

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES  
(C. P. S.)**

## SOMMAIRE

ARTICLE 1	:	OBJET DU MARCHE.
ARTICLE 2	:	DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.
ARTICLE 3	:	AUTRES TEXTES APPLICABLES.
ARTICLE 4	:	CARACTERE DES PRIX.
ARTICLE 5	:	NATURE DES PRIX.
ARTICLE 6	:	DROITS DE TIMBRES.
ARTICLE 7	:	DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.
ARTICLE 8	:	CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF.
ARTICLE 9	:	LIVRAISON DES EQUIPEMENTS AU SITE BENEFICIAIRE
ARTICLE 10	:	MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE
ARTICLE 11	:	MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS
ARTICLE 12	:	FORMATION
ARTICLE 13	:	RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE.
ARTICLE 14	:	MODE ET DELAI DE REGLEMENT
ARTICLE 15	:	MODALITES DE PAIEMENT.
ARTICLE 16	:	UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.
ARTICLE 17	:	BREVETS.
ARTICLE 18	:	SOUS-TRAITANCE.
ARTICLE 19	:	DOMICILE DU TITULAIRE
ARTICLE 20	:	VALIDITE DU MARCHE.
ARTICLE 21	:	DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.
ARTICLE 22	:	GARANTIE.
ARTICLE 23	:	RETENUE DE GARANTIE.
ARTICLE 24	:	DELAI DE GARANTIE.
ARTICLE 25	:	RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE
ARTICLE 26	:	ASSURANCE ET RESPONSABILITES.
ARTICLE 27	:	REGLEMENT DES CONTESTATIONS.
ARTICLE 28	:	NANTISSEMENT.
ARTICLE 29	:	RESILIATION DU MARCHE.
ARTICLE 30	:	MESURES COERCITIVES
ARTICLE 31	:	LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS.
ARTICLE 32	:	VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE :
ARTICLE N°33	:	FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR
ARTICLE N°34	:	FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES**

Marché n° ..... / 2025.

Passé en application de l'article 19 du décret n° 2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

Entre les soussignés :

d'une part : .....

L'OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL (O.F.P.P.T.),  
représenté par sa Directrice Générale,

Et,

D'autre part : .....

La société : .....

- Titulaire du compte ..... (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.....(localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

- Adresse du siège social de la société : .....

- Adresse du domicile élu : .....

- Affiliée à la CNSS sous le n° : .....

- Inscrite au registre de commerce de ..... (localité) sous le n° : .....

- Patente n° : .....

- N° d'identification fiscale

- n° de l'identifiant Commun de l'Entreprise : .....

- Représentée par :

Monsieur .....

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



## **CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :**

### **ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ ET MODE DE PASSATION**

Le présent marché a pour objet l'Acquisition, installation et mise en service des équipements medicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :

**Lot N°1 : Mannequins de simulation médicale**

**Lot N°2 : Simulateurs procéduraux**

**Lot N°3 : Mobilier médical**

Le marché issu du présent appel d'offres est passé en application des articles 19 (al. 1 du paragraphe 1-1 et al. b du paragraphe 1-3) et 20 (al. 3 du paragraphe b) du décret n°2-22-431 du 15 Chaabane 1444 (08 Mars 2023) relatif aux marchés publics.

### **ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ**

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

- 1- L'acte d'engagement,
- 2- Le présent cahier des prescriptions spéciales,
- 3- Le bordereau des prix - détail estimatif,
- 4- Les prospectus, notices ou autres documents techniques
- 5- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAGT), approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016).

En cas de discordance ou de contradiction entre les documents constitutifs du marché, autres que celles se rapportant à l'offre financière tel que décrit dans règlement relatif aux marchés publics de l'office de l'OFPPT, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

### **ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES**

Le titulaire du marché est soumis aux dispositions notamment des textes suivants :

- Le Décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- La décision du ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.



- L'arrêté du ministre délégué au profit de la ministre de l'économie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hja 1444 (23 Juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics

Ainsi que tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés publics rendus applicables à la date limite de réception des offres.

#### **ARTICLE N°4 : CARACTERE DES PRIX**

Les prix des équipements objet du présent marché sont fermes et non révisables. Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le maître d'ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

#### **ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX**

Le présent marché est à prix unitaires.

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

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de la livraison des fournitures y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au titulaire une marge pour bénéfices et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

#### **ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES**

Le titulaire acquitte les droits de timbre dus au titre du marché conformément à la législation en vigueur.

#### **ARTICLE N°7 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD**

##### **Délai d'exécution :**

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de **3 mois (trois mois)**. Il commence à courir à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du présent marché. Ce délai s'applique à l'achèvement de la livraison de la totalité des fournitures incombant au titulaire.

Le délai que se réserve l'OFPPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

L'OFPPT s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus.

##### **Pénalités de retard :**

A défaut par le titulaire d'avoir terminé les prestations objet du marché dans le délai contractuel, il lui sera appliqué, sans mise en demeure préalable, une pénalité de un pour mille (1/1000) du montant initial, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse et ce, par jour calendaire.

Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8)% du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Quand le montant des pénalités atteint ce plafond, l'autorité compétente se réserve le droit de résilier le marché dans les conditions prévues par l'article 79 du CCAGT.

#### **ARTICLE N°8 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF**

Le cautionnement provisoire qui reste affecté à la garantie des engagements contractuels du titulaire du marché dans les cas prévus par l'article 18 § 1 du CCAGT est :

- ✓ **Lot N° 1 : vingt-six mille six cents Dirhams (26 600,00 DH)**
- ✓ **Lot N° 2 : dix-huit mille Dirhams (18 000,00 DH)**
- ✓ **Lot N° 3 : vingt-quatre mille Dirhams (24 000,00 DH)**

Le cautionnement provisoire reste acquis au maître d'ouvrage notamment dans les cas cités à l'article 18 du CCAGT.

Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du montant du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les vingt (20) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché.

**N.B :** Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements marocains agrés à cet effet conformément à la législation en vigueur

#### **ARTICLE N°9 : LIVRAISON DES EQUIPEMENTS EN FAVEUR DU SITE BENEFICIAIRE**

Les équipements seront livrés aux sites bénéficiaires indiqués dans les tableaux de répartition en annexe. Toutefois, et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Si le Site Bénéficiaire est indisponible pour une livraison directe du matériel, l'OFPPT se réserve le droit de demander au Titulaire d'effectuer le Dépôt dans un Entrepôt dédié sur le périmètre urbain de Casablanca.

Toutefois, l'acheminement des équipements vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

Avant de commencer les livraisons, le titulaire doit transmettre à l'OFPPT :

- o Un planning prévisionnel de livraison au moins quinze jours avant le début des livraisons dans les sites bénéficiaires

Toutefois et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition dudit planning peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le responsable du centre bénéficiaire ou de l'entrepôt signe les bons de dépôt des articles livrés en précisant les dates de livraison.

Le titulaire doit communiquer à l'OFPPT le bon de dépôt contre accusé de réception, pour permettre aux services de l'OFPPT de planifier les opérations de vérification de conformité technique.

**ARTICLE N°10 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE**

Sur la base du programme des livraisons, l'OFPPT organise les opérations de vérification de conformité technique du matériel livré dans le site bénéficiaire suivant un planning communiqué au titulaire. En cas d'indisponibilité du Site bénéficiaire, les opérations de vérification de conformité technique seront effectuées dans l'Entrepôt dédié avant l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Il est bien entendu qu'en cas de livraison à l'entrepôt dédié, la vérification portera sur la conformité technique et les essais de mise en marche, tandis que l'installation et la mise en marche se feront sur le site bénéficiaire.

Une lettre d'engagement doit être signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation nécessaire après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'OFPPT et le délai d'exécution du marché sera prorogé en conséquence.

Le titulaire interviendra pour l'installation des différents équipements dans un délai de 7 jours qui commencera à courir à partir du lendemain de la saisie du titulaire par l'OFPPT l'informant du dépôt des équipements en question dans les locaux de ce dernier ;

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le titulaire prend en charge les accessoires, les composants, la matière d'œuvre et toutes sujétions nécessaire à l'installation, la mise en service et aux différents essais de ces équipements.

Les équipements jugés non-conformes sont récupérés séance tenante par le titulaire, ceux présentant des observations doivent faire l'objet de levée de réserves dans un délai maximum de **15 jours** qui commencera à courir à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des équipements concernés. Passé ce délai l'OFPPT n'est plus responsable des équipements en question.

Le titulaire mettra à la disposition du(es) représentant(s) de l'OFPPT la documentation technique, en langue française, nécessaire à la vérification de la conformité technique des équipement(s).

L'OFPPT procédera à la vérification de la conformité technique de l'équipement avec les spécifications du marché) (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique, ...) dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié, à la date prévue, en présence d'un représentant qualifié du titulaire devant être habilité à répondre aux remarques de la commission désignée par l'OFPPT.

La vérification de la conformité technique des articles livrés est sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal qui doit être signé par le(s) représentant(s) de l'OFPPT et du titulaire ayant participé à l'opération de vérification.

Toute divergence par rapport au marché doit être consignée dans le procès-verbal de vérification de conformité technique.

Une copie du procès-verbal de vérification de conformité technique est remise au représentant du titulaire séance tenante.

Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

5

7

12



Le titulaire remettra aux représentants du site bénéficiaire 5 exemplaires originales des bons de livraison, afin de renseigner les numéros d'enregistrement dans les livres journal et inventaire dans le site bénéficiaire et /ou l'entrepôt dédié.

#### **ARTICLE N°11 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS**

L'OFPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire :

- Du matériel sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ou avenant,
- De la mise en marche du matériel si nécessaire.

La réception n'est prononcée qu'une fois l'équipement, vérifié conforme, satisfait aux essais exigés

**Les articles réceptionnés sont enregistrés dans le livre journal et éventuellement dans le livre d'inventaire. Les numéros du livre journal et d'inventaire sont portés sur le PV de réception.**

#### **ARTICLE N°12 : Formation**

Il est prévu une formation de 1 journée sur l'utilisation et mise en marche pour chaque lot : le Lot N°1 et le Lot N°2.

Les autres lots et items ne sont pas concernés par la formation.

Une feuille de présence journalière de formations doit :

Préciser la date de la formation, la durée de la formation et les thèmes dispensés

Être émargé par les bénéficiaires de la formation, le responsable de la formation ou le Directeur, lieux de déroulement de la formation et l'intervenant.

#### **ARTICLE N°13 : Réceptions provisoire et définitive**

##### **1- Réception provisoire**

La réception provisoire du marché n'est prononcée que lorsque tous les équipements sont livrés, vérifiés conformes et une fois tous les essais ont été déclarés satisfaisants par le(s) représentant(s) de l'OFPPT.

La réception provisoire du marché correspondra à la dernière date de réception.

##### **2- Réception définitive**

Le titulaire demandera à l'OFPPT d'organiser la réception définitive vingt jours au plus tard avant l'expiration du délai de garantie.

Un planning de réception définitive sera communiqué par l'OFPPT au titulaire en lui précisant les lieux et les dates de réceptions définitives.

Le titulaire prendra les dispositions nécessaires pour se faire représenter à ces opérations qui seront sanctionnées par un procès-verbal de réception définitive locale.

Si au moment de la réception définitive, il est reconnu que certaines réserves concernant la réparation ou le remplacement de l'équipement défectueux ayant fait l'objet d'une notification, le titulaire disposera d'un délai d'un (1) mois maximum pour réparer ou remplacer l'équipement déclaré défectueux.

Le délai de garantie des équipements concernés qui leur est directement lié est prolongé jusqu'à ce que ces réserves soient levées par le titulaire. A défaut, l'O.F.P.P.T. peut effectuer les réparations ou remplacements aux frais du titulaire de marché ou prendre d'autres mesures correctives.



5

7

12

**ARTICLE N°14 : MODE ET DELAI DE REGLEMENT****a-mode de règlement**

Les prestations faisant l'objet du marché seront réglées par application des prix unitaires définis et établis pour chaque item par le titulaire aux quantités réellement exécutées et réceptionnées, conformément aux descriptions figurant au bordereau des prix-détail estimatif et aux conditions particulières du marché.

**b-délai de règlement**

En application de l'article 78-2 de loi n°69-21 relative aux délais de paiement, le délai de règlement des paiements est fixé à 120 jours à compter de la date de facturation.

**ARTICLE N°15 : MODALITES DE PAIEMENT**

L'OFPPT procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

1) Modalités de paiement pour livraison directe sur le Site bénéficiaire :

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.

- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations d'exonération en TVA.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Le PV de la formation si le marché le prévoit.

Les sommes dues au titulaire seront réglées sur son compte dont le numéro est précisé dans l'acte d'engagement.

Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

**ARTICLE N°16 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.**

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'O.F.P.P.T. ou en son nom et au sujet du marché à aucune personne autre qu'une personne employée par le titulaire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à ladite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T, n'utilisera aucun des documents et aucune des informations énumérés dans le paragraphe précédent, si ce n'est pour l'exécution du marché.

Tout document, autre que le marché lui-même, énuméré dans le 1er paragraphe demeurera la propriété de l'O.F.P.P.T. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'O.F.P.P.T. sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

**ARTICLE N°17 : BREVETS**

Le titulaire garantira l'O.F.P.P.T, contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou des droits de création industrielle résultant de l'emploi des équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.



57

7

82



**ARTICLE N°18 : SOUS-TRAITANCE**

Si le titulaire envisage de recourir à la sous traitance, il sera appliqué des dispositions de l'article 151 du décret n °2-22-431.

Il doit communiquer au Maître d'Ouvrage:

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

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 27 du décret n °2-22-431.

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

N° de lot	Items qui représentent le corps d'état principal
Lot 1	1 et 2
Lot 2	4, 7 et 14
Lot 3	3, 6 et 32

Le titulaire du marché est tenu, lorsqu'il envisage de sous-traiter une partie du marché, de la confier à des prestataires installés au Maroc et notamment les très petites, petites et moyennes entreprises y compris les jeunes entreprises innovantes, les coopératives, les unions coopératives et les auto-entrepreneurs, conformément à l'article 151 du décret n °2-22-431 précité.

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

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

**ARTICLE N°19 : DOMICILE DU TITULAIRE**

Le titulaire du marché est tenu d'élire domicile au Maroc qu'il doit indiquer dans l'acte d'engagement ou le faire connaître au maître d'ouvrage dans le délai de quinze (15) jours à partir de la notification, qui lui est faite, de l'approbation de son marché.

Faute par lui d'avoir satisfait à cette obligation, toutes les notifications qui se rapportent au marché sont valables lorsqu'elles ont été faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le cahier des prescriptions spéciales.

En cas de changement de domicile, le titulaire est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

**ARTICLE N°20 : VALIDITE DU MARCHE**

Le marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après sa signature par l'autorité compétente de l'Office ou par son délégataire dûment désigné et son visa par le Contrôleur d'Etat, lorsque ledit visa est requis.

**ARTICLE N°21 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.**

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante (60) jours à compter de la date d'ouverture des plis.

Les conditions de prorogation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 143 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

#### **ARTICLE N°22 : GARANTIE**

Le titulaire garantit que tout l'équipement livré en exécution du marché est neuf, n'a jamais été utilisé, est du modèle le plus récent en service et inclue toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériau sauf si le marché en a disposé autrement.

Le titulaire garantit en outre que tout l'équipement livré en exécution du marché n'aura aucune défectuosité due à sa conception, aux matériaux utilisés ou à sa mise en œuvre (sauf dans le cas où la conception et/ou le matériau requis par les spécifications du marché), qui peut se révéler pendant l'utilisation normale de l'équipement livré, dans les conditions prévalant dans les établissements de formation Professionnelles de l'OFPPT.

Pendant la période de garantie, les techniciens du fournisseur interviendront dans un délai de 15 jour partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des pannes des équipements concernés.

Les frais de récupération ou de remplacement des équipements défectueux sont à la charge exclusive de ce dernier.

#### **ARTICLE N°23 : RETENUE DE GARANTIE**

Conformément à l'Article 64 du C.C.A.G-T, une retenue de un dixième (1/10) sera effectuée sur le montant des acomptes.

La retenue de garantie cessera de croître lorsqu'elle aura atteint sept pour cent (7 %) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Toutefois, cette retenue de garantie pourra être remplacée, à la demande du titulaire, par une caution personnelle et solidaire dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

**N.B :** pour le titulaire étranger, le cautionnement de la retenue de garantie doit être avalisé par une banque marocaine.

#### **ARTICLE N°24 : DELAI DE GARANTIE**

Le délai de garantie est fixé à Une année (01) pour les prestations objet du marché. Il court à partir de la date de réception provisoire de ces équipements.

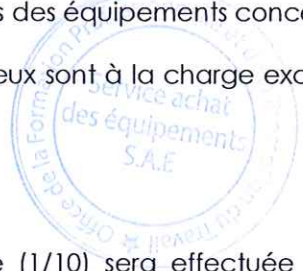
Le délai de garantie suscité concerne tous les items mentionnés dans le bordereau des prix – détail estimatif, et est exigé du titulaire après la date du procès-verbal de réception provisoire.

#### **ARTICLE N°25 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE**

En application des dispositions de l'article 19 du CCAGT, le cautionnement provisoire est restitué au titulaire du marché ou la caution qui le remplace est libérée après que le titulaire aura réalisé le cautionnement définitif.

Le cautionnement définitif est restitué, sauf les cas d'application de l'article 79 du CCAGT, et le paiement de la retenue de garantie est effectuée ou bien les cautions qui les remplacent à la suite d'une mainlevée donnée par l'OFPPT dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

#### **ARTICLE N°26 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES**



5

3

12



En application des dispositions de l'article 25 du CCAGT, le titulaire doit souscrire, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, les polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché.

#### **ARTICLE N°27 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS**

En cas de contestation entre l'administration et le titulaire, il sera fait recours à la procédure prévue par les articles 81, 82 et 84 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAGT). Si cette procédure ne permet pas le règlement du litige, celui-ci sera soumis à la juridiction marocaine compétente statuant en matière administrative, conformément à l'article 83 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAGT).

#### **ARTICLE N°28 : NANTISSEMENT**

En cas de nantissement du marché, le Maître d'ouvrage remet au titulaire du marché, sur sa demande et contre récépissé, une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché public, conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, étant précisé que :

+ La liquidation des sommes dues par l'Office de la formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'O.F.P.T ou son délégataire.

+ Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du futur marché ainsi qu'à bénéficiaire des nantissemments ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé, est le Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

+ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPPT seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché. Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du présent marché ainsi que de l'exemplaire unique sont à la charge du titulaire du marché.

#### **ARTICLE 29 : RESILIATION DU MARCHE**

Le marché peut être résilié par l'OFPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

#### **ARTICLE 30 : MESURES COERCITIVES**

Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII et l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

#### **ARTICLE 31 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS**

Tout intervenant dans les procédures de passation des marchés, à quelque titre que ce soit, doit préserver son indépendance vis-à-vis des concurrents et s'abstenir d'accepter de leur part tout avantage ou gratification ou d'entretenir avec eux toute relation de nature à compromettre son objectivité et son impartialité, comme prévues par l'article 162 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

#### **ARTICLE 32 : VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE**





Conformément au décret n° 2-14-272 du 14 Rajab 1435 (14 Mai 2014) relatif aux avances en matière des marchés publics, aucune avance n'est consentie au titre du présent marché.

### **ARTICLE N°33: FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR**

Les équipements du présent marché pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation conformément à la convention de l'UNESCO à laquelle le Maroc a adhéré par Dahir n°1.60201 et n°160.202 du 14 Joumada I 1383 (3 Octobre 1963).

Toutes les formalités d'établissement des demandes d'importation et d'obtention des autorisations d'importation délivrées par l'autorité gouvernementale chargée du commerce et de l'industrie (direction du commerce extérieur et Office des changes) ainsi que toutes les formalités douanières seront réalisées par le titulaire et les frais y afférents seront à sa charge.

A cet effet, le titulaire devra prendre toutes les mesures nécessaires pour obtenir les autorisations d'importation dûment visées par les autorités compétentes.

Dans le cas où la franchise est refusée, le remboursement des droits de douanes à l'importation seront réglés sur pièces justificatives à hauteur maximale du montant des droits de douanes et TVA indiqués dans le Bordereau des prix/Détail Estimatif.

Le titulaire est réputé être au courant des démarches à suivre et de la liste des produits susceptibles d'être non autorisés à l'importation au MAROC. Aucune réclamation ne sera admise à cet effet par l'O.F.P.P.T.

L'O.F.P.P.T. s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus

### **ARTICLE N°34 : FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA**

#### **1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière**

Le matériel bénéficiant de la franchise douanière UNESCO bénéficiera d'une exonération de la TVA et ce en application de l'article 8 paragraphe 28 de la loi n°30-85 tel qu'elle a été modifiée et complétée.

L'O.F.P.P.T. demandera l'exonération de la TVA à la Direction des impôts après avoir reçu du titulaire du marché les pièces suivantes :

- La demande d'attestation d'achat en exonération de la TVA en annexe dûment remplie par le titulaire ;
- La facture pro forma en quatre exemplaires ;
- L'original de la décision soldée de la franchise douanière dûment visée par l'inspecteur douanier ;
- La copie de la déclaration unique de marchandise (DUM) ;

#### **2. Matériel n'ayant pas bénéficié de la franchise douanière**

Les formalités décrites, ci-après, sont conditionnées par le respect des dispositions de l'article n° 7 sus cité.

Si le titulaire ne se conforme pas aux stipulations de l'article n° 7 sus - cité, il ne devra prétendre au remboursement ni des droits et taxes à l'importation ni de la TVA figurant au bordereau des prix – détail estimatif.

##### **a- Entreprise nationale :**

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée sur la base des prix hors taxes et hors droits de douanes augmenté des droits de douanes à rembourser.

##### **b- Entreprise étrangère :**

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée conformément aux dispositions du code général des Impôts en vigueur.





## **CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :**

Les marques commerciales, références à un catalogue, appellation, brevet, conception, type, provenance, origine ou producteurs particuliers, norme de certification, qui sont spécifiés au niveau de « clauses et spécifications techniques » ne sont indiqués qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises et à condition que l'appellation utilisée soit suivie de la mention « ou son équivalent ». Dans le cas où une marque commerciale ou une référence est mentionnée, elle inclut les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et des qualités au moins égales à celles qui sont exigées.

### **lot 1: Mannequins de simulation médicale**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier Adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>De taille adulte et de grandeur nature. Le mannequin doit permettre l'examen auscultatoire thoracique et abdominal et la prise de la pression artérielle</p> <p>Le mannequin doit être de grandeur nature</p> <p>Tête avec repères anatomiques, trachée, œsophage, poumons et estomac simulés</p> <p>Irrigation (simulée) des yeux et des oreilles</p> <p>Application/instillation de médicaments dans les yeux, les oreilles et l'nez, incluant la pose de gaze ou coton dans les narines</p> <p>Soins de bouche et de dentition</p> <p>Insertion de sonde et aspiration dans les voies respiratoires</p> <p>Insertion, fixation et soin de sonde endotrachéale</p> <p>Soin de trachéotomie et aspiration trachéale</p> <p>Multiples procédures de distribution d'oxygène</p> <p>Insertion de sonde nasogastrique : soin, administration de médicament et retrait</p> <p>Lavage gastrique et gavage</p> <p>Orifice pour positionnement d'une voie veineuse sous-clavière et d'un cathéter de Hickman (voie tunnelisée) simulation du soin, pas de la pose</p> <p>Pouls carotidien généré manuellement</p> <p>Injection intramusculaire deltoïde</p> <p>Gamme très étendue de mouvements pour une manipulation réaliste du patient</p> <p>Stomies interchangeables : colostomie, iléostomie et cystostomie -</p> <p>La colostomie peut être irriguée, accepte et retient une sonde -</p> <p>Les doigts et les orteils sont séparés pour permettre le bandage.</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p> <p><b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle</b></p> <p>Scénario de simulations en ligne</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>Sondage urinaire complet</p> <p>Appareil génital connectable aux réservoirs urinaire et colique avec des valves connecteurs.</p> <p>L'organe génital féminin permet la douche vaginale</p> <p>Rétention d'une sonde à demeure ou d'évacuation</p>



	<p>Sons cardiaques synchronisés avec l'ECG programmable</p> <p>Sons pulmonaires synchronisés avec le rythme respiratoire, 0 – 60 rpm</p> <p>Sélection pulmonaire ou bilatérale individuelle</p> <p>Sons vocaux par ordinateur, mixés avec la voix (générée par un formateur à l'aide d'un micro vendu séparément) -toux-vomissement-gémissement-cri -ssoufflement -oui - non</p> <p>Sons cardiaques</p> <p>Sons pulmonaires</p> <p>Sons intestinaux</p> <p>Sons vocaux</p> <p>Pouls / Pression sanguine</p> <p>Création des scénarios en mode automatique</p>
2	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier junior</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>De taille enfant de 5 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</p> <p>-Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps</p> <p>Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm</p> <p>- Poids : min 08.00 kg</p> <p>Mâchoire mobile avec la langue</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p> <p>Démontable à la taille</p> <p>Peau réaliste</p> <p>Injection intramusculaire</p> <p>Réservoir interne détachable amovible</p> <p>Tête articulée</p> <p>Sac de transport</p> <p>Accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soin de trachéotomie</li> <li>- soins des cheveux et des plaies chirurgicales</li> <li>- bains et bandages</li> <li>- hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible)</li> <li>- <b>soins ophtalmologiques</b></li> <li>- <b>soins de l'oreille et application de gouttes otiques</b></li> <li>- injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire</li> <li>-concentré de sang simulé-nettoyant acétonique</li> </ul> <p><b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle</b></p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
3	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce.</p> <p>Articulations mobiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</li> <li>-compatibles à tous les soins du nouveau-né</li> <li>-Compressions thoraciques réalistes</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Repères anatomiques</li> <li>-Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin</li> <li>-Modèle résistant à l'eau</li> <li>-Cordon peut être détaché et attaché facilement</li> <li>-Cordon fabriqué en matériau doux et réaliste</li> </ul> <p>Dimensions : 48 cm minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Poids : 7 kg max</li> <li>* Tour de tête : 36.8 cm minimum</li> <li>-bras à injections parentérales</li> <li>-bras pour la mesure de la TA</li> <li>-Le simulateur comprend :</li> <li>-2 voies aériennes remplaçables</li> <li>-1 Poumon bilatéral</li> <li>-1 Poumon effondré</li> <li>-1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté)</li> <li>-1 Omphalocèle</li> <li>-1 myéloméningocèle</li> <li>-2 Peaux de la main</li> <li>-2 Peaux du pied</li> <li>-1 système veineux pour la main</li> <li>-1 système veineux pour le pied</li> <li>-2 poches liquides de 500 ml d'alimentation</li> <li>-1 seringue de 3 cm avec aiguille</li> <li>-1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 26</li> <li>-1 seringue de 25 ml</li> <li>-1 poudre de sang artificielle</li> <li>-1 Lubrifiant</li> <li>-1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide</li> </ul> <p>sac de transport</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> </ul>
4	<p><b>Mannequins pour dégagement d'urgence</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Le mannequin de dégagement est conçu pour effectuer différents exercices de sauvetage. Idéal dans le cadre des formations à l'évacuation, il permet de simuler un corps inanimé pour l'entraînement au dégagement des victimes en milieu périlleux, en secours routier, incendie, effondrement, etc.</p> <p>La répartition des masses est réalisée de façon à reproduire la masse corporelle d'un être humain et ses articulations sont conformes aux mouvements humains.</p> <p>Ce mannequin d'exercice pèse 48 kg et reproduit ainsi la masse corporelle d'un adolescent. Le mannequin de sauvetage est livré avec vêtements .</p>
5	<p><b>Pack familial de mannequins de secourisme</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>le pack familial ensemble pratique de mannequins de formation de secourisme adaptés à chaque âge doté d'une mallette de transport à roulettes pour en faciliter le</p>



	<p>transport et le stockage.</p> <p>Inclus:</p> <p>Torse adulte QCPR , 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires,</p> <p>1 Torse Junior OPCR, 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires.</p> <p>1 torse Bébé QCPR , 7 voies respiratoires, 2 piles A4 (installées sur le mannequin)</p> <p>3 tapis de sol</p> <p>18 lingettes désinfectantes</p> <p>Une valise à roulettes</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p><b>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Mannequin de secourisme doté de repères anatomiques réalistes.</p> <p>-Les ventilations et compressions sont simulées avec une résistance correspondant à un adulte pour l'apprentissage des gestes de RCP.</p> <p>-Modèle corps entier.</p> <p>- Rigidité modulable de la cage thoracique.</p> <p>-Bascule de la tête et subluxation de la mâchoire pour un réalisme optimal durant les manœuvres de désobstruction des voies aériennes.</p> <p>-Avec des voies respiratoires à usage unique grâce à une valve unidirectionnelle qui permet de l'utiliser sans risque.</p> <p>-L'articulation des bras, de la tête et des jambes sur le mannequin corps entier permet une simulation réaliste du poids d'une victime.</p> <p>-Avec un moniteur de contrôle intégré pour vérifier l'efficacité des gestes de secours effectués</p> <p>-3 masques de visage décorés, 2 voies respiratoires, 1 veste, 50 lingettes désinfectantes, 1 mode d'emploi, 1 documentation et 1 sac de transport avec protège-genoux intégré.</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
7	<p><b>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires du Little Junior ou équivalent.</p> <p>Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent,</p> <p>Cette référence comprend : Modèle de base (sans boîtier de contrôle ni kit aquatique) dans une valise de transport rigide + tapis de sol (facilite également le déplacement du mannequin dans la salle de cours),</p> <p>4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes</p> <p>Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations.</p> <p>La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques.</p> <p>L'anatomie réaliste du mannequin et la représentation du sternum permettent aux élèves</p>

	<p>d'identifier tous les points de repère anatomiques nécessaires à une pratique de réanimation cardiopulmonaire de qualité chez l'enfant.</p> <p>La taille et le poids réalistes d'un enfant de 5 ans permettent de simuler les problèmes rencontrés lors d'un sauvetage réel ; La simulation du pouls carotidien bilatéral offre une prise de pouls réaliste.</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
8	<p><b>Mannequin de secourisme entier adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mannequin de secourisme conçu pour l'apprentissage des gestes de premiers secours notamment pour la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).</li> </ul> <p>Mannequin permet de réaliser un bilan d'urgence, prendre un pouls carotidien. libérer les voies aériennes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratiquer le massage cardiaque.</li> <li>• Réaliser les ventilations à la bouche à bouche ou à l'insufflateur.</li> <li>• Permet de s'entraîner à la pose des défibrillateurs traineur .</li> <li>• Livré avec un boîtier pour mannequins RCP : donne en temps réel les résultats de la qualité des gestes pratiqués : profondeur, rythme, qualité des compressions et des insufflations.</li> <li>• <b>livré avec un système de pilotage et controle</b></li> <li>• Livré avec</li> <li>• - les Masques de visage pour protéger le visage du mannequin ;</li> <li>• - les Vois respiratoires jetables pour l'entraînement à l'insufflation sans nettoyage du mannequin ;-</li> <li>• -50 lingettes désinfectantes, 1 câble USB, 3 ressorts de compression (avec des niveaux de résistance adaptés à différentes corpulences), 1 sac de transport à roulettes et 1 protège-genoux.</li> </ul> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p>

### Tableau de répartition

Items	Equipement	Qté IFMS RABAT
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	5
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	3
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	5
4	Mannequins pour dégagement d'urgence	2
5	Pack familial de mannequins de secourisme	1
6	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire	4
7	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant	1
8	Mannequin de secourisme entier adulte	1



**lot 2: Simulateurs procéduraux**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>modèles anatomiques pour la formation en ergonomie</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Mannequin articulé gestes et postures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle anatomique colonne vertébrale et bassin</li> </ul> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>Attestation du fabricant</p>
2	<p><b>Squelette humaine</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Modèle qui illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles.</p> <p>Sur le côté gauche du squelette, plus de 600 structures importantes au niveau médical et anatomique sont illustrées, comme les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles, de même que des os, fissures et foramens numérotés à la main sur le côté droit.</p> <p>sur pied métallique stable à 5 roulettes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un moulage "naturel" de premier choix</li> <li>• montage final fait à la main</li> <li>• fabriqué en plastique durable et incassable</li> <li>• pied métallique stable à 5 roulettes (peint en blanc)</li> <li>• poids approximativement réaliste des 200 os environ</li> <li>• squelette en taille naturelle</li> <li>• crâne monté en 3 parties</li> <li>• dents insérées individuellement</li> <li>• membres facilement et rapidement amovibles</li> </ul> <p>Livré avec pied métallique et housse anti-poussière transparente</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
3	<p><b>Bras d'injection IV adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Injections intraveineuses ;Perfusion ;Prélèvement ; Palpation des veines ;Accès au système veineux ;</p> <p>Un poire de circulation reproduit la circulation sanguine, Composition du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant, sac de transport.</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
4	<p><b>Bras d'injection IV enfant</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusionintraveineuse ; deux</p>



	<p>sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ;</p> <p>Composition du support : 1 bras injection (1 an à 2 ans), 1 bras injection (3 ans à 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, b�cher en plastique, sac de rangement,</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
5	<p><b>Torses de RCP adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Pratiquer la manœuvre de Heimlich;</p> <p>Pratiquer RCP ;</p> <p>Pratiquer la bouche � bouche ;</p> <p>Marque anatomique réaliste ; Inclinaison de la tête ;</p> <p>Sacs de poumons remplaçables ;</p> <p>Composition du produit : 10 sacs poumons, instruction de montage, une mallette de transport en carton,</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p><b>Torses de RCP Nourrisson</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Torse RCP simple nourrisson permet de pratiquer la manœuvre de Heimlich et les poussées abdominales, ainsi que la RCP et la respiration bouche-�-bouché.</p> <p>Les sacs pulmonaires sont remplaçables.</p> <p>Composition du produit :</p> <p>1 Mannequin RCP</p> <p>10 sacs de poumons</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
7	<p><b>Bras de prise de tension artérielle</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Palpation de l'artère brachial ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d'entrainement ;</p> <p>un mode d'évaluation ;</p> <p>graphique en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés ;</p> <p>Composition du produit : support, bras d'auscultation et tablette (+logiciel)</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>

8	<p><b>Bras de perfusion adulte</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :  La palpation et la désinfection du site de ponction choisi.  La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique.  Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente.  La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle contenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bras de perfusion homme adulte</li> <li>- Peau et système veineux de rechange</li> <li>- Bouteille de sang artificiel rouge</li> <li>- Bombe de lubrifiant</li> <li>- Poche de sang avec tubulure et connecteur</li> <li>- Pince et crochet</li> <li>- Matériel de fixation d'épaule</li> </ul> <p>Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français</p>
9	<p><b>Bras de perfusion enfant</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La palpation et la désinfection du site de ponction choisi.</li> <li>• La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique.</li> <li>• Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente.</li> </ul> <p>La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français</p>
10	<p><b>bassin de sondage et de lavement</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français</p>
11	<p><b>Torses de RCP de soins adulte</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  CPR Torso adultes.  Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Avec voyant lumineux qui indique la position de la main correcte, la compression du thorax et de volume adéquat d'air adéquat.  Le torse est fait de plastique vinyle souple, très réaliste, couvrant une mousse de polyuréthane.  -Long torse pour réaliste poussées abdominales  - Inclinaison de la tête et lever le menton pour ouvrir des voies respiratoires  -Markes anatomiques et le sternum, la cage thoracique et l'encoche rétro sternale  -Airways facilement manipulables pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement.  Dimensions : 71x46x25 cm± 10%  Poids : min 7 kg</p>



	<p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 systèmes disponibles pour le poumon / voies respiratoires</li> <li>- 3 pièce la bouche et le nez-</li> <li>Sac en nylon</li> <li>- Agenouilloir</li> <li>-pièces de rechange Bouche / Nez-pièces de rechange du poumon passages d'air</li> </ul> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
12	<p><b>Torses de RCP de soins enfant</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Torses de RCP enfant de soins</p> <p>Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane</p> <p>Les caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'inclinaison de la tête réaliste et soulevez le menton pour ouvrir des voies respiratoires</li> <li>-Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal</li> <li>- Les voies respiratoires peuvent être facilement manipulées pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement-avec 3 poumons jetables, les voies respiratoires, 3 piècesbouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères.</li> <li>-la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration.</li> </ul> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités</li> </ul> <p>Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
13	<p><b>Torse d'anatomie</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Modèle de torse avec parties amovibles:</p> <p>Modèle démontable de 18 pièces environ</p> <p>Torse neutre</p> <p>Monté sur une base solide en plastique</p> <p>Dimensions : 45,5 x 17,5 x 12 cm environ</p> <p>Cœur (en 2 parties)</p> <p>2 poumons (en 2 parties)</p> <p>Aorte</p> <p>Trachée</p> <p>Diaphragme</p> <p>Estomac</p> <p>Rate, duodénum et pancréas (amovible)</p> <p>Foie</p> <p>Intestins</p> <p>Rein en coupe longitudinale</p> <p>Tête (entièrement amovible)</p>

	Hémisphère droit du cerveau Une vertèbre avec moelle épinière
14	<b>Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Bras reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Fessier reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Cuisse reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. possibilité de pratiquer positionnement d'une injection intramusculaire correcte. possibilité d'affichage des résultats La peau en silicone livrés avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, des peaux de rechange, des seringues de 5 ml et des aiguilles d'injection -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
15	<b>Simulateur patient pour soins dentaires</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant imiter les conditions de divers patients. De l'eau réelle peut être utilisée. Evaluation de la cavité buccale Soins de la muqueuse buccale Brossage et nettoyage de la cavité buccale Identification du muguet buccal Soins de rétention d'humidité Remplacement et entretien de la prothèse dentaire Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires Massage de la cavité buccale livré avec : tête, cou, une base, des dents prothèses normales, des dents prothèses avec différentes maladies dentaires, écouvillons à bouts éponge, une boîte pour les prothèses, miroir, une brosse à dents, résidu simulé, un manuel d'utilisation, sac de rangement
16	<b>Modèles de dents</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Avec: - 32 vis fixées - la gencive souple en silicone peut être enlevée - Matériau: résine

### TABLEAU DE REPARTITION

Items	Equipement	Qté IFMS RABAT
1	modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	1
2	Squelette humaine	1

3	Bras d'injection IV adulte	6
4	Bras d'injection IV enfant	6
5	Torses de RCP adulte	3
6	Torses de RCP Nourisson	3
7	Bras de prise de tension artérielle	2
8	Bras de perfusion adulte	6
9	Bras de perfusion enfant	6
10	bassin de sondage et de lavement	2
11	Torses de RCP de soins adulte	4
12	Torses de RCP de soins enfant	4
13	Torse d'anatomie	2
14	Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse	6
15	Simulateur patient pour soins dentaires	2
16	Modèles de dents	2



**Lot 3 : Mobilier médical**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Table d'examen de malade</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Divan d'examen inox, dossier relevable .  Longueur 180 cm-Largeur 55cm environ Hauteur 80cm-Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm environ .  Revêtement de classe anti-feu .  Réglable de la tête par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes .  Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen .  Capacité de charge : 150 Kg environ  Conforme aux normes CE .</p>
2	<p><b>Table de gynécologie</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Mécanique (non électrique)  Dimensions : 125x50x80 +/- 20 %  en tube carré de 30 x 30 mm environ lui assure une très grande stabilité.  En métal acier chromé.  Garni d'une sellerie plate confortable sur mousse d'épaisseur 6 cm environ  Revêtement en sky lavable  Le porte-rouleau est positionnable côté tête du divan.  Avec Etriers  -Repose jambes  -Etaux de fixation-charge 160 Kg Maximum  - piétement en tube carré de 30 x 30 mm environ  Les accessoires : escabeau  Couleur au choix  Conforme aux normes CE</p>
3	<p><b>Fauteuil de prélèvement</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Fauteuil fixe avec accoudoirs  Table fixe - 3 plans  Dimensions (L X l): 56 x 165 cm +/- 20 %  Hauteur ajustable : 55 cm environ  Paire d'appui-bras  Inclinaison du dossier: -7° à + 85° environ.  Poids : 41 kg environ  Couleur aux choix  Conforme aux normes CE</p>

4	<p><b>Fauteuil Roulant Manuel Pliant</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>          Fauteuil manuel médical Pliable .          6 roues,          Double croisillon pour une meilleure rigidité .          Réglage de l'inclinaison de l'assise sur une amplitude de 15 degrés (de -5° à + 10°) ;          Structure aluminium ;          Largeur d'assise 67 cm, 45 cm , 55 cm +/-20 %          Profondeur d'assise De 40 cm à 50 cm environ (réglage par intervalles de 2cm)          Hauteur du dossier De 55 cm à 94,5 cm environ.          Inclinaison d'assise De -5° à + 10° environ {par ajustement en tension des sangles) .          Inclinaison du dossier De 80° à 110° environ.          Largeur totale du fauteuil Largeur d'assise maxi+ 19cm Longueur totale du fauteuil sans repose jambes 83 cm environ Longueur totale du fauteuil avec repose jambes 110 cm environ.          Longueur du segment jambier Réglable de 30 à 47 cm (Reposes jambes).          Réglable de 34 à 40 cm (Reposes pieds).          Poids du fauteuil sans les reposes jambes : 23 kg environ.          Poids maxi utilisateur: 100 kg environ .          Conforme aux normes CE .</p>
5	<p><b>Lit d'hôpital</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>          Lit mobile relevé/semi relevé avec panneaux de tête/pied de lit en ABS (thermoplastique), Le cadre du lit est enduit d'époxy, tubes plats des panneaux démontables et rails latéraux pliables en acier inoxydable,          -Deux fonctions, qui peuvent être contrôlé par une manivelle, les détails sont les suivants :          (1) Dossier : 0- 70°±2° environ ,          (2) Repose genou : 0-42°±2° environ .          -Antichocs aux quatre coins, avec emplacement pour tige à sérum. Quatre roulettes de 125 mm environ de diamètre.          -Dimensions 98 x 195cm environ-avec rails latéraux pliables en alliage d'aluminium et panneaux de tête de lit démontables en plastique rigide .          - Accessoires :          Dispositif de protection sur les côtés du lit, avec emplacements pour tige à sérum. Quatre roulettes de 125 mm de diamètre environ, avec freins.          - matelas 20 kg environ .          -accessoires 45 Kg environ.          -relève buste .          - Table de chevet .          2 Oreillers          avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,)          Conforme aux normes CE .</p>



6	<p><b>Brancard</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  2 POMPES HYDRAULIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Equipé de deux pompes hydrauliques ou à gaz</b></li> <li>• Sommier en Epoxy avec dossier en bois translucide aux rayons X.</li> <li>• Ridelles latérales en Aluminium rabattables;</li> <li>• Matelas imperméable en mousse de Polyuréthane; Epaisseur: 8 cm environ .</li> </ul> <p>Dimensions du matelas:1900 x 600 x 80 mm environ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une roue centrale de direction; Diamètre: 20cm environ ;</li> <li>• 2 freinages centrales à pédale ;</li> <li>• Relève buste ajustable par vérin à gaz et relève jambe ajustable par manivelle.</li> <li>• Support pour bouteille d'Oxygène et un plateau pour cassette Radio en bois.</li> <li>• Potence télescopique à 4 crochets.</li> <li>• 2 Crochets pour poches de drainage sur les barres latérales.</li> <li>• Protection en Caoutchouc sur les 4 coins.</li> <li>• 2 Manches de guidage minimum</li> <li>• Capacité de chargement: 250 kg environ.</li> </ul> <p>Dimensions: 2100 x 700 x 580 mm environ.  avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,)  Conforme aux normes CE.</p>
7	<p><b>Brancard (Helico Basket)</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Coque en Polyéthylène haute densité et haute résistance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insensible aux chocs, aux variations de température, aux produits chimiques et à la corrosion.</li> <li>• Le fond du brancard est renforcé par des lames en Aluminium.</li> <li>• Sangles de maintien à boucle (4pcs) permettant de garantir l'immobilisation de la victime conditionnée soit dans un matelas à dépression ou autres.</li> <li>• Cale-pied réglable.</li> <li>• Portée max : 272kg environ.</li> <li>• Dimensions : 2190 x 640 x 180 mm environ.</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>
8	<p><b>Chariot des soins ordinaires</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Chariot en ABS monobloc avec poignée arrondie et rebord surélevé .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avec 5 tiroirs (4 moyens et 1 grand) avec séparateur-diviseur.</li> </ul> <p>Chacun dispose de séparations permettant d'organiser librement l'espace de rangement.</p> <p>Cartes d'identification sur les tiroirs et serrure centralisée avec 2 clé .</p> <p>4 roulettes directionnelles dont 2 avec freins.</p> <p>Plateau supérieur en plastique.</p> <p>Plan de travail recouvert d'un plastique souple de protection .</p> <p>Barre d'appui en acier inoxydable 304.</p> <p>Structure en ABS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emplacement pour cartes d'identifications sur les tiroirs.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facile à nettoyer et désinfecter.</li> <li>- Portée maximale : 80kg environ .</li> <li>- Portée maximale par tiroir : 20kg environ.</li> </ul> <p>3 accessoires inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 poubelles (environ 10 L chacune). - 1 bac de rangement. - Couleur au choix .</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>
9	<p><b>Chariot à pansements</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>            Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique. Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs.            Ouverture totale 110% Coulisses télescopiques de précision (billes en acier) Système de rétention, position fermée Capacité de charge 45kg environ Matériel ABS Cadre intérieur ISO (60 x 40 cm) environ            Spécifications techniques :            Poignées surélevées Plateau supérieur en ABS Roues            2 roues à frein 2 roues antistatiques.            Diamètre : 12,5 cm environ avec galets pare-chocs. Roues doubles.            mobilité du chariot avec Bande de polyuréthane, rouage doux, silencieuses            Montage avec tige filetée M12 .            Conforme aux normes CE .</p>
10	<p><b>Table adaptable au lit</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>            '- Colonne positionnable à droite ou à gauche .            - 2 roulettes à frein.            - grand plateau réglable en hauteur, en inclinaison, coulissement latéral.            - Hauteur : 80 à 110 cm environ .            - Profondeur : 42 cm environ .            - Plateau : 40x60cm environ .            - Piètement en "U" pour accès près du fauteuil.            - Piètement en "U" réglable en largeur de 56 cm à 77 cm environ            Conforme aux nonnes CE .</p>
11	<p><b>Guéridon inox</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>            ,En Inox 18/10.            -A trois plateaux.            -Charge maximale admissible (kg) :50 kg environ .            - Roues <math>\phi</math> (mm) :100 mm environ.            -Dimensions :95 x 95 x 55 cm environ.            -Nombre et type de roues :4 roues pivotantes ABS avec galets pare-chocs.            -Plateau 1. x 1. (cm) :60 x 40 cm environ.            Conforme aux normes CE .</p>

12	<b>Paravent battants rigides</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Paravent mobile en acier avec revêtement époxy. - des battants est en polycarbonate translucide de 2 mm d'épaisseur environ. - avec 3 panneaux sur roulette ne laissant aucun champ visuel entre deux battants, à mouvement à 360° environ, chaque battant peut être mis dans la position désirée, ce qui permet de les rabattre complètement en position fermée facilitant le déplacement et le rangement. les dimensions dépliées suivantes : Hauteur 160 cm environ . Longueur 140cm environ, Conforme aux normes CE
13	<b>Déambulateur</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Réglable en hauteur, En alliage d'aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE
14	<b>Marchepied</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Marche Pied Médical Dimensions : l 45 x H35 x P 48 cm environ Marche moulées à plateaux, coins arrondis, revêtement caoutchouc antidérapant Structure tubulaire métal Soudé en acier inoxydable Conforme aux normes CE
15	<b>Pied à perfusion</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Pied à sérum acier inoxydable piétement sur roulettes 5 branches polyamide, diamètre de l'embase 53 cm environ hauteur maxi 2000 mm environ - pied avec alourdisseur. À 2 crochets en acier inoxydable. avec 5 roues Conforme aux normes CE
16	<b>Lève personne</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Bras de levage électrique unité moteur batterie 24V environ telecommande cablée fonction arrêt d'urgence abaissement d'urgence mecanique abaissement au sol possible roue pivotante freinés individuellement chassis avec pédale Avec verticalisateur (repose personne)





	charge 150kg environ dimensions 56*33*14 cm environ
17	<b>Gaine Tête de lit</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Gaine de tête de lit d'hôpital Monobloc horizontale Caractéristiques techniques : Polyvalente : Capacité de s'adapter à tous les besoins de l'unité d'hospitalisation et de soins généraux Système d'appel infirmière et prises de gaz sont nécessaires Alliage d'aluminium avec peinture époxy ou anodisé Embout final en BAS Longueur 1m 20 environ avec épaisseur de 3 mm environ 1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W environ 1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W environ 1x Interrupteur Double 3 x Prise Électrique Blanche 16 A aux standards français 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple 1 x Provision Appel Malade 3 x Prise de Gaz (air comprimé, O <sub>2</sub> , vide) aux standards français Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485
18	<b>Matelas anti escarre</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> à air
19	<b>Poubelles avec couvercle et pédale</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Poubelle à pédale en plastique avec support de sac.
20	<b>Linge et draps tissés hospitaliers</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 90 x 200 x 20 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo
21	<b>Drap à usage unique</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Dimensions : 150x200 cm environ . Usage unique. Non tissé 55 g environ . Couleur blanche
22	<b>Drap de transfert</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions 200x150cm environ</li> <li>• Lavable</li> <li>• Charge maximale 150Kg environ</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyester enduit 140 deniers</li> </ul> Couleur blanche
23	<b>Couverture</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Dimensions (lxlxh) : 190x50x5 environ . Bactériostatique . Couleur bleue
24	<b>Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Attelles rigides <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attelles modelables</li> <li>• Attelles cervico-thoracique</li> <li>• Attelles en traction</li> <li>• Plan dur et immobilisateur de la tête</li> </ul>
25	<b>Alèze portoir</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut supporter au max 160KG environ</li> <li>• Six poignées latérales renforcées</li> <li>• En PVC</li> <li>• Dimensions 60x190cm environ</li> </ul>
26	<b>Matelas coquille</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec des sangles de maintien.</li> <li>• Pompe d'aspiration manuelle ou électrique.</li> <li>• 8 poignées déportées et soudées et vannes 1/4 de tour</li> <li>• Radio transparent.</li> <li>• Dimension 200x90cm environ.</li> </ul>
27	<b>Barquette de sauvetage</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coque en polyéthylène antichocs .</li> <li>• Repose pieds réglable .</li> <li>• Œillets en acier pour ancrage des sangles .</li> <li>• 12 poignées latérales L21cm x 65 cm x 20 cm environ</li> <li>• Corde en nylon ;</li> <li>• 3ceintures en nylon avec déverrouillage rapide .</li> </ul> Conforme aux normes CE





28	<p><b>Paillasse de laboratoire</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Ossature: Piètements métalliques 30x30 mm, protégés par une résine en époxy blanc cuite au four, munis de vérins de réglage de mise à niveau.  Bandeau arrière et cache-fluides en mélaminé deux faces blanc hydrofuge, tous chants plaqués. Butée de meuble en tube métallique protégé par une résine époxy blanc  Bandeau de façade:  Stratifié bleu Oslo  Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600×600×900 mm environ  Prévoir les emplacements des prises électriques au niveau des paillasses, leurs fourniture et leurs installation,  Conformes à la norme AFNOR 15201.28007  COULEUR AU CHOIX</p>
29	<p><b>Compléments pour paillasses: angles avec dossier-tablette,</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  1 plan de travail  1 piètement d'angle  1 dossier-tablette d'angle profondeur: à adapter au local (visite de lieu nécessaire)  1 butée de meubles</p>
30	<p><b>Laverie avec dossier-tablette, sur meuble</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  600×600×900 mm environ à adapter au local  (visite de lieu nécessaire)  Surface gré étiré.</p>
31	<p><b>Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Toutes faces et tous chants protégés  Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ  Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ  Poignée filante blanche en PVC  Conformes à la norme NF EN 14727.</p>
32	<p><b>lave mains</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Lave-mains aseptique compact moulé en un bloc sans aucun raccord ni collage pour un lavage hygiénique des mains lors des actes médicaux.  Matériau: Résine polyester stratifiée, renforcée sur les zones de stress avec revêtement gelcoat blanc de grade sanitaire.  Dimensions  L : 500 mm environ  H : 625 mm environ  P : 425 mm environ</p>

	Poids : 10 Kg environ A commande électronique
33	<b>Tapis de sol mannequin de secourisme</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Pour protéger les mannequins de secourisme du sol. Tapis de sol en mousse. S'enroule facilement pour un rangement optimal.
34	<b>Tabouret</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Réglable en hauteur par vérin à gaz. Hauteur minimum - maximum: 500- 700mm environ Dossier et siège rembourré en cuir synthétique. Base fabriquée en plastique en aluminium poli avec 5 branches. Roulettes de 50 mm environ Garantie de plus de 1 an . Couleur au choix .

### Tableau de répartition

Items	Equipement	Qté IFMS RABAT
1	Table d'examen de malade	6
2	Table de gynécologie	2
3	Fauteuil de prélèvement	2
4	Fauteuil Roulant Manuel Pliant	2
5	Lit d'hôpital	3
6	Brancard	4
7	Brancard (Helico Basket)	4
8	Chariot des soins ordinaires	12
9	Chariot à pansements	6
10	Table adaptable au lit	6
11	Guéridon inox	8
12	Paravent battants rigides	6
13	Déambulateur	4
14	Marchepied	6
15	Pied à perfusion	4
16	Lève personne	2
17	Gaine Tête de lit	4
18	Matelas anti escarre	4



19	Poubelles avec couvercle et pédale	7
20	Linge et draps tissés hospitaliers	12
21	Drap à usage unique	15
22	Drap de transfert	10
23	Couverture	15
24	Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)	2
25	Alèze portoir	4
26	Matelas coquille	4
27	Barquette de sauvetage	2
28	Paillasse de laboratoire	32
29	Compléments pour paillasse: angles avec dossier-tablette	2
30	Laverie avec dossier-tablette, sur meuble	5
31	Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.	16
32	lave mains	4
33	Tapis de sol mannequin de secourisme	40
34	Tabouret	48

LE SOUSMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique  Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique  Abdeltif AOURAGH

## Annexe :

**Spécifications techniques des fournitures proposées  
par le concurrent pour les lots :**





## lot 1: Mannequins de simulation médicale

*N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.*

*Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.*

*Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.*

*Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.*

*Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.*

*Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».*

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier Adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>De taille adulte et de grandeur nature. Le mannequin doit permettre l'examen auscultatoire thoracique et abdominal et la prise de la pression artérielle</p> <p>Le mannequin doit être de grandeur nature</p> <p>Tête avec repères anatomiques, trachée, œsophage, poumons et estomac simulés</p> <p>Irrigation (simulée) des yeux et des oreilles</p> <p>Application/instillation de médicaments dans les yeux, les oreilles et l'nez, incluant la pose de gaze ou coton dans les narines</p> <p>Soins de bouche et de dentition</p> <p>Insertion de sonde et aspiration dans les voies respiratoires</p> <p>Insertion, fixation et soin de sonde endotrachéale</p> <p>Soin de trachéotomie et aspiration trachéale</p> <p>Multiples procédures de distribution d'oxygène</p> <p>Insertion de sonde nasogastrique : soin, administration de médicament et retrait</p> <p>Lavage gastrique et gavage</p> <p>Orifice pour positionnement d'une voie veineuse sous-clavière et d'un cathéter de Hickman (voie tunnelisée)</p> <p>simulation du soin, pas de la pose</p> <p>Pouls carotidien généré manuellement</p> <p>Injection intramusculaire deltoïde</p> <p>Gamme très étendue de mouvements pour une manipulation réaliste du patient</p> <p>Stomies interchangeables : colostomie, iléostomie et cystostomie -</p> <p>La colostomie peut être irriguée, accepte et retient une sonde -</p> <p>Les doigts et les orteils sont séparés pour permettre le</p>		

	<p>bandage.</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p> <p><b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et controle</b></p> <p>Scénario de simulations en ligne</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>Sondage urinaire complet</p> <p>Appareil génital connectable aux réservoirs urinaire et colique avec des valves connecteurs.</p> <p>L'organe génital féminin permet la douche vaginale</p> <p>Rétention d'une sonde à demeure ou d'évacuation</p> <p>Sons cardiaques synchronisés avec l'ECG programmable</p> <p>Sons pulmonaires synchronisés avec le rythme respiratoire, 0 – 60 rpm</p> <p>Sélection pulmonaire ou bilatérale individuelle</p> <p>Sons vocaux par ordinateur, mixés avec la voix (générée par un formateur à l'aide d'un micro vendu séparément) -toux- vomissement-gémissement-cri -ssoufflement -oui - non</p> <p>Sons cardiaques</p> <p>Sons pulmonaires</p> <p>Sons intestinaux</p> <p>Sons vocaux</p> <p>Pouls / Pression sanguine</p> <p>Création des scenarios en mode automatique</p>		
2	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier junior</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>De taille enfant de 5 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</p> <p>-Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps</p> <p>Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm</p> <p>- Poids : min 08.00 kg</p> <p>Mâchoire mobile avec la langue</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p> <p>Démontable à la taille</p> <p>Peau réaliste</p> <p>Injection intramusculaire</p> <p>Réservoir interne détachable amovible</p> <p>Tête articulée</p> <p>Sac de transport</p> <p>Accessoires</p> <p>- soin de trachéotomie</p> <p>- soins des cheveux et des plaies chirurgicales</p> <p>- bains et bandages</p> <p>- hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse</p>		



	<p>dentaire amovible)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>soins ophtalmologiques</b></li> <li>- <b>soins de l'oreille et application de gouttes otiques</b></li> <li>- injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire</li> <li>-concentré de sang simulé-nettoyant acétonique.</li> </ul> <p><b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et controle</b></p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>		
3	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce.</p> <p>Articulations mobiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</li> <li>-compatibles à tous les soins du nouveau-né</li> <li>-Compressions thoraciques réalistes</li> <li>-Repères anatomiques</li> <li>-Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin</li> <li>-Modèle résistant à l'eau</li> <li>-Cordon peut être détaché et attaché facilement</li> <li>-Cordon fabriqué en matériau doux et réaliste</li> </ul> <p>Dimensions : 48 cm minimum</p> <p>-Poids : 7 kg max</p> <p>* Tour de tête : 36.8 cm minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bras à injections parentérales</li> <li>-bras pour la mesure de la TA</li> <li>-Le simulateur comprend :</li> <li>-2 voies aériennes remplaçables</li> <li>-1 Poumon bilatéral</li> <li>-1 Poumon effondré</li> <li>-1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté)</li> <li>-1 Omphalocèle</li> <li>-1 myéloméningocèle</li> <li>-2 Peaux de la main</li> <li>-2 Peaux du pied</li> <li>-1 système veineux pour la main</li> <li>-1 système veineux pour le pied</li> <li>-2 poches liquides de 500 ml d'alimentation</li> <li>-1 seringue de 3 cm avec aiguille</li> <li>-1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 26</li> <li>-1 seringue de 25 ml</li> <li>-1 poudre de sang artificielle</li> <li>-1 Lubrifiant</li> <li>-1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide</li> </ul>		

5

7

H

	<p>sac de transport</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>		
4	<p><b>Mannequins pour dégagement d'urgence</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Le mannequin de dégagement est conçu pour effectuer différents exercices de sauvetage.</p> <p>Idéal dans le cadre des formations à l'évacuation, il permet de simuler un corps inanimé pour l'entraînement au dégagement des victimes en milieu périlleux, en secours routier, incendie, effondrement, etc.</p> <p>La répartition des masses est réalisée de façon à reproduire la masse corporelle d'un être humain et ses articulations sont conformes aux mouvements humains.</p> <p>Ce mannequin d'exercice pèse 48 kg et reproduit ainsi la masse corporelle d'un adolescent.</p> <p>Le mannequin de sauvetage est livré avec vêtements .</p>		
5	<p><b>Pack familial de mannequins de secourisme</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>le pack familial ensemble pratique de mannequins de formation de secourisme</p> <p>daptés à chaque âge doté d'une mallette de transport à roulettes pour en faciliter le transport et le stockage.</p> <p>Inclus:</p> <p>Torse adulte QPCR , 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires,</p> <p>1 Torse Junior OPCR, 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires.</p> <p>1 torse Bébé QPCR , 7 voies respiratoires, 2 piles A4 (installées sur le mannequin)</p> <p>3 tapis de sol</p> <p>18 lingettes désinfectantes</p> <p>Une valise à roulettes</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>		
6	<p><b>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Mannequin de secourisme doté de repères anatomiques réalistes.</p> <p>-Les ventilations et compressions sont simulées avec une résistance correspondant à un adulte pour l'apprentissage des gestes de RCP.</p>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Modèle corps entier.</li> <li>- Rigidité modulable de la cage thoracique.</li> <li>-Bascule de la tête et subluxation de la mâchoire pour un réalisme optimal durant les manœuvres de désobstruction des voies aériennes.</li> <li>-Avec des voies respiratoires à usage unique grâce à une valve unidirectionnelle qui permet de l'utiliser sans risque.</li> <li>-L'articulation des bras, de la tête et des jambes sur le mannequin corps entier permet une simulation réaliste du poids d'une victime.</li> <li>-Avec un moniteur de contrôle intégré pour vérifier l'efficacité des gestes de secours effectués</li> <li>-3 masques de visage décorés, 2 voies respiratoires, 1 veste, 50 lingettes désinfectantes, 1 mode d'emploi, 1 documentation et 1 sac de transport avec protège-genoux intégré.</li> <li>Garantie : 1 an</li> <li>Conforme aux normes CE</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> </ul>		
7	<p><b>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires du Little Junior ou équivalent. Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent,</p> <p>Cette référence comprend : Modèle de base (sans boîtier de contrôle ni kit aquatique) dans une valise de transport rigide + tapis de sol (facilite également le déplacement du mannequin dans la salle de cours),</p> <p>4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes</p> <p>Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations. La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques.</p> <p>L'anatomie réaliste du mannequin et la représentation du sternum permettent aux élèves d'identifier tous les points de repère anatomiques nécessaires à une pratique de réanimation cardiopulmonaire de qualité chez l'enfant. La taille et le poids réalistes d'un enfant de 5 ans permettent de simuler les problèmes rencontrés lors d'un sauvetage réel ; La simulation du pouls carotidien bilatéral offre une prise de pouls réaliste.</p> <p>Garantie : 1 an</p>		

	Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
8	<p><b>Mannequin de secourisme entier adulte</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mannequin de secourisme conçu pour l'apprentissage des gestes de premiers secours notamment pour la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).</li> </ul> <p>Mannequin permet de réaliser un bilan d'urgence, prendre un pouls carotidien.libérer les voies aériennes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratiquer le massage cardiaque.</li> <li>• Réaliser les ventilations à la bouche à bouche ou à l'insufflateur.</li> <li>• Permet de s'entraîner à la pose des défibrillateurs trainer</li> </ul> <p>• Livré avec un boîtier pour mannequins RCP : donne en temps réel les résultats de la qualité des gestes pratiqués : profondeur, rythme, qualité des compressions et des insufflations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>livré avec un système de pilotage et controle</b></li> <li>• Livré avec</li> <li>• - les Masques de visage pour protéger le visage du mannequin ;</li> <li>• - les Vois respiratoires jetables pour l'entraînement à l'insufflation sans nettoyage du mannequin ;-</li> <li>• -50 lingettes désinfectantes, 1 câble USB, 3 ressorts de compression (avec des niveaux de résistance adaptés à différentes corpulences), 1 sac de transport à roulettes et 1 protège-genoux.</li> </ul> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p>		



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

lot 1: Mannequins de simulation médicale

Item N°	Désignation	Unité	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
			Quantité	Prix unitaire	Prix total	Droits de Douanes sur (3)	Prix total	TVA	Montant TTC
				HT/HDD/HTVA En Chiffres	HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)		Hors TVA (5) = (3)+(4)	Appliquée sur (5)	(7) = (5)+(6)
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	Unité	5						
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	Unité	3						
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	Unité	5						
4	Mannequins pour dégagement d'urgence	Unité	2						
5	Pack familial de mannequins de secourisme	Unité	1						
6	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire	Unité	4						
7	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant	Unité	1						
8	Mannequin de secourisme entier adulte	Unité	1						
MONTANT TOTAL									

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ..... le .....

Signature et cachet du concurrent

## lot 2: Simulateurs procéduraux

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<b>modèles anatomiques pour la formation en ergonomie</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Mannequin articulé gestes et postures • Modèle anatomique colonne vertébrale et bassin Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français Attestation du fabricant		
2	<b>Squelette humaine</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Modèle qui illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles. Sur le côté gauche du squelette, plus de 600 structures importantes au niveau médical et anatomique sont illustrées, comme les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles, de même que des os, fissures et foromens numérotés à la main sur le côté droit. sur pied métallique stable à 5 roulettes • un moulage "naturel" de premier choix • montage final fait à la main • fabriqué en plastique durable et incassable • pied métallique stable à 5 roulettes (peint en blanc) • poids approximativement réaliste des 200 os environ • squelette en taille naturelle • crâne monté en 3 parties • dents insérées individuellement • membres facilement et rapidement amovibles Livré avec pied métallique et housse anti-poussière transparente Garantie : 1 an -Documentation utilisateur et technique en français		

5

7

H



3	<b>Bras d'injection IV adulte</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Injections intraveineuses ;Perfusion ;Prélèvement ; Palpation des veines ;Accès au système veineux ; Un poire de circulation reproduit la circulation sanguine, Composition du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant, sac de transport. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
4	<b>Bras d'injection IV enfant</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusionintraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 anà 2 ans), 1 bras injection (3 ansà 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, b�cher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
5	<b>Torses de RCP adulte</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP ; Pratiquer la bouche������ ; Marque anatomique r������ ; Inclinaison de la t���� ; Sacs de poumons rempla������, Composition du produit : 10 sacs poumons, instruction de montage, une mallette de transport en carton, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE Documentation utilisateur et technique en fran������		
6	<b>Torses de RCP Nourisson</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Torse RCP simple nourrisson permet de pratiquer la manœuvre de Heimlich et les pouss������ abdominales, ainsi que la RCP et la respiration bouche������. Les sacs pulmonaires sont rempla������. Composition du produit :		

	<p>1 Mannequin RCP 10 sacs de poumons Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
7	<p><b>Bras de prise de tension artérielle</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Palpation de l'artère brachial ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d'entraînement ; un mode d'évaluation ; graphique en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés ; Composition du produit : support, bras d'auscultation et tablette (+logiciel) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
8	<p><b>Bras de perfusion adulte</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant : La palpation et la désinfection du site de ponction choisi. La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique. Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente. La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle contenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bras de perfusion homme adulte</li> <li>- Peau et système veineux de rechange</li> <li>- Bouteille de sang artificiel rouge</li> <li>- Bombe de lubrifiant</li> <li>- Poche de sang avec tubulure et connecteur</li> <li>- Pince et crochet</li> <li>- Matériel de fixation d'épaule</li> </ul> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
9	<p><b>Bras de perfusion enfant</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La palpation et la désinfection du site de ponction choisi.</li> <li>• La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique.</li> <li>• Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente.</li> </ul> <p>La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		



10	<p><b>bassin de sondage et de lavement</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
11	<p><b>Torses de RCP de soins adulte</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  CPR Torso adultes.  Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane  Avec voyant lumineux qui indique la position de la main correcte, la compression du thorax et de volume adéquat d'air adéquat.  Le torse est fait de plastique vinyle souple, très réaliste, couvrant une mousse de polyuréthane.  -Long torse pour réaliste poussées abdominales  - Inclinaison de la tête et lever le menton pour ouvrir des voies respiratoires  -Markes anatomiques et le sternum, la cage thoracique et l'encoche rétro sternale  -Airways facilement manipulables pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement.  Dimensions : 71x46x25 cm ± 10%  Poids : min 7 kg  Accessoires :  - 3 systèmes disponibles pour le poumon / voies respiratoires  - 3 pièce la bouche et le nez-  Sac en nylon  - Agenouilloir  -pièces de rechange Bouche / Nez-pièces de rechange du poumon passages d'air  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
12	<p><b>Torses de RCP de soins enfant</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Torses de RCP enfant de soins  Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane    Les caractéristiques :  - L'inclinaison de la tête réaliste et soulevez le menton pour ouvrir des voies respiratoires</p>		

	<p>-Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal</p> <p>- Les voies respiratoires peuvent être facilement manipulées pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement-avec 3 poumons jetables, les voies respiratoires, 3 piècesbouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères.</p> <p>-la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration.</p> <p>Accessoires :</p> <p>la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités</p> <p>Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>		
13	<p><b>Torse d'anatomie</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Modèle de torse avec parties amovibles:</p> <p>Modèle démontable de 18 pièces environ</p> <p>Torse neutre</p> <p>Monté sur une base solide en plastique</p> <p>Dimensions : 45,5 x 17,5 x 12 cm environ</p> <p>Cœur (en 2 parties)</p> <p>2 poumons (en 2 parties)</p> <p>Aorte</p> <p>Trachée</p> <p>Diaphragme</p> <p>Estomac</p> <p>Rate, duodénum et pancréas (amovible)</p> <p>Foie</p> <p>Intestins</p> <p>Rein en coupe longitudinale</p> <p>Tête (entièrement amovible)</p> <p>Hémisphère droit du cerveau</p> <p>Une vertèbre avec moelle épinière</p>		
14	<p><b>Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Bras reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants.</p> <p>Fessier reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants.</p> <p>Cuisse reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants.</p> <p>possibilité de pratiquer positionnement d'une injection intramusculaire correcte.</p>		



	<p>possibilité d'affichage des résultats</p> <p>La peau en silicone</p> <p>livrés avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, des peaux de rechange, des seringues de 5 ml et des aiguilles d'injection</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>		
15	<p><b>Simulateur patient pour soins dentaires</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant imiter les conditions de divers patients. De l'eau réelle peut être utilisée.</p> <p>Evaluation de la cavité buccale</p> <p>Soins de la muqueuse buccale</p> <p>Brossage et nettoyage de la cavité buccale</p> <p>Identification du muguet buccal</p> <p>Soins de rétention d'humidité</p> <p>Remplacement et entretien de la prothèse dentaire</p> <p>Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires</p> <p>Massage de la cavité buccale</p> <p>livré avec : tête, cou, une base, des dents prothèses normales, des dents prothèses avec différentes maladies dentaires, écouvillons à bouts éponge, une boîte pour les prothèses, miroir, une brosse à dents, résidu simulé, un manuel d'utilisation, sac de rangement</p>		
16	<p><b>Modèles de dents</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 vis fixées</li> <li>- la gencive souple en silicone peut être enlevée</li> <li>- Matériau: résine</li> </ul>		

# BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

## lot 2: Simulateurs procéduraux

Item N°	Désignation	Unité	Quantité	-2		-3	-4	-5		-6	-7
				Prix unitaire	En Chiffres	Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)		Prix total	Hors TVA	TV A	Montant TTC
							Droits de Douanes sur (3)	(5) = (3)+(4)		Appliquée sur (5)	(7) = (5)+(6)
1	modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	Unité	1								
2	Squelette humaine	Unité	1								
3	Bras d'injection IV adulte	Unité	6								
4	Bras d'injection IV enfant	Unité	6								
5	Torses de RCP adulte	Unité	3								
6	Torses de RCP Nourisson	Unité	3								
7	Bras de prise de tension artérielle	Unité	2								
8	Bras de perfusion adulte	Unité	6								
9	Bras de perfusion enfant	Unité	6								
10	bassin de sondage et de lavement	Unité	2								
11	Torses de RCP de soins adulte	Unité	4								
12	Torses de RCP de soins enfant	Unité	4								
13	Torse d'anatomie	Unité	2								
14	Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse	Unité	6								
15	Simulateur patient pour soins dentaires	Unité	2								
16	Modèles de dents	Unité	2								
				MONTANT TOTAL							

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ..... le .....  
Signature et cachet du concurrent



### Lot 3 : mobilier médical

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><b>Table d'examen de malade</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Divan d'examen inox, dossier relevable .  Longueur 180 cm-Largeur 55cm environ Hauteur 80cm-  Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm environ .  Revêtement de classe anti-feu .  Réglable de la tête par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes .  Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen .  Capacité de charge : 150 Kg environ  Conforme aux normes CE .</p>		
2	<p><b>Table de gynécologie</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Mécanique (non électrique)  Dimensions : 125x50x80 +/-20 %  en tube carré de 30 x 30 mm environ lui assure une très grande stabilité.  En métal acier chromé.  Garni d'une sellerie plate confortable sur mousse d'épaisseur 6 cm environ  Revêtement en sky lavable  Le porte-rouleau est positionnable côté tête du divan.  Avec Etriers  -Repose jambes  -Etaux de fixation-charge 160 Kg Maximum  - piétement en tube carré de 30 x 30 mm environ  Les accessoires : escabeau  Couleur au choix  Conforme aux normes CE</p>		

3	<p><b>Fauteuil de prélèvement</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>          Fauteuil fixe avec accoudoirs          Table fixe - 3 plans          Dimensions (L X l): 56 x 165 cm +/-20 %          Hauteur ajustable : 55 cm environ          Paire d'appui-bras          Inclinaison du dossier: -7° à+ 85° environ.          Poids : 41 kg environ          Couleur aux choix          Conforme aux normes CE</p>		
4	<p><b>Fauteuil Roulant Manuel Pliant</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>          Fauteuil manuel médical Pliable .          6 roues,          Double croisillon pour une meilleure rigidité .          Réglage de l'inclinaison de l'assise sur une amplitude de 15 degrés (de -5° à+ 10°) ;          Structure aluminium ;          Largeur d'assise 67 cm, 45 cm , 55 cm +/-20 %          Profondeur d'assise De 40 cm à 50 cm environ (réglage par intervalles de 2cm) Hauteur du dossier De 55 cm à 94,5 cm environ.          Inclinaison d'assise De-5° à+ 10° environ {par ajustement en tension des sangles) .          Inclinaison du dossier De 80° à 110° environ.          Largeur totale du fauteuil Largeur d'assise maxi+ 19cm          Longueur totale du fauteuil sans repose jambes 83 cm environ          Longueur totale du fauteuil avec repose jambes 110 cm environ.          Longueur du segment jambier Réglable de 30 à 47 cm (Reposes jambes).          Réglable de 34 à 40 cm (Reposes pieds).          Poids du fauteuil sans les reposes jambes : 23 kg environ.          Poids maxi utilisateur: 100 kg environ .          Conforme aux normes CE .</p>		
5	<p><b>Lit d'hôpital</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>          Lit mobile relevé/semi relevé avec panneaux de tête/pied de lit en ABS (thermoplastique), Le cadre du lit est enduit d' époxy, tubes plats des panneaux démontables et rails latéraux pliables en acier inoxydable,</p>		

5

57

47



	<p>-Deux fonctions, qui peuvent être contrôlé par une manivelle, les détails sont les suivants :</p> <p>(1) Dossier : <math>0-70^{\circ} \pm 2^{\circ}</math> environ ,</p> <p>(2) Repose genou : <math>0-42^{\circ} \pm 2^{\circ}</math> environ .</p> <p>-Antichocs aux quatre coins, avec emplacement pour tige à sérum. Quatre roulettes de 125 mm environ de diamètre.</p> <p>-Dimensions 98 x 195cm environ-avec rails latéraux pliables en alliage d'aluminium et panneaux de tête de lit démontables en plastique rigide .</p> <p>- Accessoires :</p> <p>Dispositif de protection sur les côtés du lit, avec emplacements pour tige à sérum.</p> <p>Quatre roulettes de 125 mm de diamètre environ, avec freins.</p> <p>- matelas 20 kg environ .</p> <p>-accessoires 45 Kg environ.</p> <p>-relève buste .</p> <p>- Table de chevet .</p> <p>2 Oreillers</p> <p>avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,)</p> <p>Conforme aux normes CE .</p>		
6	<p><b>Brancard</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>2 POMPES HYDRAULIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé de deux pompes hydrauliques ou à gaz</li> <li>• Sommier en Epoxy avec dossier en bois translucide aux rayons X.</li> <li>• Ridelles latérales en Aluminium rabattables;</li> <li>• Matelas imperméable en mousse de Polyuréthane; Epaisseur: 8 cm environ.</li> </ul> <p>Dimensions du matelas: 1900 x 600 x 80 mm environ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une roue centrale de direction, Diamètre: 20cm environ ;</li> <li>• 2 freinages centrales à pédale ;</li> <li>• Relève buste ajustable par vérin à gaz et relève jambe ajustable par manivelle.</li> <li>• Support pour bouteille d'Oxygène et un plateau pour cassette Radio en bois.</li> <li>• Potence télescopique à 4 crochets.</li> <li>• 2 Crochets pour poches de drainage sur les barres latérales.</li> <li>• Protection en Caoutchouc sur les 4 coins.</li> <li>• 2 Manches de guidage minimum</li> <li>• Capacité de chargement: 250 kg environ.</li> </ul> <p>Dimensions: 2100 x 700 x 580 mm environ.</p>		


	avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,) Conforme aux normes CE.		
7	<b>Brancard (Helico Basket)</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Coque en Polyéthylène haute densité et haute résistance. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insensible aux chocs, aux variations de température, aux produits chimiques et à la corrosion.</li> <li>• Le fond du brancard est renforcé par des lames en Aluminium.</li> <li>• Sangles de maintien à boucle (4pcs) permettant de garantir l'immobilisation de la victime conditionnée soit dans un matelas à dépression ou autres.</li> <li>• Cale-pied réglable.</li> <li>• Portée max : 272kg environ.</li> <li>• Dimensions : 2190 x 640 x 180 mm environ.</li> </ul> Conforme aux normes CE .		
8	<b>Chariot des soins ordinaires</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Chariot en ABS monobloc avec poignée arrondie et rebord surélevé . - avec 5 tiroirs (4 moyens et 1 grand) avec séparateur-diviseur. Chacun dispose de séparations permettant d'organiser librement l'espace de rangement. Cartes d'identification sur les tiroirs et serrure centralisée avec 2 clé . 4 roulettes directionnelles dont 2 avec freins. Plateau supérieur en plastique. Plan de travail recouvert d'un plastique souple de protection . Barre d'appui en acier inoxydable 304. Structure en ABS. - Emplacement pour cartes d'identifications sur les tiroirs. - Facile à nettoyer et désinfecter. - Portée maximale : 80kg environ . - Portée maximale par tiroir : 20kg environ. 3 accessoires inclus : - 2 poubelles (environ 10 L chacune). - 1 bac de rangement. - Couleur au choix . Conforme aux normes CE .		
9	<b>Chariot à pansements</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique. Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs.		



	<p>Ouverture totale 110% Coulisses télescopiques de précision (billes en acier) Système de rétention, position fermée Capacité de charge 45kg environ Matériel ABS Cadre intérieur ISO (60 x 40 cm) environ</p> <p>Spécifications techniques :</p> <p>Poignées surélevées Plateau supérieur en ABS Roues 2 roues à frein 2 roues antistatiques.</p> <p>Diamètre : 12,5 cm environ avec galets pare-chocs. Roues doubles,</p> <p>mobilité du chariot avec Bande de polyuréthane, rouage doux, silencieuses Montage avec tige filetée M12 .</p> <p>Conforme aux normes CE .</p>		
10	<p><b>Table adaptable au lit</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colonne positionnable à droite ou à gauche .</li> <li>- 2 roulettes à frein.</li> <li>- grand plateau réglable en hauteur, en inclinaison, coulissement latéral.</li> <li>- Hauteur : 80 à 110 cm environ .</li> <li>- Profondeur : 42 cm environ</li> <li>- Plateau : 40x60cm environ .</li> <li>- Piètement en "U" pour accès près du fauteuil.</li> <li>- Piètement en "U" réglable en largeur de 56 cm à 77 cm environ</li> </ul> <p>Conforme aux nonnes CE .</p>		
11	<p><b>Guéridon inox</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>,En Inox 18/10.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-A trois plateaux.</li> <li>-Charge maximale admissible (kg) :50 kg environ .</li> <li>- Roues <math>\phi</math> (mm) :100 mm environ.</li> <li>-Dimensions :95 x 95 x 55 cm environ.</li> <li>-Nombre et type de roues :4 roues pivotantes ABS avec galets pare-chocs.</li> <li>-Plateau 1. x 1. (cm) :60 x 40 cm environ.</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>		
12	<p><b>Paravent battants rigides</b></p> <p><b>Marque :</b></p> <p><b>Reference :</b></p> <p>Paravent mobile en acier avec revêtement époxy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des battants est en polycarbonate translucide de 2 mm d'épaisseur environ.</li> <li>- avec 3 panneaux sur roulette ne laissant aucun champ visuel entre deux battants, à mouvement à 360°environ,</li> </ul>		

	chaque battant peut être mis dans la position désirée, ce qui permet de les rabattre complètement en position fermée facilitant le déplacement et le rangement. les dimensions dépliées suivantes : Hauteur 160 cm environ . Longueur 140cm environ, Conforme aux normes CE		
13	<b>Déambulateur</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Réglable en hauteur, En alliage d'aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE		
14	<b>Marchepied</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Marche Pied Médical Dimensions : l 45 x H35 x P 48 cm environ Marche moulées à plateaux, coins arrondis, revêtement caoutchouc antidérapant Structure tubulaire métal Soudé en acier inoxydable Conforme aux normes CE		
15	<b>Pied à perfusion</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Pied à sérum acier inoxydable piétement sur roues 5 branches polyamide, diamètre de l'embase 53 cm environ hauteur maxi 2000 mm environ - pied avec alourdisseur. À 2 crochets en acier inoxydable. avec 5 roues Conforme aux normes CE		
16	<b>Lève personne</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Bras de levage électrique unité moteur batterie 24V environ telecommande cablée fonction arrêt d'urgence abaissement d'urgence mecanique abaissement au sol possible roue pivotante freinés individuellement chassis avec pédale Avec verticalisateur (repose personne) charge 150kg environ dimensions 56*33*14 cm environ		



17	<b>Gaine Tête de lit</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Gaine de tête de lit d'hôpital Monobloc horizontale Caractéristiques techniques : Polyvalente : Capacité de s'adapter à tous les besoins de l'unité d'hospitalisation et de soins généraux Système d'appel infirmière et prises de gaz sont nécessaires Alliage d'aluminium avec peinture époxy ou anodisé Embout final en BAS Longueur 1m 20 environ avec épaisseur de 3 mm environ 1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W environ 1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W environ 1x Interrupteur Double 3 x Prise Électrique Blanche 16 A aux standards français 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple 1 x Provision Appel Malade 3 x Prise de Gaz (air comprimé, O <sub>2</sub> , vide) aux standards français Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485		
18	<b>Matelas anti escarre</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> à air		
19	<b>Poubelles avec couvercle et pédale</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Poubelle à pédale en plastique avec support de sac.		
20	<b>Linge et draps tissés hospitaliers</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 90 x 200 x 20 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo		
21	<b>Drap à usage unique</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Dimensions : 150x200 cm environ . Usage unique. Non tissé 55 g environ . Couleur blanche		

22	<b>Drap de transfert</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions 200x150cm environ</li> <li>• Lavable</li> <li>• Charge maximale 150Kg environ</li> <li>• Polyester enduit 140 deniers</li> </ul> Couleur blanche		
23	<b>Couverture</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Dimensions (lxlxh) : 190x50x5 environ . Bactériostatique . Couleur bleue		
24	<b>Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> Attelles rigides <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attelles modelables</li> <li>• Attelles cervico-thoracique</li> <li>• Attelles en traction</li> <li>• Plan dur et immobilisateur de la tête</li> </ul>		
25	<b>Alèze portoir</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut supporter au max 160KG environ</li> <li>• Six poignées latérales renforcées</li> <li>• En PVC</li> <li>• Dimensions 60x190cm environ</li> </ul>		
26	<b>Matelas coquille</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec des sangles de maintien.</li> <li>• Pompe d'aspiration manuelle ou électrique.</li> <li>• 8 poignées déportées et soudées et vannes 1/4 de tour.</li> <li>• Radio transparent.</li> <li>• Dimension 200x90cm environ.</li> </ul>		
27	<b>Barquette de sauvetage</b> <b>Marque :</b> <b>Reference :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coque en polyéthylène antichocs .</li> <li>• Repose pieds réglable .</li> <li>• Œilletons en acier pour ancrage des sangles .</li> <li>• 12 poignées latérales L21cm x 65 cm x 20 cm environ</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corde en nylon ;</li> <li>• 3ceintures en nylon avec déverrouillage rapide .</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE</p>		
28	<p><b>Paillasse de laboratoire</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Ossature: Piètements métalliques 30x30 mm, protégés par une résine en époxy blanc cuite au four, munis de vérins de réglage de mise à niveau.  Bandeau arrière et cache-fluides en mélaminé deux faces blanc hydrofuge, tous chants plaqués. Butée de meuble en tube métallique protégé par une résine époxy blanc  Bandeau de façade:  Stratifié bleu Oslo  Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600x600x900 mm environ  Prévoir les emplacements des prises électriques au niveau des paillasses, leurs fourniture et leurs installation, Conformes à la norme AFNOR 15201.28007  COULEUR AU CHOIX</p>		
29	<p><b>Compléments pour paillasses: angles avec dossier-tablette,</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  1 plan de travail  1 piètement d'angle  1 dossier tablette d'angle profondeur à adapter au local (visite de lieu nécessaire)  1 butée de meubles</p>		
30	<p><b>Laverie avec dossier-tablette, sur meuble</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  600x600x900 mm environ à adapter au local (visite de lieu nécessaire)  Surface gré étiré.</p>		
31	<p><b>Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Toutes faces et tous chants protégés  Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ  Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ  Poignée filante blanche en PVC  Conformes à la norme NF EN 14727.</p>		

32	<p><b>lave mains</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Lave-mains aseptique compact moulé en un bloc sans aucun raccord ni collage pour un lavage hygiénique des mains lors des actes médicaux.  Matériau: Résine polyester stratifiée, renforcée sur les zones de stress avec revêtement gelcoat blanc de grade sanitaire.  Dimensions  L : 500 mm environ  H : 625 mm environ  P : 425 mm environ  Poids : 10 Kg environ  A commande électronique</p>		
33	<p><b>Tapis de sol mannequin de secourisme</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Pour protéger les mannequins de secourisme du sol.  Tapis de sol en mousse  S'enroule facilement pour un rangement optimal.</p>		
34	<p><b>Tabouret</b>  <b>Marque :</b>  <b>Reference :</b>  Réglable en hauteur par vérin à gaz. Hauteur minimum - maximum: 500- 700mm environ  Dossier et siège rembourré en cuir synthétique.  Base fabriquée en plastique en aluminium poli avec 5 branches.  Roulettes de 50 mm environ  Garantie de plus de 1 an .  Couleur au choix .</p>		



## BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

### Lot 3 : mobilier médical

Item N°	Désignation	Unité	Quantité	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
					Prix unitaire HT/HDD/HTVA En Chiffres	Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	Droits de Douanes sur (3)	Prix total Hors TVA (5) = (3) + (4)	TVA Appliquée sur (5)	Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Table d'examen de malade	Unité	6							
2	Table de gynécologie	Unité	2							
3	Fauteuil de prélèvement	Unité	2							
4	Fauteuil Roulant Manuel Pliant	Unité	2							
5	Lit d'hôpital	Unité	3							
6	Brancard	Unité	4							
7	Brancard (Helico Basket)	Unité	4							
8	Chariot des soins ordinaires	Unité	12							
9	Chariot à pansements	Unité	6							
10	Table adaptable au lit	Unité	6							
11	Guéridon inox	Unité	8							
12	Paravent battants rigides	Unité	6							
13	Déambulateur	Unité	4							
14	Marchepied	Unité	6							
15	Pied à perfusion	Unité	4							
16	Lève personne	Unité	2							
17	Gaine Tête de lit	Unité	4							
18	Matelas anti escarre	Unité	4							
19	Poubelles avec couvercle et pédale	Unité	7							
20	Linge et draps tissés hospitaliers	Unité	12							
21	Drap à usage unique	Unité	15							
22	Drap de transfert	Unité	10							

23	Couverture	Unité	15						
24	Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)	Unité	2						
25	Alèze portoir	Unité	4						
26	Matelas coquille	Unité	4						
27	Barquette de sauvetage	Unité	2						
28	Paillasse de laboratoire	Unité	32						
29	Compléments pour paillasse: angles avec dossier-tablette,	Unité	2						
30	Laverie avec dossier-tablette, sur meuble	Unité	5						
31	Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.	Unité	16						
32	lave mains	Unité	4						
33	Tapis de sol mannequin de secourisme	Unité	40						
34	Tabouret	Unité	48						
			MONTANT TOTAL						

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ..... le .....  
Signature et cachet du concurrent