|  |  |
| --- | --- |
| *Une image contenant texte, symbole, logo, Marque  Description générée automatiquement* | **Une image contenant Police, calligraphie, écriture manuscrite, blanc  Description générée automatiquement**  **Office de la Formation Professionnelle**  **et de la Promotion du Travail** |

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**Ouvert International**

**sur offres de prix**

**N° 141 / 2023**

|  |
| --- |
| **Financement : Projets OFPPT Hors Coopération** |

|  |
| --- |
| Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l’Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :     * Lot N°1 : Equipements de test et de ventilation médicaux * Lot N°2 : Equipements de diagnostic et de soins * Lot N°3 : Mannequins de simulation médicale * Lot N°4 : Simulateurs procéduraux * Lot N°5 : Kit de simulation médicale * Lot N°6 : Mobilier médical * Lot N°7 : Verrerie de laboratoire d’analyses et petit matériel médical * Lot N°8 : Matériel de soins dentaires * Lot N°9 : Petits instruments dentaires |

**Annexe 1 : 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 ………………à ….h….min

**Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l’Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat**

* **Lot N° :**

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

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques : (3)**

Je, soussigné : ................................................................... (Prénom, nom et qualité) (1)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, (1)

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

Numéro tél : ……………………………. Adresse électronique : …………………………………………….

Affilié à (4)………. sous le n° :................................. (2)

Inscrit au registre du commerce de............................................ (Localité) sous le n° .................................... (2)

n° de patente.......................... (2)

Numéro de l’identifiant commun de l’entreprise : .............................................................. (2)

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

1. **Pour les personnes morales (3)**

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

Agissant au nom et pour le compte de........................ (Raison sociale et forme juridique de la société) (1)

au capital de : .....................................................................................................

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

adresse du domicile élu..........................................................................................

Numéro de tél :………………………..Fax……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à (4)………. sous le n°..............................(2)

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

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

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

N° de taxe professionnelle …………………………………… (2)

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

1. **Pour les coopératives ou union de coopératives (3)**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative) (1)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Dénomination de la coopérative ou de l’union de coopératives) au capital de:................................................................................................ (1)

Adresse du siège de la coopérative ou de l’union de coopératives.....................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à (4)………. sous le n°..............................(2)

Inscrite au registre local du coopérative n°............................... (Localité) sous le n°....................................(2)

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

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

N° de taxe professionnelle ……………………………………

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

1. **Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom) (1)

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

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

Inscrit au registre national de l’auto-entrepreneur .............................. sous le n°....................................(3)

N° de taxe professionnelle ……………………………………

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

Lorsque le marché est conclu avec un groupement :

* Part revenant au membre n° 1: (en lettres et en chiffres)
* Part revenant au membre n° 2: (en lettres et en chiffres)
* Part revenant au membre n° n: (en lettres et en chiffres)

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte ............. (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (5) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) (5) à..................................(1) (Localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro……………………………………. (6)

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.

(4) Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

(5) Supprimer la mention inutile.

(6) Le relevé d’identité bancaire (RIB) contient 24 positions

**Annexe 2 : MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

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

**DECLARATION SUR L’HONNEUR (\*)**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert n°………./2023 , sur offres des prix du ../…/…. à …h.. min.

**Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l’Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat**

* **Lot N° :**

1. **Pour les personnes physiques**

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

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

Numéro tél : ……………………………. Adresse électronique : …………………………………………….

Affilié à ………(4) 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 (5)…………………..(6) (RIB), ouvert auprès de ……………………………………

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **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..........................................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) 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 (5)…………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Pour les coopératives ou union de coopératives**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative)

Agissant au nom et pour le compte de...........................Dénomination de la coopérative ou de l’union de coopératives) au capital de : ....................................................................................................

Adresse du siège de la coopérative ou de l’union de coopératives.....................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrite au registre local du coopérative n°............................... (Localité) sous le n°....................................(2)

N° de patente........................

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom)

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrit au registre national de l’auto-entrepreneur .............................. sous le n°....................................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Cas des établissements publics :**

Je soussigné.....................(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de (dénomination de l'établissement).

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

Adresse du siège: ................................................................................................................

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrit au registre du commerce de(7)………..(localité) sous le n°....................................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle sous le numéro (8): ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise (8) : ........................

Références du texte l’habilitant à exercer les missions objet du marché : .............................

Relevé d’identité bancaire............(postal, bancaire ou à la TGR)(5) numéro(6): ...............

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

**- 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 27 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés publics ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;
3. Étant 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 151 du décret précité ;
* 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 le maitres d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
* à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

1. 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 ;
2. 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.
3. 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).
4. atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt.
5. je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature tel que prévu à l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics .
6. je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics , 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. Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale
5. Supprimer la mention inutile.
6. Le relevé d’identité bancaire (RIB) contient 24 positions.
7. Lorsque l'établissement public est assujetti à cette obligation
8. Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

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

**Annexe :**

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

**Lot 1 :Equipements de test et de ventilation médicaux**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Simulateur de signaux vitaux Marque : Reference :** Un Simulateur de signes vitaux pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environment 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) -Manometre numérique -Adaptateurs PNI at PI -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les resultats **-Alimentée par une batterie interne** -Indication d'état de la batterie -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 |  |  |
| **2** | **Analyseur de dispositif de perfusion Marque : Reference :** Un analyseur de dispositif de perfusion pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environment éducatif: -Analyseur de perfusion à deux voies, portable pour professionels de la santé -Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps -Gamme de environ+F4:F13 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max ±2% de lecture -Mesure le volume de 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 resultats -Alimentée par une batterie interne -Indication d'état de la batterie **-Température de fonctionnement: 15ºC à 35ºC minimum**  -Boîtier ergonomique avec étui intégré -L’interface utilisateur en français - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais -Marquage CE obligatoire -Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **3** | **Analyseur électrochirurgical Marque : Reference :** Un analyseur électrochirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environment éducatif:  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 de 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 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 de 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 -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 |  |  |
| **4** | **Analyseur de défibrillateur Marque : Reference :** Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environment éducatif: 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 intégrée, 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 -L’interface utilisateur en français et/ou Anglais -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 -Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **5** | **Analyseur de respirateur Marque : Reference :** Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environment éducatif: -Analyseur portable pour professionels 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 de environ 300l/min -Écran tactil 25 x 30 min -Mémoire pour stocker les résultats -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les resultats -Alimentée par une batterie interne -Indication d'état de la batterie -Température de fonctionnement: 15ºC à 40ºC  -Boîtier ergonomique avec étui intégré -L’interface utilisateur en français - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais -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 |  |  |
| **6** | **Oscilloscope  Marque : Reference :** Un Oscilloscope pour Travaux Pratiques d'éléctronique dans un environment 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: Min 6 pouces -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, cable 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 |  |  |
| **7** | **Génerateur de Fonctions et Signaux Marque : Reference :** 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  -- L’interface utilisateur en français et/ou Anglais - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **8** | **Multimetre numérique Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **9** | **Alimentation de table numérique  Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **10** | **Analyseur de sécurité électrique Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **11** | **Respirateur de réanimation Marque : Reference :** '-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 V DC -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 |  |  |
| **12** | **Respirateur d'anesthésie Marque : Reference :**  -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. -à souffle  -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 |  |  |
| **13** | **Moniteur multiparamétrique Marque : Reference :** -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 - Memoire integré de stockage  -Alimentation 220V et 50Hz, cable fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an |  |  |
| **14** | **Couveuse  Marque : Reference :** Incubateur néonatal parmettant 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 environ  - Réglage de la température de consigne cutanée entre 34°C et 37,5°C environ  - 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 dnt 2 blocables - Sonde de température transcutanée - Formation utilisateurs et technique -Garantie 1 an |  |  |
| **15** | **Concentrateur Oxygène Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **16** | **Respirateur de transport  Marque : Reference :**  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  • Deux courbes min affichables  • 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 |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 1 :Equipements de test et de ventilation médicaux**

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

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**Lot 2 : Equipements de diagnostic et de soins**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Aspirateur de mucosités** **Marque : Reference :** -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 |  |  |
| **2** | **Pompe à perfusion** **Marque : Reference :** '-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 |  |  |
| **3** | **Electrocardiographe** **Marque : Reference :** -ECG 3 pistes -Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD -Imprimante thermique Haute résolution -Stockage des données et transfert vers un PC via une carte SD -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, cable fournie avec prise Type C / E  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **4** | **Pousse seringue** **Marque : Reference :** Pousse seringue électrique monovoie 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 |  |  |
| **5** | **Brassard tensiometre** **Marque : Reference :** Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise,support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon |  |  |
| **6** | **Bistouri électrique** **Marque : Reference :** 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, 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 |  |  |
| **7** | **Tensiomètre Marque : Reference :** 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. -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 |  |  |
| **8** | **Oxymètre de pouls** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **9** | **Stéthoscope** **Marque : Reference :** Doté d'une membrane acoustique multi-fréquences,garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences. |  |  |
| **10** | **Défibrillateur** **Marque : Reference :** Caractéristiques techniques  -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J  -Energies Enfant :configurables de 1 à 70 J  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 |  |  |
| **11** | **Négatoscope** **Marque : Reference :** 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 environ Poids : 11 kg environ |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 2 : Equipements de diagnostic et de soins**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** | **-3** | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Aspirateur de mucosités** | Unité | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Pompe à perfusion** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Electrocardiographe** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Pousse seringue** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Brassard tensiometre** | Unité | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Bistouri électrique** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Tensiomètre** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Oxymètre de pouls** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Stéthoscope** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Défibrillateur** | Unité | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Négatoscope** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**lot 3: Mannequins de simulation médicale**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Mannequin taille entier pour soins entier Adulte** **Marque : Reference :** De taille adulte et de grandeur nature. Le mannequin doit permettre l’examen auscultatoire thoracique et abdominal et la prise de la pression artérielle    Le mannequin doit être de grandeur nature   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 lenez, 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 controle**  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 -ssoufflement -oui - non Sons cardiaques Sons pulmonaires Sons intestinaux Sons vocaux Pouls / Pression sanguine Création des scenarios en mode automatique |  |  |
| **2** | **Mannequin taille entier pour soins entier junior** **Marque : Reference :** De taille enfant de 5 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 controle**  Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **3** | **Mannequin taille entier pour soins entier bébé** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **4** | **Mannequins pour dégagement d'urgence** **Marque : Reference :** Le mannequin de dégagement est conçu pour effectuer différents exercices de sauvetage. Idéal dans le cadre des formations à l'évacuation, il permet de simuler un corps inanimé pour l'entraînement au dégagement des victimes en milieu périlleux, en secours routier, incendie, effondrement, etc. La répartition des masses est réalisée de façon à reproduire la masse corporelle d'un être humain et ses articulations sont conformes aux mouvements humains. Ce mannequin d'exercice pèse 48 kg et reproduit ainsi la masse corporelle d'un adolescent. Le mannequin de sauvetage est livré avec vetements . |  |  |
| **5** | **Pack familial de mannequins de secourisme**  **Marque : Reference :** le pack familial ensemble pratique de mannequins de formation de secourisme daptés 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 |  |  |
| **6** | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **7** | **Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **8** | **Mannequin de secourisme entier adulte**  **Marque : Reference :** • 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 controle** • 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 |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**lot 3: Mannequins de simulation médicale**

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

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**lot 4: Simulateurs procéduraux**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **modèles anatomiques pour la formation en ergonomie** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **2** | **Squelette humaine** **Marque : Reference :** 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  -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **3** | **Bras d’injection IV adulte**  **Marque : Reference :** Injections intraveineuses ;Perfusion ;Prélèvement ; Palpation des veines ;Accès au système veineux ; Un poire de circulation reproduit la circulation sanguine, Composition du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant, sac de transport. Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **4** | **Bras d’injection IV enfant**  **Marque : Reference :** injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusionintraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 anà 2 ans), 1 bras injection (3 ansà 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, bécher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **5** | **Torses de RCP adulte** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **6** | **Torses de RCP Nourisson**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **7** | **Bras de prise de tension artérielle** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **8** | **Bras de perfusion adulte** **Marque : Reference :**  Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :La palpation et la désinfection du site de ponction choisi.  La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique.  Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente.  La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle  contenu:   * Bras de perfusion homme adulte * Peau et système veineux de rechange * Bouteille de sang artificiel rouge * Bombe de lubrifiant * Poche de sang avec tubulure et connecteur * Pince et crochet * Matériel de fixation d'épaule   Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE  -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **9** | **Bras de perfusion enfant** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **10** | **bassin de sondage et de lavement**  **Marque : Reference :** Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs Garantie : 1 an  Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **11** | **Torses de RCP de soins adulte** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **12** | **Torses de RCP de soins enfant** **Marque : Reference :** 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 piècesbouchent 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 |  |  |
| **13** | **Torse d'anatomie** **Marque : Reference :** 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 (amovible) Foie Intestins Rein en coupe longitudinale Tête (entièrement amovible) Hémisphère droit du cerveau Une vertèbre avec moelle épinière |  |  |
| **14** | **Kit d’injection intramusculaire bras-fessier-cuisse** **Marque : Reference :** Bras reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Fessier reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Cuisse reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. possibilité de pratiquer positionnement d'une injection intramusculaire correcte. possibilité d'affichage des résultats  La peau en silicone  livrés avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, des peaux de rechange, des seringue de 5 ml et des aiguilles d'injection -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an |  |  |
| **15** | **Simulateur patient pour soins dentaires** **Marque : Reference :** Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant imiter les conditions de divers patients. De l'eau réelle peut être utilisée. Evaluation de la cavité buccale   Soins de la muqueuse buccale   Brossage et nettoyage de la cavité buccale   Identification du muguet buccal  Soins de rétention d'humidité   Remplacement et entretien de la prothèse dentaire  Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires  Massage de la cavité buccale livré avec : tete, cou, une base , des dents protéhses normales, des dents prothéses avec differentes maladies dentaires, écouvillons à bouts éponge ,une boite pour les prothéses, miroir, une brosse à dents, résidu simulé, un manuel d'utilisation,sac de rangement |  |  |
| **16** | **Modèles de dents** **Marque : Reference :** Avec:  - 32 vis fixées  - la gencive souple en silicone peut être enlevée   - Matériau: résine |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**lot 4: Simulateurs procéduraux**

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

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**Lot 5 : Kit de simulation médicale**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | dotdotdotdotdotdotdotdotdotdotdot   |  | | --- | | **kit de simulation des blessures multiples** **Marque : Reference :** 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 | |  |  |
| **2** | **Kit de brulures**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **3** | **Kit membre sectionné** **Marque : Reference :** • 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 |  |  |
| **4** | **Kit d'urgence**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **5** | **Le Set de sondage urinaire stérile** **Marque : Reference :** 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. |  |  |
| **6** | **Kit de Sondage urinaire mixte**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **7** | **Kit de plaies pour traumatisme**  **Marque : Reference :** 8 types de plaies min  10 blessures min Dimensionné pour s’adapter à tous les simulateurs adultes  Peau en Silicone spéciale  Robuste et résistant |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 5 : Kit de simulation médicale**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** |  | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **kit de simulation des blessures multiples** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Kit de brulures** | **Unité** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Kit membre sectionné** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kit d'urgence** | **Unité** | **9** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Le Set de sondage urinaire stérile** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Kit de Sondage urinaire mixte** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Kit de plaies pour traumatisme** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

Lot 6 :mobilier médical

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Table d'examen de malade** **Marque : Reference :** Divan d'examen inox, dossier relevable . Longueur 180 cm-Largeur 55cm environ Hauteur 80cm-Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm environ . Revêtement de classe anti-feu . Réglable de la têtière par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes . Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen . Capacité de charge : 150 Kg environ  Conforme aux nonnes CE . |  |  |
| **2** | **Table de gynécologie**  **Marque : Reference :** Mécanique (non électrique)  Dimensions : 125x50x80 +/-20 %   en tube carré de 30 x 30 mm environ lui assure une très grande stabilité.  En métal acier chromé. Garni d’une sellerie plate confortable sur mousse d'épaisseur 6 cm environ Revêtement en sky lavable  Le porte-rouleau est positionnable côté tête du divan.  Avec Etriers  -Repose jambes -Etaux de fixation-charge 160 Kg Maximum  - piétement en tube carré de 30 x 30 mm environ Les accessoires : escabeau  Couleur au choix  Conforme aux normes CE |  |  |
| **3** | **Fauteuil de prelèvement** **Marque : Reference :** Fauteuil fixe avec accoudoirs Table fixe - 3 plans  Dimensions (L X l): 56 x 165 cm +/-20 %   Hauteur ajustable : 55 cm environ   Paire d'appui-bras  Inclinaison du dossier: -7° à+ 85° environ. Poids : 41 kg environ Couleur aux choix  Conforme aux normes CE |  |  |
| **4** | **Fauteuil Roulant Manuel Pliant**  **Marque : Reference :** Fauteuil manuel médical Pliable . 6 roues,  Double croisillon pour une meilleure rigidité . Réglage de l'inclinaison de l'assise sur une amplitude de 15 degrés (de -5° à+ 10°) ; Structure aluminium ; Largeur d'assise 67 cm, 45 cm , 55 cm +/-20 % Profondeur d'assise De 40 cm à 50 cm environ (réglage par intervalles de 2cm) Hauteur du dossier De 55 cm à 94,5 cm environ.  Inclinaison d'assise De-5° à+ 10° environ {par ajustement en tension des sangles) . Inclinaison du dossier De 80° à 110° environ. Largeur totale du fauteuil Largeur d'assise maxi+ 19cm Longueur totale du fauteuil sans repose jambes 83 cm environ Longueur totale du fauteuil avec repose jambes 110 cm environ. Longueur du segment jambier Réglable de 30 à 47 cm (Reposes jambes).   Réglable de 34 à 40 cm (Reposes pieds).  Poids du fauteuil sans les reposes jambes : 23 kg environ. Poids maxi utilisateur: 100 kg environ . Conforme aux normes CE . |  |  |
| **5** | **Lit d'hopital** **Marque : Reference :** Lit mobile relevé/semi relevé avec panneaux de tête/pied de lit en ABS (thermoplastique), Le cadre du lit est enduit d' époxy, tubes plats des panneaux démontables et rails latéraux pliables en acier inoxydable,   -Deux fonctions, qui peuvent être contrôlé par une manivelle, les détails sont les suivants :  (1) Dossier : 0- 70°±2° environ ,  (2) Repose genou : 0-42°±2° environ . -Antichocs aux quatre coins, avec emplacement pour tige à sérum. Quatre roulettes de 125 mm environ de diamètre. -Dimensions 98 x 195cm environ-avec rails latéraux pliables en alliage d'aluminium et panneaux de tête de lit démontables en plastique rigide .  - Accessoires : Dispositif de protection sur les côtés du lit, avec emplacements pour tige à sérum.  Quatre roulettes de 125 mm de diamètre environ, avec freins. - matelas 20 kg environ . -accessoires 45 Kg environ. -relève buste . - Table de chevet .  2 Oreillers  avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,) Conforme aux normes CE . |  |  |
| **6** | **Brancard** **Marque : Reference :** 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.  avec Kit de maintenance (graissage, réglage,,) Conforme aux normes CE. |  |  |
| **7** | **Brancard (Helico Basket)**  **Marque : Reference :** 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 . |  |  |
| **8** | **Chariot des soins ordinaires** **Marque : Reference :** Chariot en ABS monobloc avec poignée arrondie et rebord surélevé .  - avec 5 tiroirs (4 moyens et 1 grand) avec séparateur-diviseur. Chacun dispose de séparations permettant d'organiser librement l'espace de rangement.  Cartes d'identification sur les tiroirs et serrure centralisée avec 2 clé .  4 roulettes directionnelles dont 2 avec freins.  Plateau supérieur en plastique. Plan de travail recouvert d'un plastique souple de protection . Barre d'appui en acier inoxydable 304.  Structure en ABS. - Emplacement pour cartes d'identifications sur les tiroirs.  - Facile à nettoyer et désinfecter.  - Portée maximale : 80kg environ . - Portée maximale par tiroir : 20kg environ.  3 accessoires inclus : - 2 poubelles (environ 10 L chacune). - 1 bac de rangement. - Couleur au choix . Conforme aux normes CE . |  |  |
| **9** | **Chariot à pansements** **Marque : Reference :** Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique. Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs. Ouverture totale 110% Coulisses télescopiques de précision (billes en acier) Système de rétention, position fermée Capacité de charge 45kg environ Matériel ABS Cadre intérieur ISO (60 x 40 cm) environ  Spécifications techniques : Poignées surélevées Plateau supérieur en ABS Roues  2 roues à frein 2 roues antistatiques. Diamètre : 12,5 cm environ avec galets pare-chocs. Roues doubles,. mobilité du chariot avec Bande de polyuréthane, rouage doux, silencieuses Montage avec tige filetée Ml2 . Conforme aux normes CE . |  |  |
| **10** | **Table adaptable au lit** **Marque : Reference :** '- 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 . |  |  |
| **11** | **Guéridon inox** **Marque : Reference :** ,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 . |  |  |
| **12** | **Paravent battants rigides** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **13** | **Déambulateur** **Marque : Reference :** Réglable en hauteur, En alliage d’aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE |  |  |
| **14** | **Marchepied** **Marque : Reference :** Marche Pied Médical  Dimensions : l 45 x H35 x P 48 cm environ  Marche moulées à plateaux, coins arrondis, revêtement caoutchouc antidérapant Structure tubulaire métal Soudé en acier inoxydable Conforme aux normes CE |  |  |
| **15** | **Pied à perfusion** **Marque : Reference :** Pied à sérum acier inoxydable piétement sur roulettes 5  branches polyamide, diamètre de l'embase 53 cm environ  hauteur maxi 2000 mm environ - pied avec alourdisseur. À 2 crochets en acier inoxydable.  avec 5 roues Conforme aux normes CE |  |  |
| **16** | **Lève personne**  **Marque : Reference :** 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 Avec verticalisateur (repose personne) charge 150kg environ dimensions 56\*33\*14 cm environ |  |  |
| **17** | **Gaine Tête de lit**  **Marque : Reference :** Gaine de tête de lit d’hôpital Monobloc horizontale  Caractéristiques techniques :  Polyvalente : Capacité de s’adapter à tous les besoins de l’unité d’hospitalisation et de soins généraux  Système d’appel infirmière et prises de gaz sont nécessaires  Alliage d'aluminium avec peinture époxy ou anodisé  Embout final en BAS  Longueur 1m 20 environ avec épaisseur de 3 mm environ  1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W environ  1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W environ  1x Interrupteur Double  3 x Prise Électrique Blanche 16 A aux standards français 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple  1 x Provision Appel Malade  3 x Prise de Gaz (air comprimé, O₂, vide) aux standards français Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485 |  |  |
| **18** | **Matelas anti escarre** **Marque : Reference :** à air |  |  |
| **19** | **Poubelles avec couvercle et pédale** **Marque : Reference :** Poubelle à pédale en plastique avec support de sac. |  |  |
| **20** | **Linge et draps tissés hospitaliers** **Marque : Reference :** Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 90 x 200 x 20 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo |  |  |
| **21** | **Drap à usage unique** **Marque : Reference :** Dimensions : 150×200 cm environ . Usage unique.  Non tissé 55 g environ . Couleur blanche |  |  |
| **22** | **Drap de transfert** **Marque : Reference :** • Dimensions 200x150cm environ  • Lavable  • Charge maximale 150Kg environ  • Polyester enduit 140 deniers  Couleur blanche |  |  |
| **23** | **Couverture**  **Marque : Reference :** Dimensions (l×l×h) : 190×50×5 environ . Bactériostatique . Couleur bleue |  |  |
| **24** | **Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)** **Marque : Reference :** Attelles rigides  • Attelles modelables • Attelles cervico-thoracique • Attelles en traction  • Plan dur et immobilisateur de la tête |  |  |
| **25** | **Alèze portoir** **Marque : Reference :** • Peut supporter au max 160KG environ  • Six poignés latérales renforcées  • En PVC  • Dimensions 60x190cm environ |  |  |
| **26** | **Matelas coquille** **Marque : Reference :** • 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. |  |  |
| **27** | **Barquette de sauvetage** **Marque : Reference :** • 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 |  |  |
| **28** | **Paillasse de laboratoire**  **Marque : Reference :** 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  Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600×600×900 mm environ Prévoir les emplacements des prises électriques au niveau des paillasses, leurs fourniture et leurs installation,  Conformes à la norme AFNOR 15201.28007 COULEUR AU CHOIX |  |  |
| **29** | **Compléments pour paillasses: angles avec dosseret-tablette,** **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **30** | **Laverie avec dosseret-tablette, sur meuble**  **Marque : Reference :** 600×600×900 mm environ à adapter au local   (visite de lieu nécessaire) Surface gré étiré. |  |  |
| **31** | **Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.** **Marque : Reference :** Toutes faces et tous chants protégés Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ  Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm environ Poignée filante blanche en PVC Conformes à la norme NF EN 14727. |  |  |
| **32** | **lave mains**  **Marque : Reference :** 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 |  |  |
| **33** | **Tapis de sol mannequin de secourisme** **Marque : Reference :** Pour protéger les mannequins de secourisme du sol. Tapis de sol en mousse. S'enroule facilement pour un rangement optimal. |  |  |
| **34** | **Tabouret** **Marque : Reference :** Réglable en hauteur par vérin à gaz. Hauteur minimum - maximum: 500- 700mm environ Dossier et siège rembourré en cuir synthétique.  Base fabriquée en plastique en aluminium poli avec 5 branches.  Roulettes de 50 mm environ  Garantie de plus de 1 an .  Couleur au choix . |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 6 :mobilier médical**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** | **-3** | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Table d'examen de malade** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Table de gynécologie** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Fauteuil de prelèvement** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Fauteuil Roulant Manuel Pliant** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Lit d'hopital** | Unité | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Brancard** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Brancard (Helico Basket)** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Chariot des soins ordinaires** | Unité | 12 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Chariot à pansements** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Table adaptable au lit** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Guéridon inox** | Unité | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Paravent battants rigides** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Déambulateur** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Marchepied** | Unité | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Pied à perfusion** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Lève personne** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Gaine Tête de lit** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Matelas anti escarre** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Poubelles avec couvercle et pédale** | Unité | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Linge et draps tissés hospitaliers** | Unité | 12 |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Drap à usage unique** | Unité | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Drap de transfert** | Unité | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Couverture** | Unité | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Alèze portoir** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Matelas coquille** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Barquette de sauvetage** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Paillasse de laboratoire** | Unité | 32 |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Compléments pour paillasses: angles  avec dosseret-tablette,** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Laverie avec dosseret-tablette, sur meuble** | Unité | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.** | Unité | 16 |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **lave mains** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Tapis de sol mannequin de secourisme** | Unité | 40 |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Tabouret** | Unité | 48 |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

Lot N°7 : Verrerie de laboratoire d’analyses et petit matériel médical

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Items** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| 1 | **Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 2 | **Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| • Matière principale Métal |  |  |
| • Largeur : 55 cm au minimum |  |  |
| • Hauteur : 115 cm au minimum |  |  |
| • Longueur : 80 cm au minimum |  |  |
| • 6 TIROIRS |  |  |
| - 3 tiroirs H.60mm au minimum |  |  |
| - 2 tiroirs H.120mm au minimum |  |  |
| - 1 tiroir H.190mm au minimum |  |  |
| • 4 roues diam 125 - 2 pivotantes (dont 1 avec frein) et 2 fixes |  |  |
| Livré avec |  |  |
| - Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé) |  |  |
| - Plan de travail en polypropylène chargé fibre |  |  |
| 3 | **Lampe d'examen** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 4 | **Plateau de soins** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Autoclavable inox dimensions différentes tailles |  |  |
| 5 | **Cupules de soins** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Autoclavable inox dimensions différentes tailles |  |  |
| 6 | **Boite petite chirurgie** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles |  |  |
| 7 | **Pèse personne enfant / adulte** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| électronique |  |  |
| 8 | **Pèse personne bébé** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| électronique |  |  |
| 9 | **Toise pour taille** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| métre ruban 2 m minimum |  |  |
| Fixation murale |  |  |
| 10 | **Glucomètre** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Aplication du sang facile |  |  |
| livré avec des bandelettes concues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané |  |  |
| avec possiblité d'alerte en cas d'sxpiration de bandlettes |  |  |
| 11 | **Conteneur pour objets tranchant** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| en plastique |  |  |
| 12 | **Crachoir** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm. |  |  |
| 13 | **Béquilles modulables** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| médicales adultes |  |  |
| 14 | **poste radio portatif pour ambulancier** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| • Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 |  |  |
| • Classe de récepteur A et B |  |  |
| • Langue :Arabe,français,anglais |  |  |
| • Ecoute prioritaire |  |  |
| 15 | **Extincteur pédagogique Poudre** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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. |  |  |
| 16 | **Extincteur pédagogique CO2** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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. |  |  |
| 17 | **Extincteur pédagogique liquide** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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. |  |  |
| 18 | **kit de sécurité** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Gilet fluoressent, extincteur et triangle de présignalisation |  |  |
| 19 | **Sac d'urgence avec pochettes en couleur** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| • 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 |  |  |
| 20 | **veste heimlich** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Adulte et enfant |  |  |
| 21 | **Appareil aérosol** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 22 | **Système d'oxygénothérapie** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| Marquage CE |  |  |
| Livré avec kit contenant des masques, canules de Guedal et raccordement |  |  |
| 23 | **Kit de colliers cervicaux** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| • Réutilisable |  |  |
| • Compatible radio, scanner et IRM |  |  |
| • Fixation auto-aggripante |  |  |
| • Avec ouverture trachéale |  |  |
| 24 | **Kit de soins de brulures** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| • 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. |  |  |
| 25 | **Etaux de serrage** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. |  |  |
| Enclume intégrée |  |  |
| Usinage de précision. |  |  |
| 26 | **Déshumidificateur électrique** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 25l/jour min |  |  |
| Volume bac minima 4l |  |  |
| Hygromètre intégré (valeur numérique) |  |  |
| 27 | **Les Cassettes de radiographie standard 1** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| FENETRES SANS ECRAN |  |  |
| • Vitesse moyenne |  |  |
| - 18×24 cm environ |  |  |
| 28 | **Les Cassettes de radiographie standard  2** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| FENETRES SANS ECRAN |  |  |
| • Vitesse moyenne |  |  |
| - 24×30 cm environ |  |  |
| 29 | **Tabliers plombés** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| **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 |  |  |
| 30 | **Protège thyroïde** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Protège thyroïde |  |  |
| • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ |  |  |
| • Poids environ 62 g |  |  |
| • Taille universelle |  |  |
| • Dimensions : 60x17cm environ |  |  |
| 31 | **Protège-gonades** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Protège-gonades |  |  |
| • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ |  |  |
| • Poids environ 90 g |  |  |
| • Taille universelle |  |  |
| 32 | **Sacs de sable pour calage du patient** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 33 | **Pipettes graduées 1 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 34 | **Pipettes graduées 2 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 35 | **Pipettes graduées 5 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 36 | **Pipettes graduées 10 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 37 | **Pipettes graduées 20 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 38 | **Porte pipettes circulaire** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes |  |  |
| 39 | **Pipettes graduées 50 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 40 | **Pipettes graduées 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A |  |  |
| 41 | **Pipettes jaugées 2 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 42 | **Pipettes jaugées 1 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 43 | **Pipettes jaugées 5ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 44 | **Pipettes jaugées 10 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 45 | **Pipettes jaugées 20 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat |  |  |
| 46 | **Verres à pieds gradués 60 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique |  |  |
| 47 | **Verres a pieds gradués** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique |  |  |
| 48 | **Cristallisoirs 900ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ |  |  |
| 49 | **Cristallisoirs 500 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml |  |  |
| 50 | **Cristallisoirs 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml |  |  |
| 51 | **Minuteur** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Minuteur mécanique 60 min, 57×57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal |  |  |
| 52 | **Erlenmeyers 250 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Erlenmeyers verre borosilicaté |  |  |
| coniques et gradués |  |  |
| 250ml |  |  |
| 53 | **Erlenmeyers 500 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| verre borosilicaté |  |  |
| coniques et gradués |  |  |
| 500ml |  |  |
| 54 | **Erlenmeyers 50 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Erlenmeyers verre borosilicaté |  |  |
| coniques et gradués |  |  |
| 50ml |  |  |
| 55 | **Erlenmeyers 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Erlenmeyers verre borosilicaté |  |  |
| coniques et gradués |  |  |
| 100ml |  |  |
| 56 | **Fioles jaugées 50 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat |  |  |
| 57 | **Fioles jaugées 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat |  |  |
| 58 | **Fioles jaugées 1000 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat |  |  |
| 59 | **Fioles jaugées 25 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat |  |  |
| 60 | **Fioles jaugées 250 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat |  |  |
| 61 | **Ballons à fond plats 1000 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté |  |  |
| 62 | **Ballons à fond plats 2000 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté |  |  |
| 63 | **Eprouvettes 10 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat |  |  |
| 64 | **Eprouvettes 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat |  |  |
| 65 | **Eprouvettes 500 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat |  |  |
| 66 | **Eprouvettes 1000 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Eprouvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat |  |  |
| 67 | **Pissettes** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pissette 500ml |  |  |
| polypropylène |  |  |
| 68 | **Portoirs pour tubes de VS** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Portoir pour tubes VS type westergreen en verre |  |  |
| 10 postes en inox |  |  |
| 69 | **Tubes VS** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes |  |  |
| 70 | **Portoirs PVC pour tube à hémolyse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Portoirs 21 (3\*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, −200 à +280 °C |  |  |
| 71 | **Tubes à hémolyse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Tubes à hémolyse en plastique 13 \*75 ml BTE 1000 |  |  |
| 72 | **Tubes à hémolyse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Tubes à hémolyse en verre 13 \*75 ml BTE 500 |  |  |
| 73 | **Burettes** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 74 | **Microburettes** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Microburettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support |  |  |
| 75 | **Tube à essai** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Tubes à essai avec ou sans rebord |  |  |
| en plastique |  |  |
| 16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200 |  |  |
| 76 | **Entonnoirs à analyse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro |  |  |
| 77 | **Entonnoirs** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicaté |  |  |
| 78 | **Support pour entonnoir** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Ø 40 à 160 mm. |  |  |
| En PP blanc. |  |  |
| églable en hauteur sans palier. |  |  |
| Avec 2 réducteurs pour entonnoir. |  |  |
| Livré avec socle entier/ |  |  |
| 79 | **Verres de montre** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| en verre sodocalcique |  |  |
| 100 mm |  |  |
| 80 | **Trépieds** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Trépied acier zingué Ø 140\* 220 mm environ (dim. compatibles poste 53) |  |  |
| 81 | **Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 120 x 120 mm |  |  |
| Sans amiante avec centre diffuseur céramique. |  |  |
| 82 | **Bec Bunsen de sécurité** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 83 | **Thermomètres en verre** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 84 | **Pipettes pasteur** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique |  |  |
| 85 | **Pipettes de Potain** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges |  |  |
| 86 | **Pipette Thoma** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pipette à dilution Thoma pour globules blancs |  |  |
| 87 | **Becher 50 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur |  |  |
| 88 | **Becher 100 ml** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur |  |  |
| 89 | **Micropipette monocanal 1** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 90 | **Micropipette monocanal 2** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 91 | **Micropipette monocanal 1000 micron** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| micropipette monocanal fixe 1000 micron |  |  |
| 92 | **Micropipette monocanal 200 micron** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| micropipette monocanal fixe 200 micron |  |  |
| 93 | **Micropipette monocanal 500 micron** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| micropipette monocanal fixe 500 micron |  |  |
| 94 | **Micropipette monocanal 100 micron** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| micropipette monocanal fixe 100 micron |  |  |
| 95 | **Cellule de comptage 1** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm |  |  |
| 96 | **Cellule de comptage 2** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10\*0,25 mm |  |  |
| 97 | **Cellule de comptage 3** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets |  |  |
| 98 | **Barreaux aimantés** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 99 | **Lame** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| rectangulaire boite 50 |  |  |
| 100 | **Lamelle** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 22 \* 22. boite de 1000 |  |  |
| 101 | **Jarre d'anaérobies** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Jarre anaérobie 2,5L, pour max 12 boites Ø 90 mm, support de boites, couvercle et anse de transport inclus, compatible tous sachets anaérobie |  |  |
| 102 | **Micropipette** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 103 | **Spatule analyse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire |  |  |
| 104 | **Bidon** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L |  |  |
| 105 | **Pinces de laboratoire 1** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pinces en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort |  |  |
| 106 | **Pinces de laboratoire 2** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Pinces 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable |  |  |
| 107 | **Tubes a hématocrite** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15\*75 mm, en flacon distributeur |  |  |
| 108 | **Pate de scellement** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference** : |  |  |
| Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune |  |  |
| 109 | **Microplaque de titration en U** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 96 puits de microtitration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats |  |  |
| 110 | **Manche avec anse** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse |  |  |
| 111 | **Plaque d'opaline** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm |  |  |
| 112 | **Boites de Pétri 1** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 90 mm environ Boites de 500 |  |  |
| 113 | **Boites de Pétri** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 55mm environ Boites de 1400 |  |  |
| 114 | **Conteneur de déchets** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Conteneur de déchets contaminés de paillasse jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres |  |  |
| 115 | **Anses bouclées** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| metalliques 10 microlitre. Sachet de 10 |  |  |
| 116 | **Poire d'aspiration pour pipettes** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves |  |  |
| 117 | **Cuve de lecture spectrophotométrique** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| pour spectrométre d'absorbtion moléculaire UV visible. Bte de 100 |  |  |
| 118 | **Portoir pour micropipettes** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Support rotatif pour 8 pipettes, ABS multicouleur, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes |  |  |
| 119 | **baguette d'agitation** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5\*200 mm environ |  |  |
| 120 | **Portoir pour tubes à essai (30ml)** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Portoir pour tubes à essai (30ml) en acier 20 positions |  |  |
| Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4\*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox |  |  |
| 121 | **Portoir pour tubes à essai (20ml)** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| 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 |  |  |
| 122 | **Portoir pour tubes à essai (5 ml)** |  |  |
| **Marque :** |  |  |
| **Reference :** |  |  |
| Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions |  |  |
| Caractéristique proposée: Portoirs 25 (5\*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°7 : Verrerie de laboratoire d’analyses et petit matériel médical**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** | **-3** | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet** | **Unité** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent** | **Unité** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Lampe d'examen** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Plateau de soins** | **Unité** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Cupules de soins** | **Unité** | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Boite petite chirurgie** | **Unité** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Pèse personne enfant / adulte** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Pése personne bébé** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Toise pour taille** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Glucomètre** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Conteneur pour objets tranchant** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Crachoir** | **Unité** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Béquilles modulables** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **poste radio portatif pour ambulancier** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Extincteur pédagogique Poudre** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Extincteur pédagogique CO2** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Extincteur pédagogique liquide** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **kit de sécurité** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Sac d'urgence avec pochettes en couleur** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **veste heimlich** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Appareil aérosol** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Système d'oxygénothérapie** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Kit de colliers cervicaux** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Kit de soins de brulures** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Etaux de serrage** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Déshumidificateur électrique** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Les Cassettes de radiographie standard 1** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Les Cassettes de radiographie standard 2** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Tabliers plombés** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Protège thyroïde** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Protège-gonades** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Sacs de sable pour calage du patient** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Pipettes graduées 1 ml** | **Unité** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Pipettes graduées 2 ml** | **Unité** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **35** | **Pipettes graduées 5 ml** | **Unité** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **36** | **Pipettes graduées 10 ml** | **Unité** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **37** | **Pipettes graduées 20 ml** | **Unité** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **38** | **Porte pipettes circulaire** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **39** | **Pipettes graduées 50 ml** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **40** | **Pipettes graduées 100 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **41** | **Pipettes jaugées 2 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **42** | **Pipettes jaugées 1 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **43** | **Pipettes jaugées 5ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **44** | **Pipettes jaugées 10 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **45** | **Pipettes jaugées 20 ml** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **46** | **Verres à pieds gradués 60 ml** | **Unité** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **47** | **Verres a pieds gradués** | **Unité** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **48** | **Cristallisoirs 900ml** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **49** | **Cristallisoirs 500 ml** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **50** | **Cristallisoirs 100 ml** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **51** | **Minuteur** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **52** | **Erlenmeyers 250 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **53** | **Erlenmeyers 500 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **54** | **Erlenmeyers 50 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **55** | **Erlenmeyers 100 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **56** | **Fioles jaugées 50 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **57** | **Fioles jaugées 100 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **58** | **Fioles jaugées 1000 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **59** | **Fioles jaugées 25 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **60** | **Fioles jaugées 250 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **61** | **Ballons à fond plats 1000 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **62** | **Ballons à fond plats 2000 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **63** | **Eprouvettes 10 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **64** | **Eprouvettes 100 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **65** | **Eprouvettes 500 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **66** | **Eprouvettes 1000 ml** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **67** | **Pissettes** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **68** | **Portoirs pour tubes de VS** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **69** | **Tubes VS** | **Unité** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **70** | **Portoirs PVC pour tube à hémolyse** | **Unité** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **71** | **Tubes à hémolyse** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **72** | **Tubes à hémolyse** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **73** | **Burettes** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **74** | **Microburettes** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **75** | **Tube à essai** | **Unité** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **76** | **Entonnoirs à analyse** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **77** | **Entonnoirs** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **78** | **Support pour entonnoir** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **79** | **Verres de montre** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **80** | **Trépieds** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **81** | **Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,** | **Unité** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **82** | **Bec Bunsen de sécurité** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **83** | **Thermomètres en verre** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **84** | **Pipettes pasteur** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **85** | **Pipettes de Potain** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **86** | **Pipette Thoma** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **87** | **Becher 50 ml** | **Unité** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **88** | **Becher 100 ml** | **Unité** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **89** | **Micropipette monocanal 1** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **90** | **Micropipette monocanal 2** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **91** | **Micropipette monocanal 1000 micron** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **92** | **Micropipette monocanal 200 micron** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **93** | **Micropipette monocanal 500 micron** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **94** | **Micropipette monocanal 100 micron** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **95** | **Cellule de comptage 1** | **Unité** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **96** | **Cellule de comptage 2** | **Unité** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **97** | **Cellule de comptage 3** | **Unité** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **98** | **Barreaux aimantés** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **99** | **Lame** | **Unité** | **100** |  |  |  |  |  |  |
| **100** | **Lamelle** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **101** | **Jarre d'anaérobies** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **102** | **Micropipette** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **103** | **Spatule analyse** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **104** | **Bidon** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **105** | **Pinces de laboratoire 1** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **106** | **Pinces de laboratoire 2** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **107** | **Tubes a hématocrite** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **108** | **Pate de scellement** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **109** | **Microplaque de titration en U** | **Unité** | **100** |  |  |  |  |  |  |
| **110** | **Manche avec anse** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **111** | **Plaque d'opaline** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **112** | **Boites de Pétri 1** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **113** | **Boites de Pétri** | **Unité** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **114** | **Conteneur de déchets** | **Unité** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **115** | **Anses bouclées** | **Unité** | **50** |  |  |  |  |  |  |
| **116** | **Poire d'aspiration pour pipettes** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **117** | **Cuve de lecture spectrophotométrique** | **Unité** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **118** | **Portoir pour micropipettes** | **Unité** | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **119** | **baguette d'agitation** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **120** | **Portoir pour tubes à essai (30ml)** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **121** | **Portoir pour tubes à essai (20ml)** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **122** | **Portoir pour tubes à essai (5 ml)** | **Unité** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

Lot N°8 : Matériel de soins dentaires

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Fauteuil Dentaire** **Marque : Reference :** • Fauteuil dentaire design et ergonomique • Panneau de commande avec touches reglage rapide de la puissance des instruments   1 seringue métallique 3 fonctions 1 module pour turbine 4trous  1 module pour micromoteur pneumatique 1 module pour deuxiéme turbine 4trous  1 kit alimentaire lumiére • Éjecteur salivaire sous pression. • Système de verrouillage de pression d’air pour une manipulation facile. • Système moteur LINAK origine Danemark pour un mouvement stable. • Accoudoir côté extérieur mobile pour patient. • Appui-tête peut être réglé et verrouillé. • Couvercle anti-incrustation en plastique dans le bac à instruments, interrupteur principal d’eau et d’air • Alimentation : AC 220V. 5OH z / 6OH z • Alimentation de l’air : pression de l’eau 200-400 kPa Débit d'eau : >10 l/min • Alimentation de l’air : pression atmosphérique >55O kPa Débit d'air : >50l/min Eclairage : Lampe LED avec intensité lumineuse de minimum 30000 lux de longue durée manipulation en mode main libre  Petit négatoscope sur l'élement dentiste hauteur maximale : 800mm hauteur minimale : 400mm 1 tuyau d'aspiration chrurgicale 1 tire-salive avec régulation de l'aspiration dans la piéce à main livré avec un tabouret pour praticien de meme couleur  certficat CE origine européenne |  |  |
| **2** | **radio alvéolaire radiovisiographie (RVG)** **Marque : Reference :** Système de radiographie numérique RVG avec PC permet de réaliser simplement et rapidement des radiographies précises  Rayonnement de haute densité concentré en un point focal de 0,7 mm, cône long Rayons émis d’une grande longueur d’onde offrant des clichés avec une échelle de gris pour une meilleure discrimination des détails anatomiques. Minuterie programmée pour l’utilisation des films de type « D », « E » ou « F ». Elle peut être installée à distance, Classification : équipement électro médical, Classe 1, type B  Tension d’alimentation : 220/230/240 V - monophasé 50/60 Hz   Haute tension minimum : 70 kV Courant d’anode : 8 mA Foyer : 0,7 mm  Filtration totale : Equivalent à 2 mm Al à 70 kV  Filtration inhérente au tube : Equivalent à 0,8 mm Al à 70 kV Rayonnement de fuite : Moins de 0,25 mGy/heure maximum admis à une distance de 1 m du foyer  Cône long : Distance du foyer à l’extrémité du cylindre = 31 cm (12’’) environ Minuterie : Temps d’exposition réglable de 0,08 à 3,2 secondes  Commande d’émission des rayons X : Interrupteur « homme mort » avec câble spiralé de 3 mts anviron  Connexion USB haute vitesse pour un affichage des images instantanées Fourni avec un logiciel d’imagerie puissant et complet (Windows récent)  certficat CE origine européenne |  |  |
| **3** | **Autoclave avec imprimante intégré** **Marque : Reference :** Chambre de 18 litres mim avec 8 programmes de stérilisation. Autoclave Class B avec trois pré-vides garantissant une pénétration de la vapeur d'eau en tout point de la charge à stériliser  Double réservoir de 4 litres (eau propre et eau usée) Ecran à cristaux liquides : informations sur le déroulement du cycle.  Les 8 programmes de stérilisation, le préchauffage, le chauffage et la régulation des cycles sont gérés par microprocesseur. Chauffage régulé à ± 0,5 °C. température de fonctionnement 130° min  Système anti-oxydation.  Séchage sous vide combiné à un balayage d'air filtré : élimination de toutes traces d'humidité = protection optimale de l'instrumentation.  Sécurité au niveau réservoir et au niveau porte Soupape de surpression, sécurité de sur chauffage, disjoncteur thermique. livré avec 4 plateaux certficat CE origine européenne |  |  |
| **4** | **Compresseur d'air et l'aspiration chirurgicale Marque : Reference : Compresseur d'air:** pour le fauteuil dentaire , silencieux ou logé dans un armoire acoustique , sans huile, avec un moteur de 2 x 500 W de puissance, 2H, et un réservoir d’un volume de 50 litres assurant un débit de 114 litres/min en moyenne et une pression pouvant atteindre les 8 bars à 10 Bars. livré avec : un manométre  filitre pour avoir de l'air stérile **Moteur d'aspiration chirurgicale:** aspirateur à anneau d'air, avec capot métallique, avec air/eau séparateur, avec boîte de contrôle, avec pome pour décharge automatique, pour 1 poste puissance: 0,415 KW environ Tension: 230 V environ Fréquence: 50 Hz environ tour / min:2800 RPM environ niveau de vide: 127 mBAR environ débit: 1300 litre /min environ  dimensions : 40\*35\*45h cm poids : 25 Kg environ |  |  |
| **5** | **Lampe LED à photo polymériser** **Marque : Reference :** Sans fil avec base rechargeable Dispose de 4 modes de polymérisation : progressif, intermittent ou continu Les temps de polymérisation disponibles sont : 10, 20, 30, 40 secondes Alimentation 100-240 / 50-60 HZ Longueur d’ondes 430-485 environ Batterie lithium 2000 mAh environ intensité lumineuse 1200W/cm2 Dimensions 22 x 175 mm 3 coloris |  |  |
| **6** | **Meuble dentaire type 1** **Marque : Reference :** Meubles pour instruments et consommables avec plan de travail et tiroirs.  1 Module avec porte poubelle, vasque et robinet, 2 modules avec 5 tiroires (tiroires à railles auto-freins), 1 module à une porte,  En bois recouverts avec une résine de synthèses ou en mélanine. Dim mini. 1800×500×900 mm en adéquation les dimensions de la salle ( voir le plan PJ) (visite de lieu nécessaire) |  |  |
| **7** | **Meuble dentaire type 2** **Marque : Reference :** Meubles pour instruments et consommables avec plan de travail et tiroirs.  1 Module avec porte poubelle,2 modules avec 5 tiroires (tiroires à railles auto-freins), 1 module à une porte,  En bois recouverts avec une résine de synthèses ou en mélanine. Dim mini. 1800×500×900 mm en adéquation les dimensions de la salle ( voir le plan PJ) (visite de lieu nécessaire) |  |  |
| **8** | **Négatoscope** **Marque : Reference :** 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 minmum  poids; 10kg environ |  |  |
| **9** | **Stérilisateur des instruments rotatifs** **Marque : Reference :** Dimensions : L 300 x H 370 x P 300 mm minimum ,  Jusqu’à 4 instruments par cycle de nettoyage Durée du cycle : 25 secondes par cycle de nettoyage, par instrument 2 modes de nettoyage : normal et intensif Consommation des liquides de nettoyage et de lubrification : 400 cycles d’entretien avec 1 bouteille et 1 bouteille de lubrifiant Un système d’aspiration élimine les vapeurs d’huile. Un récupérateur absorbe l’excédent de lubrifiant, pour une zone de travail plus propre et une meilleure hygiène Un détecteur de lubrifiant surveille le statut du système et détecte un manque |  |  |
| **10** | **Détartreur à ultrason** **Marque : Reference :** irrigateur : reservoir de 300ml minimum  reglage de débit d'irrigation piéce à main LED générateur d'ultrason  T.A.100 val -240 vac minimum - puissance conservé 60va - réglage de puissance de la pièce a main - fréquence de sortie 28khz minimum - pression d'eau entre 1-5 bar minimum |  |  |
| **11** | **THERMOSOUDEUSE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT ROULEAU** **Marque : Reference :** les soudeuses permettant de sceller de façon sure les instruments dentaires dans un sachet qui les  protège de la contamination pendant le stockage avec une pression précise des joints de scellage au moins (8 mm de largeur) - temps de préchauffage très réduit pour être opérationnelle  - digital de contrôle : - contrôle des paramètres - température pression - signal acoustique  -couleur au choix |  |  |
| **12** | **Turbine** **Marque : Reference :** Tête standard (Ø 12,1 mm), bouton poussoir -Système Clean Head vitesse maximal de 330000tr/min -Roulements à billes intégrés en céramique  -Quadruple spray et Barreau de quartz -Remplacement du rotor facile -Corps en acier inoxydable |  |  |
| **13** | **Pièce à main**  **Marque : Reference :** Pour générateur à ultrasons. Compatible avec tous les inserts Satelec ou équivalent pourvus d'une bague de couleur. |  |  |
| **14** | **Contre-angle d'omnipratique**  **Marque : Reference :** Têtes compatibles a une grande variété de corps Têtes et corps stérilisables à l'autoclave à 135°C  bague bleue 1:1, sans lumière, avec spray, serrage à bouton-poussoir, roulements à billes en acier, queue d'outil Ø 2,35 mm pour fraises CA, système Clean Head, vitesse 40 000 tr/min minimum. |  |  |
| **15** | **Micromoteurs Pneumatiques**  **Marque : Reference :** facile à connecter avec toutes les pièces à main et contre-angle Compatible Midwest 4 voies et Borden 2/3 voies  Autoclavable jusqu'à 135°C. |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°8 : Matériel de soins dentaires**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** | **-3** | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Fauteuil Dentaire** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **radio alvéolaire radiovisiographie (RVG)** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Autoclave avec imprimante intégré** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Compresseur d'air et l'aspiration chirurgicale** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Lampe LED à photo polymériser** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Meuble dentaire type 1** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Meuble dentaire type 2** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Négatoscope** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Stérilisateur des instruments rotatifs** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Détartreur à ultrason** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **THERMOSOUDEUSE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT ROULEAU** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Turbine** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Pièce à main** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Contre-angle d'omnipratique** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Micromoteurs Pneumatiques** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**Lot N°9 : Petits instruments dentaires**

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Manches à miroirs Marque : Reference :** Manches à miroirs pour l’examen dentaire |  |  |
| **2** | **Miroirs Marque : Reference :** Miroirs pour l’examen dentaire |  |  |
| **3** | **Pince precelle de Meriam  Marque : Reference :** Pince precelle de Meriam |  |  |
| **4** | **Plateaux  Marque : Reference :** Plateaux inox |  |  |
| **5** | **Porte empreintes enfants Marque : Reference :** Porte empreintes enfants |  |  |
| **6** | **Sondes d’examen DP3  Marque : Reference :** Sondes d’examen DP3 |  |  |
| **7** | **Crane K-PLAN  Marque : Reference :** Crane K-PLAN, Instrument parodontie |  |  |
| **8** | **Curettes de Gracey Marque : Reference :** curettes de Gracey, ensemble de 8 instruments |  |  |
| **9** | **Curette de Hemingway Marque : Reference :** Curette de Hemingway |  |  |
| **10** | **Pointes ultrasons Marque : Reference :** Pointes ultrasons en titane. Inserts Satelec, (2 pointes) |  |  |
| **11** | **Sonde parodontale Marque : Reference :** Sonde parodontale |  |  |
| **12** | **Boîte d’endodontie Marque : Reference :** Boîte d’endodontie, Instrument endodontie |  |  |
| **13** | **Crampons Marque : Reference :** Crampons |  |  |
| **14** | **Fouloir condensateur Gutta-percha Marque : Reference :** Fouloir condensateur Gutta-percha |  |  |
| **15** | **Fouloir condensation verticale obturation canal Marque : Reference :** Fouloir condensation verticale obturation canal |  |  |
| **16** | **Foret de Gate Marque : Reference :** |  |  |
| **17** | **Pince à crampon Marque : Reference :** |  |  |
| **18** | **Pince à digue Marque : Reference :** |  |  |
| **19** | **Porte digue Marque : Reference :** |  |  |
| **20** | **Réglette Inox Marque : Reference :** |  |  |
| **21** | **Localisateur d’apex  Marque : Reference :** 43 x 46 x 16 mm environ ; 2 supports de lime 1 cordon de connexion, 1cordon d’extension, 1 cordon de recharge USB Ecran LCD tactile couleur |  |  |
| **22** | **Applicateur d"hydroxide de calcium Marque : Reference :** Applicateur d"hydroxide de calcium, Instrument en  odontologie restauratrice |  |  |
| **23** | **Boîte a fraises Marque : Reference :** Porte fraises avec couvercle 60\*50 environ |  |  |
| **24** | **Excavateur pour dentine  Marque : Reference :** |  |  |
| **25** | **Fotoplus Marque : Reference :** Fotoplus: 2 Instruments pour condensation de la résine |  |  |
| **26** | **Fraises en carbure Marque : Reference :** Fraises en carbure de tungstène pour turbine |  |  |
| **27** | **Godets Dappen en verre Marque : Reference :** |  |  |
| **28** | **Godets en silicona Marque : Reference :** Godets en silicone pour résine; moyen de 25 ml environ |  |  |
| **29** | **Pince pour papier d'articulation Marque : Reference :** |  |  |
| **30** | **Plaque de verre Marque : Reference :** Plaque de verre pour ciment Epaisseur : 0,5 cm environ; taille: 95\*70 mm environ |  |  |
| **31** | **Porte Fraise Magnétique Marque : Reference :** |  |  |
| **32** | **Matrices et Porte-Matrices  Marque : Reference :** Pince Porte-Matrices Et Matrices Métalliques "APIS" lot de 6 |  |  |
| **33** | **Spatule de bouche Marque : Reference :** Spatule de bouche DP LSP 3 |  |  |
| **34** | **Spatule Hollenback Marque : Reference :** |  |  |
| **35** | **Spatule à Ciment  Marque : Reference :** Spatule à Ciment DP SPT 24 L |  |  |
| **36** | **Fraise de carbure  Marque : Reference :** Fraise de carbure de tungstène pour contre angle |  |  |
| **37** | **Spatule titane Marque : Reference :** Spatule titane (3 pq avec 3 instruments) |  |  |
| **38** | **Arrache couronne Marque : Reference :** Arrache couronne, Instrument prothèses dentaire |  |  |
| **39** | **Bol mélangeur Marque : Reference :** Bol mélangeur moyen ; diametre 12,5 cm, h 9 cm environ |  |  |
| **40** | **Couteaux à plâtre Marque : Reference :** |  |  |
| **41** | **Couteau à cire Marque : Reference :** Couteau à cire 18cm~13cm |  |  |
| **42** | **Fraise diamantée Marque : Reference :** Fraise diamanté, Fraise et Polissage # 1 |  |  |
| **43** | **FG diamond Marque : Reference :** FG diamand 257, 250, 199 |  |  |
| **44** | **Fraise diamanté et Polissage Marque : Reference :** Fraise diamanté et Polissage, # 10, 109, 110, 111, 130, 131, 140, 141, 146, 160, 166, 167, 198, 199, 243, 248, 249, 250, 257, 277 |  |  |
| **45** | **Instrument à placer Marque : Reference :** Instrument à placer le fil rétracteur |  |  |
| **46** | **Mélangeur automatique Marque : Reference :** |  |  |
| **47** | **Pince profilée Marque : Reference :** Pince profilée pour ouvrir et fermer les crochets sur les prothèses |  |  |
| **48** | **Plan de fox Marque : Reference :** Plan de fox pour occlusion |  |  |
| **49** | **Porte empreinte adulte trouées Marque : Reference :** |  |  |
| **50** | **Porte Empreinte Pour Edenté Total Marque : Reference :** |  |  |
| **51** | **Porte Empreinte partiel Marque : Reference :** |  |  |
| **52** | **Pousse bague scaler Marque : Reference :** |  |  |
| **53** | **Spatule à Cire IIV Marque : Reference :** |  |  |
| **54** | **Spatule métallique pour alginate  Marque : Reference :** |  |  |
| **55** | **Système de rétractation gingivale temporaire Marque : Reference :** |  |  |
| **56** | **Canules d'aspiration Marque : Reference :** Canules d'aspiration chirurgicale DP CAN 4 |  |  |
| **57** | **Ciseaux suture Marque : Reference :** |  |  |
| **58** | **Curette universelle / alvéolaire Marque : Reference :** |  |  |
| **59** | **Davier incisive supérieurs / adulte Marque : Reference :** |  |  |
| **60** | **Davier racines incisive supérieurs / adulte Marque : Reference :** |  |  |
| **61** | **Davier molaires supérieurs / adulte Marque : Reference :** |  |  |
| **62** | **Davier molaires inferieurs / adulte Marque : Reference :** |  |  |
| **63** | **Davier extraction universelle nº151 mandibulaire Marque : Reference :** |  |  |
| **64** | **Davier extraction universelle nº150 maxillaire Marque : Reference :** |  |  |
| **65** | **Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inferieurs) Marque : Reference :** |  |  |
| **66** | **Davier Nº2 enfant (prémolaire supérieure) Marque : Reference :** |  |  |
| **67** | **Daviers pour enfants - incisifs, mandibule Marque : Reference :** |  |  |
| **68** | **Daviers pour enfants - Racine supérieures  Marque : Reference :** |  |  |
| **69** | **Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier  Marque : Reference :** |  |  |
| **70** | **Luxateur APICAL 302 Marque : Reference :** |  |  |
| **71** | **Luxateur droit large Marque : Reference :** |  |  |
| **72** | **Luxateur droit moyen Marque : Reference :** |  |  |
| **73** | **Luxateur droit fin Marque : Reference :** |  |  |
| **74** | **Elévateur à racine CRYER Marque : Reference :** |  |  |
| **75** | **Elévateur à racine CRYER  Marque : Reference :** |  |  |
| **76** | **Luxateur Root élévateur I Marque : Reference :** élévateur à racine |  |  |
| **77** | **Luxateur Root 344 Marque : Reference :** élévateur à racine 344 |  |  |
| **78** | **Luxateur 5 SELDIN Marque : Reference :** |  |  |
| **79** | **Pince gouge Marque : Reference :** |  |  |
| **80** | **Pince precelle à suture Marque : Reference :** |  |  |
| **81** | **Pince precelle à tissu Marque : Reference :** |  |  |
| **82** | **Porte aiguille Mosquito Marque : Reference :** |  |  |
| **83** | **Râpe à os Marque : Reference :** |  |  |
| **84** | **Seringue d’anesthésie Marque : Reference :** |  |  |
| **85** | **Syndesmotome Marque : Reference :** |  |  |
| **86** | **Pince à radio Marque : Reference :** |  |  |
| **87** | **Tablier protecteur plomb Marque : Reference :** |  |  |
| **88** | **Bac désinfection 3L Marque : Reference :** |  |  |
| **89** | **Bac de désinfection des fraises Marque : Reference :** |  |  |
| **90** | **Boites De Stérilisation  Marque : Reference :** Boites De Stérilisation  Non perforée 187 x 145 x 26 mm Non perforée 288 x 187 x 31 mm Perforée 187 x 145 x 26 mm Perforée 288 x 187 x 31 mm |  |  |
| **91** | **Boîtes inox a instruments Marque : Reference :** Boîtes inox a instruments inox Dim 200X90X40 mm |  |  |
| **92** | **Brosse pour instrument autoclavable Marque : Reference :** |  |  |
| **93** | **Distributeur d’applicateurs Marque : Reference :** |  |  |
| **94** | **Distributeur de canules Marque : Reference :** |  |  |
| **95** | **Distributeur mural de gobelet Marque : Reference :** |  |  |
| **96** | **Distributeur de rouleaux de coton Marque : Reference :** |  |  |
| **97** | **Distributeur mural de savon liquide Marque : Reference :** |  |  |
| **98** | **Ecarteur de l'université de Minnesota Marque : Reference :** |  |  |
| **99** | **Ecarte-Lèvres enfants Marque : Reference :** |  |  |
| **100** | **Lunette de Protection Anti-UV, plastique Marque : Reference :** |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°9 : Petits instruments dentaires**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **-1** | **-2** | **-3** | **-4** | **-5** | **-6** | **-7** |
| **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix total HT/HDD/HTVA** | **Droits de Douanes sur (3)** | **Prix total** | **TVA** | **Montant TTC** |
| **HT/HDD/HTVA** | **(3) = (1) x (2)** | **Hors TVA** | **Appliquée** | **(7) = (5)+(6)** |
| **En Chiffres** |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Manches à miroirs** | u | 50 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Miroirs** | u | 50 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Pince precelle de Meriam** | u | 50 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Plateaux** | u | 50 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Porte empreintes enfants** | u | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Sondes d’examen DP3** | u | 50 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Crane K-PLAN** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Curettes de Gracey** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Curette de Hemingway** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Pointes ultrasons** | u | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Sonde parodontale** | u | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Boîte d’endodontie** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Crampons** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Fouloir condensateur Gutta-percha** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Fouloir condensation verticale obturation canal** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Foret de Gate** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Pince à crampon** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Pince à digue** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Porte digue** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Réglette Inox** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Localisateur d’apex** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Applicateur d"hydroxide de calcium** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Boîte a fraises** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Excavateur pour dentine** | u | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Fotoplus** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Fraises en carbure** | u | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Godets en verre** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Godets en silicona** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Pince pour papier d'articulation** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Plaque de verre** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Porte Fraise Magnétique** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Matrices et Porte-Matrices** | u | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Spatule de bouche** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Spatule Hollenback** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **35** | **Spatule à Ciment** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **36** | **Fraise de carbure** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **37** | **Spatule titane** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | **Arrache couronne** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **39** | **Bol mélangeur** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **40** | **Couteaux à plâtre** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **41** | **Couteau à cire** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **42** | **Fraise diamantée** | u | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **43** | **FG diamond** | u | 30 |  |  |  |  |  |  |
| **44** | **Fraise diamanté et Polissage** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **45** | **Instrument à placer** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **46** | **Mélangeur automatique** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **47** | **Pince profilée** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **48** | **Plan de fox** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **49** | **Portes empreintes adulte trouées** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **50** | **Portes Empreintes Pour Edenté Total** | u | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **51** | **Porte Empreinte partiel** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **52** | **Pousse bague scaler** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **53** | **Spatule à Cire IIV** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **54** | **Spatule métallique pour alginate** | u | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **55** | **Système de rétractation gingivale temporaire** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **56** | **Canules d'aspiration** | u | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **57** | **Ciseaux suture** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **58** | **Curette universelle / alvéolaire** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **59** | **Davier incisive supérieurs / adulte** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **60** | **Davier racines incisive supérieurs / adulte** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **61** | **Davier molaires supérieurs / adulte** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **62** | **Davier molaires inferieurs / adulte** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **63** | **Davier extraction universelle nº151 mandibulaire** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **64** | **Davier extraction universelle nº150 maxillaire** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **65** | **Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inferieurs)** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **66** | **Davier Nº2 enfant (prémolaire supérieure)** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **67** | **Daviers pour enfants - incisifs, mandibule** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **68** | **Daviers pour enfants - Racine supérieures** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **69** | **Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier** | u | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **70** | **Luxateur APICAL 302** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **71** | **Luxateur droit large** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **72** | **Luxateur droit moyen** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **73** | **Luxateur droit fin** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **74** | **Luxateur 27 CRYER** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **75** | **Luxateur 28 CRYER** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **76** | **Luxateur Root élévateur I** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **77** | **Luxateur Root 344** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **78** | **Luxateur 5 SELDIN** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **79** | **Pince gouge** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **80** | **Pince precelle à suture** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **81** | **Pince precelle à tissu** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **82** | **Porte aiguille Mosquito** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **83** | **Râpe à os** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **84** | **Seringue d’anesthésie** | u | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **85** | **Syndesmotome** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **86** | **Pince à radio** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **87** | **Tablier protecteur plomb** | u | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **88** | **Bac désinfection 3L** | u | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **89** | **Bac de désinfection des fraises** | u | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **90** | **Boites De Stérilisation** | u | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **91** | **Boîtes inox a instruments** | u | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **92** | **Brosse pour instrument autoclavable** | u | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **93** | **Distributeur d’applicateurs** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **94** | **Distributeur de canules** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **95** | **Distributeur mural de gobelet** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **96** | **Distributeur de rouleaux de coton** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **97** | **Distributeur mural de savon liquide** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **98** | **Ecarteur de l'université de Minnesota** | u | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **99** | **Ecarte-Lèvres enfants** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **100** | **Lunette de Protection Anti-UV, plastique** | u | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL** | | | | |  |  |  |  |  |

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

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**