**ROYAUME DU MAROC**

**MAITRE D’OUVRAGE**

**SOCIETE FONCIERE CMC S.A.**

**MAITRE D’OUVRAGE DELEGUE**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel d’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 44/ 2022**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences de Tanger, Fès et Marrakech ; répartie en lots suivants :    Lot N°1 : Matériels de ventilation et de tests  Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins  Lot N°3 : Mannequins de simulation médicale  Lot N°4 : Mannequins et simulateurs procéduraux  Lot N°5 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales  Lot N°6 : Mobilier médical  Lot N°7 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales  Lot N°8 : Petit Outillage et consommable médical |

**MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

ACTE D'ENGAGEMENT

**A -** **Partie réservée à l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n°………………du………………….

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences de Tanger, Fès et Marrakech ; répartie en lots suivants :

**Lot N°** : …………………………………………………………

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : ......................................... (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu ..................................................... ................................affilié à la CNSS sous le ................................ (2) inscrit au registre du commerce de................................... (Localité) sous le n° ...................................... (2) n° de patente.......................... (2) :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Pour les personnes morales**

Je (1), soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Raison sociale et forme juridique de la société)

Au capital de:.....................................................................................................

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

Adresse du domicile élu........................................................................................

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(2) et (3)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°.................................... (2) et (3)

N° de patente........................(2) et (3)

N° d’identification fiscale……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

* **Montant hors taxes hors droits de douanes et hors TVA :** **............ (en lettres et en chiffres)**
* **Montant des droits de douanes : .......... ....... ....... ....... ....... .............(en lettres et en chiffres)**
* **Montant total hors T.V.A. :……………….........................................(en lettres et en chiffres)**
* **Taux de la TVA……………………………………………………….………(en pourcentage)**
* **Montant de la T.V.A. :………………................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Montant total T.V.A. comprise :....................................................(en lettres et en chiffres)**

La Société Foncière CMC S.A. se libérera des sommes dues par elle en faisant donner crédit au compte ............. (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.................................. (Localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro…………………………………….

**Fait à........................le....................**

(Signature et cachet du concurrent)

*(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :*

* mettre : «Nous, soussignés.................... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
* *ajouter l'alinéa suivant : « désignons.................. (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».*

*(2) pour les concurrents non installés au Maroc préciser la référence des documents équivalents ; (3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.*

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences de Tanger, Fès et Marrakech ; répartie en lots suivants :

Lot N° : …………………………………………………………

**A - Pour les personnes physiques**

Je, soussigné : ................................................................... (Prénom, nom et qualité)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

Adresse du domicile élu :.........................................................................................

Affilié à la CNSS sous le n° :................................. (1)

Inscrit au registre du commerce de............................................ (Localité) sous le n° ...................................... (1) n° de patente.......................... (1)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

**B - Pour les personnes morales**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Raison sociale et forme juridique de la société) au capital de:.....................................................................................................

Adresse du siège social de la société..................................................................... adresse du domicile élu..........................................................................................

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(1)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°....................................(1)

N° de patente........................(1)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° d’identification fiscale……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(1)

**- Déclare sur l'honneur** :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l’office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

4- m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Marchés de l’OFPPT ;

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que Maître d'Ouvrage Délégué a prévues dans ledit cahier ;

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 142 du Règlement des Marchés de l’OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....................le...........................

Signature et cachet du concurrent

* + - 1. *Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.*
      2. *à supprimer le cas échéant.*
      3. *Lorsque le CPS le prévoit.*
      4. *à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.*

***(\*)*** *En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.*

**Annexe :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par les concurrents**

Lot N°1 : Matériels de ventilation et de tests

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Simulateur de signaux vitaux**  Un Simulateur de signes vitaux pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :  -Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux  -Simulateur de au minimum : ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO2,  -Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (7 0/40 mmHg), hypertensive (190/120 mmHg) et hypotensive (80/40 mmHg)  -Pression artérielle invasive (PI) Valeurs dynamiques (120/80, 70/40, 190/120) et environ 7 valeurs statiques du PIE (0, 25, 50, 100, 150, 200, 250)  -Manomètre numérique  -Adaptateurs PNI at PI  -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Boîtier ergonomique avec étui intégré  -L’interface utilisateur en français et/ou Anglais  -Documentation utilisateur et technique en français  -Marquage CE obligatoire  -GARANTIE 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Analyseur de dispositif de perfusion**  Un analyseur de dispositif de perfusion pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :  -Analyseur de perfusion à deux voies, portable pour professionnels de la santé  -Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps  -Gamme d’environ 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max ±2% de lecture  -Mesure le volume d’environ 0,05ml à 10000ml avec une précision de max ±2% de lecture  -Mesure la pression d'environ 0psi à 45psi  -Mesure de bolus/flux double des PCA d'un volume min d'environ 0,5ml, avec incréments de 60µl  -Les résultats en <3 min  -précision de 1 % pour tout débit de 1 à 999 ml/h  -Teste uniquement lorsque fluide est détecté  -Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion  -Mémoire pour stocker les résultats  -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  -Température de fonctionnement : 15ºC à 35ºC minimum  -Boîtier ergonomique avec étui intégré  - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais  -Documentation utilisateur et technique en français  -Marquage CE obligatoire  -Garantie 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Analyseur électrochirurgical**  Un analyseur électro chirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :    -Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques  -Compatible avec une grande variété de bistouris électriques  -Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires  -simulation de pédale incision et coagulation  -bande passante d’environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses  -cycle de service charge variable en environ 10s en marche, 30s l’arrêt, à 100W toutes les charges et avec charge fixe 200Ω : environ 10s en marche, 30s l’arrêt, à 400W  Analyseur électrochirurgical  -Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques  -Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires  -simulation de pédale incision et coagulation  -bande passante d’environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses  -cycle de service charge variable en environ 10s en marche, 30s l’arrêt, à 100W toutes les charges et avec charge fixe 200Ω : environ 10s en marche, 30s l’arrêt, à 400W  -Mesure d'obturation de vaisseaux, courant en boucle RMS d'environ 0 à 5500mA avec une précision de ±2,5%  -Mémoire pour stocker les résultats  -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Boîtier ergonomique  -L’interface utilisateur en français et/ou Anglais  -Documentation utilisateur et technique en français  -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 et 6101010-2-030  -Marquage CE obligatoire  - Garantie 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Analyseur de défibrillateur**  Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :  -Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des défibrillateurs inclus les DAE  -Compatible avec une grande variété de défibrillateurs et DAE  -Affichage sur écran LCD  -Alimentation batterie NiMH interne rechargeable, le chargeur peut alimenter l’analyseur et charger la batterie simultanément  -Mesure de l’énergie délivrée : Formes d’onde compatibles avec l’analyseur12 :25 Lown, Edmark, trapézoïdale, diphasique c.c. et diphasique pulsée  -Mesure par gamme automatique d’environ 0,1J à 600J avec une précision de ±1% du résultat +0,1J  -Résistance de charge environ : 50Ω avec une précision de ±1%  Niveau de déclenchement des impulsions : 20V minimum  -Mémoire pour stocker les résultats  -Automatisation intégrée  -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Boîtier ergonomique  -L’interface utilisateur en français et/ou anglais  -Documentation utilisateur et technique en français  -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1  -Marquage CE obligatoire  **-** Garantie 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Analyseur de respirateur**  Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :  -Analyseur portable pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des respirateurs  -Compatible avec une grande variété de respirateurs  -Mesure l’humidité, la température et l’oxygène  -précision de l'oxygène d'environ ±2%  -débit monocanal sur toute la plage d’environ 300l/min  -Écran tactile 25 x 30 minimum  -Mémoire pour stocker les résultats  -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Boîtier ergonomique avec étui intégré  -L’interface utilisateur en français et/ou anglais  -Documentation utilisateur et technique en français  -Marquage CE obligatoire  -accompagné par une proposition financière et technique de service et calibration sur 5 ans  - Accessoires nécessaires inclus (ballon test, filtres, adapteurs,)  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Oscilloscope**  Un Oscilloscope pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif :  -Bande passante 100MHz  -2 canaux  -Taux d'échantillonnage aléatoire 1 Géch/s sur tous les canaux  -Sensibilité verticale entre 2mV/div et 10V/div  -Base de temps min: 2,5ns/div  -Affichage sur écran LCD min: 7 pouce  -Résolution verticale : 8bits  -Fonction de zoom  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -2 Port USB pour la mémorisation des données et pour une connexion à un PC  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Conforme aux normes de sécurité EN61010  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Générateur de Fonctions et Signaux**  Un Générateur de fonctions et signaux pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif :  -Forme de sortie de signal : Sine, carrée, triangulaire et rampe  -Gamme de fréquence entre 0,5Hz et 5MHz  -Fréquence numérique  -Amplitude et écart numérique  -Balayage linéaire et logarithmique interne  -Balayage variable  -Modulation d'amplitude interne et externe  -Modulation de fréquence  -Précision de la base de temps ±10ppm  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Multimètre numérique**  Un Multimètre numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif :  -Affichage numérique  -Rétroéclairage d'écran  -Sélection de plage automatique et manuelle  -Fonction HOLD et Auto-HOLD  -Mode d'enregistrement min./max./moyenne avec alerte min./max.  -Relevés de température (sonde à thermocouple incluse)  -Test de continuité sonore et test de diode  -Alerte de cordon d'essai  -Alarme de tension dangereuse pour les tensions supérieures à 30 V  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Indication d'état de la batterie  -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1, 1000V CAT III, 600V CAT IV  -Boîtier ergonomique avec étui intégré  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Alimentation de table numérique**  Une Alimentation de table numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif :  -2 canaux avec environ :  -Tension de sortie nominale de 0 à 30 V  -Courant de sortie nominal de 0 à 3 A  -Série de suivi de tension de 0 à 60 V  -Suivi de Courant parallèle de 0 à 6 A  -4 cordons d'essai  -Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Conforme aux normes EN 61010-1:2001  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Analyseur de sécurité électrique**  Un Analyseur de sécurité électrique pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :  -Analyseur portable pour professionnels de la santé  -Tests : la tension de ligne, la résistance de terre de protection, la résistance d'isolement, le courant -consommé, et les courants de fuite (fil de terre, châssis, cordon de masse, cordon à cordon, isolation de cordon, équipement direct, partie directement appliquée, équipement alternatif, partie appliquée altérative, point-à-point)  Tension  -plage de tension secteur environ : 90V à 130V ac rms et 180V à 260V ac rms et de tension accessible de 0V à 300V ac rms avec une précision de ±2% de lecture +0,2V pour des tests de tension secteur et point-à-point  Résistance terre  -Avec deux fils ; Test courant environ >200mA ac, de 0Ω à 2Ω, avec une précision de ±2% de lecture +0,015Ω pour des tests de résistance terre et point-à-point  Courant de l’équipement :  -plage de courant environ de 0A à 20A avec ±5% de précision de lecture +0,2A  Courant de fuite :  -AC+DC, AC ou DC  -plages environ : 0µA à 200µA, d 200µA à 2000µA et de 2mA à 10mA  Fuite différentiel  -plages environ de 75µA-200µA, de 200µA-2000µA et de 2mA à 20mA avec une précision de ±10% + 20µA  **Fonctions :**  -Simulation de EEG  -Séquences de test intégrées entre autres IEC62353 et IEC60601-1 pour moniteur patient, défibrillateur, pompe à perfusion, ultrason  Général  -ports USB pour la communication avec un ordinateur  -Indication d'état de la batterie  -Boîtier ergonomique avec étui intégré  -L’interface utilisateur en français  -Documentation utilisateur et technique en français avec formation technique  -Marquage CE obligatoire  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Respirateur de réanimation**  Respirateur à turbine pour les patients adultes et pédiatriques  -Modes ventilatoires : VC-VC/VC-VAC, VACI, VS-PEP  -Ecran tactile couleur TFT 12 pouces minimum  -Pression inspiratoire : 1 à 99 cm H2O  -Volume courant : 50 ml à 2 L minimum  -Autonomie intégrée avec batterie : 45 mn  -Mélangeur Air / O2 intégré  -Fréquence respiratoire 2 à 80 bpm/min  -FiO2 21 à 100 %  -Temps d’apnée 15 à 60 sec  -PEP 0 à 50 cm H2O  Accessoires :  1 Chariot  1 batterie interne Li-Ion de secours  1 bras de support pour circuit patient  1 tuyau patient réutilisable adulte  1 tuyau O2, norme Fr.  1 kit de maintenance 2 ans  -Poumon de test  - 5 capteurs débit  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E et Alimentation auxiliaire 12 ou 28 VDC  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français (Papier et numérique)  - Document de maintenance (instructions de maintenance du fournisseur) (Papier et numérique)  - Garantie 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Respirateur d'anesthésie**  -Unité d'anesthésie, opérations N2O / O2 / Air, utilisable sur les adultes et les enfants pédiatriques.  -Admission d’air de secours, en cas d’absence d’air comprimé.  -Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité  -O2 à partir d'env. 0 - 10 l / min minimum  -Système enfichable pour deux évaporateurs  -Evaporateur inclus : Sevoflurane et/ou Isofluorane.  -cylindre à moteur ou turbine  -Mode ventilatoires : au moins VC, Man et Spon.  -Fréquence de ventilation d'env. 4 - 100 bpm minimum  -Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s  -Volume courant d'env. 0,05 à 1,5 litre  -Flux inspiratoire d'env. 0 à 80 L / min  -Alarmes sonores et visuelles  -I: E ratio, 1: 3 - 3: 1  -Pression max, -20 - 80 cm H2O  -Manomètre 0 -6 bar  -PEEP pour -1 - 9 cm H2O  -Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie  Ventilateur avec système de sécurité suivant :  -Mélange de gaz Oxygène-N2O garanti avec au moins 25% d'oxygène  -Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O  -Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée  -Fuite d'air comprimé ou alarme basse pression avec passage automatique des unités utilisant de l'air pour l'alimentation en oxygène  -Mesure de sécurité du système pour empêcher la livraison simultanée d'air et de N2O  Surveillance :  -Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie  -Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres  -Précision de mesure à + / - 2% ou moins  -Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus  **Accessoires :**  2 circuits patients réutilisables auto lavable adultes,  1 kits de maintenance 1 an  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français (Papier et numérique)  - Document de maintenance (instructions de maintenance du fournisseur) (Papier et numérique)  - 2 x Poumon de test  - tuyaux air N20 et O2, norme Fr.  - Garantie 1 an  - Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Moniteur multiparamétrique**  Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus  -Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température  -Moniteur TFT couleur, au moins 10 "  -Affichage de 4 canaux simultané et indicateur d'alimentation de la batterie  -Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres  -Rappel d’événements : jusqu'au moins 200 événements  -Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance  Saturation en oxygène et pouls  -Mesure de SpO2 de 70 à 100%  -Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO2, à + / - 2%  -Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.  -Mesure du pouls de 30-220 BPM  -Précision de mesure de pouls + / - 3%2  -Capteurs SPO2 adultes  Pression artérielle non invasive (PNI)  -Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne  -Précision de mesure + / - 3%  -Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur  -1 jeu de brassards Obese / Adulte / Enfant  Température  -Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C  -Précision inférieure à + / - 0,2 ° C max  -Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus  ECG : Analyse d'arythmie, segment ST  -2 câbles ECG 3 brins 12 dérivations IEC100 électrodes ecg adultes à usage unique  -Batterie interne avec une autonomie minimum de 120 min  -Chargeur de batterie intégré  1 kits de maintenance 1 an  1 kit de maintenance 2 ans  - sortie vidéo VGA ou HDMI  - Mémoire intégré de stockage  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Couveuse**  Incubateur néonatal permettant de stabiliser la température dans son habitacle et maintenir les nouveaux nés dans un environnement favorable :  - Température stable contrôlée : mode air et mode cutané  - Réglage de la température de consigne de l'air entre 20°C et 37°C  - Réglage de la température de consigne cutanée entre 24°C et 37,5°C  - Affichage numérique de la valeur de consigne et de la valeur réelle  - Surveillance de température avec alarmes visuelle et sonore réglables à 1°C d'écart  - Possibilité de supprimer les alarmes pour le transport  **- Accessibilité** :  Une porte face avant avec deux hublots  Une porte face arrière avec deux hublots  Deux hublots sur les côtés  Huit passants tuyaux et câbles  Angle d'ouverture des portes supérieur à 90°  Fermeture des portes silencieuse  - Plan de couchage inclinable jusqu'à 30°  - Montée sur 4 roulettes dont 2 blocables  - Sonde de température transcutanée  - Formation utilisateurs et technique  -Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Concentrateur Oxygène**  Concentration oxygène 83- 95,5 % minimum  -Indicateur de concentration d'oxygène  -Débit 10 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m  -Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine  -Niveau sonore : face avant 48dB(A), toute l’unité 52dB(A)  -Alimentation 220V / 50 Hz  -Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins  -Accessoires :  1 Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule  2 filtres d'entrée, type HEPA  2 filtres environnement intérieur  2 filtres pour compresseur Tuyau silicone (10 m)  1 kits de maintenance 1 an  1 kit de maintenance 2 ans  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Respirateur de transport**  Utilisation intuitive  Lancement rapide de la ventilation grâce aux modes d’urgence ou par sélection de la taille du patient  Configuration personnalisable  Modes ventilatoires intégrés  • Trois courbes affichables en même temps  • Filtre hygiénique à l’entrée de l'appareil  • Ecran couleur TFT  • Fréquence respiratoire : 2 à 50 c/mn  • Rapport I:E : 1:4 à 4:1  • Volume courant : 0,05 à 2 L  • PEP : 0 - 20 mbar  • Garantie 1 an  • Formation utilisateurs et technique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N°1 : Matériels de ventilation et de tests**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Simulateur de signaux vitaux** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Analyseur de dispositif de perfusion** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Analyseur électrochirurgical** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Analyseur de défibrillateur** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Analyseur de respirateur** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Oscilloscope** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Générateur de Fonctions et Signaux** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Multimètre numérique** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Alimentation de table numérique** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Analyseur de sécurité électrique** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Respirateur de réanimation** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Respirateur d'anesthésie** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Moniteur multiparamétrique** | **U** | **24** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Couveuse** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Concentrateur Oxygène** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Respirateur de transport** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |

**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 N°2 : Matériels de diagnostic et de soins

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Aspirateur de mucosités**  -Aspirateur de mucosités électriques  -Dépression réglable min 600mmHg  -Flux minimum 10 l/min  -Flacon de min 1000 ml avec sonde d’aspiration  -Flacon gradué en polypropylène  - 5 filtres antibactériens  -Alimentation 220V 50 Hz  -Accessoires :  1 canule, tuyau d'aspiration en silicone auto lavable (5metres)  1 kits de maintenance 1 an  1 kit de maintenance 2 ans  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Pompe à perfusion**  -Perfusion intraveineuse, intra artérielle, transfusion, nutrition  Batterie au lithium intégrée  -Autonomie : 6h d’autonomie minimum  Sécurité :  -Capteurs de pression en mesure de détecter un roller clamp fermé et une poche vide  -Capteur d’air  -Double clamp  -Pompe péristaltique monovoie,  Affichage :  -Afficheur LCD rétro éclairé haute résolution  Informations affichables :  -débit programmé,  -volume restant à perfuser,  -volume total perfusé,  -temps restant, bolus,  -seuil alarme occlusion et pression de perfusion  Modes de configuration :  -débit et volume,  -volume/temps,  -bolus manuel ou programmé  '-Gamme de débit : 0,1 à 999 ml/h minimum  -Débit calculé automatiquement en fonction du volume sur le temps ou sur la dose  -Précision +/@ 5 %  -Bolus manuel, bolus volume/dose pré sélectionnée, bolus programmé  -Plage de volume de 0.1 à 9999 ml  -Débit maintien de veine ouverte MVO, de 1 à 3 ml/h  -Pause programmable de 1mn à 24 h  -Temps de perfusion 1 mn à 99h59  1 kits de maintenance 1 an  1 kit de maintenance 2 ans | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Electrocardiographe**  **-**ECG 3 pistes  -Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD  -Imprimante thermique Haute résolution  -Stockage des données et transfert vers un PC  -Batterie intégrée autonomie > 2 heures  -Marquage CE obligatoire  -Accessoires :  2 câbles patients complets  2 câbles 10 brins  1 housse  -Consommables  100 électrodes ECG autocollantes à usage unique  10 rames ou rouleaux de papiers thermique 3 voies  1 kits de maintenance 1 an  1 kit de maintenance 2 ans  -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Pousse seringue**  Pousse seringue électrique monovir rechargeable Les paramètres configurables sont : débit, débit et volume, volume et temps, bolus manuel.  Fonctionnalité anti bolus. Avec support de fixation  Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Brassard tensiomètre**  Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise,  Support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Bistouri électrique**  Caractéristique proposée : -Mode de fonctionnement : Mono polaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde -Fonctions coupe pure et coupe-coagulation mono polaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide -Puissance de coupe monopolaire : 400W-300Ω minimum  -Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 250W-300Ωminimum -Puissance de coupe bipolaire : 120W-300Ωminimum -Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 99W-100Ωminimum -Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 0.4-0.5MHz minimum  -Alimentation 220V / 50 Hz Accessoires : 1 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur 1 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm 1 Câble pour connexion électrode neutre, 3 Électrodes neutres réutilisable 1 dispositif de nettoyage électrode 1 pédale de commande double au pied étanche 1 Câble d'alimentation 5m, Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2. Classification électrique : I CF. -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie G35 prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en E35 GARANTIE 1 AN | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Tensiomètre**  Caractéristique proposée : -Boîtier en ABS -Brassard en nylon indéformable, lavable -Simple tubulure. -Poire ave gonflage rapide. -Longévité des fermetures velcro des brassards : 15000 ouvertures / fermetures minimum -Méthode de mesure : Auscultatoire.E29 -Plage de mesure : 0 à 300 mmHg. -Graduation : 2 mm Hg. -Cadran de diamètre 54 mm minimum -Accessoires : 1 Trousse de rangement 1 brassard avec poche adulte (27-34 cm) 1 brassard avec poche taille enfant -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Oxymètre de pouls**  Caractéristique proposée : -Oxymètre de pouls portable -Mesures : pouls et saturation en oxygène  -Echelle de mesure : 25 - 250 BPM, 0% - 100% Spo2  -Affichage indiquant le pouls et la saturation -Alarmes signal faible et niveau de batterie -Alarmes audio haute et basse pour le pouls, alarmes basse pour la spo2 -Mémoire interne 200 résultats min -Autonomie 10 heures minimum sur batterie interne -Accessoires :  2 capteurs réutilisables adultes.  1 étui de rangement.  1 chargeur avec câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Stéthoscope**  Doté d'une membrane acoustique multifréquences, garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Défibrillateur**  Caractéristiques techniques  -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J  -Energies Enfant :configurables de 1 à 70 J -Reconnaissance automatique des électrodes enfants Alimentation :  -batterie rechargeable NiCd -Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration -Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l’appareil Pièces détachées et accessoires 10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm2 de surface active par électrode 10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm2 de surface active par électrode  1 Sacoche de transport  1 Chargeur de batterie cable fournie avec prise Type C / E 1 Batterie de secours type NiCd -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Négatoscope** Boîtier métallique et Revêtement en Epoxy Encadrement en Aluminium anodisé + 4 Coins Antichoc Eclairage Fluorescent Néon Voltage : 220V / 3 ampoules de 30 W Dimensions : 920 x 100 x 540 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N°2 : Matériels de diagnostic et de soins**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Aspirateur de mucosités** | **U** | **24** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Pompe à perfusion** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Electrocardiographe** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Pousse seringue** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Brassard tensiomètre** | **U** | **24** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Bistouri électrique** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Tensiomètre** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **Oxymètre de pouls** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **Stéthoscope** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| 10 | **Défibrillateur** | **U** | **21** |  |  |  |  |  |  |
| 11 | **Négatoscope** | **U** | **10** |  |  |  |  |  |  |

**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 concurre**

Lot N°3 : Mannequins de simulation médicale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| 1 | **Mannequin taille entier pour soins entier Adulte**  De taille adulte et de grandeur nature. Le mannequin doit permettre l’examen auscultatoire thoracique et abdominal et la prise de la pression artérielle    Dimensions : 109 x 56 x 36 cm minimum  - Poids : 14.00 kg minimum  Tête avec repères anatomiques, trachée, œsophage, poumons et estomac simulés  Irrigation (simulée) des yeux et des oreilles  Application/instillation de médications dans les yeux, les oreilles et le nez, incluant la pause de gaze ou coton dans les narines  Soins de bouche et de dentition  Insertion de sonde et aspiration dans les voies respiratoires  Insertion, fixation et soin de sonde endotrachéale  Soin de trachéotomie et aspiration trachéale  Multiples procédures de distribution d’oxygène  Insertion de sonde nasogastrique : soin, administration de médicament et retrait  Lavage gastrique et gavage  Orifice pour positionnement d’une voie veineuse sous-clavière et d’un cathéter de Hickman (voie tunnelisée) simulation du soin, pas de la pose  Pouls carotidien généré manuellement  Injection intramusculaire deltoïde  Gamme très étendue de mouvements pour une manipulation réaliste du patient  Stomies interchangeables : colostomie, iléostomie et cystostomie -  La colostomie peut être irriguée, accepte et retient une sonde -  Les doigts et les orteils sont séparés pour permettre le bandage.  Organes génitaux interchangeables (homme/femme)  Pour ce mannequin, livré avec un système de pilotage et contrôle  Scénario de simulations en ligne  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français  Sondage urinaire complet  Appareil génital connectable aux réservoirs urinaire et colique avec des valves connecteurs.  L’organe génital féminin permet la douche vaginale  Rétention d’une sonde à demeure ou d’évacuation  Sons cardiaques synchronisés avec l’ECG programmable  Sons pulmonaires synchronisés avec le rythme respiratoire, 0 – 60 rpm  Sélection pulmonaire ou bilatérale individuelle  Sons vocaux par ordinateur, mixés avec la voix (générée par un formateur à l’aide d’un micro vendu séparément) -toux-vomissement-gémissement-cri -soufflement -oui - non  Sons cardiaques  Sons pulmonaires  Sons intestinaux  Sons vocaux  Pouls / Pression sanguine  Création des scenarios en mode automatique  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | **Pack familial de mannequins de secourisme**  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 transport et le stockage.  Inclus:  Torse adulte QCPR , 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires,  1 Torse Junior OPCR, 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires.  1 torse Bébé QCPR , 7 voies respiratoires, 2 piles A4 (installées sur le mannequin)  3 tapis de sol  18 lingettes désinfectantes  Une valise à roulettes  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire**  Mannequin de secourisme doté de repères anatomiques réalistes.  -Les ventilations et compressions sont simulées avec une résistance correspondant à un adulte pour l'apprentissage des gestes de RCP.  -Modèle corps entier.  - Rigidité modulable de la cage thoracique.  -Bascule de la tête et subluxation de la mâchoire pour un réalisme optimal durant les manœuvres de désobstruction des voies aériennes.  -Avec des voies respiratoires à usage unique grâce à une valve unidirectionnelle qui permet de l'utiliser sans risque.  -L'articulation des bras, de la tête et des jambes sur le mannequin corps entier permet une simulation réaliste du poids d'une victime.  -Avec un moniteur de contrôle intégré pour vérifier l'efficacité des gestes de secours effectués  -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.  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 4 | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant**  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, Cette référence comprend : Modèle de base (sans boitier 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),  4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes 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. 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. Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 5 | **Mannequin de secourisme entier adulte**  Mannequin de secourisme conçu pour l'apprentissage des gestes de premiers secours notamment pour la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).  Mannequin permet de réaliser un bilan d'urgence, prendre un pouls carotidien.  Libérer les voies aériennes.  • Pratiquer le massage cardiaque.  • Réaliser les ventilations à la bouche à bouche ou à l'insufflateur.  • Permet de s’entrainer à la pose des défibrillateurs trainer.  • 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.  • livré avec un système de pilotage et contrôle : permet de fournir un contrôle sans fil pour 6 mannequins de secourisme à la fois.  • Livré avec  • - les Masques de visage pour protéger le visage du mannequin ;  • - les Vois respiratoires jetables pour l'entraînement à l'insufflation sans nettoyage du mannequin  • -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.  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  Documentation utilisateur et technique en français  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 6 | **Bras de perfusion enfant**  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  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 7 | **Bassin de sondage et de lavement**  Les articulations réalistes permettent le positionnement approprié pour des procédures de soin.  Les Organes génitaux, avec connecteurs et réservoir urinaire, facilite l’apprentissage des procédures de soin en urologie :  Soin périnéal  L'insertion de médications vaginales  Explication au Patient de l’auto-sondage intermittent  Pose de sonde à demeure, soin de sonde, irrigation et abblation  Prélèvement d'urine  Irrigation de vessie en continu  Plaque abdominale chirurgicale avec des sites de stomie interchangeables permet la simulation de soin de cystostomie et le soin de stomie de déviation urinaire.  Les organes génitaux interchangeables, avec connecteurs et réservoir colique, facilitent l'accès rectal et les procédures de soins gastro-intestinaux :  Administration de suppositoires et pommades rectales  Insertion de sonde rectale et ablation  Administration de Lavement  Injection IM , abdominale et dorsale en S/C possibles  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 8 | **Kit de sondage urinaire mixte**  Permet l’apprentissage du cathétérisme urinaire aussi bien chez la femme que chez l’homme grâce à ses modules féminin et masculin interchangeables.  Ce dispositif sans latex possède un urètre souple et des sphincters résistants permettant une sensation très réaliste.  Peut être placé aussi bien verticalement qu’horizontalement.  Un sac de liquide d’un litre fournit le flux de fluide pressurisé.  Seringue fournie avec de l’huile de silicone pour simuler le gel anesthésique local.  Manipulation correcte de l’anatomie masculine et féminine.  Unité de cathétérisme féminin  Unité de cathétérisme masculin  Prépuces  Bouchons sus-pubien  Bouchon standard  Anti fongique  2 protections cathéter aseptique min  Kit de sphincters pour modèle masculin et féminin  2 cathéter de Foley min  Bac de récupération  Poche à fluide  Cruche  Lettre d'autorisation de distribution du fabricant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

Lot N°3 : Mannequins de simulation médicale

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Mannequin taille entier pour soins entier Adulte** | **U** | **11** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Pack familial de mannequins de secourisme** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Mannequin de secourisme entier adulte** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Bras de perfusion enfant** | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Bassin de sondage et de lavement** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Kit de sondage urinaire mixte** | **U** | **3** |  |  |  |  |  |  |

**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 N°4 : Mannequins et simulateurs procéduraux

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| 1 | **Mannequin taille entier pour soins entier junior**  De taille enfant de 6 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps  Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm - Poids : min 08.00 kg Mâchoire mobile avec la langue  Organes génitaux interchangeables (homme/femme)  Démontable à la taille  Peau réaliste Injection intramusculaire  Réservoir interne détachable amovible  Tête articulée Sac de transport Accessoires - soin de trachéotomie - soins des cheveux et des plaies chirurgicales - bains et bandages - hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible)  - soins ophtalmologiques - soins de l’oreille et application de gouttes otiques - injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire -concentré de sang simulé-nettoyant acétonique. Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | **Mannequin taille entier pour soins entier bébé**  Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce.  Articulations mobiles - solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques  -compatibles à tous les soins du nouveau-né -Compressions thoraciques réalistes -Repères anatomiques -Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin -Modèle résistant à l'eau -Cordon peut être détaché et attaché facilement -Cordon fabriqué en matériau doux et réaliste Dimensions : 48 cm minimum  -Poids : 7 kg max \* Tour de tête : 36.8 cm minimum  -bras à injections parentérales -bras pour la mesure de la TA -Le simulateur comprend : -2 voies aériennes remplaçables -1 Poumon bilatéral -1 Poumon effondré -1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté) -1 Omphalocèle -1 myéloméningocèle -2 Peaux de la main -2 Peaux du pied -1 système veineux pour la main -1 système veineux pour le pied -2 poches liquides de 500 ml d'alimentation -1 seringue de 3 cm avec aiguille -1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 26 -1 seringue de 25 ml -1 poudre de sang artificielle -1 Lubrifiant -1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide sac de transport  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 3 | **Mannequins pour dégagement d'urgence**  Articulations conformes aux mouvements humains  • Poids du mannequin 48 Kg (±10 kg ) • Longueur 160cm ±10% Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français Attestation du fabriquant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 4 | **Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie**  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 fabriquant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 5 | **Squelette humaine**  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 foramens 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  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 6 | **Bras d’injection IV adulte**  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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 7 | **Bras d’injection IV enfant**  injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusion intraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 an à 2 ans), 1 bras injection (3 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, bécher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 8 | **Torses de RCP adulte**  Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP ; Pratiquer la bouche à bouche ; Marque anatomique réaliste ; Inclinaison de la tête ; Sacs de poumons remplaçables ; 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 français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 9 | **Torse RCP simple nourrisson**  permet de pratiquer la manœuvre de Heimlich et les poussées abdominales, ainsi que la RCP et la respiration bouche-à-bouche.  Les sacs pulmonaires sont remplaçables. Composition du produit : 1 Mannequin RCP 10 sacs de poumons Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 10 | **Bras de prise de tension artérielle**  Palpation de l'artère brachial ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d’entrainement ; 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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 11 | **Bras de perfusion Adulte**  Injection intraveineuse ; perfusion ; cathétérisme périphérique ; prélèvement sanguin et palpation de la veine,  Support du produit :  Support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant et sac de transport,  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 12 | **Torses de RCP de soins adulte**  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 -Marques 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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 13 | **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 -Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal - 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 pièces bouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères. -la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration.  Accessoires :   la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 14 | **Kit de simulation des blessures multiples**  Fixable sur mannequin ou sur la peau  • blessure avec hémorragie de la mâchoire  • plaie ouverte de l’abdomen  • blessure du thorax avec pneumothorax  • fracture ouverte du bras  • fracture ouverte de la cuisse  • fracture ouverte du tibia  • écorchure au front  • amputation ouverte  • blessure par balle  Livré avec accessoires  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 15 | **Kit de brulures**  Modèle : Adulte  - Entraînement à la médecine intensive  - Apprentissage des méthodes de soins de blessures graves  - Blessures à différents degrés  - Matériaux de revêtement de haute qualité  - Véritable sensation de réalisme  - Gamme d'entraînement complète  - Haute adhérence  - Sang artificiel fournis | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 16 | **Kit d’injection intramusculaire bras**  Bras 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  Livré avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, une peau de rechange, une seringue de 5 ml et une aiguille d'injection  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 17 | **Kit d’injection intramusculaire fessier**  Fessier 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  Livré avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, une peau de rechange, une seringue de 5 ml et une aiguille d'injection  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 18 | **Kit d’injection intramusculaire cuisse**  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  Livré avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, une peau de rechange, une seringue de 5 ml et une aiguille d'injection  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français  - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 19 | **Kit de plaies pour traumatisme**  8 types de plaies min  10 blessures min  Dimensionné pour s’adapter à tous les simulateurs adultes  Peau en Silicone spéciale  Robuste et résistant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 20 | **Torse d’anatomie**  Modèle de torse avec parties amovibles:  Modèle démontable de 18 pièces environ  Torse neutre  Monté sur une base solide en plastique  Dimensions : 45,5 x 17,5 x 12 cm environ  Cœur (en 2 parties)  2 poumons (en 2 parties)  Aorte  Trachée  Diaphragme  Estomac  Rate, duodénum et pancréas (non amovible)  Foie  Intestins  Rein en coupe longitudinale  Tête (entièrement amovible)  Hémisphère droit du cerveau  Une vertèbre avec moelle épinière | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

Lot N°4 : Mannequins et simulateurs procéduraux

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Mannequin taille entier pour soins entier junior** | U | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Mannequin taille entier pour soins entier bébé** | U | **14** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Mannequins pour dégagement d'urgence** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Squelette humaine** | U | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Bras d’injection IV adulte** | U | **14** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Bras d’injection IV enfant** | U | **14** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Torses de RCP adulte** | U | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Torse RCP simple nourrisson** | U | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Bras de prise de tension artérielle** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Bras de perfusion Adulte** | U | **14** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Torses de RCP de soins adulte** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Torses de RCP enfant de soins** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Kit de simulation des blessures multiples** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Kit de brulures** | U | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Kit d’injection intramusculaire bras** | U | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Kit d’injection intramusculaire fessier** | U | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Kit d’injection intramusculaire cuisse** | U | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Kit de plaies pour traumatisme** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Torse d’anatomie** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |

**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 N°5 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Microscope**  Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant : -Eclairage par transmission et Lampe à LED -LED au moins 3,6W, Allumage 6300 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100% -Statif avec porte-objectif rotatif -Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés -Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère  -Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100 -Oculaires plan 10x grand champ 20 mm, -Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons -Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires -Housse de protection. -Capuchons de lentilles -flacon de 250 ml d'huile à immersion. -jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses**  Vitesse élevée jusqu'à 6500 min minimum / Paramètre FCR: 4000×g Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse.  Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu. Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml (12×75 mm) et de 7 ml (13×100 mm), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques. Fournie avec un rotor de 6x15 ml, 6 adaptateur de 5 ml 12x75, adaptateur de 7 ml 13x100mm.  -1/4000 ×g 1 Kit de maintenance de 1 an  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Incubateur**  Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons : -Contrôle par microprocesseur  - Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Rangée de température approximative : température ambiante à 75 ° C minimum  -Réglage numérique de la température avec une précision ± <0,5 ° C -Minuterie intégrée de 0 à 99 heures -Technologie de convection par gravité ou similaire -Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verre double porte avec une porte vitrée intérieure -Une étagère perforée -Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme -Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative -Volume de la chambre d'au moins 30 litres  1 kit de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, cable fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Réfrigérateur**  Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur (±3 °C certifié Cofrac) et statique pour le congélateur (±5 °C certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : −3 à +5 °C (réfrigérateur) et −5 à −20 °C (congélateur) Capacité : 250 L +100 L minimum  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré**  Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie. Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe. Température maximale : 60°C Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm± 10% Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm± 10% Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve livré avec support chariot  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Distillateur 8L/h**  Capacité de distillation L/H : 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants Montage mural possible Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Balance de précision**  1200g/0.01g Simple d’utilisation / très faible encombrement / choix d’unités de mesure / Alimentation secteur ou batterie optionnelle externe rechargeable pour une utilisation  Mobile  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **pH mètre de paillasse**  Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage  Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection elevée rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche.  Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Spectrophotomètre UV/visible**  Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Support de cuve thermostaté**  Un Support de cuve pour les mesures thermostatées à 37 °C , cet accessoire accepte une cuve standard de 10x10 mm et peut être interchangé sans aucun outil  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Agitateur Vortex**  Agitateur Vortex à vitesse variable  Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Agitateur 4 micro plaques**  Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore.  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Bain-Marie numérique**  Capacité 14 L minium   Plage de température: Ambiante +5 ºC à 99,9 º Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d’une technologie antibactérienne  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Spots de travail à LED**  Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras, L×Ø : 450×10 mm Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Compteur de cellules**  Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Plaque chauffante**  Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm± 10% Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Autoclave**  Autoclave classe B du EN13060 international, ayant un système de vide allant jusqu'à -0.9Bar (-0.09Mpa)  capable d'assurer une Stérilisation avec emballage, ou sans emballage, dispositif solide, poreux et creux. Basé sur un microprocesseur de grande marque pour l’optimisation du fonctionnement de la machine et gestion de pression, température et haute pression pour une stérilisation parfaite. Tension 220 / 230V (puissance = min. 2 KW) Taille extérieur minimale 45,0 X 60,0 X 40, (cm )  Taille de la chambre de stérilisation minimale 24 x 40,0 (cm) Capacité min 20 L  Cycles programmés ( au moins 136 degrés, 12 degré), test B & D et de test sous vide. Interface utilisateur simple et facile pour les manipulations de routine. Chambre en acier inoxydable avec générateur de vapeur, autonettoyant, assurent une stérilisation efficace. Affichage grand écran garantissant l'obtention et la visualisation des données de travail . Système de porte double fermeture pour la sécurité pendant le fonctionnement Imprimante thermique Procédure de nettoyage automatique du générateur de vapeur Doubles réservoirs : réservoir d’eau distillé et réservoir d’eau usée avec un système d’alarme niveau haut complètement autonome du réservoir d’eau distillé pour l’isolation des eaux utilisées et l’eau distillée Grille de ventilation. Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **HOTTE DE PROTECTION sur chariot**  A Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillon, Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm; Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4 un chariot support  Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Etuve thermostatées 30L**  Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Agitateur**  Agitateur type Kline  Minuterie réglable permettant l'arrêt automatique, Vitesse 100 TR/min environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **TDS de mesure ppm**  - ON/OFF qui permet de l'allumer et de l'éteindre - HOLD pour garder une valeur affichée sur l'écran -La précision du testeur est de + ou - 3%environ  - mesurer des valeurs jusqu'à 1000 PPM. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°5 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Microscope** | U | **69** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Incubateur** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Réfrigérateur** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Distillateur 8L/h** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Balance de précision.** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **pH mètre de paillasse** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Spectrophotomètre UV/visible** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Support de cuve thermostaté** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Agitateur Vortex** | U | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Agitateur 4 micro plaques** | U | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Bain-Marie numérique** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Spots de travail à LED** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Compteur de cellules** | U | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Plaque chauffante** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Autoclave** | U | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **HOTTE DE PROTECTION sur chariot** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Etuve thermostatées 30L** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Agitateur** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **TDS de mesure ppm** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |

**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 N°6: Mobilier médical**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Table d'examen de malade**  Divan d'examen inox, dossier relevable . Longueur 180 cm-Largeur 55cm minimum Hauteur 80cm-Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm . Revêtement de classe anti-feu . Réglable de la têtière par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes . Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen . Capacité de charge : 150 Kg Maximum  Conforme aux nonnes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Divan d'examen fixe**  Mécanique (non électrique)  Dimensions : 185x60x80 minimum   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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Fauteuil de prélèvement**  Fauteuil fixe avec accoudoirs Table fixe - 3 plans  Dimensions (L X l): 80 x 180 cm minimum  Hauteur ajustable : 55 cm minimum   Paire d'appui-bras  Inclinaison du dossier: -7° à+ 85° environ. Poids : 41 kg environ Couleur aux choix  Conforme aux normes CE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Fauteuil Roulant Manuel Pliant**  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 c m , 55 cm. environ Profondeur d'assise De 40 cm à 50 cm (réglage par intervalles de 2cm) Hauteur du dossier De 55 cm à 94,5 cm .  Inclinaison d'assise De-5° à+ 10° {par ajustement en tension des sangles) . Inclinaison du dossier De 80° à 110° (par outil) . 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 . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Lit d'hôpital**  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°,  (2) Repose genou : 0-42°±2°. -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. -Poids: Patient 135 kg environ .  - matelas 20 kg environ . -accessoires 45 Kg environ. -relève buste . - Table de chevet . 2 Oreillers   Conforme aux normes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Brancard**  2 POMPES HYDRAULIQUES  **•** Equipé de deux pompes hydrauliques ou à gaz • Sommier en Epoxy avec dossier en bois transclucide aux rayons X.  • Ridelles latérales en Aluminium rabattables;  • Matelas imperméable en mousse de Polyuréthane; Epaisseur: 8 cm environ . Dimensions du matelas:1900 x 600 x 80 mm environ.  • Une roue centrale de direction; Diamètre: 20cm environ ; • 2 freinages centrales à pédale ; • Relève buste ajustable par vérin à gaz et relève jambe ajustable par manivelle.  • Support pour bouteille d'Oxygène et un plateau pour cassette Radio en bois.  • Potence télescopique à 4 crochets.  • 2 Crochets pour poches de drainage sur les barres latérales.  • Protection en Caoutchouc sur les 4 coins.  • 2 Manches de guidage minimum • Capacité de chargement: 250 kg environ.  Dimensions: 2100 x 700 x 580 mm environ.  Conforme aux normes CE. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Brancard (Helico Basket)**  Coque en Polyéthylène haute densité et haute résistance. • Insensible aux chocs, aux variations de température, aux produits chimiques et à la corrosion.  • Le fond du brancard est renforcé par des lames en Aluminium. • Sangles de maintien à boucle (4pcs) permettant de garantir l'immobilisation de la victime conditionnée soit dans un matelas à dépression ou autres. • Cale-pied réglable. • Portée max : 272kg environ. • Dimensions : 2190 x 640 x 180 mm environ. Conforme aux normes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Chariot des soins ordinaires**  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 . Référence 50965 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 . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Chariot à pansements**  En Acier inoxydable Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique. Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs. Coloris façades tiroir : vert, bleu, jaune, violet, rouge ou blanc.  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 Ml2 . Conforme aux normes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Chariot d'urgence**  Dimensions 80 x 52 x 100 cm environ; -Charge maximale admissible 80 kg environ  -5 tiroirs , -4 roues pivotantes dont 2 à frein .  - guidon de manœuvre .  -muni de tige porte sérum un support défibrillateur  un porte obus d'oxygène  une planche à massage cardiaque   2 rails normalisé et d'un porte étiquette sur chaque tiroir .  Conforme aux normes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Table adaptable au lit**  - 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 . - Piétement en "U" pour accès près du fauteuil. - Piétement en "U" réglable en largeur de 56 cm à 77 cm environ  Conforme aux nonnes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Guéridon inox**  En Inox 18/10.  -A trois plateaux.  -Charge maximale admissible (kg) :50 kg environ . - Roues ɸ (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 . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Paravent battants rigides**  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 complétement en position fermée facilitant le déplacement et le rangement.  les dimensions dépliées suivantes : Hauteur 160 cm environ .   Longueur 140cm environ, Conforme aux normes CE . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Déambulateur**  Réglable en hauteur, En alliage d’aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Marchepied**  Marche Pied Médical  Dimensions : l 45 x H35 x P 48 cm environ Dim Contre Marche H 15.5 cm environ Marche moulées à plateaux, coins arrondis, revêtement caoutchouc antidérapant Structure tubulaire métal Soudé en acier inoxydable Conforme aux normes CE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Pied à perfusion**  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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Lève personne**  Bras de levage électrique  unité moteur batterie 24V environ  telecommande cablée fonction arrét d'urgence abaissement d'urgence mecanique abaissement au sol possible  roue pivotante freinés individuellement chassis avec pédale charge 150kg environ dimensions 56\*33\*40 cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **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 Maximum avec épaisseur de 3 mm minimum  1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W minimum  1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W minimum  1x Interrupteur Double  3 x Prise Électrique Blanche 16 A 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple  1 x Provision Appel Malade  3 x Prise de Gaz (air comprimé, O₂, vide)   Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485  Accessoires :   Support porte sérum  Lampe d’examen  Porte panier médical | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Matelas anti escarre**  à air | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Poubelles avec couvercle et pédale**  Poubelle à pédale en plastique avec support de sac. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Linge et draps tissés hospitaliers**  Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 140 x 200 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Drap à usage unique**  Dimensions : 150×200 cm environ . Usage unique.  Non tissé 55 g environ . Couleur blanche | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Drap de transfert**  • Dimensions 183x18cm environ  • Lavable  • Charge maximale 150Kg environ  • Polyester enduit 140 deniers  Couleur blanche | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Couverture**  Dimensions (l×l×h) : 190×50×5 environ . Bactériostatique . Couleur bleue à confirmer | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)**  Attelles rigides  • Attelles modelables • Attelles cervico-thoracique • Attelles en traction  • Plan dur et immobilisateur de la tête | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **Alèze portoir**  • Peut supporter au max 160KG environ  • Six poignés latérales renforcées  • En PVC  • Dimensions 60x190cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **Matelas coquille**  • Avec des sangles de maintien.  • Pompe d’aspiration manuelle ou électrique.  • 8 poignés déportées et soudées et vannes 1/4 de tour.  • Radio transparent.  • Dimension 200x90cm environ. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Planche simple**  • 76X21 cm environ.  • En bois contreplaqué.  • Avec découpe pour les mains. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Barquette de sauvetage**  • Coque en polyéthylène antichocs.  • Repose pieds réglable .  • Œillets en acier pour ancrage des sangles .  • 12 poignées latérales L21cm x 65 cm x 20 cm environ  • Corde en nylon ; • 3ceintures en nylon avec déverrouillage rapide .  Conforme aux normes CE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Paillasse de laboratoire**  Ossature: Piétements 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 (sur demande: blanc, jaune, genêt ou gris) Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600×600×900 mm  Conformes à la norme AFNOR 15201.28007 (visite de lieu nécessaire) COULEUR AU CHOIX | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Compléments pour paillasses : angles**  1 plan de travail 1 piètement d'angle 1 dosseret tablette d'angle profondeur: à adapter au local (visite de lieu nécessaire) 1 butée de meubles (visite de lieu nécessaire) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | **Laverie avec dosseret-tablette, sur meuble**  600×750×1100 mm à adapter au local   (visite de lieu nécessaire) Surface gré étiré. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | **Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.**  Toutes faces et tous chants protégés Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm Poignée filante blanche en PVC Conformes à la norme NF EN 14727. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | **Lave mains**  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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **35** | **Tabouret**  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.  Garantie de plus de 1 an .  Couleur au choix . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **36** | **Tapis de sol mannequin de secourisme**  Pour protéger les mannequins de secourisme du sol.  Tapis de sol en mousse.  S'enroule facilement pour un rangement optimal. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°6 : Mobilier médical**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Table d'examen de malade** | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Divan d'examen fixe** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **fauteuil de prélèvement** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Fauteuil Roulant Manuel Pliant** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Lit d'hôpital** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Brancard** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Brancard (Helico Basket)** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Chariot des soins ordinaires** | **U** | **22** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Chariot à pansements** | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Chariot d'urgence** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Table adaptable au lit** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Guéridon inox** | **U** | **22** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Paravent battants rigides** | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Déambulateur** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Marchepied** | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Pied à perfusion** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Lève personne** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Gaine Tête de lit** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Matelas anti escarre** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Poubelles avec couvercle et pédale** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Linge et draps tissés hospitaliers** | **U** | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Drap à usage unique** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Drap de transfert** | **U** | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Couverture** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Alèze portoir** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Matelas coquille** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Planche simple** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Barquette de sauvetage** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Paillasse de laboratoire** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Compléments pour paillasses: angles  avec dosseret-tablette,** | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Laverie avec dosseret-tablette, sur meuble** | **U** | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.** | **U** | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **lave mains** | **U** | **11** |  |  |  |  |  |  |
| **35** | **Tabouret** | **U** | **144** |  |  |  |  |  |  |
| **36** | **Tapis de sol mannequin de secourisme** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |

**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 N°7: Verrerie de laboratoire d'analyses médicales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Pipettes graduées 1 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Pipettes graduées 2 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Pipettes graduées 5 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Pipettes graduées 10 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Pipettes graduées 20 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Porte pipettes circulaire**  en PP rouge pour 94 pipettes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Pipettes graduées 50 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Pipettes graduées 100 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Pipettes jaugées 2 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Pipettes jaugées 1 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Pipettes jaugées 5ml**  Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Pipettes jaugées 10 ml**  Caractéristique proposée : Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Pipettes jaugées 20 ml**  Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Verre à pied 60 ml**  Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml, avec graduations, verre sodocalcique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Verre à pied 125 ml**  Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Cristallisoir 900 ml**  cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Cristallisoir 500 ml**  Cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Cristallisoir 100 ml**  cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | Minuteur  Minuteur mécanique 60 min, 57×57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Erlenmeyers 250ml**  Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 250ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Erlenmeyers 500ml**  verre borosilicaté coniques et gradués 500ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Erlenmeyers 50ml**  Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 50ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Erlenmeyers 100 ml**  Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 100ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Fioles jaugées 50 ml**  Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Fioles jaugées 100 ml**  Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **Fioles jaugées 1000ml**  Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **Fioles jaugées 25 ml**  Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Fioles jaugées 250 ml**  Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Ballons 1000 ml**  Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Ballons 1000 ml**  Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Eprouvettes graduées 10 ml**  Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | **Eprouvettes graduées 100 ml**  Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | **Eprouvettes graduées 500 ml**  Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | **Eprouvettes graduées 1000 ml**  Eprouvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **35** | **Pissette 500ml**  Pissette 500ml  polypropylène | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **36** | **Portoir pour tubes VS**  Portoir pour tubes VS type westergreen en verre 10 postes en inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **37** | **Tubes westergreen**  Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **38** | **Portoirs pour tubes**  Portoirs 21 (3\*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, −200 à +280 °C | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **39** | **Tubes à hémolyse en plastique**  Tubes à hémolyse en plastique 13 \*75 ml BTE 1000 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **40** | **Tubes à hémolyse en verre**  Tubes à hémolyse en verre 13 \*75 ml BTE 500 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **41** | **Burettes 25 ml**  Burettes 25 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, robinet PTFE démontable, classe AS avec certificat. Livrées avec: - 1\* Statif à base PP 300×150 mm, et tige déportée en acier chromé Ø 12\*500 mm environ - 1\* Support à pinces pour une burette, dispositif de fixation sur tiges Ø 8 à 14 mm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **42** | **Microburettes graduée**  Microburettes graduée au 1/10ème de 2ml avec support | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **43** | **Tubes à essai**  Tubes à essai avec ou sans rebord en plastique  16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **44** | **Entonnoirs 100mm**  Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **45** | **Entonnoirs 150 mm**  Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicaté | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **46** | **Support pour entonnoir**  Ø 40 à 160 mm. En PP blanc. Réglable en hauteur sans palier. Avec 2 réducteurs pour entonnoir. Livré avec socle entier/ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **47** | **Verres de montre**  en verre sodocalcique 100 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **48** | **Trépied acier**  Trépied acier zingué Ø 140\* 220 mm (dim. compatibles poste 53) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **49** | **Toile métallique avec centre diffuseur en céramique**  120 x 120 mm Sans amiante avec centre diffuseur céramique. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **50** | **Bec Bunsen de sécurité**  Brûleur bunsen de sécurité, propane et/ou butane, T° max 1300°C, culasse bimétallique, avec robinet et régulateur, veilleuse, bouton magnétique pour étincelle d'allumage | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **51** | **Thermomètres en verre**  Thermomètres en verre −20…+110 °C ±1,0 °C, immersion partielle 76 mm, liquide biodégradable non toxique vert foncé, graduations noires contrastées sur fond jaune, livré avec certificat de précision | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **52** | **Pipettes Pasteur** Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **53** | **Pipettes de Potain**  Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **54** | **Pipette à dilution**  Pipette à dilution Thoma pour globules blancs | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **55** | **Béchers 50 ml**  Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **56** | **Béchers 100 ml**  Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **57** | **Kit de 2 pipettes**  Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2894 > 10 - 100 µl - 613-2895 > 20 - 200 µl | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **58** | **Pipettes monocanal**  Pipettes monocanal à volume variable 100 à 1000 µl, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **59** | **micropipette monocanal fixe 1000 micron** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **60** | **micropipette monocanal fixe 200 micron** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **61** | **micropipette monocanal fixe 500 micron** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **62** | **micropipette monocanal fixe 100 micron** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **63** | **Compteur de cellules Thoma**  Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **64** | **Cellule de numération Nageotte**  Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10\*0,25 m | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **65** | **Cellules de numération Malassez**  Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **66** | **Barreaux d'agitation magnétique**  Barreaux d'agitation magnétique cylindriques, PTFE:  - 442-0259 > Ø 3\*6 mm - 442-0295 > Ø 6\*10 mm - 442-4522 > Ø 4,5\*15 mm - 442-4523 > Ø 6\*20 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **67** | **Lame**  rectangulaire boite 50 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **68** | **Lamelle**  22 \* 22. boite de 1000 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **69** | **Jarre d'anaérobies**  Jarre anaérobie 2,5L, pour max 12 boites Ø 90 mm, support de boites, couvercle et anse de transport inclus, compatible tous sachets anaérobie | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **70** | **Micropipette**  Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2892 > 0,5 - 10 µl - 613-2894 > 10 - 100 µl | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **71** | **Spatule analyse**  Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **72** | **Bidon**  En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **73** | **Pinces de laboratoire**  Pinces en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **74** | **Pinces de laboratoire 115 mm**  Pinces 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **75** | **Tubes à hématocrite**  Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15\*75 mm, en flacon distributeur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **76** | **Pate de scellement**  Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **77** | **Microplaque de titration en U**  96 puits de microtitration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **78** | **Manche avec anse**  aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **79** | **Plaque d'opaline**  Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **80** | **Boites de Pétri 90mm**  90 mm Boites de 500 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **81** | **Boites de Pétri 55 mm**  55mm Boites de 1400 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **82** | **Conteneur de déchets**  Conteneur de déchets contaminés de paillasse jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **83** | **Anses bouclées**  métalliques 10 microlitre. Sachet de 10 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **84** | **Poire d'aspiration pour pipettes**  Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **85** | **Cuve de lecture spectrophotométrique**  pour spectrométre d'absorbtion moléculaire UV visible. Bte de 100 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **86** | **Support rotatif pour 8 pipettes**  Support rotatif pour 8 pipettes, ABS multicouleur, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **87** | **Baguettes d'agitation**  Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5\*200 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **88** | **Portoir pour tubes à essai (80ml)**  Portoir pour tubes à essai (80ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4\*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **89** | **Portoir pour tubes à essai (20ml)**  Portoir pour tubes à essai (20ml) en acier 20 positions   Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4\*6) positions pour tubes Ø 22 à 25 mm, inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **90** | **Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions**  Caractéristique proposée: Portoirs 25 (5\*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°7 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Pipettes graduées 1 ml** | **U** | **180** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Pipettes graduées 2 ml** | **U** | **180** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Pipettes graduées 5 ml** | **U** | **180** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Pipettes graduées 10 ml** | **U** | **180** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Pipettes graduées 20 ml** | **U** | **180** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Porte pipettes circulaire** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Pipettes graduées 50 ml** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Pipettes graduées 100 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Pipettes jaugées 2 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Pipettes jaugées 1 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Pipettes jaugées 5ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Pipettes jaugées 10 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Pipettes jaugées 20 ml** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Verre à pied 60 ml** | **U** | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Verre à pied 125 ml** | **U** | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Cristallisoir 900 ml** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Cristallisoir 500 ml** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Cristallisoir 100 ml** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Minuteur** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Erlenmeyers 250ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Erlenmeyers 500ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Erlenmeyers 50ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Erlenmeyers 100 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Fioles jaugées 50 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Fioles jaugées 100 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Fioles jaugées 1000ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Fioles jaugées 25 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Fioles jaugées 250 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Ballons 1000 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Ballons 1000 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Eprouvettes graduées 10 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Eprouvettes graduées 100 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Eprouvettes graduées 500 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Eprouvettes graduées 1000 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **35** | **Pissette 500ml** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **36** | **Portoir pour tubes VS** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **37** | **Tubes westergreen** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **38** | **Portoirs pour tubes** | **U** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **39** | **Tubes à hémolyse en plastique** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **40** | **Tubes à hémolyse en verre** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **41** | **Burettes 25 ml** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **42** | **Microburettes graduée** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **43** | **Tubes à essai** | **U** | **90** |  |  |  |  |  |  |
| **44** | **Entonnoirs 100mm** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **45** | **Entonnoirs 150 mm** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **46** | **Support pour entonnoir** | **U** | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **47** | **Verres de montre** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **48** | **Trépied acier** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **49** | **Toile métallique avec centre diffuseur en céramique** | **U** | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **50** | **Bec Bunsen de sécurité** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **51** | **Thermomètres en verre** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **52** | **Pipettes Pasteur** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **53** | **Pipettes de Potain** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **54** | **Pipette à dilution** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **55** | **Béchers 50 ml** | **U** | **90** |  |  |  |  |  |  |
| **56** | **Béchers 100 ml** | **U** | **90** |  |  |  |  |  |  |
| **57** | **Kit de 2 pipettes** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **58** | **Pipettes monocanal** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **59** | **micropipette monocanal fixe 1000 micron** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **60** | **micropipette monocanal fixe 200 micron** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **61** | **micropipette monocanal fixe 500 micron** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **62** | **micropipette monocanal fixe 100 micron** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **63** | **Compteur de cellules Thoma** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **64** | **Cellule de numération Nageotte** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **65** | **Cellules de numération Malassez** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **66** | **Barreaux d'agitation magnétique** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **67** | **Lame** | **U** | **300** |  |  |  |  |  |  |
| **68** | **Lamelle** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **69** | **Jarre d'anaérobies** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **70** | **Micropipette** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **71** | **Spatule analyse** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **72** | **Bidon** | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **73** | **Pinces de laboratoire** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **74** | **Pinces de laboratoire 115 mm** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **75** | **Tubes à hématocrite** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **76** | **Pate de scellement** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **77** | **Microplaque de titration en U** | **U** | **300** |  |  |  |  |  |  |
| **78** | **Manche avec anse** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **79** | **Plaque d'opaline** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **80** | **Boites de Pétri 90mm** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **81** | **Boites de Pétri 55 mm** | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **82** | **Conteneur de déchets** | **U** | **90** |  |  |  |  |  |  |
| **83** | **Anses bouclées** | **U** | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **84** | **Poire d'aspiration pour pipettes** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **85** | **Cuve de lecture spectrophotométrique** | **U** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **86** | **Support rotatif pour 8 pipettes** | **U** | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **87** | **Baguettes d'agitation** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **88** | **Portoir pour tubes à essai (80ml)** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **89** | **Portoir pour tubes à essai (20ml)** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **90** | **Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions** | **U** | **60** |  |  |  |  |  |  |

**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 8 : Petit matériel et outillage médical**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet**  155 outils livrés dans une valise:  3 boites de rangement 1 clé à molette 9 clés à fourches de 3,2 à 19mm 3 clés à tube 5-5,5-7mm 12 clés mâles sphériques 0,5" à 5/16" 9 clés mâles sphériques de 1,5 à 10mm  7 clés mâles Torx T10 à T40 1 couteau d'électricien 1 double-mètre ruban 46 douilles et accessoires 1 extracteur de CI kit de soudage avec pompe à dessouder 2 grip fils rouge et noir 1 kit de réparation antistatique (tapis+bracelets) 1 lampe stylo 6 limes de Genève 1 marteau rivoir 1 miroir isolé 1 paire de ciseaux d'électricien 2 pick fils rouge et noir 1 pied à coulisse Colombus 1 pince 1/2 ronde 1 pince 1/2 ronde isolée 1000V  1 pince à sertir les cosses 1 pince circlips reversible 1 pince étau 1 pince plate  1 pinceau 2 pinces brucelles droite et coudée 2 pinces coupantes diagonales 2 pinces multiprises 1 réglet inox 1 rouleau de soudure 2 tournevis boule plat et cruciforme 3 tournevis Philips isolés 1000V PH0-1-2 3 tournevis Pozidriv isolés 1000V PZ 0-1-2 6 tournevis de syntonisation céramique 5 tournevis mécanique 6,5-8-10mm-PH3 etPH4  5 tournevis microélectronique 2-2,5-3-PH0-PH1  4 tournevis plats isolés 1000V  1 tresse à dessouder | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Lampe d'examen**  Lampe halogène  -Puissance de 23000 lux à 50 cm min et température de couleur de 3000°K min  -Bras flexible de longueur 65 cm min facile à orienter et pied télescopique (60 à 100 cm) min lesté à roulettes, stable et maniable.  -Quantité de lumière et surface éclairée à une distance de 50 cm : 23000 LUX pour un diamètre éclairé de 10 cm min .  -Consommation d'énergie de 20 W.-Nettoyage aisé avec tous les produits détergents couramment utilisés en milieu médical. -Marquage CE  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Plateau de soins**  Autoclavable inox differentes tailles | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Cupules de soins**  Autoclavable inox differentes tailles | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Boite petite chirurgie**  Autoclavable inox de 13 instruments | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Pèse personne enfant / adulte**  électronique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Pèse personne bébé**  électronique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Toise pour taille**  métre ruban 2 m minimum  Fixation murale | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | G**lucomètre**  Application du sang facile  livré avec des bandelettes conçues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané  avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandelettes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Conteneur pour objets tranchant**  en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Crachoir**  en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 30 mm min . | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Béquilles modulables**  médicales adultes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Poste radio portatif pour ambulancier**  Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 • Classe de récepteur A et B  • Langue :Arabe,français,anglais • Ecoute prioritaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Extincteur pédagogique Poudre**  Poudre, se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels.  - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Extincteur pédagogique CO2**  CO2, Poudre, se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels.  - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Extincteur pédagogique liquide**  Eau avec additif, Poudre, se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels.  - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Kit de sécurité**  Gilet fluorescent, extincteur et triangle de pré signalisation | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Sac d'urgence avec pochettes en couleur**  6 pochettes amovibles maintenues par velco. Différentes couleurs et fenêtre  • transparente • Structure externe semi-rigide et rembourrée. • 2 poches avant dont une avec élastiques de maintien. • 1 pochette transparente pour identification du sac.  • 2 poches latérales avec bandes réfléchissantes. • Double bandes réfléchissantes jaunes en face avant. • 1 poignée et bretelles pour portage à dos • Dimensions: 40 x 25 x 47 cm • Volume: 45 litres | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Veste heimlich**  Adulte et enfant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Appareil aérosol**  Nébuliseur à compresseur livré avec : - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant, - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal, - tube à air, - filtre à air, - couvercle de filtre à air - adaptateur secteur -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Système d'oxygénothérapie**  à long terme,  poste fixe,  déambulation inférieure à 1heure par jour,  Concentrateur d’oxygène à hauts débits jusqu’à 9l/mn  Débit entre 5 et 9 l/mn ou en déambulation relié à un système de remplissage des bouteilles jusqu‘à 5 l/mn. Marquage CE Livré avec kit contenant des masques, canules de Guedal et raccordement | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Kit de colliers cervicaux**  Réutilisable  • Compatible radio, scanner et IRM  • Fixation auto-aggripante • Avec ouverture trachéale | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Kit de soins de brulures**  4 compresses de 10 x 10 cm, • 1 compresse brulure de 20 x 20 cm • 1 flacon de gel brulure 125 ml • 5 sachets de 3,5 ml d’hydrogel brulure • 1 paire de gants nitrile stériles Taille L • 1 couverture de survie stérile • 1 paire de ciseaux jesco. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Etaux de serrage**  Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Déshumidificateur électrique**  25l/jour min Volume bac minima 4l  Hygromètre intégré (valeur numérique) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **Les Cassettes de radiographie standard 18×24 cm**  FENETRES SANS ECRAN • Vitesse moyenne - 18×24 cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **Les Cassettes de radiographie standard 24x30cm**  FENETRES SANS ECRAN • Vitesse moyenne - 24×30 cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Tabliers plombés**  Tabliers plombés • Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ  • Protection avant intégrale • Larges bandes croisées fermées par Velcro • Fermeture en brassière croisée derrière • Sans manches • Couleur : Bleu • Unisexe • Taille universelle • Dimensions :90x58cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Protège thyroïde** • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ  • Poids environ 62 g • Taille universelle • Dimensions : 60x17cm environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Protège-gonades** • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ  • Poids environ 90 g • Taille universelle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Sacs de sable pour calage du patient** Sacs de sable pour éviter le déplacement du patient pendant la radiographie. Absorbe les rayons en périphérie des membres. Enveloppe extérieure en tissu plastifié lavable. 20 x 35 cm soit 2800 g environ | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | **Kit membre sectionné**  Mallette plastique rigide (vide) de couleur verte avec marquage. • 1 sac de transport iso thermique d'une dimension de 25 x 32 cm min composé de 2 compartiments latéraux pour les pochettes de froid et d'1 compartiment central pour stocker le segment sectionné et/ou écrasé. • Pochettes de refroidissement immédiat, à réaction chimique déclenchée par pression, à usage unique. • Sachets de 2 compresses stériles 7,5 x 7,5 cm min  • Pansement absorbant américain 10 x 20 cm min permettant de stopper efficacement les saignements. • Pansement compressif stérile de 12 cm x 1m min  • Champs stériles 75 x 75 cm in  • Paires de gants en latex non poudrés stérile T8/9 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | **Kit d'urgence**  bandes crêpes 4 m x 7 cm min bandes extensibles 5 cm min ,  bandes extensibles 10 cm,  10 compresses stériles 20 x 20 cm min,  20 pansements assortis plastique,  10 serviettes désinfectantes,  couvertures de survie,  écharpes triangulaires,  paires de gants,   masques bouche-à-bouche,  sparadrap,  compressif coupure 7 cm min avec gants,   tampon compressif 10 cm min avec gants,  garrot tressé,  2 épingles de sûreté,  paire de ciseaux  pince à échardes,   livret 1ers secours.  Pour traitement : Coups, Coupures, Hémorragie, Traumatismes musculaires, Réanimation | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | **Le Set de sondage urinaire stérile**  Sonde- Poches à urine & accessoires Min: 1 gel lubrifiant,  1 seringue de 20 ml,  1 ampoule de 20 ml d'eau,   5 compresses,  1 pince Kocher,  1 champ absorbant imperméable troué et 1 champ absorbant imperméable sans trou. Ce kit est l'idéal pour une couverture complète du soin (toilette antiseptique) permet une pose de sonde urinaire à domicile. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°8 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet** | U | **24** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Lampe d'examen** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Plateau de soins** | U | **36** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Cupules de soins** | U | **45** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Boite petite chirurgie** | U | **18** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Pèse personne enfant / adulte** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Pése personne bébé** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Toise pour taille** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Glucomètre** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Conteneur pour objets tranchant** | U | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Crachoir** | U | **24** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Béquilles modulables** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **poste radio portatif pour ambulancier** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Extincteur pédagogique Poudre** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Extincteur pédagogique CO2** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Extincteur pédagogique liquide** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **kit de sécurité** | U | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Sac d'urgence avec pochettes en couleur** | U | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **veste heimlich** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Appareil aérosol** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Système d'oxygénothérapie** | U | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Kit de colliers cervicaux** | U | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Kit de soins de brulures** | U | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Etaux de serrage** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Déshumidificateur électrique** | U | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Les Cassettes de radiographie standard 18×24 cm** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Les Cassettes de radiographie standard 24x30cm** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Tabliers plombés** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Protège thyroïde** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Protège-gonades** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Sacs de sable pour calage du patient** | U | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Kit membre sectionné** | U | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Kit d'urgence** | U | **21** |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Le Set de sondage urinaire stérile** | U | **15** |  |  |  |  |  |  |

**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**