations traumatiques Bloc de cérumen- Basculement rapide entre les cas- Les canaux auditifs sont disponibles en 2 tailles : normale et sténose- Comprend des corps étrangers simulés et du cérumen- Oreille anatomiquement précise et douce dont l'oreille peut être tiré pour redresser le canal auditif- Travailler avec un otoscope réel- Le col du mannequin peut être incliné- L'entraînement est possible avec les oreilles gauche et droite.</p> <p>L'ensemble comprend :</p> <p>- Tête et épaule de mannequin.- kit de dépose de corps étrangers : Cire d'oreille simulée, petits jouets, de petits fragments d'éponge.- Exam oreille (normal)- Exam oreille (sténose)- Oreille (normale)- Oreille (sténose)</p> <p>Livré avec : Otoscope.</p>



03	<p>Simulateur méchage des fosses nasales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le pseudo-sang poussé par une seringue affluerà par l'un ou l'autre des cathéters au point d'hémorragie choisi dans la fosse nasale, occulté par le couvercle en forme de profil.</li> <li>- L'étudiant devra reconnaître le point d'origine de l'hémorragie et l'arrêter par méchage, tamponnement ou cautérisation ; le cautère électronique affichera le point que le thermocautère a atteint. - En ôtant le couvercle on contrôle si la mèche est bien placée.</li> </ul> <p>Composition du simulateur :- Une tête plastique et sa partie amovible du nez, 4 seringues 10 ml, 1 seringue 50 ml et du sang simulé. -Consommables :Sang simulé.</p>
04	<p>Simulateur de palpation thyroïdienne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doit permettre l'examen tactile des pathologies courantes de la région du cou. - Mouvement de déglutition pour identifier et évaluer la glande thyroïde.- Divers écarts.- Matériaux élastiques, le larynx mobile et les mouvements de déglutition simulés confèrent une sensation tactile réaliste.- Palpation de la tête, du cou pour les ganglions lymphatiques, la thyroïde et les glandes salivaires. - Combinez les compétences de palpation avec les constatations et le raisonnement clinique.- Doit permettre d'étudier les cas/pathologies suivantes :</li> </ul> <p>* Glande thyroïde* Ganglions auriculaires postérieurs * Ganglions occipitaux * Ganglions cervicaux superficiels * Ganglions cervicaux postérieurs * Ganglions cervicaux profonds * Ganglions pré-auriculaires * Ganglions amygdaliens * Ganglions sous-mandibulaires * Ganglions sous-mentaux * Ganglions supraclaviculaires* Ganglions sous-claviculaires (infraclaviculaires)</p>
Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil	

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*

*Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite*

« ..... »



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

#### Lot n° 07 : Autres simulations

N°	Désignation des équipements
01	<b>Support plaque cutanée</b> - Le support peut être utilisé initialement sur un plan de travail et ensuite être fixé sur une personne pour simuler avec davantage de réalisme et intégrer la relation au patient. - Stable, non-glissant, il se fixe avec une ventouse sur un plan de travail, il peut être fixé sur le bras ou la cuisse avec la sangle prévue à cet effet.
02	<b>Plaque cutanée</b> - Pack de 04 peaux.- 3 couches pour la démonstration et la formation aux incisions et aux techniques de sutures. - Sans latex, réaliste, épiderme, derme et couche sous-cutanée
03	<b>Simulateur d'examen abdominal avec pathologies interchangeables</b> - Représentation tactile fidèle à la réalité des organes abdominaux pour cultiver le sens du toucher et servir de référence lors de la palpation.- Inspection visuelle des régions abdominales.- Auscultation des bruit rénal / bruit aortique / bruit de l'artère iliaque / bruit intestinal.- Palpation du foie / rate / rein / utérus / région inguinale.- Percussion du foie / rate / côtes. <b>Fonctionnalités :</b> - Texture souple et résistante : La palpation peut être effectuée, en évaluant la position, la forme et la consistance des organes, à travers une paroi abdominale réaliste. - Organes interchangeables : Les inserts d'organes interchangeables sont faits de différents matériaux pour chaque condition afin de reproduire le sentiment de pathologie. Ce simulateur permet même de reconnaître la surface ferme et irrégulière d'un foie cirrhotique. <b>Mouvement respiratoire</b> : Mouvement respiratoire du foie qui peut être contrôlé avec une pédale de commande pour simuler plus étroitement le contexte clinique réel. <b>Auscultation abdominale</b> : Les bruits abdominaux de vrais patients préenregistrés et peuvent être appréciés à l'aide du stéthoscope simulé. Le simulateur peut générer les bruits des artères rénales et iliaques, de l'aorte abdominale et des bruits intestinaux normaux et obstructifs. <b>Régions pour l'évaluation</b> : - Repères osseux : bassin, côtes ,cage thoracique inférieure, marge costale, Xiphisternum, crête pubienne, épines iliaques antéro-supérieures.- Foie: normal, hépatite chronique, cirrhose précoce, cirrhose.- Zone inguinale: normale, lymphome- Rate (percussion): normale, élargie, légèrement élargie.- Rein (avec "Ballotement"): Normal, Hydronephrose, Rein polykystique.- Utérus: normal, myome.- Bruits et sons: artère rénale, aorte abdominale, artère iliaque, bruits intestinaux <b>Le simulateur doit être composé de</b> :- Torse.- Poudre de talc.- Ensemble de l'unité de contrôle des mouvements respiratoires.- Reins.- Rates.- Foies.- Ganglions lymphatiques inguinaux.- Utérus.- Stéthoscope simulé.- Contrôleur.- Adaptateur CA.- Etuis de rangement.- Manuel d'instructions - Plan de travail.
04	<b>Simulateur de Diagnostic de l'œdème</b> - Modèle pour diagnostic et observation de l'œdème. <b>Caractéristiques</b> :- Cinq variations d'œdèmes dont un normal.- Le modèle peut être positionné sur la jambe d'un étudiant ou sur un mannequin.- Différenciation des œdèmes avec quatre cas différents et un normal.- Apprentissage de la procédure d'examen de l'œdème du fémur. <b>Livré avec les 5 modules différents</b> : - Normal- Profondeur de la palpation 2mm- Profondeur de la palpation 4mm- Profondeur de la palpation 6mm- Profondeur de la palpation 8mm

Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

*Fait à ..... , le .....*

*Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite*

*« ..... »*



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS :

Lot n° 08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation

N°	Désignation des équipements
01	<p><b>Système audio-visuelle de débriefing de la simulation</b></p> <p>- Système centralisé pour couvrir l'ensemble des salles de simulations. - Solution centralisée pour l'enregistrement vidéo et le débriefing, l'évaluation des performances et la gestion du centre. Le logiciel doit être basé sur le Web et s'intègre aux simulateurs, aux formateurs de compétences et aux programmes patients standardisés pour évaluer et gérer tous les aspects de l'apprentissage des soins de santé. Le logiciel doit être flexible et accessible, doit aussi offrir la possibilité de partager et étendre le système selon les besoins. Il doit fonctionner sur toutes les plates-formes matérielles.</p> <p>- Solution pour la capture et le compte rendu de vidéos de simulation. - Un enregistrement HD qui permet aux animateurs de faire un compte rendu n'importe où et n'importe quand.- Partage facile des enregistrements vidéo avec les participants.- Surveillance par nom, date, données physiologiques, événements et plus.- Parlez dans la scène de simulation en un clic.- Annotation à la volée ou après la session enregistrée. - Annotations prédéfinies et signets personnalisables disponibles.- Capture de n'importe quel simulateur ou tout appareil médical doté d'une entrée vidéo.</p> <p><b>Doit être composé de :</b></p> <p>- 01 Server d'application avec logicielle de capture de simulation médicale.- 01 kit Microphone.- 04 Caméra numérique PTZ 4K.</p> <p>- 02 Fourniture et mise en place de mur en BA13, avec porte en aluminium et baie vitré « ONE WAY » verre trempé sécuriste. - 02 Unité centrale de marque avec écran 27" minimum et onduleur de 1000VA min.- 02 Bureau pour ordinateur avec chaise.- 02 Câble HDMI qualité 4k 30 mètres.- 01 Câble HDMI qualité 4k 15 mètres.- 01 Ecran 65 pouces QLED de marque. - 01 Table de réunion 4mx2m avec 15 chaises. - 02 Armoire Vestiaire métallique 6 compartiments.</p>

Formation de 01 à 3 personnes pour au moins 5 jours sur le fonctionnement de l'appareil

Le délai minimal de garantie exigé est fixé à **vingt-quatre (24) mois**

Fait à ..... , le .....  
**Cachet et signature du soumissionnaire, précédés  
de la mention manuscrite**  
« ..... »



**IV. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U)**



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES  
LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (28-30 )

Lot n°01 : Echographie et gestes écho-guidés

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Modèle de formation ultrason de cathéter veineux central supérieur sous échographie guidée entièrement automatisé et réglable  Unité :.....	
02	Modèle de formation ultrason de cathéter veineux fémoral sous échographie guidée  Unité :.....	
03	Modèle de thoracentèse / péricardiocentèse guidée par échographie  Unité :.....	
04	Modèle de formation ultrason biopsie mammaire sous échographie guidée  Unité :.....	
05	Échographe portable haute résolution avec transducteurs  Unité :.....	
06	Simulateur d'échographique abdominale et examen FAST  Unité :.....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

LE SOUMISSIONNAIRE

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  
**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES**  
**LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE (31)**

**Lot n°02 : Anatomie**

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	<b>Table de dissection anatomique virtuelle</b> Unité :.....	

Fait à \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (32-35)**

**Lot n°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie**

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Simulateur patient de soins pédiatrique  <b>Unité :</b> .....	
02	Simulateur patient nouveau-né haute-fidélité  <b>Unité :</b> .....	
03	Simulateur d'examen de la hanche du nourrisson  <b>Unité :</b> .....	
04	Tête d'intubation enfant  <b>Unité :</b> .....	
05	Tête d'intubation nourrisson  <b>Unité :</b> .....	
06	Simulateur ponction et pose de voies veineuses pédiatriques avec système de circulation de fluide automatique  <b>Unité :</b> .....	
07	Simulateur ponction lombaire pédiatrique  <b>Unité :</b> .....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

■ Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهوریة الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES  
LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (36-40 )

Lot n°04 : Secourisme/Urgences et réanimation

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Simulateur patient adulte de soins d'urgence haute-fidélité <b>Unité :</b> .....	
02	Tête d'intubation adulte <b>Unité :</b> .....	
03	Mannequin ALS, tronc pour réanimation cardio-pulmonaire permettant la ventilation et intubation, le massage cardiaque et la défibrillation avec évaluation sur tablette <b>Unité :</b> .....	
04	Pack mannequin Famille adulte, enfant, nourrisson pour réanimation cardio-pulmonaire avec moniteur de fréquence <b>Unité :</b> .....	
05	Mannequin de sauvetage en extérieur <b>Unité :</b> .....	
06	Simulateur de ponction artérielle radiale <b>Unité :</b> .....	
07	Simulateur ponction lombaire adulte <b>Unité :</b> .....	
08	Simulateur pose de sondage gastrique <b>Unité :</b> .....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)



**الجمهوریة الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  
**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES**  
**LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (41-43 )**

**Lot n°05 : Simulation Soins infirmiers**

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Simulateur patient adulte haute-fidélité pour soins infirmiers  Unité :.....	
02	Simulateur pour bandage chirurgical  Unité :.....	
03	Simulateur ponction et pose de voies veineuses périphériques  Unité :.....	
04	Simulateur d'injection intramusculaire électronique  Unité :.....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES  
LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (44-45 )

Lot n°06 : Simulation tête et cou

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Simulateur d'examen ophtalmique <b>Unité :</b> .....	
02	Simulateur d'examen otoscopique <b>Unité :</b> .....	
03	Simulateur méchage des fosses nasales <b>Unité :</b> .....	
04	Simulateur de palpation thyroïdienne <b>Unité :</b> .....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

Document à insérer dans le dossier de l'offre financière



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  
**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES**  
**LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE(46 )**

**Lot n°07 : Autres simulations**

Nº	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA)
01	Support plaque cutanée <b>Unité :</b> .....	
02	Plaque cutanée <b>Unité :</b> .....	
03	Simulateur d'examen abdominal avec pathologies interchangeables <b>Unité :</b> .....	
04	Simulateur de Diagnostic de l'œdème <b>Unité :</b> .....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE(47 )

Lot n°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation

N°	Désignation des équipements	Prix Unitaire HT (DA )
01	Système audio-visuelle de débriefing de la simulation  Unité :.....	

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



## **V. DETAILS QUANTITATIF ET ESTIMATIFS (D.Q.E)**



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

### DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF

LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (28-30)

#### Lot n°01 : ECHOGRAPHIE ET GESTES ECHO-GUIDES

N°	Désignation des équipements	unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Modèle de formation ultrason de cathéter veineux central supérieur sous échographie guidée entièrement automatisé et réglable	U		01	
02	Modèle de formation ultrason de cathéter veineux fémoral sous échographie guidée	U		01	
03	Modèle de thoracentèse / péricardiocentèse guidée par échographie	U		01	
04	Modèle de formation ultrason biopsie mammaire sous échographie guidée	U		01	
05	Échographe portable haute résolution avec transducteurs	U		01	
06	Simulateur d'échographique abdominale et examen FAST	U		01	
Montant total Hors Taxes					
Montant de la TVA 19%					
Montant Total Toutes Taxes Comprises					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

LE SOUMISSIONNAIRE

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



## الجمهوریة الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR  
**DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF**

**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE (31)**

### **Lot n° 02 : Anatomie**

N°	Désignation des équipements	unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Table de dissection anatomique virtuelle	U		1	
<b>Montant total Hors Taxes</b>					
<b>Montant de la TVA 19%</b>					
<b>Montant Total Toutes Taxes Comprises</b>					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

## DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF

LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (32-35)

### Lot n°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie

N°	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Simulateur patient de soins pédiatrique	U		02	
02	Simulateur patient nouveau-né haute-fidélité	U		01	
03	Simulateur d'examen de la hanche du nourrisson	U		01	
04	Tête d'intubation enfant	U		02	
05	Tête d'intubation nourrisson	U		02	
06	Simulateur ponction et pose de voies veineuses pédiatriques avec système de circulation de fluide automatique	U		02	
07	Simulateur ponction lombaire pédiatrique	U		02	
Montant total Hors Taxes					
Montant de la TVA 19%					
Montant Total Toutes Taxes Comprises					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

LE SOUMISSIONNAIRE

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRIR MOHAMED- BECHAR  
**DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF**

**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (36-40)**

**Lot n°04 : Secourisme/Urgences et réanimation**

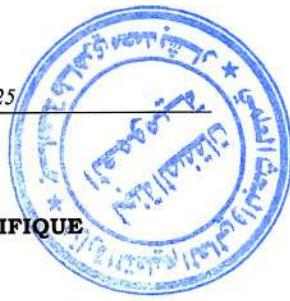
N°	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Simulateur patient adulte de soins d'urgence haute-fidélité	U		01	
02	Tête d'intubation adulte	U		02	
03	Mannequin ALS, tronc pour réanimation cardio-pulmonaire permettant la ventilation et intubation, le massage cardiaque et la défibrillation avec évaluation sur tablette	U		01	
04	Pack mannequin Famille adulte, enfant, nourrisson pour réanimation cardio-pulmonaire avec moniteur de fréquence	U		02	
05	Mannequin de sauvetage en extérieur	U		02	
06	Simulateur de ponction artérielle radiale	U		04	
07	Simulateur ponction lombaire adulte	U		02	
08	Simulateur pose de sondage gastrique	U		02	
<b>Montant total Hors Taxes</b>					
<b>Montant de la TVA 19%</b>					
<b>Montant Total Toutes Taxes Comprises</b>					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

■ Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR  
**DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF**

**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (41-43 )**

### Lot n°05 : Simulation Soins infirmiers

Nº	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Simulateur patient adulte haute-fidélité pour soins infirmiers	U		01	
02	Simulateur pour bandage chirurgical	U		02	
03	Simulateur ponction et pose de voies veineuses périphériques	U		06	
04	Simulateur d'injection intramusculaire électronique	U		04	
<b>Montant total Hors Taxes</b>					
<b>Montant de la TVA 19%</b>					
<b>Montant Total Toutes Taxes Comprises</b>					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR  
**DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF**

LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PAGES (44-45 )

**Lot n°06 : Simulation tête et cou**

N°	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Simulateur d'examen ophtalmique	U		02	
02	Simulateur d'examen otoscopique	U		02	
03	Simulateur méchage des fosses nasales	U		02	
04	Simulateur de palpation thyroïdienne	U		02	
<b>Montant total Hors Taxes</b>					
<b>Montant de la TVA 19%</b>					
<b>Montant Total Toutes Taxes Comprises</b>					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

**LE SOUMISSIONNAIRE**

(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF

LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE (46)

Lot n° 07 : Autres simulations

N°	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Support plaque cutanée :	U		20	
02	Plaque cutanée	U		50	
03	Simulateur d'examen abdominal avec pathologies interchangeables	U		01	
04	Simulateur de Diagnostic de l'œdème	U		10	
Montant total Hors Taxes					
Montant de la TVA 19%					
Montant Total Toutes Taxes Comprises					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**DEVIS QUANTITATIF & ESTIMATIF**

**LA DESCRIPTION DES ITEMS EST CONFORME A TOUTES  
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA PAGE (47)**

**Lot n°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation**

N° item	Désignation des équipements	Unité	Prix Unitaire HT (DA)	Quantité	Montant HT (DA)
01	Système audio-visuelle de débriefing de la simulation	U		01	
<b>Montant total Hors Taxes</b>					
<b>Montant de la TVA 19%</b>					
<b>Montant Total Toutes Taxes Comprises</b>					

Arrêté le présent devis en TTC à la somme de (EN lettres) :

.....  
.....  
.....

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.



## **VI. RECAPITULATIF DES LOTS**



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

**Tableau Récapitulatif des Lots**

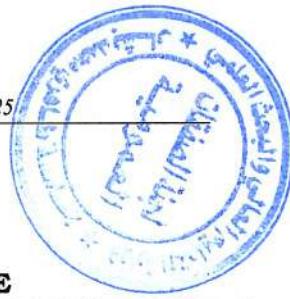
Désignation du lot	Montant HT ( DA )	Montant TVA 19% ( DA )	Montant TOTAL TTC ( DA )
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés			
Lot N°02 : Anatomie			
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie			
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation			
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers			
Lot N°06 : Simulation tête et cou			
Lot N°07 : Autres simulations			
Lot N°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation			
<b>TOTAL</b>			

Fait à ..... Le .....  
Le soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)



## **VII. MEMOIRE TECHNIQUE JUSTIFICATIF**

- A. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI D'EXECUTION PROPOSE**
- B. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI DE GARANTIE PROPOSE**
- C. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LES MOYENS HUMAINS AFFECTES AU PROJET**
- D. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LE DELAI DE SERVICE APRES-VENTE ET DE DISPONIBILITE DES PIECES DE RECHANGE**
- E. LETTRE D'ENGAGEMENT SUR LA FORMATION**
- F. PLANNING DES LIVRAISONS**



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

**LETTER D'ENGAGEMENT  
SUR LE DELAI D'EXECUTION PROPOSE**

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N° ... / UTMB/2025.
- Opération :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Je soussigné (Nom, Prénom, adresse et qualité) :

.....  
.....  
.....

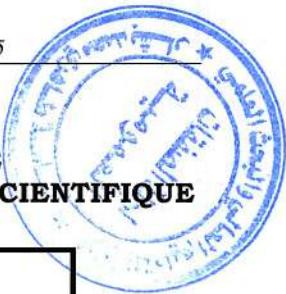
Déclare sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus, et m'engage à exécuter le marché dans un délai de... (en jours) à compter de l'entrée en vigueur du présent marché et ce, compter de la notification de l'ODS.

Lots	Délai d'exécution (en jours)
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation	

Fait à ....., le.....

**Signature du candidat ou soumissionnaire**  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.



**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**

**LETTER D'ENGAGEMENT  
SUR LE DELAI DE GARANTIE PROPOSE**

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... / UTMB/2025.
- Opération :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Je soussigné (Noms, Prénoms, adresse et qualité) :

.....  
.....

Déclare sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus et m'engage à assurer la garantie des équipements pour une durée de (en mois) : .....

Lots	Durée de Garantie (en mois)
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation	

Fait à ..... , le .....

Signature du candidat ou soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**LETTRE D'ENGAGEMENT  
SUR LES MOYENS HUMAINS AFFECTES AU PROJET**

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... / UTMB/2025.
- Opération :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Je soussigné (Nom, Prénom, adresse et qualité) :

.....  
.....  
.....

Déclare sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus et m'engage à mettre à la disposition de l'opération relative à l'acquisition.....une équipe de trois (03) personnes minimum qualifiées et certifiées, composées des intervenants suivants :

NON, PRENOM	QUALITE/ Diplôme	EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

NB : Les diplômes et attestations de certification des intervenants, doivent être jointes à l'offre de candidature.

Fait à ..... , le.....  
Signature du candidat ou soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**



**LETTER OF ENGAGEMENT  
ON THE DELAY OF SERVICE AFTER SALE PROPOSED AND  
ON THE AVAILABILITY OF SPARE PARTS**

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... / UTMB/2025.
- Operation :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Je soussigné (Noms, Prénoms, adresse et qualité) :

.....  
.....  
.....

Déclare sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus et m'engage à assurer le **service après-vente** et la **disponibilité des pièces de rechange des équipements** proposés par mes soins, au-delà de la période de garantie pour le délai MSAV, Conformément au tableau ci-dessous :

Lots	Durée de service après Vente (en mois/années)
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation	

**NB :** Toute offre proposant un délai de service après vente (SAV) inférieur au délai de garantie proposé entraîne le rejet systématique de l'offre.

Fait à ..... le .....

Signature du candidat ou soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR**



**LETTRE D'ENGAGEMENT  
SUR LA FORMATION**

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... / UTMB/2025.
- Opération :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Je soussigné (Noms, Prénoms, adresse et qualité) :

.....  
.....  
.....

Déclare sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus et m'engage à assurer la formation comme détaillé dans le tableau ci-dessus :

Lots	Formation – Nombre de personnes & de jour
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08 : Système audio-visuel de management du centre de simulation	

Fait à ....., le.....  
Signature du candidat ou soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE TAHRI MOHAMED- BECHAR

**PLANNING DES LIVRAISONS**  
A renseigner pour chaque lot

- Avis d'Appel d'Offres Ouvert avec Exigence de Capacités Minimales N°... / UTMB/2025.
- Opération :  
« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar ».

Délai global de livraison des équipements : ..... Jours

Lot n°..... Intitulée .....	
Désignation des articles prestations	Echéancier de livraison
Livraison des équipements	↔ --- jours
Dénombrement et installation	↔ --- jours
Mise en service et formation	↔ --- jours
Réception	↔ --- jours

Fait à ..... le .....

**LE SOUMISSIONNAIRE**  
(Nom, qualité du signataire, cachet et signature)

- Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.

## **VIII. ANNEXES**

- A. DECLARATION DE PROBITE**
- B. DECLARATION DE CANDIDATURE**
- C. DECLARATION A SOUSCRIRE**
- D. LETTRE DE SOUMISSION**



**Déclaration de Probité**



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DES FINANCES



## DECLARATION DE PROBITE

1) **Identification du service contractant :**

Désignation du service contractant : Université Tahri Mohamed Bechar

2) **Objet du marché :**

« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar »

3) **Présentation du candidat ou soumissionnaire :**

Référence du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché :

Nom : ..... Prénom : .....

Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

Agissant : en son nom et pour son compte  au nom et pour le compte de la société qu'il représente

▪ Dénomination de la société : .....

Adresse : .....

▪ N° de téléphone : ..... N°de fax : ..... Adresse électronique : .....

▪ Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....

▪ Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Forme juridique de la société : .....

4) **Déclaration du candidat ou soumissionnaire :**

✓ Je déclare que ni moi, ni l'un de mes employés ou représentants, n'avons fait l'objet de poursuites judiciaires pour corruption ou tentative de corruption d'agents publics :

Non  Oui

Dans la négative : (préciser la nature de ces poursuites, la décision rendue et joindre une copie du jugement) :

..... M'engage à ne recourir à aucun acte ou manœuvre dans le but de faciliter ou de privilégier le traitement de mon offre au détriment de la concurrence loyale.

✓ M'engage à ne pas m'adonner à des actes ou à des manœuvres tendant à promettre d'offrir ou d'accorder à un agent public, directement ou indirectement, soit pour lui-même ou pour une autre entité, une rémunération ou un avantage de quelque nature que ce soit, à l'occasion de la préparation, de la négociation, de la passation, de l'exécution ou du contrôle d'un marché public ou d'un avenant.

✓ Déclare avoir pris connaissance que la découverte d'indices concordants de partialité ou de corruption avant, pendant ou après la procédure de passation d'un marché public ou d'un avenant, sans préjudice des poursuites judiciaires, constituerait un motif suffisant pour prendre toute mesure coercitive, notamment de résilier ou d'annuler le marché public ou l'avenant concerné et d'inscrire l'entreprise sur la liste des opérateurs économiques interdits de participer aux marchés publics.

✓ Certifie, sous peine de l'application des sanctions prévues par l'article 216 de l'ordonnance n° 66-156 du 08/06/1966, modifiée et complétée, portant code pénal que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Fait à .....

le .....

**Signature du candidat ou soumissionnaire**

(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

N.B :

- Cocher les cases correspondant à votre choix.
- Toutes les rubriques doivent obligatoirement être remplies.
- En cas de groupement, chaque membre doit présenter sa propre déclaration.
- En cas de sous-traitance, chaque sous-traitant doit présenter sa propre déclaration.
- En cas d'allotissement, présenter une seule déclaration pour tous les lots. Le(s) numéro(s) de lot(s) doit (vent) être mentionné(s) dans la rubrique n° 2 de la présente déclaration.
- Lorsque le candidat ou soumissionnaire est une personne physique, il doit adapter les rubriques spécifiques aux sociétés, à l'entreprise individuelle.



### **Déclaration de Candidature**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DES FINANCES



DECLARATION DE CANDIDATURE

1) Identification du service contractant :

Désignation du service contractant : Université Tahri Mohamed Bechar

2) Objet du marché :

« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar »

3) Objet de la candidature :

La présente déclaration de candidature est présentée dans le cadre d'un marché allotie : Non  Oui  
Dans l'affirmative, Préciser les numéros des lots concernés ainsi que leurs intitulés :

Lot N°	Désignation des lots	Lot N°	Désignation des lots
01	Echographie et gestes écho-guidés	05	Simulation Soins infirmiers
02	Anatomie	06	Simulation tête et cou
03	Simulation Pédiatrie et néonatalogie	07	Autres simulations
04	Secourisme/Urgences et réanimation	08	Système audio-visuel de management du centre de simulation

Présentation du candidat ou soumissionnaire :

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché :

Nom : ..... Prénom : .....

Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

Agissant : En son nom et pour son compte  Au nom et pour le compte de la société qu'il représente

a) Candidat ou soumissionnaire seul :

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N°de fax : ..... Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....
- Forme juridique de la société : .....
- Montant du capital social : .....
- .....

b) Candidat ou soumissionnaire membre d'un groupement momentané d'entreprises :

- Le groupement est : Conjoint  Solidaire
- Nombre des membres du groupement (en chiffres et en lettres) : .....
- Nom du groupement : .....
- Présentation de chaque membre du groupement : .....
- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N°de fax : ..... Adresse électronique : .....

- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....
- Forme juridique de la société : .....
- Montant du capital social : .....
- La société est-elle mandataire du groupement ? : Non  Oui
- Le membre du groupement (Tous les membres du groupement doivent opter pour le même choix) :

Signe individuellement la déclaration à souscrire, la lettre de soumission, l'offre du groupement ainsi que toutes modifications du contrat qui pourraient intervenir ultérieurement, ou ;



Donne mandat à un membre du groupement, conformément à la convention de groupement, pour signer, en son nom et pour son compte, la déclaration à souscrire, la lettre de soumission, l'offre du groupement ainsi que toutes modifications du marché qui pourraient intervenir ultérieurement ;

- Dans le cas d'un groupement conjoint, préciser les prestations exécutées par chaque membre du groupement en indiquant le numéro du lot ou des lots concerné(s), le cas échéant :

Désignation du membre	Nature des prestations par lot concerné

4) **Déclaration du candidat ou soumissionnaire :**

Le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il n'est pas exclu ou interdit de participer aux marchés publics :

- Pour avoir refusé de compléter son offre ou du fait qu'il s'est désisté de l'exécution d'un marché public ;
- Du fait qu'il soit en état de faillite, de liquidation, de cessation d'activité ou du fait qu'il fait l'objet d'une procédure relative à l'une de ces situations ;
- Pour avoir fait l'objet d'un jugement ayant autorité de la chose jugée constatant un délit affectant sa probité professionnelle ;
- Pour avoir fait une fausse déclaration ;
- Du fait qu'il soit inscrit sur la liste des entreprises défaillantes ;
- du fait qu'il soit inscrit sur la liste des opérateurs économiques interdits de participer aux marchés publics ;
- Du fait qu'il soit inscrit au fichier national des fraudes, auteurs d'infractions graves aux législations et réglementations fiscales, douanières et commerciales ;
- Pour avoir fait l'objet d'une condamnation définitive par la justice pour infraction grave à la législation du travail et de la sécurité sociale ;
- Du fait qu'il soit une société étrangère qui n'a pas honoré son engagement d'investir ;
- Du fait qu'il ne soit pas en règle avec ses obligations fiscales, parafiscales et envers l'organisme en charge des congés payés et du chômage intempéries des secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'hydraulique, le cas échéant, pour les entreprises de droit algérien et les entreprises étrangères ayant déjà exercé en Algérie ;
- Pour n'avoir pas effectué le dépôt légal des comptes sociaux, pour les sociétés de droit algérien ;

Non  Oui

Dans la négative (à préciser) :

.....  
.....

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il n'est pas en règlement judiciaire et que son casier judiciaire datant de moins de trois (3) mois porte la mention « néant ». Dans le cas contraire, il doit joindre le jugement et le casier judiciaire. Dans le cas où l'entreprise fait l'objet d'un règlement judiciaire ou de concordat le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il est autorisé à poursuivre son activité.

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il :

- est inscrit au registre de commerce, ou ;
- est inscrit au registre de l'artisanat et des métiers, pour les artisans d'art, ou ;
- détient la carte professionnelle d'artisan, ou ;
- est dans une autre situation (à préciser) : .....

Dénomination exacte de l'organisme : .....

Adresse de l'organisme : .....

Numéro d'inscription : ..... Date d'inscription : .....

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il détient le numéro d'identification fiscale suivant :

..... délivré par ..... le ..... pour les entreprises de droit algérien et les entreprises ayant déjà exercé en Algérie.

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire déclare qu'il n'existe pas de priviléges, de nantissemens, de gages et/ou d'hypothèques inscrits à l'encontre de l'entreprise. Non  Oui

Dans l'affirmative : (préciser leur nature et joindre copie de leurs états, délivrés par une autorité compétente)

..... Le candidat ou soumissionnaire déclare que la société n'a pas été condamnée en application de l'ordonnance n°03-03 du 19 Jourmada El Oula 1424 correspondant au 19 juillet 2003 relative à la concurrence ou en application de tout autre dispositif équivalent : Non  Oui



Dans l'affirmative : (préciser la cause de la condamnation, la sanction et la date de la décision, et joindre copie de cette décision) .....

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire seul ou en groupement déclare présenter les capacités nécessaires à l'exécution du marché public et produit à cet effet, les documents demandés par le service contractant dans le cahier des charges (lister ci-après les documents joints) :

Le candidat ou soumissionnaire déclare que la société est qualifiée et/ou agréée par une administration publique ou un organisme spécialisé à cet effet, lorsque cela est prévu par un texte réglementaire : Non  Oui   
Dans l'affirmative : (indiquer l'administration publique ou l'organisme spécialisé qui a délivré le document, son numéro, sa date de délivrance et sa date d'expiration)

- ✓ La société a réalisé pendant ..... (Indiquer la période considérée exigée dans le cahier des charges) un chiffre d'affaires annuel moyen de (indiquer le montant du chiffre d'affaires en lettres, en chiffres et en hors taxes)

....., dont ..... % sont en relation avec l'objet du marché public du lot ou des lots (barrer la mention inutile).

- ✓ Le candidat ou soumissionnaire présente un sous-traitant : Non  Oui

Dans l'affirmative remplir la déclaration de sous-traitant.

**5) Signature du candidat ou soumissionnaire seul ou de chaque membre du groupement :**

J'affirme, sous peine de résiliation de plein droit du marché public ou de sa mise en régie aux torts exclusifs de la société, que ladite société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la législation et la réglementation en vigueur. Certifie, sous peine de l'application des sanctions prévues par l'article n°216 de l'ordonnance n° 66-156 du 08/06/1966, modifiée et complétée, portant code pénal, que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Nom, prénom et qualité du signataire	Lieu et date de signature	Signature
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Fait à ..... , le .....  
Signature du candidat ou soumissionnaire  
(Nom, qualité du signataire et cachet du candidat ou soumissionnaire)

N.B :

- Cocher les cases correspondant à votre choix.
- Les cases correspondantes doivent obligatoirement être remplies.
- En cas de groupement, une déclaration suffit pour le groupement.
- **En cas d'allotissement chaque lot doit faire l'objet d'une déclaration.**
- Lorsque le candidat ou soumissionnaire est une personne physique, il doit adapter les rubriques spécifiques aux sociétés, aux entreprises individuelles.
- **Document à insérer dans le dossier de candidature.**



**DECLARATION A SOUSCRIRE**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DES FINANCES



## DECLARATION A SOUSCRIRE

### 1) Identification du service contractant :

Désignation du service contractant : Université Tahri Mohamed Bechar

Nom, prénom, qualité du signataire du marché public :

Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Représenté  
par Monsieur BEZZAZI Boudjema Recteur de l'Université TAHRI Mohammed- Béchar.

### 2) Présentation du soumissionnaire et désignation du mandataire, dans le cas d'un groupement :

Présentation du soumissionnaire (reprendre la dénomination de la société telle que figurant dans la déclaration de candidature) :

#### a) Soumissionnaire seul :

- Dénomination de la société : .....

#### b) Soumissionnaire groupement momentané d'entreprises :

Conjoint

Solidaire

- Dénomination de chaque société membre du groupement :

1) .....

2) .....

3) .....

- Dénomination du groupement .....

- Désignation du mandataire :

Les membres du groupement désignent le mandataire suivant :

.....

### 3) Objet de la déclaration à souscrire :

- Objet du marché :

« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar »

- Wilaya(s) où seront exécutées les prestations, objet du marché : Béchar

- La présente déclaration à souscrire est présentée dans le cadre d'un marché allotie : Non  Oui

Dans l'affirmative, préciser les numéros des lots concernés ainsi que leurs intitulés :

Lot N°	Désignation des lots	Lot N°	Désignation des lots
01	Echographie et gestes écho-guidés	05	Simulation Soins infirmiers
02	Anatomie	06	Simulation tête et cou
03	Simulation Pédiatrie et néonatalogie	07	Autres simulations
04	Secourisme/Urgences et réanimation	08	Système audio-visuel de management du centre de simulation

Offre de base

Variante(s) suivante(s) (décrire les variantes sans mentionner leurs montants) :

.....

Prix en option(s) suivant(s) (décrire les prestations, objet des prix en options, sans mentionner leurs montants) :

.....

### 4) Engagement du soumissionnaire :

Après avoir pris connaissance des pièces constitutives du marché, prévues dans le cahier des charges, et conformément à leurs clauses et stipulations :

#### a) Le signataire s'engage, sur la base de son offre et pour son propre compte :

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N° de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....



- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché :

Nom : ..... Prénom : .....  
 Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

**b) Le signataire engage la société sur la base de son offre :**

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N° de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché :

Nom : ..... Prénom : .....  
 Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

**c) L'ensemble des membres du groupement s'engagent, sur la base de l'offre du groupement :**

Présentation des membres du groupement (Chaque membre du groupement doit renseigner cette rubrique. Les autres membres du groupement doivent remplir cette rubrique dans une feuille jointe en annexe, en donnant un numéro d'ordre à chaque membre) :

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N° de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché :

Nom : ..... Prénom : .....  
 Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

Dans le cas d'un groupement conjoint préciser les prestations exécutées par chaque membre du groupement, en précisant le numéro du lot ou des lots concerné(s), le cas échéant :

Désignation du membre	Nature des prestations par lot concerné
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

à livrer les fournitures demandées ou à exécuter les prestations demandées aux prix cités dans la lettre de soumission, et dans **un délai de (en chiffres et en lettres)** :

Désignation des lots	Délais
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08: Système audio-visuel de management du centre de simulation	

à compter de la date d'entrée en vigueur du marché, dans les conditions fixées dans le cahier des charges.  
**Le présent engagement me lie pour le délai de validité des offres.**



**5) Signature du soumissionnaire :**

J'affirme, sous peine de résiliation de plein droit du contrat ou de sa mise en régie aux torts exclusifs de la société, que ladite société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la législation et la réglementation en vigueur.  
Certifie, sous peine de l'application des sanctions prévues par l'article n°216 de l'ordonnance n°66-156 du 08/06/1966, modifiée et complétée, portant code pénal que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Nom, prénom et qualité du signataire	Lieu et date de signature	Signature

**6) Décision du service contractant :**

La présente offre est : .....

Fait à ....., le..... ;  
Signature du représentant du service contractant

N.B :

- *Cocher les cases correspondant à votre choix.*
- *Les cases correspondantes doivent obligatoirement être remplies.*
- *En cas de groupement, présenter une seule déclaration.*
- *En cas d'allotissement, présenter une déclaration par lot.*
- *Pour chaque variante, présenter une déclaration.*
- *Pour les prix en option, présenter une seule déclaration.*
- *Lorsque le soumissionnaire est une personne physique, il doit adapter les rubriques spécifiques aux sociétés, à l'entreprise individuelle.*
- *Document à insérer dans le dossier de l'offre technique.*



### ***Lettre de soumission***



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTRE DES FINANCES**

**وزارة المالية**

## **LETTRE DE SOUMISSION**

### **1) Identification du service contractant :**

Désignation du service contractant : **Université Tahri Mohamed Béchar**

Nom, prénom, qualité du signataire du marché public :

**Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Représenté  
par Monsieur BEZZAZI Boudjema Recteur de l'Université TAHRI Mohammed- Béchar..**

### **2) Présentation du soumissionnaire :**

Présentation du soumissionnaire (reprendre la dénomination de la société telle que figurant dans la déclaration de candidature) :

#### **a) Soumissionnaire seul :**

- Dénomination de la société :

.....

Conjoint  Solidaire

#### **b) Soumissionnaire groupement momentané d'entreprises :**

- Dénomination de chaque société membre du groupement :

*a.* .....  
*b.* .....  
*c.* .....  
*d.* .....

- Dénomination du groupement : .....

#### **3) Objet de la lettre de soumission :**

- Objet du marché public :

**« Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar »**

- Wilaya(s) où seront exécutées les prestations, objet du marché public : **Béchar**
- La présente lettre de soumission est présentée dans le cadre d'un marché public allotie : Non  Oui

Dans l'affirmative, Préciser les numéros des lots concernés ainsi que leurs intitulés :

<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>	<b>Lot N°</b>	<b>Désignation des lots</b>
01	<b>Echographie et gestes écho-guidés</b>	05	<b>Simulation Soins infirmiers</b>
02	<b>Anatomie</b>	06	<b>Simulation tête et cou</b>
03	<b>Simulation Pédiatrie et néonatalogie</b>	07	<b>Autres simulations</b>
04	<b>Secourisme/Urgences et réanimation</b>	08	<b>Système audio-visuel de management du centre de simulation</b>

### **4) Engagement du soumissionnaire :**

Le signataire s'engage, sur la base de son offre et pour son propre compte :

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N°de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché public :

Nom : ..... Prénom : .....

Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....



**c) Le signataire engage la société sur la base de son offre :**

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N°de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché public :

Nom : ..... Prénom : .....

Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

**d) L'ensemble des membres du groupement s'engagent, sur la base de l'offre du groupement :**

Présentation des membres du groupement (Chaque membre du groupement doit renseigner cette rubrique. Les autres membres du groupement doivent remplir cette rubrique dans une feuille jointe en annexe, en donnant un numéro d'ordre à chaque membre) :

- Dénomination de la société : .....
- Adresse : .....
- N° de téléphone : ..... N°de fax : .....
- Adresse électronique : .....
- Numéro d'identification statistique (NIS) pour les entreprises de droit algérien : .....
- Numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères : .....

Références du signataire, ayant qualité pour engager la société à l'occasion du marché public :

Nom : ..... Prénom : .....

Date et lieu de naissance : ..... Nationalité : .....

Après avoir pris connaissance des pièces du projet de marché public et après avoir apprécié, sous ma responsabilité, la nature et la complexité des prestations à exécuter :

- Remets, revêtus de ma signature, un bordereau des prix unitaires et un détail estimatif, établis conformément aux cadres figurant au dossier du projet de marché,
- me soumets et m'engage, envers, **Université Tahri Mohamed Bechar**, à exécuter les prestations conformément aux conditions du cahier des prescriptions spéciales, moyennant la somme de :

Désignation des lots	Montant en HT
Lot N°01 : Echographie et gestes écho-guidés	
Lot N°02 : Anatomie	
Lot N°03 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie	
Lot N°04 : Secourisme/Urgences et réanimation	
Lot N°05 : Simulation Soins infirmiers	
Lot N°06 : Simulation tête et cou	
Lot N°07 : Autres simulations	
Lot N°08: Système audio-visuel de management du centre de simulation	

**Montant de l'offre en Chiffres :** ..... DA en TTC

**Montant de l'offre en lettres :** .....

Dans le cas d'un groupement conjoint préciser les prestations exécutées par chaque membre du groupement, en précisant le numéro du lot ou des lots concerné(s), le cas échéant :

Désignation des membres	Nature des prestations par lot concerné	Montant HT des prestations

Imputation budgétaire : **Budget d'investissement – Plan annuel 2024 -**

Le service contactant se libère des sommes dues, par lui, en faisant donner crédit au compte bancaire :

- ✓ N° RIB : .....
- ✓ Ouvert auprès de : .....
- ✓ Situé à : .....
- ✓ Au nom de : .....

**5) Signature du soumissionnaire :**

Affirme, sous peine de résiliation de plein droit du marché public ou de sa mise en régie aux torts exclusifs de la société, que ladite société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la législation et la réglementation en vigueur. Certifie, sous peine de l'application des sanctions prévues par l'article 216 de l'ordonnance n°66-156 du 08/06/1966, modifiée et complétée, portant code pénal, que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Nom, prénom et qualité du signataire	Lieu et date de signature	Signature

**6) Décision du service contractant :**

La présente offre est : .....

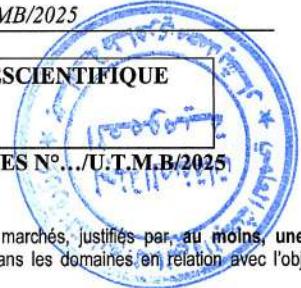
Fait à Béchar, le .....  
 (Signature du représentant du service contractant)

**N.B :**

- Cocher les cases correspondant à votre choix.
- Les cases correspondantes doivent obligatoirement être remplies.
- **En cas de groupement, présenter une seule déclaration. Dans le cas d'un groupement conjoint, préciser, éventuellement, le numéro de compte bancaire de chaque membre du groupement.**
- **En cas d'allotissement, présenter une déclaration par lot.**
- Pour chaque variante, présenter une déclaration.
- Pour les prix en option, présenter une seule déclaration.
- Lorsque le soumissionnaire est une personne physique, il doit adapter les rubriques spécifiques aux sociétés, à l'entreprise individuelle.
- **Document à insérer dans le dossier de l'offre financière.**

**IX. AVIS D'APPEL D'OFFRES**





**AVIS D'APPEL D'OFFRE OUVERT AVEC EXIGENCE DE CAPACITES MINIMALES N°.../U.T.M.B/2025**

L'université de Bechar lance un avis d'appel d'offres ouvert avec exigence de capacités minimales pour :

**Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar**

**Lot n°1 : Echographie et gestes écho-guidés**

**Lot n°2 : Anatomie**

**Lot n°3 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie**

**Lot n°4 : Secourisme/Urgences et réanimation**

**Lot n°5 : Simulation Soins infirmiers**

**Lot n°6 : Simulation tête et cou**

**Lot n°7 : Autres simulations**

**Lot n°8 : Système audio-visuel de management du centre de simulation**

**Participation :** Les soumissionnaires remplissant les conditions suivantes, peuvent participer :

- Les soumissionnaires (personnes physiques ou morales) disposant de registre de commerce électronique comportant les codes convenables éligibles à la fourniture des équipements scientifiques et de recherche, objets du présent cahier des charges.
- La société disposant de références professionnelles en présentant au moins deux (02) attestation de bonne exécution pour des prestations de même nature, dans le domaine des équipements scientifiques.
- La condition d'éligibilité relative aux capacités financières du soumissionnaire est vérifiée sur la base du chiffre d'affaire cumulé réalisé sur les trois (03) dernières années, « 2021-2022-2023 » ou « 2022-2023-2024 »

Les candidats intéressés peuvent directement ou par le biais d'un représentant délégué mandaté par leur soin, retirer le cahier des charges auprès du Vice Rectorat du développement, de la prospective et de l'Orientation 3<sup>ème</sup> étage de l'Administration de l'université Tahri Mohamed Bechar, contre paiement de cinq mille (5000,00DA) Dinars Algériens, non remboursable, payable par virement au Compte de L'université Tahri Mohamed Bechar : C.C.P. N° 322565 Clé 37.

**Vice rectorat du développement de la prospective et de l'orientation**  
**BP 417 ROUTE DE KENADSA-08000-**

Le retrait du cahier des charges (téléchargement) du site officiel de l'université « <https://www.univ-bechar.dz> ou <http://web.univ-bechar.dz/vrdpo/> » reste une alternative, sous les mêmes conditions ci-dessus ;

**Remarque :** Après le retrait du cahier des charges les soumissionnaires sont appelés à se présenter obligatoirement à l'adresse ci-dessus afin de compléter manuellement leurs procédures sur le registre des retraits (signature, cachet et présentation du récépissé de versement). Dans le cas contraire, leurs offres sont considérées comme nulles et ne seront pas traitées.

Les offres doivent comporter un dossier de candidature, une offre technique et une offre financière comme suit (La liste détaillée des documents demandés sont mentionnés dans le cahier des charges.) :

**I) DOSSIER DE CANDIDATURE :**

Le dossier de candidature doit comporter les documents suivants :

1. Une déclaration de candidature remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
2. Une déclaration de probité ; remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
3. Les documents relatifs aux pouvoirs habilitant les personnes à engager l'entreprise.
4. Le Registre de commerce électronique comportant le code de l'activité conforme à l'objet du présent cahier des charges
5. Les statuts pour les sociétés.
6. Une copie de la carte d'identification fiscale (NIF)
7. Une copie de l'attestation de dépôt légal des comptes sociaux auprès de CNRC
8. Les pièces fiscales et parafiscales certifiées conformes devant constater la mise à jour des redevances ou cotisations, pour les sociétés de droit algérien (Extrait de rôle, mise à jour CASNOS et CNAS), délivrée par le Centre National du Registre du Commerce.
9. L'extrait du casier Judiciaire de la personne engageant l'entreprise

Tout document permettant d'évaluer les capacités des candidats soumissionnaires :

**a) Capacités professionnelles**

Registre de commerce/registre électronique (registre de commerce avec code)

**b) Capacités techniques :**

Soumissionnaire ayant réalisé des marchés, justifiés par au moins, une (01) attestation de bonne exécution dans les domaines en relation avec l'objet du présent cahier des charges.

**II) OFFRE TECHNIQUE :**

**1) Le présent cahier des charges comprenant :**

- L'instruction aux Soumissionnaires signée, datée et cachetée, portant à la dernière page, la mention manuscrite « Lu et accepté ».
- Le Cahier des Prescriptions Spéciales (C.P.S.) signé, daté et cacheté, sans Mentionner le montant de l'offre, portant à la dernière page la mention manuscrite, « Lu et accepté ».
- Le Cahier des Prescriptions Techniques Communes (C.P.T.C.) signé, daté et cacheté, portant à la dernière page, la mention manuscrite « Lu et accepté ».
- Une déclaration à souscrire, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.

**2) Tout document permettant d'évaluer l'offre technique, à savoir :**

- a) Les spécifications techniques détaillées (catalogues ou fiches techniques) des produits proposés conformément au Cahier des spécifications techniques.
- b) Un certificat de conformité aux normes internationales des produits proposés
- c) La liste des moyens humains (Personnel technique, Ingénieurs et/ou Techniciens) justifiés par les attestations de mise à jour CNAS et/ou CASNOS en cours de validité et diplômes.
- d) Le mémoire technique justificatif : comprenant la qualité et moyens humains du soumissionnaire, délai de livraison, la durée de garantie et le service après-vente, conformément à l'annexe du présent cahier des charges.
- e) Le planning de livraison et de mise en service des équipements, renseigné, daté et signé.

**N.B : Les documents cités en a) et b) doivent être anonymes (Aucune indication du soumissionnaire) sinon l'offre sera rejetée ; Une version électronique (CD) de ces documents doit être fournis**

**III) OFFRE FINANCIERE :**

- 1.Une lettre de soumission remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
2. Le bordereau des prix unitaires (BPU) en hors taxes rempli et revêtu du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
- 3.Le détail quantitatif et estimatif (DQE) en hors taxes et en toutes taxes comprises rempli, daté et revêtu du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
- 4.Le tableau récapitulatif des lots, renseigné, daté et signé.

Le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière, sont insérés dans des enveloppes séparées et cachetées, indiquant la dénomination de l'entreprise, la référence et l'objet de l'appel d'offre ainsi que la mention « dossier de candidature », « offre technique » ou « offre financière ». Ces 3 enveloppes sont insérées dans une autre enveloppe cachetée et anonyme, comportant la mention « à n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres – Appel d'offres N °.../U.T.M.B/2025 ».

La durée de préparation des offres est fixée à vingt et un (21) jours à partir de la première parution de l'avis d'appel d'offres dans la presse.

La date de dépôt des offres est fixée au dernier jour de la durée de préparation des offres de 8h à 11h au niveau de la salle de la réunion du vice-Rectorat du développement, de la prospective et de l'Orientation 3<sup>ème</sup> étage de l'Administration de l'Université de Béchar.

Dans le cas où ce jour coïncide avec un jour de repos légal, la date limite est prorogée au jour ouvrable suivant.

L'ouverture des plis aura lieu en séance publique en présence des candidats ou soumissionnaires ou leurs représentants, le même jour de dépôt des offres à partir de 11h, au niveau de du vice-Rectorat du développement, de la prospective et de l'Orientation 3<sup>ème</sup> étage, université de Béchar.

Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pour un délai de validité des offres égal à la durée de préparation des offres augmentée de Trois (03) mois.

Le délai de validité des offres de l'attributaire provisoire du marché ou contrat est prorogé systématiquement d'un (01) mois supplémentaire conformément aux dispositions de l'article 99 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015, portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.

**Le Recteur**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة بشار

رقم التعريف الجبائي: 098608019033424

إعلان عن طلب العروض المفتوح مع اشتراط قدرات دنيار رقم .../ج.ط.م. ب / 2025

**II/ العرض التقديمي:**

دفتر الشروط يحتوي على:

- تعليمات للمتعهدين: مضى ومحظوظ، يحتوي في آخر صفحته على العبارة "قراً وقبل" مكتوبة بخط اليد.
- دفتر الوصفات الخاصة (C.P.S) مضى ومحظوظ، بدون ذكر مبلغ العرض، يحتوي في آخر صفحته على العبارة "قراً وقبل" مكتوبة بخط اليد.
- دفتر الوصفات التقنية العامة (C.P.T.C) مضى ومحظوظ، يحتوي في آخر كل حصة على العبارة "قراً وقبل" مكتوبة بخط اليد.
- تصريح بالاكتتاب لكل حصة وفق النموذج المرفق بعد ملئه، مورخ ومحظوظ وموقع من قبل المتعهد.
- كل وثيقة تسمح تقدير العرض التقديمي:
  - (أ) فهرس، البطاقة التقنية تفصل مواصفات المنتج المقترن.
  - (ب) شهادة المطابقة للمعايير الدولية للمنتج المقترن.
  - (ج) قائمة الوسائل البشرية "مهندسان وأو تقني" (مع إثبات الشهادات)، بيان السيرة الذاتية والتصريف لدى CNAS أو CASNOS.
  - (د) مذكرة تقنية تبريرية يحتوي على (طبيعة والإمكانيات البشرية للمتعهد، أجال التسليم، مدة الضمان وخدمة ما بعد البيع) لكل حصة، مضى ومحظوظ، حسب النموذج المرفق في دفتر الشروط.
  - (ه) جدول التسليم والوضع في الخدمة للتجهيزات لكل حصة مضى ومحظوظ.

ملاحقة: الوثائق المذكورة في (أ) و (ب) يجب لا تحتوي على أي إشارة تشير إلى المتعهد (Anonyme) ولا سيتم رفض العرض، يجب توفير نسخة إلكترونية (CD) من هذه الوثائق.

**III/ العرض المالي:**

1. رسالة التعليل، مؤرخة، مضى ومحظوظ حسب النموذج المرفق لكل حصة.

2. جدول الأسعار بالوحدة مضى ومحظوظ.

3. تفصيل كثي وتقديرى مضى ومحظوظ.

4. الجدول الملخص للشخص مضى ومحظوظ.

يوضع ملف الترشح، العرض التقني والعرض المالي في أظرفه منفصلة ومقللة بإحكام، بين كل منها تسمية المؤسسة، مرجع وموضع المقابلة، عبارة «ملف الترشح»، «العرض التقني» و «العرض المالي» حسب الحال. توضع هذه الأظرفة في ظرف آخر مغلق بإحكام وغير معرف، يحمل عبارة «لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الأظرف وتقدير العروض - إعلان عن طلب عروض مفتوحة مع اشتراط قدرات دنار رقم .../ج.ط.م. ب / 2025».

حددت مدة تحضير العروض بواحد وعشرون (21) يوماً ابتداء من أول ظهور للإعلان في الجرائد الوطنية.

حدد تاريخ إيداع العروض بآخر يوم من مدة تحضير العروض، وذلك من أول ظهور للإعلان في الجرائد الوطنية، من الساعة 08 إلى الساعة 11 على مستوى نيابة رئاسة الجامعة المكلفة بالتنمية، الاستشراف والتوجيه

إذا صادف هذا اليوم، يوم عطلة أو راحة قانونية، فإن تاريخ الإيداع يمدد إلى غاية يوم العمل الموالي، يتم فتح الأظرفة في جلسة علنية بحضور المترشحين أو المتعهدين أو ممثلهم، في نفس يوم إيداع العروض ابتداء من الساعة 11 بقاعة الاجتماعات بنيابة رئاسة الجامعة المكلفة بالتنمية، الاستشراف والتوجيه، يبقى المتعهدون ملزمون بعروضهم لمدة ثلاثة (03) أشهر + مدة تحضير العروض.

يعتمد سريان عروض الفائز المؤقت بالسوق أو العقد بشكل منهجي لمدة شهر إضافي (01) قُـف والأحكام الماددة 99 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015، المنظم العقود العامة وتوضيقات الخدمة العامة

مدير الجامعة

تعلن جامعة بشار عن إعلان عن طلب عروض مفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا من أجل:  
Acquisition d'un simulateur en médecine au profit de l'université de Béchar

Lot n°1 : Echographie et gestes écho-guidés

Lot n°2 : Anatomie

Lot n°3 : Simulation Pédiatrie et néonatalogie

Lot n°4 : Secourisme/Urgences et réanimation

Lot n°5 : Simulation Soins infirmiers

Lot n° 6 : Simulation tête et cou

Lot n° 7 : Autres simulations

Lot n° 8 : Système audio-visuel de management du centre de simulation

\*المشاركة : يمكن للمترشحين والمتعهدين المستوفين للشروط التالية  
المشاركة

المناقصة موجهة للمترشحين والمتعهدين الذين يبررون:

- الشركات (الأشخاص الطبيعيين أو الأعياريين) التي لديها سجل تجاري إلكتروني يحتوي على الرموز (Code) المناسبة للموهلة لتوريد الأجهزة العلمية والبحثية الخاضعة لهذه المواصفات.
- الشركة التي لديها مراجعة مهنية يقدم ما لا يقل عن شهادتين (02) حسن التنفيذ خدمات من نفس النوع في مجال الأجهزة العلمية والبحثية.
- القدرات المالية: يتم التحقق من شروط الأهلية المتعلقة بالقدرة المالية للعارض على أساس حجم الأعمال التراكمي المحقق خلال السنوات الثلاث (03) الماضية 2021-2022 أو 2022-2023 أو 2023-2024.

يتم سحب دفتر الشروط من قبل الشخص المخول مع تقديم وصل الدفع، منذ أول ظهور هذا الإعلان عن العروض مقابل مبلغ غير قابل للرد: 5000.00 دج توجع حساب ( C.C.P. N° 322565 Clé 37 UNIVERSITE DE BECHAR )  
جامعة

جامعة طاهري محمد بشار - نيابة مديرية التنمية والاستشراف والتوجيه

يسحب دفتر الشروط من الموقع الإلكتروني الرسمي للجامعة

« [Https://www.univ-bechar.dz](https://www.univ-bechar.dz) ou <http://web.univ-bechar.dz/vrdpo/>

ملاحقة: يجب على كل العارضين الذين سحبوا دفتر الشروط من الموقع الإلكتروني الرسمي للترب إلى صالح نيابة مديرية الجامعة على العنوان أعلاه للختام والإمضاء في سجل السحب وتقديم وصل الدفع. كل عرض لم يحصل على هذه الشروط يعتبر عرضه لا غير.

ويشمل الملف على: ملف الترشح والعرض التقني والعرض المالي، مرتبة كما يلي (القائمة

التفصيلية للوثائق المطلوبة مذكورة في دفتر الشروط) :

**I. ملف الترشح:**

1. تصريح بالترشح مضى مورخ ومحظوظ حسب النموذج المرفق

2. تصريح بالتزاهة مضى مورخ ومحظوظ حسب النموذج المرفق

3. الوثائق التي تتعلق بالتفويضات التي تسمح للأشخاص بإلزام المؤسسة.

4. سجل التجارة الإلكترونية الذي يحتوي على رمز النشاط بما يتفق مع الغرض من هذا دفتر الشروط

5. نسخة من القانون الأساسي بالنسبة للشركات.

6. نسخة من بطاقة التعريف الجبائي (NIF).

7. نسخة من شهادة إيداع الحسابات الاجتماعية صادرة عن المركز الوطني للسجل التجاري.

8. شهادة السوابق العدلية للشخص الملزم للشركة لا تتعدي صلاحيتها ثلاثة (03) أشهر

9. نسخ عن الشهادات الجبائية وهيئات الضمان الاجتماعي (مستخرج الضريب صافي أو

مجدول، CNAS، CASNOS) سارية المفعول بتاريخ فتح الأظرفة.

كل وثيقة تسمح بتقييم قدرات المترشحين أو المتعهدين:

/ قدرات مهنية :السجل التجاري الإلكتروني.

ب/ قدرات تقنية: - المرجع المهنية مبررة بشهادات حسن التنفيذ (ما لا يقل عن شهادة واحدة (01) من نفس الطبيعة.

