|  |  |
| --- | --- |
| *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° 70 / 2024**

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

|  |
| --- |
| Acquisition, installation et mise en service de complément des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destiné à l’IFMS de Rabat ; répartie en lots suivants :     * Lot N°1 : Equipements de test et de ventilation médicaux * Lot N°2 : Gros Matériel médical * Lot N°3 : Petit matériel médical * Lot N°4 : Mobilier médical * Lot N°5 : Matériel de réhabilitation * Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d’analyses et petit matériel médical * Lot N°7 : 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 de complément des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destiné à l’IFMS 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 de complément des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destiné à l’IFMS 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 : Référence :** Un Simulateur de signes vitaux pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: - Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux - Simulateur de au minimum: ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO2, - Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (80/50 mmHg), hypertensive (200/150 mmHg) et hypotensive (80/50 mmHg) - Les valeurs dynamiques de la PI sont fixées à 120/80, 120/00, 25/00, 25/10, 10/2, 15/10 mmHg. Les valeurs statiques de la PI vont de -10 à 300 mmHg par incrémentation de 1 mmHg. - Manomètre numérique - Adaptateurs PNI et PI - Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats - Alimentée par une batterie interne - Indication d'état de la batterie - Conforme aux normes de sécurité EN 61010-1 - 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 : Référence :** Un analyseur de dispositif de perfusion pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: - Analyseur de perfusion à deux voies pour professionnels de la santé - Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps - Gamme de environ 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max ±2% de lecture - Mesure le volume de environ 0,06ml à 9999ml 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  - Teste uniquement lorsque fluide est détecté - Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion - Mémoire pour stocker les résultats 250 tests minimum - Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats - Température de fonctionnement : 15ºC à 30ºC minimum - Boîtier ergonomique avec étui intégré - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais - Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **3** | **Analyseur électrochirurgical Marque : Référence :** Un analyseur électrochirurgical 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 30 Hz à 3MHz 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 : 5000 tests minimum - Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  - Alimentation 230V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E - Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  - Boîtier ergonomique  - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais - Documentation utilisateur et technique en français - Conforme aux normes de sécuritéIEC 61010-1 et IEC 61010-2-030 - Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **4** | **Analyseur de défibrillateur Marque : Référence :** 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’analyseur : Lown, Edmark, trapézoïdale, biphasique c.c. et biphasique pulsée c.a. - 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 : 20 V minimum  - Automatisation intégrée  - Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats  - Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  - Température de fonctionnement : 15ºC à 40ºC  - Boîtier ergonomique  - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais - Conforme aux normes de sécurité EN 61010-1 - Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **5** | **Analyseur de respirateur Marque : Référence :** Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: - Analyseur portable pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des respirateurs - Compatible avec une grande variété de respirateurs - Mesure l’humidité, la température et l’oxygène - Précision de l'oxygène d'environ ±2% - Débit monocanal sur toute la plage de environ 300 l/min - Ecran tactile de 7 pouces minimum - Mémoire pour stocker les résultats - Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats - 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 et/ou Anglais - Marquage CE obligatoire- Accessoires nécessaires inclus (ballon test, filtres, adapteurs,.....) - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **6** | **Oscilloscope  Marque : Référence :** Un Oscilloscope médical pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif : - Bande passante 200 MHz avec limiteur de bande passante sélectionnable par l'utilisateur- 2 canaux  - Temps de montée 1,7 ns - Taux d'échantillonnage aléatoire 2,5 GS/s sur tous les canaux - Sensibilité verticale entre2 mV à 100 V/div - Base de temps : Plage minimal requise : de 2 ns/div à 4 s/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, câble fournie avec prise Type C / E - Conforme aux normes de sécurité EN 61010-1 - Marquage CE obligatoire  - Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **7** | **Générateur de Fonctions et Signaux Marque : Référence :** Un Générateur de fonctions et signaux pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif: - Forme de sortie de signal: Triangle, sinus, carré, rampe, impulsion, offset, CMos, balayage interne linéaire ou logarithmique, vobulation externe VCF ou FM, modulation AM - Gamme de fréquence entre 0,01Hz et 5MHz - Fréquence numérique  - Amplitude et écart numérique - Balayage linéaire et logarithmique interne - Balayage variable - Modulation d'amplitude interne et externe - Modulation de fréquence interne et externe - 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** | **Multimètre numérique Marque : Référence :** Un Multimètre numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif:  - Affichage numérique - Rétroéclairage d'écran - Sélection de plage automatique et manuelle - Mode d'enregistrement min./max./moyenne avec alerte min./max. - Relevés de température (sonde à thermocouple incluse) - Test de continuité et test de diode avec bip sonore - Alerte de cordon d'essai - Alarme de tension dangereuse pour les tensions supérieures à 30 V - Conforme aux normes de sécurité - Boîtier ergonomique avec étui intégré - Marquage CE obligatoire  - Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **9** | **Alimentation de table numérique  Marque : Référence :** 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 - Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **10** | **Analyseur de sécurité́ électrique Marque : Référence :** 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  Courant de fuite : - Modes : AC+DC, AC et 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 ECG - 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- Communication avec ordinateur sans fil - Boîtier ergonomique avec étui intégré - L’interface utilisateur en français et/ou Anglais - Documentation utilisateur et technique en français avec formation technique - Marquage CE obligatoire - Formation utilisateurs et technique |  |  |
| **11** | **Respirateur de réanimation Marque : Référence :** - Respirateur à turbine pour les patients adultes et pédiatriques - Modes ventilatoires : VAC, VPC, VCRP, VACI, PVACI, VS/AI, CPAP, Al-Pro, Duo-Levels, VS/AI-VNI, CPAP, Duo-Levels, APRV - Ecran tactile couleur TFT-LCD, 10 pouces minimum - Pression inspiratoire : 2 à 99 cmH2O - Volume courant : 50 ml à 1,5 L minimum  - Autonomie intégrée avec batterie : 3h minimum  - Fréquence respiratoire de 4 à 120 bpm - FiO2 21 à 100 %- Temps d’apnée 15 à 60 sec  - PEP 0 à 50 cm H2O  Accessoires : 1 Chariot 1 batterie interne NIMH 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 220Vet 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E et Alimentation auxiliaire de 20 à 30 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 : Référence :** - 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 ou Isoflurane. - Mode ventilatoires : au moins VC, Man et Spon.  - Fréquence de ventilation d'env. 4 - 60 bpm minimum - Temps d'inspiration d'env. 0,3 à 4 s - Volume courant d'env. 0,02 à 1,4 litre - Flux inspiratoire d'env. 10 à 80 L / min - Alarmes sonores et visuelles - I: E ratio, 1: 3 - 3: 1 - Pression max, 15 à 65 cmH2O - 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 - 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 : Référence :** - 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 - Tendances graphiques et tabulaires minimum 60 heures pour tous les paramètres - Rappel d’événements : jusqu'au moins 200 alarmes d'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 audibles et visibles - 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 + / - 5 mmHg - 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- Sortie vidéo VGA ou HDMI - Mémoire intégré de stockage  - Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E  - Marquage CE obligatoire  - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an |  |  |
| **14** | **Concentrateur Oxygène Marque : Référence :** Concentration oxygène 83- 95,5 % minimum  - Indicateur de concentration d'oxygène - Débit 10 litres /min minimum, réglable de 0 à 10 l/m - Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessous des performances usine   - Niveau sonore : 50 dB - 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 - Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E - Marquage CE obligatoire  - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an |  |  |
| **15** | **Respirateur de transport  Marque : Référence :**  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 LCD • Fréquence respiratoire : 2 à 50 c/mn • Rapport I:E : 4:1 à 1:10 • 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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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)** |
|  |  | **(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** | **Concentrateur Oxygène** | **Unité** | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **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 : Gros 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 ».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Table d'opération y compris les accessoires Marque : Reference :** La table électrohydraulique doit être destinée à la pratique de la Chirurgie générale et d’autres disciplines selon les accessoires requis.  1. Caractéristiques générales : - La charge minimale supportée : 180kg à 300 Kg environ ; - Les mouvements motorisés de la table d’opération doivent être commandés via une télécommande filaire unique et intuitive, et un panneau de commande intégré à la colonne de la table ; - Position zéro automatique ; - Alimentation par secteur 220V et par batterie électrique incorporée au pilier de la table ;  2. Caractéristiques du pilier : - La base doit être mobile sur 4 roulettes, à freinage électrique. - Un pilier de forme quadrilatérale (non cylindrique), en acier inox, avec réglage électrique de la montée et de la descente ; - Le pilier doit permettre la translation longitudinale du plateau ;  - Monté et descente du socle au minimum : entre 700 mm et 1030 mm ; 3. Caractéristiques du plateau à section  - Le plateau et le matelas doivent être perméables aux rayons-X ; - Un plateau d’opération à 3 sections minimum (y compris repose tête et jambières) composé de : Ø Un plateau dorsal à 1 sections minimum, muni de glissières latérales pour les accessoires ; Ø Une paire de plaques jambières avec matelas, écartables à 90° ; Ø Un repose-tête ; - Les positions latérales électriques des deux côtés : +/-20° minimum ; - Réglage Trendelenburg : 25° / Anti Trendelenburg : 25° ou mieux; - Réglage de la section pieds (individuel et parallèle) : +80° à -90 ou mieux ; - Réglage du plateau dorsal au minimum : -40° à +70° ou mieux ; - Déplacement longitudinal électrique du plateau : 150 mm minimum ; - Flex/Reflex : 220° / 100° ou mieux ; 4. Caractér+B1istiques du matelas : - Le matelas viscoélastique doit : Ø Permettre une excellente répartition de la compression ; Ø Être électriquement non conductible ; Ø Avoir une épaisseur de 70 mm au minimum en viscoélastique, antimicrobienne et immergeable ; Ø Être détachable et facile à nettoyer et à désinfecter ; 5. Caractéristiques de la télécommande - La télécommande doit comprendre un clavier de symboles des différentes positions de la table ; - La télécommande doit être équipée d’un crochet pour la suspension sur rail de la table ; - Réglage électrique des positions Flex et Reflex par 2 touches différentes de la télécommande ; 6. Accessoires pour plateau à section:  - Une paire d’appui-bras monté sur des clameaux orientables, avec coussins et sangle réglable ; - Une paire de fixe – poignets ; - Un cadre faisant fonction d'arceau d’anesthésie, réglable en hauteur ; - Une paire d’épaulières avec coussins (pour la position déclive) ; - Une paire fixe – jambes (coussin + support en inox ou sangle de fixation) ; - Une paire fixe – cuisses (coussin + support en inox) ; - Appui latéral thorax (coussin + support en inox) ; - Un porte-sérum monté sur la table ; - Des courroies de fixation et clameaux de serrage pour les accessoires ; - Un Support latéral fesse (coussin + support en inox) ; - Avec un guéridon pour instruments ; - Marquage CE obligatoire ;  - Documentation utilisateur et technique en français - Le fournisseur se chargera de l'installation et la mise en marche de cet article (Travaux de finition de peinture si nécessaire à la charge du fournisseur). GARANTIE 1 AN |  |  |
| **2** | **Défibrillateur  Marque : Reference :** 1. Principales caractéristiques: - Type d’onde: Bi-phasique; - Modes manuel et semi-automatique ; - Énergie délivrée réglable jusqu’à 200 joules minimum ; - Temps de charge inférieur ou égal à 7 secondes avec une batterie neuve à plein charge ou avec alimentation sur secteur ; - L’affichage numérique (sur le moniteur) de l’énergie sélectionnée ; - Impédance du patient : 15 à 200 Ω ou mieux ; - Mode synchronisé : synchronisation de l’impulsion du défibrillateur en fonction de l’onde R du patient ; - Palettes pour adulte et enfant ; - Déclenchement par action sur électrodes ; - Testeur de défibrillation, (charge et décharge interne automatique sans enlever les palettes). - Alimentation sur secteur et batteries ; - Autonomie supérieure à 2 heures; 2. Accessoires: - 01 Sac de rangement pour l’appareil et accessoires ; - 10 Paire d’électrodes de défibrillation à usage unique adulte ; - 10 Paire d’électrodes de défibrillation à usage unique enfant ; -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **3** | **Moniteur multiparamétrique  Marque : Reference :** '-Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus -Mesures des 5 paramètres standards au minimum suivants sur les patients adultes et pédiatriques : ECG, 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 MONITEUR MULTIPARAMETRIQUE : 1) Principales caractéristiques: - Moniteur multiparamétrique modulaire pour la surveillance, l'affichage, l'analyse et l'enregistrement des signes vitaux continus ; - Moniteur affichant les valeurs numériques, tracés en temps réel, message d'alarmes et barres d'outils ; - Mémorisation et revue de 24 heures minimum de tracés ; - Alarme visuelle et audible; - Tendances pour tous les paramètres mesurés ; - Alimentation par secteur et batterie rechargeable intégrée avec une autonomie de 1 heure minimum ; - Port de connexion USB pour les mises à jour et/ou Port Ethernet RJ45. 2) Caractéristiques d’affichage  - Écran couleur tactile d’au moins 12 pouces et haute résolution  - Affichage d’au moins 4 tracés simultanés. 3) Paramètres physiologiques: Mesure de l'ECG : - Mesure du rythme cardiaque d’au moins 15 à 300 BPM avec précision de ± 2% ou ± 2 BPM ; - Affichage de 3,5 et 12 dérivations; - Analyse ECG 12 dérivations; - Analyse et mesures des Segments ST; - Analyse des arythmies avec détection de 20 types d’arythmies minimum Mesure non-invasive de la pression : - Méthode oscillométrique ; - Mesure non-invasive de la pression sur une plage d’au moins 40 à 270 mm Hg avec une précision de ± 5 mm Hg ou mieux ; - Intervalle de temps entre les mesures ajustables de 1 à 120 minutes. Mesure de la SpO2 transcutanée : - Mesure de la SpO2 transcutanée avec affichage de la valeur numérique ; - Plage de mesure de la SpO2 de 0% à 100 % ; - Précision de mesure de la Spo2 : 70% jusqu'à 100%  - Plage de mesure du débit cardiaque :au moins 30 BPM à 300 BPM ; - Précision de la fréquence cardiaque : 3% ou ±2 BPM ou mieux  Mesure de la température : - Dual Température; - Mesures de la température de 25 à 45°C à une précision de ±0,2°C ou mieux ; - Câbles et capteurs de température inclus ; 4) Accessoires - 02 Câble ECG à 3 brins ; - 01 Capteurs SpO2 réutilisables pour adulte avec prolongateur ; - 01 Capteurs SpO2 réutilisables pour enfant avec prolongateur ; - 02 Sondes de température cutanée ; - 06 Brassards pour PNI (2 pour petit enfant, 2 pour grand enfant et 2 pour adulte) ;  -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **4** | **Appareil d'anesthésie Marque : Reference :**  Respirateur d'Anesthésie sur chariot mobile pour l’utilisation de tous les procédés courant d'anesthésie par inhalation: circuit ouvert, semi fermé ; - Interface regroupant tous les réglages et les mesures conçues pour adulte, enfant et nourrisson ;  - 01 tiroirs de rangement minimum une écritoire; une lampe d’éclairage ou éclairage intégré ; - Rails pour montage d’accessoires ; - Saisie des données du patient pour le réglage des paramètres de ventilation   1) Modes de ventilation : Ø La ventilation contrôlée en volume VC Ø La ventilation contrôlée en pression VPC Ø La ventilation assistée - contrôlée intermittente VACI en mode volume contrôlé et pression contrôlée Ø Aide inspiratoire Ø La ventilation manuelle 2) Paramètres de ventilation : Ø Volume courant respiratoire: 20 ml à 1500 ml minimum Ø Fréquence: 4 à 100 c/min ou mieux Ø Rapport I/E réglable Ø PEEP: au moins 4 à 20 mbar Ø Débit inspiratoire maximal d’au moins 80 L/min 3) Mélangeur : Ø Système de sécurité O2 / N2O Ø Débit de gaz frais: O2, Air, N2O jusqu’à 10 L/min Ø Dosage O2/N2O est muni d’un système de sécurité pour assurer une concentration d’O2 d’au moins 21% Ø Oxygène rapide à 100% Ø Réglages du débit et la concentration d’O2 (FiO2) Ø Affichage de la pression des gaz sur écran 4) Monitorage et surveillance : Ecran tactile couleur plat TFT à grande visibilité de 15 pouces minimum, permettant la mesure et l'affichage numérique de : Ø Pression ventilatoire Ø Volume courant, volume minute et fréquence Ø Concentration inspiratoire et expiratoire des gaz: Oxygène, CO2, N2O et Halogénés Ø Compliance et résistance du patient Ø Jusqu’à 3 Courbes affichées simultanément en temps réel configurables Ø Courbes en temps réel de: Pression, Débit, Volume,  Ø Représentation des Boucles: Débit - Volume, Pression – Volume 5) Alarmes : Ø Sonores et visuelles Ø Suivi facile par simple accès à l’historique des alarmes Ø Alimentation en O2 basse avec coupure automatique de N2O Ø Apnée Ø Fuite Ø Défaut d’alimentation électrique Ø Batterie faible Ø Concentration d’O2 (FiO2) 6) Autres fonctions : Ø Raccordement au système d'évacuation des gaz AGSS Ø Autotest et étalonnage automatique des capteurs Ø Auto-Détection et affichage de mesures des gaz halogénés Ø Démontage et montage du bac à chaux sodée facile Ø Batterie intégrée, rechargeable, d’autonomie d'au moins 90 min 7) Accessoires livrés avec le respirateur : Ø 02 Cuves : Isoflurane et Sevoflurane Ø Tuyaux d'alimentation oxygène, protoxyde d'azote et Air prises normalisées Ø 01 Bras articulé support circuit patient Ø 01 Circuits patient silicone autoclavables adultes avec piège à eau Ø 01 Circuits patient silicone autoclavables enfants avec piège à eau Ø 01 ballon de test Ø 02 tuyaux de prélèvement avec 10 pièges à eau Ø 05 L de chaux sodée Ø 10 Filtres patient antibactérien Ø 01 Kit de maintenance annuelle - tuyaux air N20 et O2, norme Fr.  - Garantie 1 an -Documentation utilisateur et technique en français |  |  |
| **5** | **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 -Marquage CE obligatoire  -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **6** | **Pousse seringue  Marque : Reference :** 1) Principales caractéristiques - Plage de Débit : d’au moins 0,1 à 999 ml/h ; modification du débit en temps réel sans interruption de la perfusion ; - Précision : +/- 2 % ou mieux ; - Plage de volume : d’au moins 0,1 à 999 ml  - Bolus : manuel, et programmable ; - Réduction automatique du bolus (système anti-bolus) ; - Débit de Maintien de Veine Ouverte (KVO) : réglable ; - Pression d’occlusion : programmable ; - Possibilité d’utilisation de plusieurs Marques et volumes de seringues de 5 à 60 ml. ; - Appareil résistant aux chocs et produit de désinfection ; - Historique d’au moins 1000 derniers événements stockés ; - Afficheur LCD rétro éclairé haute résolution ou mieux ; - Informations affichées : Débit, volume restant à perfuser, volume perfusé, temps restant, bolus, alarme occlusion. Volume total perfusé, consommable inséré, autonomie de la batterie, version logiciel de l'appareil, Informations médicament, message proposant de réaliser l'entretien de la batterie (cycle décharge & charge) ; - Autonomie de la batterie : d’au moins 11 h à 5 ml/h, avec affichage du temps restant avant décharge ; - Bibliothèque de médicaments : médicaments et protocoles, avec leurs paramètres associés préenregistrés, et 10 catégories de médicaments paramétrables par l’utilisateur ; - Poids : au max 2 kg +/- 5% ; - Taille de la seringue soutenue : au moins 5, 10, 20, 30, 50/60 ml ; - Alarme : Ø Coupure de secteur ; Ø Pré-alarme de décharge de batterie ; Ø Décharge de batterie ; Ø Débrayage ; Ø Mauvais maintien de la seringue ; Ø Pré-alarme de fin de perfusion ; Ø Fin de perfusion ; Ø Seringue ouverte ; Ø Seringue vide ; Ø Occlusion ; Ø Panne interne. -Marquage CE obligatoire. -Documentation utilisateur et technique en français. |  |  |
| **7** | **Bistouri électrique  Marque : Reference :** BISTOURI ELECTRIQUE : - Le générateur électro-chirurgical de nouvelle génération sur chariot mobile d’origine avec quatre roulettes dont deux bloquantes. - Appareil intuitif à usage général pour l’incision et la coagulation à appliquer au tissu cible au moyen d’une électrode pendant les actes chirurgicaux invasifs, chirurgie ouverte et endoscopique. Caractéristiques générales : - Une interface conviviale comprenant un écran tactile d’au moins 7 pouces qui permet à l’utilisateur de contrôler les fonctions du système. - Reconnaissance automatique des instruments branchés - 04 connecteurs pour instruments: Ø Deux sorties mono polaire à activation simultanée, Ø Une sortie bipolaire, Ø Une sortie pour la plaque neutre, avec la reconnaissance automatique des instruments branchés - Grande efficacité et sécurité pour l’isolation du circuit électrique haute fréquence - Circuit Bipolaire: Ø Affichage numérique de la puissance en Watts Ø Prise de branchement distincte de celle du circuit monopolaire Ø Deux tonalités différentes pour le fonctionnement en coupe et en coagulation - Circuit Mono- polaire: Ø Contrôles distincts de la puissance de coupe et de coagulation Ø Affichage numérique pour la puissance de coupe en Watts Ø Affichage numérique pour la puissance de coagulation en Watts Ø Deux connecteurs mono polaires - Contrôle au niveau des électrodes actives: Ø Contrôle par pédale étanche: Avec des interrupteurs distincts pour la coupe et pour la coagulation - Contrôles par pédales étanche: Ø Avec interrupteur distincts pour la coupe et pour la coagulation Ø Un interrupteur ne doit en aucun cas contrôler, plus d’un accessoire à la fois Ø Contrôle par pédale Bluetooth en cas de besoin Caractéristiques techniques : - Puissance pour mode monopolaire: Ø Puissance de coupe: 0 à 400 Watts avec une impédance à 350 Ohms Ø Puissance de coagulation: 0 à 150 Watts avec une impédance à 500 Ohms - Puissance pour mode bipolaire: 0 à 120 Watts Caractéristiques spécifiques : Comprendre pour les modes suivants les options minimales : Monopolaire :  • Coupe: Ø Coupe pure Ø Coupe Blend  Ø Coupe avec hémostase (endo-cut) Ø Coupe (Lap CUT) • Coagulation: Ø Coagulation Fulgurate / Spray Ø Coagulation soft: délivrance douce pour coagulation Ø Coagulation LO spray Ø Coagulation HI spray Ø Coagulation LO Desi Ø Coagulation Hi Desi Ø Coagulation AUTO SOFT  Ø Coagulation AUTO DESI • Bipolaire: • Coupe: Ø Cut standard bipolaire • Coagulation: Ø Coagulation précise pour dissection et exposition dédié aux structures très fines (pour la micro chirurgie par exemple) Ø Coagulation forcée Ø Coagulation soft Ø Auto Macro Ø Auto Micro Accessoires: - 01 pédale double, monopolaire, étanche, avec commande coupe et coagulation, câble de raccordement de 3 m minimum - 01 pédale bipolaire avec câble de 3 m minimum - 03 plaques neutres réutilisables, mono zone - 01 x manche porte–électrode monopolaire avec 2 interrupteurs digitaux doubles et câble de raccordement, autoclavable. - 01 x manche porte–électrode monopolaire à commande par pédale câble de raccordement, autoclavable. - 02 x Câble de raccordement pour instruments bipolaires autoclavable. - 01 chariot mobile d'origine, sur quatre roulettes dont deux bloquantes.  -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en E35  GARANTIE 1 AN |  |  |
| **8** | **ECLAIRAGE OPERATOIRE PLAFONNIER AVEC 2 COUPOLES : Marque : Reference :** Éclairage opératoire combiné pour salle d’opération sur suspension plafonnière pivotante (360 degrés) avec équilibrage compensé comprenant deux (02) coupoles avec Diodes Électroluminescentes (LED) permettant un éclairement homogène et ajustable évitant les réflexions et l’éblouissement. 1. Intensité lumineuse centrale : - En condition normale d’utilisation, le niveau d’intensité lumineuse centrale à 1 mètre doit être égal à 120.000 lux ou mieux en permanence pendant toute la durée du fonctionnement de l’éclairage. 2. Restitution des couleurs : - Indice de rendu des couleurs Ra : 93 minimum  3. Température de couleur : - Une température de couleur jusqu’à 4500 k ou mieux. 4. Perturbation aérodynamique : - La coupole doit être de forme aérodynamique permettant le passage du flux laminaire ; 5. Distribution et diamètre du champ lumineux : - Diamètre du champ lumineux : entre 200 – 250 mm ou mieux ; 6. Système de commande : - Panneau de commande sur chaque coupole ; 7. Autres caractéristiques : - Durée de vie moyenne des diodes : 30.000 heures ou mieux ; - 02 Poignée stérilisable. - Coffret de commande à installer et alimentation de secours. - Le fournisseur se chargera de l'installation et la mise en marche de cet article (Travaux de finition de peinture si nécessaire à la charge du fournisseur) -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **9** | **ASPIRATEUR MOBILE : Marque : Reference :** - Débit de la pompe : 60 L/min ou mieux - Aspiration réglable jusqu’au 0,9 bar ou mieux - Capacité des bocaux 02 x 2 litres, avec bouchon et clapet de sécurité trop plein débordement - Manomètre de contrôle de l’aspiration - Filtre antibactérien - Silencieux< 52 dB - Lampe témoin de signalisation du M/A - Pompe : moteur à piston ne nécessite aucune lubrification (sans huile) - Doté de 4 roues antistatiques dont 2 à freins et d’un compartiment pour accessoires Livré avec : - 02 flacons de 2L incassables avec bouchon et clapet anti-débordement - Tuyauterie de raccordement en silicone - 10 Filtre bactériologique. -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **10** | **BRAS DE DISTRIBUTION : Marque : Reference :** Bras de suspension plafonnière modulaire et évolutif à double articulation.  La fonction principale de ce bras est de servir de support d’équipements biomédicaux et de fournir les prises des fluides médicaux, électriques haut et bas-voltage. - Principales caractéristiques du bras : - Longueur du bras entre 600 et 900mm ou mieux - Capacité de charge nette : 110 Kg minimum  - Rotation de 330º au niveau de tous les raccords avec arrêts et maintien dans la position requise - Freins électromagnétiques ou électropneumatiques sur au moins 2 axes - Poignée ergonomique permettant le déplacement du bras et le contrôle des freins  - Des freins mécaniques placés à chaque articulation - Possibilité de mobilisation du bras en situation d'urgence (exemple en cas de coupure d’électricité ou panne sur le système de freinage principal) - Le bras devra être évolutif, quelle que soit sa configuration initiale, il doit disposer de réserves pour le passage ultérieur de câbles supplémentaires. - Principales caractéristiques de l’unité de distribution : - Boitier vertical compacte en aluminium - Muni de deux tubes ou rails porteur d’accessoires - Destinée à recevoir les prises de fluides médicaux ainsi que les prises de courants forts et faibles. Les prises de gaz pourront se mettre sur la face arrière ou sur le côté de la colonne - La distribution des prises sera la suivante : ü Courant fort : 6 Prises de courant de 16 A (2p +T) ü Courant faible : 2 x RJ 45  ü Fluides médicaux : 2 Prises O2, 2 Prises Vide, 2 Prise Air Comprimé ü Chaque prise de gaz doit être étiquetée réglementairement. - Accessoires : - 02 x étagères adaptées - Un tiroir adapté - Un support satellite pour moniteur avec accroche VESA - Le fournisseur se chargera de l'installation et la mise en marche de cet article (Travaux de finition de peinture si nécessaire à la charge du -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **11** | **Soudeuse Par Défilement Continu  Marque : Reference :** Caractéristiques : - Longueur de la soudure illimitée ; - Impression des dates (conditionnement et péremption) - Commande Électronique de température ; - Température de soudage jusqu’à 200° minimum ; - Arrêt automatique de surchauffe. Accessoires - Cutter des rouleaux de stérilisation ; - Convoyeur facilitant le défilement des sachets ; - L’appareil doit être livré avec : 10 rouleaux de 50 mètres ou équivalent -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **12** | **AUTOCLAVE HORIZONTAL 250 LITRES : Marque : Reference :** A- Composition : 1. Chambre de stérilisation (cuve) 2. Générateur de vapeur (Chaudière) 3. Système de vide 4. Filtre à air 5. Canalisations et raccordements 6. Installation de traitement d’eau  7. Pièces accessoires B- Spécifications fonctionnelles :  - Température de stérilisation : Entre 121° et 134° ; - Programmes de stérilisation : au moins les cycles textiles, instruments, caoutchouc, Prions, Bowie-Dick, test de vide, et 5 programmes libres et programmables par un accès sécurisé code technicien ;  - Fermeture de la porte assurant une herméticité de la chambre de stérilisation par des joints en silicone poussée ou joints gonflable et poussés à l’air.  - La machine doit permettre une économie de consommation d’eau ;  - Système de porte coulissante à transfert vertical ; - Une imprimante intégrée ; - Possibilité de connecter une imprimante externe via le port Ethernet pour imprimer les rapports des cycles ainsi que l’historique au format A4 ; - Interface utilisateur en langue française ; - Système permettant la préprogrammation du préchauffage matinal ; - L’équipement doit disposer de la possibilité de télémaintenance (système pour la maintenance à distance) ; Dispositif de commande :  - Les cycles doivent être pilotés par un dispositif de commande automatique. Le tableau de commande ne doit être placé que sur la face d’entrée écran tactile couleur ; - Un interrupteur de mise sous tension et d’arrêt d’urgence ; - Accès protégé par clé ou par code ; - Système de sécurité de détection d’obstacles ou équivalent ; - Verrouillage simultané des portes ; Dispositif de contrôle et d’enregistrement :  - Panneau de commande couleur tactile intégré (côté non stérile) avec affichage au minimum sur un écran couleur de 8 pouces minimum : o Graphique du cycle en temps réel ;  o Signalisation des phases de stérilisation ; o Historique des alarmes ; - Mémoire interne : 1000 cycles minimum ;  - Deux manomètres un de la chambre et un de l’enveloppe ou du générateur de vapeur doivent être installés sur la face avant (côté non stérile) de l’autoclave ; - Un manomètre de la chambre est installé sur le côté stérile ; - Ports : Ethernet (RJ45), RS485 ou RS232, USB ; Dispositifs de sécurité et de protection du personnel : - Pas de lancement du cycle de stérilisation lorsque les portes sont ouvertes ; - Pas d'ouverture des portes lorsque l'autoclave est sous pression ; - Possibilité d’arrêt en urgence du cycle des deux côtés chargement et déchargement; - Pas d'ouverture simultanée des deux portes ; - Sécurité en cas de surchauffe ; - Sécurité en cas de coupure du courant ou de l’alimentation en eau ; - Soupape de sécurité ; - Système autotest ; - Portes coulissantes automatiques entièrement en inox renforcé 316L ou mieux ; 1. Chambre de stérilisation (cuve) : - Forme : parallélépipédique horizontal, avec polissage de la surface interne de haute qualité et coins arrondis facilitant le nettoyage (instructions de nettoyage à préciser) ; - Paramètre de finition : Les surfaces internes doivent avoir une finition polie de rugosité Ra ≤ 0.8 µm ou mieux ; - Capacité de 250 litres ; - Cuve : double enveloppe continuelle enveloppant la totalité de la cuve ; - Épaisseur du corps de l’enveloppe intérieure de la chambre 5 mm minimum ; - Pression de timbrage de la cuve : 3 bars au minimum  - Matériau : en acier inoxydable 316L ou mieux ; 2. Générateur de vapeur (Chaudière) :  - Générateur de vapeur sèche électrique et autonome en acier inoxydable AISI 316L ou mieux ; - Générateur intégré à l’autoclave ; - Chauffage électrique avec électropompe de remplissage intégrée avec construction en acier inoxydable ; - Système automatique de régulation du niveau d'eau par sondes ou bouées de niveau ; - 3 éléments chauffants minimum indépendants, démontables individuellement ou équivalent ; - 3 thermostats et 3 disjoncteurs électriques indépendants pour chaque élément chauffant ou équivalent ; 3. Système de vide : - Pompe à vide ou éjecteur avec pompe de recirculation ; - Pompe à vide silencieuse ; 4. Filtre à air :  - Doit être monté et être aisément accessible ; - Filtration entrée d’air dans la chambre 0.2 µm très haute efficacité ou filtre HEPA 5. Pièces accessoires : - 01 (Un) module avec deux (2) étagères grillagées ; - Paniers grillagés ; - 01 chariot de chargement et déchargement manuel en acier inoxydable et 4 roues dont 2 à freins ; - 50 (Cinquante) paquets de test Bowie-dick - 05 (cinq) paires de gants anti-chaleur ; - 05 rouleaux de Papier d’enregistrement thermique. - Le fournisseur se chargera de l'installation et la mise en marche de cet article (Travaux de finition de peinture si nécessaire à la charge du fournisseur) -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **13** | **Holter cardiaque  Marque : Reference :** Leger et facile à exploiter avec :  • Capacité d’enregistrement de 24h jusqu’à 7 jours avec une seule pile rechargeable et au choix du praticien. • Taux d’échantillonnage numérique minimum : 40000 s/sec/canal pour la détection pacemaker, 2,5 ms/canal. • Ecran LCD pour visualisation d’un tracé ECG pendant la configuration • Détection du stimulateur cardiaque • Possibilité de vérifier la qualité du signal avant le début de l’enregistrement  • Possibilité d’enregistrer 3 dérivations jusqu’à 7 jours • Contrôle état d’enregistrement  • Transmission de données : par carte SD à un lecteur de carte externe Accessoires à livrer : • 01 câble patient • Sac de transport • Cordon tour de cou • Sangle de poitrine pour sac de transport • 1000 pacs d’électrodes à usage unique (nécessaire pour 1000 Patient)  - 01 Sachet de 25 électrodes à usage unique - Mode d’emploi en français |  |  |
| **14** | **ECG 6 pistes sur chariot mobile  Marque : Reference :** Caractéristiques : • Electrocardiographe à 6 pistes sur chariot • L’enregistrement de l’E.C.G. Sur des papiers thermosensibles • Toutes les dérivations (V1-V2-V3....V6, ARV, AVL, AVF) • L’étalonnage à 1 mV. • Performance d’enregistrement en accord avec l’AAMI, • Réponse en fréquence de 0,05 à 150 Hz. • Fréquence d’échantillonnage de l’ECG à 500 Hz. Spécifier. • Impédance d’entrée du circuit-patient de 10 Mohms minimum à 50 Hz. • Appareil protégé contre la défibrillation jusqu’à 360 joules. • Réjection en mode commun supérieure ou égale à 100 db à 50 Hz. • Enregistrement : • Choix d’au moins trois sensibilités : 5, 10 et 20 mm/mV, indiquer si la sensibilité de 2,5 mm/mV est disponible ; • Choix d’au moins trois vitesses : 5, 25, et 50 mm/sec ; • Résolution graphique de 100 points/cm (pour un enregistreur thermique). • Mesure du point J d’au moins de 80 msec. • Alimentation sur batterie doit permettre une utilisation continuelle du système, (incluant acquisition, analyse et rapport) minimale de six heures. • Le réglage de la position à 0 Accessoires : • Deux jeux de câbles à 10 conducteurs • Quatre électrodes bracelets à pince • Douze électrodes ventouses • Dix rouleaux de papiers d'enregistrement • 200 électrodes à usage unique  • Cinq tubes de gel de contact -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **15** | **Endoscope Marque : Reference :**  Endoscope Gastro fibroscope modèle medical. - Angle de vue : 100°environ  - Direction d'observation : droite - Profondeur de champ : 3 ~ 100 MM environ  - Diamètre extérieur du tube d'insertion : Φ9.8 MM environ  - Plage de flexion de la pointe : jusqu'à 200 °, 90 ° vers le bas; Gauche / Droite 120 °environ  - Diamètre intérieur du Canal biopsie Φ2.8MM environ - Longueur de travail 1080 MM environ - Total Longueur 1350 mm environ -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **16** | **TABLE DE CONDITIONNEMENT Marque : Reference :** Table d'emballage à hauteur fixe conçue sur mesure pour répondre précisément aux différents besoins des utilisateurs (modulaire)  CARACTERISTIQUES :  Dimensions : L.180 x P.80 x h.190 cm environ Charge max : environ 150 kg Poids : environ 80 kg Matériau : acier inoxydable Aisi 304 finition Scotch-Brite Structure tubulaire 40×40 environ  Dessus lisse à âme creuse 1 étagère inférieure 2 portiques arrière Pieds réglables -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |
| **17** | **Autoclave de paillasse  Marque : Reference :** Autoclave capable d'assurer une Stérilisation avec emballage, ou sans emballage, dispositif solide, poreux et creux.  Basé sur un microprocesseur de grande marque pour l’optimisation du fonctionnement de la machine et gestion de pression, température et haute pression pour une stérilisation parfaite. La conception de la chambre doit être conforme aux normes européennes Tension 220 / 230V (puissance = 2 KW environ) Capacité min 20 L • Température de stérilisation entre 121°C et 134°C, à définir par l’utilisateur, • Temps de stérilisation : 20mn à 121°C et 4mn à 134°C (temps défini par l’utilisateur) pour une stérilisation à 100%) avec imprimante intégrée  • 3 supports portes plateau en acier, • Mango pour extraction des plateaux, • 2 Tuyaux de drainage, Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an |  |  |
| **18** | **Thermosoudeuse Marque : Reference :** Thermosoudeuse légère, compacte et résistante, Profondeur de seulement 30 cm environ , Blocage anti-retour et anti-brûlure, Rouleau réglable, livrée avec 2 rouleaux de 10m environ Support plat. -Documentation utilisateur et technique en français GARANTIE 1 AN |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 2 : 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** | **Table d'opération y compris les accessoires** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Défibrillateur** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Moniteur multiparamétrique** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Appareil d'anesthésie** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Pompe à perfusion** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Pousse seringue** | Unité | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Bistouri électrique** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Eclairage opératoire plafonnier avec 2 coupoles** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Aspirateur mobile** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Bras de distribution** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Soudeuse Par Défilement Continu** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Autoclave horizontal 250 litres** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Holter cardiaque** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **ECG 6 pistes sur chariot mobile** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Endoscope** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **TABLE DE CONDITIONNEMENT** | Unité | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Autoclave de paillasse** | Unité | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Thermosoudeuse** | 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 : 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 ».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L  Marque : Reference :** • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 5 Litres  Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie.  Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire. |  |  |
| **2** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L  Marque : Reference :** • Bac autoclavable  • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 10 Litres Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie.  Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire. |  |  |
| **3** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange  Marque : Reference :** Poste de décontamination par trempage complet pour toutes les phases de décontamination Peu encombrant et mobile sur quatre roues dont deux avec frein composé : • d'un chariot en tube inox,  • d'un plan de travail en tôle inox,  • d'un dessus avec bac soudé,  • d'un bac inox ajouré pour le trempage et l'égouttage des ustensiles,  • d'un robinet de vidange,  • d'un support dérouleur de film alimentaire et d’au moins 3 niveaux de stockage de bacs. |  |  |
| **4** | **Poste de lavage manuel avec 2 bacs Marque : Reference :** Poste de lavage manuel avec 2 bacs côte à côte en inox Hauteur minimale du plan de travail standard de H= 800mm. Renforcé avec environ 18 mm de mélamine ou similaire.  Pieds carrés en inox d'environ 40x40mm (ou circulaire d'environ Ø 45mm) réglables sur une hauteur d'environ 65mm.  Perçage robinetterie effectué. Dim : L=2000 x P=700mm (+/-20%). |  |  |
| **5** | **Compresseur d’air comprimé 50 L avec pistolet   Marque : Reference :** Compresseur intégrable à courroie,  • Silencieux • Puissance hp/kw : 2/1.5 (+/-20%) • Capacité réservoir : 50 litres (+/-10%) • Pression : 8 bars (+/-20%) • Livré avec un dispositif de filtration et accessoires nécessaires pour son installation : protection, raccords, câblage électrique et tuyau d'air comprimé (dimensions et distances adéquates.) |  |  |
| **6** | **Loupe de contrôle qualitatif portable  Marque : Reference :** • Loupe de paillasse • Forme ronde • Environ 90 leds • Grossissement X3 • Bras articulé (800 mm +/- 20%) pour une rotation d’environ 200° avec une meilleure manipulation • Couvercle protégeant la lentille de la poussière et des rayures lorsque la loupe n'est pas utilisée |  |  |
| **7** | **Container de stérilisation  Marque : Reference :** • Dimensions : 300\*280\*120 mm (+/-20%) • Container de stérilisation à l’autoclave sans consommable avec panier adapté muni d’un système de blocage des germes intégré au couvercle (système démontable pour nettoyage et contrôle visuel), et témoin de stérilisation intégré. |  |  |
| **8** | **Boîte de petite chirurgie complète  Marque : Reference :** • 1 boîte en inox autoclavable 18 x 8 x 4 cm  • 1 pince à disséquer sans griffes - 14 cm  • 1 pince à disséquer avec griffes - 14 cm  • 1 pince hémostatique Kocher droite avec griffes - 14 cm  • 1 pince Péan Murphy - 14 cm  • 1 ciseau iridectomie droits - 11,5 cm  • 1 ciseau mousse droits - 14 cm  • 1 porte aiguille Mayo-Hegar droit - 14 cm  • 1 manche de bistouri n° 3  • 1 pince à échardes - 10 cm  • 1 stylet porte coton - 14 cm |  |  |
| **9** | **Goupillon flexible Marque : Reference :** Matière nylon ou similaire Caoutchouc flexible à gaine PVC lxLxL: 45x200x720 mm (+/-20%) |  |  |
| **10** | **Goupillon nº 595 trachéal Marque : Reference :** Goupillon (ØxLong): 15x70 mm (+/-20%) Longueur totale: 210 mm (+/-20%) Lot de 20 |  |  |
| **11** | **Goupillon nº 110 p/burettes 25 ml Marque : Reference :** Goupillon (ØxLong): 15x260 mm (+/-20%) Longueur totale: 870 mm (+/-20%) Extrémité balai Lot de 20 |  |  |
| **12** | **Paire de ciseaux droitiers et gauchers Marque : Reference :** • Permet de réaliser vos travaux quotidiens • Pas besoin de rouvrir les lames, elles reviennent toutes seules • Droitier/Gaucher • Lame en acier inoxydable  • Poignée en polymère de haute qualité ou équivalent |  |  |
| **13** | **Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide Marque : Reference :** Dimensions 50 m x 19 mm (+/-20%) Ruban adhésif indicateur physico-chimique de stérilisation pour autoclave |  |  |
| **14** | **réanima adulte  Marque : Reference :** Insufflateur manuel réutilisable pour adulte Modèle adulte pour un usage sur des patients de plus de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°c Fonctionne avec des masques respiratoires jetables Livré avec +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques adulte +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE |  |  |
| **15** | **réanima Enfant  Marque : Reference :** Insufflateur manuel réutilisable pour enfant Modèle adulte pour un usage sur des patients de moins de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°c Fonctionne avec des masques respiratoires jetables Livré avec +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques enfant +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE |  |  |
| **16** | **Boîte de chirurgie générale  Marque : Reference :** •Composition: Boîte en inox de dimension adéquate, Quantité minimale des instruments: 37. •Instruments différents modèles : manches, ciseaux, écarteurs, pinces dissection/kocher/ leriche, porte-aiguilles, stylet porte-coton, etc. |  |  |
| **17** | **Boîte de petite chirurgie complète  Marque : Reference :** •Boîte de petite chirurgie 10 instruments chirurgicaux en inox •Composition (à titre indicatif) : container de stérilisation à l'autoclave de dimension adéquate, pince à dissection sans griffes, pince à dissection avec griffes, porte aiguille Mayo-Hegar, pince à échardes, Pince Kocher, stylet porte coton, paire de Ciseaux, etc. |  |  |
| **18** | **Spiromètre  Marque : Reference :** Spiromètre à affichage numérique doté d'un écran LCD. Caractéristiques : • Fonction d’enregistrement des prises de mesures (FVC, FEV1 & PEF) • Fonction de calibrage de l’appareil • Fonction d’arrêt automatique après une minute sans utilisation • Transmission des données d’analyses par Bluetooth • Intervalle du volume (minimal) : 0- 10L • Précision du volume (minimal) : (± 3%) • Intervalle du flux (minimal) : 0 L/s – 16 L/s • Précision du flux (minimal) : (± 5%) • Alimentation en batterie en Lithium rechargeable Accessoires fournis : • Manuel d’utilisation • Câble de transfert de données USB / Chargeur • CD d’installation avec logiciel de lecture de données • Embout buccal • Clips pour nez |  |  |
| **19** | **Débitmètre de pointe  Marque : Reference :** Débitmètre de pointe universel. ce débitmètre de pointe mesure et contrôle le Débit Expiratoire de Pointe. • Paramètre mesuré : PEF • Précision : supérieure à +/- 11% • Fiable, ergonomique et robuste • Fourni avec les accessoires nécessaires |  |  |
| **20** | **Tensiomètre électronique  Marque : Reference :** Tensiomètre digital brassard avec piles • Affichage rétroéclairé • Large écran LCD lumineux • Fonction haut-parleur • Indicateur de battement irrégulier du cœur, d’erreur ou mauvaise utilisation • Gonflage et décompression automatique • Indicateur de port du brassard • Plus de 70 groupes de mémoires • Affichage de la moyenne des trois dernières mesures |  |  |
| **21** | **Petit matériel en inox  Marque : Reference :** Petit matériel en inox ayant dimensions minimales : 10 Plateaux pour instruments médicaux (280 x 160 x 30 mm), 6 plateaux pour cathéters (300 x 200 x 40 mm), 8 plateaux rectangulaires d'instruments avec couvercle (306 x 190 x 40 mm et 358 x 250 x 50 mm), cupules sans bec (50 ml, 90 ml, 160 ml), 4 récipients en forme de haricot adaptés au rangement ou à la réception provisoire d'instruments ou de déchets médicaux (160 x 70 x 26 mm, 300 x 158 x 42 mm), 4 Boites à coton avec couvercle à pommeau (Ø 100 x h 130 mm), 2 coupes graduées en inox 1,2 litre, 2 cuvettes rondes en inox 100 ml, 2 bassins de vomissement, 2 bassins de lit en inox de forme pantoufle 36 x 25 mm, 2 Galipots en inox à rebord (230 mL), 4 pinces à servir en inox 23 cm, 4 Tambours en inox (Ø 140 x h 100 mm). |  |  |
| **22** | **Boite d’accouchement Marque : Reference :** Boite d’accouchement ayant les caractéristiques minimales suivantes : - 1 container de stérilisation à l’autoclave regroupant l’ensemble de l’instrumentation avec 10 filtres en textiles de rechange et 3 joints de rechange pour fermeture hermétique - 4 pinces hémostatiques droites à griffes de kocher160 mm - 2 paires de ciseaux à disséquer droit de Mayo 140 mm - 1 pince amniotique de BECHAM de 260 mm - 1 porte aiguille droit MAYO HEGAR 180 mm |  |  |
| **23** | **Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec téléscopique Marque : Reference :** Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique professionnel adapté au milieu hospitalier. L’ensemble comporte un robinet Mitigeur premier choix et une douchette spécialement étudiée pour le nettoyage professionnel. Il permet l'écoulement de l'eau par simple appui (par action du levier ergonomique aussi bien avec les mains qu'avec les coudes), de la douchette à main ou du bec de remplissage avec embout anti-choc ou équivalent. • Colonne en laiton avec traitement nickel-chrome ou similaire. • Flexible armé : longueur d’environ 1 mètre. • Clapets anti-retour conforme aux normes NF/NM. • Robinet simple avec bec environ Ø 22 mm de longueur environ 250 mm Livré avec tous les accessoires nécessaires et adaptation aux locaux (à titre indicatif): flexibles, raccords, vannes d’arrêts, etc. Le fournisseur se chargera de leurs installation et assurera leurs bon fonctionnement |  |  |
| **24** | **Champ réutilisable  Marque : Reference :** Fabriqué en 100% coton 40x 60cm | vert  Autoclavable 1 pièce |  |  |
| **25** | **drap perforé 13 cm Marque : Reference :** Drap perforé autoclavable En 100% coton vert  Lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 13 cm 1 pièce |  |  |
| **26** | **drap perforé 6 cm Marque : Reference :** Autoclavable Réutilisable, lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 6 cm Différentes tailles et couleurs 1 pièce |  |  |
| **27** | **Champ réutilisable 160x250 Marque : Reference :** Fabriqué en 100% coton 160 x 250 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce |  |  |
| **28** | **Champ réutilisable 100x100 Marque : Reference :** Fabriqué en 100% coton 100x100 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce |  |  |
| **29** | **Champ réutilisable 140x160 Marque : Reference :** Fabriqué en 100% coton 140x160 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce |  |  |
| **30** | **Tambour de stérilisation 125x100 Marque : Reference :** Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø  xh): 125 x 100 mm. |  |  |
| **31** | **Tambour de stérilisation 190x190 Marque : Reference :** Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière  En inox  Dimension (Ø x h):190 x 190 mm |  |  |
| **32** | **Tambour de stérilisation 390x390 Marque : Reference :** Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière  En inox  Dimension (Ø x h):390 x 390 mm |  |  |
| **33** | **Plateau rectangulaire 1 Marque : Reference :** en inox ,Dimensions (Lxlxh) 200x150x25mm. |  |  |
| **34** | **Plateau rectangulaire 2 Marque : Reference :** en inox ,Dimensions (Lxlxh) 400x300x50mm. |  |  |
| **35** | **PYJAMA DE BLOC JETABLE Marque : Reference :** En tissu non-tissé imperméable avec couche micro-fibre Résiste aux frottements et ne peluche pas Forte résistance contre l’humidité et le transfert de germes TAILLE M 50, TAILLE L 50 TAILLE XL 50 |  |  |
| **36** | **Négatoscope 1 plage Marque : Reference :** Source de lumière fluorescente Châssis ‘cadre) en alliage d'aluminium électrophorétique Ecran acrylique haute définition de pénétration de la lumière Entretien facile Dispositif de clip intérieur, le film peut être clippé fermement et retiré facilement dimensions :440 x 500 x 105 |  |  |
| **37** | **APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX Marque : Reference :** Le nébuliseur électrique est idéal pour la désinfection et l’assainissement de l’air (milieu hospitalier, maisons de retraite, salles, pièces de la maison…). Avec un réservoir de 4 litres et une puissance de 1000 watts, le nébuliseur est capable de travailler pendant 30 minutes non stop jusqu’à 15 mètres. Valve de régulation du débit. livré avec 5L de desinfectant |  |  |
| **38** | **Prise Gaz médicaux  Marque : Reference :** point de fourniture de gaz médical aux patients. permet de faire fonctionner des outils chirurgicaux et d'alimenter les ventilateurs et respirateurs au cours d'interventions chirurgicales et/ou d'anesthésie. prises des gazes normes françaises (NF AFNOR), couleur standard pour adapté à tous les types des fluides |  |  |
| **39** | **STERILISATEUR DES BIBERONS Marque : Reference :** Stérilisateur biberon électrique à vapeur 3 fonctionnalités 1) Une configuration de petite taille pour stériliser les sucettes 2) Une configuration de moyenne taille pour stériliser les tire-lait, les assiettes pour bébé, les couteaux et fourchettes 3) Une configuration de large taille pour stériliser 6 biberons Temps de stérilisation : 6 minutes Extinction automatique |  |  |
| **40** | **APPAREIL A EAU DISTILLEE Marque : Reference :** Matériel ABS plastique, aluminium, acier inoxydable. Il enlève efficacement tous les contaminants organiques et inorganiques, ainsi que les impuretés biologiques, que ce soit des métaux, minéraux, produits chimiques ou microorganismes afin de produire une eau pure distillée. • Tension : 220 V 50 Hz, • Puissance : 750 W ENVIRON , • Capacité du réservoir : 1.6l/h ENVIRON , • Dim. intérieure : 18 x 20 mm ENVIRON , • Dim. extérieure : 280 x 280 x 380mm ENVIRON, • Poids : 3.5 kg ENVIRON. • 72 X 46 X 97 cm ENVIRON . |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 3 : 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)** |
|  |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Poste de lavage manuel avec 2 bacs** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Compresseur d’air comprimé 50 L avec pistolet** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Loupe de contrôle qualitatif portable** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Container de stérilisation** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Boîte de petite chirurgie complète** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Goupillon flexible** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Goupillon nº 595 trachéal** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Goupillon nº 110 p/burettes 25 ml** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Paire de ciseaux droitiers et gauchers** | Unité | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide** | Unité | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **réanima adulte** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **réanima Enfant** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Boîte de chirurgie générale** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Boîte de petite chirurgie complète** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Spiromètre** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Débitmètre de pointe** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Tensiomètre électronique** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Petit matériel en inox** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Boite d’accouchement** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec téléscopique** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Champ réutilisable** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **drap perforé 13 cm** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **drap perforé 6 cm** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Champ réutilisable 160x250** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **Champ réutilisable 100x100** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **Champ réutilisable 140x160** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Tambour de stérilisation 125x100** | Unité | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Tambour de stérilisation 190x190** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Tambour de stérilisation 390x390** | Unité | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Plateau rectangulaire 1** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **34** | **Plateau rectangulaire 2** | Unité | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **35** | **PYJAMA DE BLOC JETABLE** | Unité | **150** |  |  |  |  |  |  |
| **36** | **Négatoscope 1 plage** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **37** | **APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **38** | **Prise Gaz médicaux** | Unité | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **39** | **STERILISATEUR DES BIBERONS** | Unité | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **40** | **APPAREIL A EAU DISTILLEE** | 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 : 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** | **Armoire de rangement endoscopes à double porte Marque : Reference :** •Fabriqué en acier inoxydable  •Deux portes en verre •Conçu pour garder les systèmes d'endoscope flexibles en toute sécurité  •Système de rail pour une suspension facile des endoscopes •Pieds en caoutchouc réglables •Dimensions minimales: L1050x H2100 mm environ |  |  |
| **2** | **Rayonnage et étagères de stockage en zone de lavage et de conditionnement  Marque : Reference :** • Rayonnage et étagères de stockage en zone de lavage et de conditionnement  • Etagère 4 niveaux au moins, soit 5 tablettes, tout métal laqué en tôle • Charge utile par étagères 80kg (+/-20%)  • Dim: H1980XL930XP310mm (+/-20%) • Boulons et vis 1er choix |  |  |
| **3** | **Etagères de stockage  Marque : Reference :** • Etagères de stockage en zone stérile • Hauteur des montants : 2500 mm (+/-20%) • Capacité de charge : de 60 Kg à 130 Kg • Profondeurs standard : 400 mm (+/-20%) • Largeurs standard : 1200 mm (+/-20%) |  |  |
| **4** | **Support mural porte document  Marque : Reference :** • Support Mural à viser • Format : A4 • Matière Inserts : Polypropylène Mat Antireflet • Conditionnement : 5 inserts • Pochette 100% recyclable |  |  |
| **5** | **Poubelles à pédale 30 L Marque : Reference :** • Volume : au moins égal à 30L .  • Le mécanisme à pédale ouvre aisément le couvercle afin de faciliter le dépôt de déchets.  • Seau intérieur en polyuréthane ou similaire. • Pédale antidérapante. • Modèle conçu pour usage en intérieur,  • Mécanisme à pédale rendant tout contact manuel superflu • Maniement et vidage faciles |  |  |
| **6** | **Chariot de bloc Marque : Reference :** Le chariot destiné aux blocs opératoires, est facilement décontaminable entre chaque opération. Structure monobloc en aluminium Laque époxy 7 coloris au choix Plateau en ABS ou similaire, rebords sur trois côtés de 30 mm, 4 roulettes pivotantes en thermoplastiques, dont 2 à freins, Ø 125 mm environ avec bandage caoutchouc non tâchant Poignée Tiroir 75 - avec 18 compartiments (6 col. et 3 ran.) Niveau 1 Tiroir 75 - avec 8 compartiments (4 col. et 2 ran.) Niveau 2 Tiroir 155 - avec 4 compartiments (4 col.) Niveau 3 Tiroir 155 - avec 4 compartiments (4 col.) Niveau 4 Tiroir 235 - sans compartiment Niveau 5 Accessoires Élément de rangement latéral 2 étages (+ 2 bacs séparation)  1 Poubelle 12L environ 1 Support conteneur à déchets |  |  |
| **7** | **Chariot d'anesthésie  Marque : Reference :** • 1 Plateau supérieur en plastique ABS ou similaire avec rebord en Inox • 2 Poignées moulées de guidage sur les deux côtés du plateau • 1 Tablette-étagère coulissante sous le plateau supérieur • 1 Tablette pivotante à sangle en plastique (porte défibrillateur) • 5 Tiroirs à compartiments ajustables et fermeture centralisée  - 2 tiroirs petit calibre pour nécessaire d’intubation,  - 2 tiroirs moyen calibre pour médicaments  - 1 grand tiroir pour matériel spécifique: gants, rasoir, masques ...etc. • 1 Porte déchets contaminés + 2 Poubelles en plastique • 1 Tige porte sérum à 4 crochets • 1 Porte dossier • Rack multiprises électrique à l’arrière du chariot • 4 Roues pivotantes, dont 2 avec freins Dimensions: 750 x 475 x 950 mm environ |  |  |
| **8** | **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 |  |  |
| **9** | **Guéridon roulant à 2 plateaux 400x700 Marque : Reference :** • Structure en acier inox,  • 2 plateaux : 1 supérieur et 1 inférieur,  • Avec 4 roulettes dont 2 avec frein et 4 rebords de protection,  • Dim.: 400x700x850mm ±5% |  |  |
| **10** | **Guéridon roulant à 2 plateaux 700x1200 Marque : Reference :** • Structure en acier inox,  • 2 plateaux : 1 supérieur et 1 inférieur,  • Avec 4 roulettes dont 2 avec frein et 4 rebords de protection,  • Dim.: 700 x 1200 x 850mm ±5% |  |  |
| **11** | **Auge chirurgicale aseptique  Marque : Reference :** Auge chirurgicale aseptique pour bloc opératoire à un poste de lavage facilitant le lavage jusqu'aux coudes grâce à sa cuve large et profonde. • Dimensions minimales de l’auge à 1 poste : (LxPxH) 520mm x 390mm x 495mm • Matériau: Résine polyester armée ou similaire, renforcée sur les zones de stress. Equipements: • Robinetterie: Mitigeur en laiton chromé ou acier Inoxydable ou similaire • Distribution du savon / SHA (solution hydro-alcoolique). • Système de traitement d'eau. • Type de commande des équipements : Electronique. • Accessoires : vannes, flexibles, kits, filtres, etc. • Alimentation électrique 230 V + terre |  |  |
| **12** | **Bacs à déchets  Marque : Reference :** • Bacs en Inox avec chariot d’une capacité de 10 litres (+/-20%) • Chariot à 4 roulettes |  |  |
| **13** | **contenant à linge  Marque : Reference :** • Contenant à linge hospitalier avec roulette à usage intensif.  • Sac de nylon avec capacité de 30L (+/- 20%). • L'ouverture du couvercle se fait à l'aide d'une pédale. |  |  |
| **14** | **Escabeau  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** | **Armoire médicale Marque : Reference :** Armoire médicale haute de rangement idéale Équipée d'étagères en verre .  Portes vitrées en verre Securit conforme norme EN 12150,  Construction monobloc soudée en tôle d’acier 8/10e  Poignée encastrée avec fermeture serrure à clés 2 points (jeu de 2 clés)  Charge maxi 25 kg environ par étagère  Ouverture des portes à 225°  Peinture résistante aux chocs  Blanc  Dimensions : 1000 x 435 x 1800 mm environ |  |  |
| **16** | **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.  Garantie 1 an .  Couleur au choix . |  |  |
| **17** | **Guéridon roulant avec 3 plateaux  Marque : Reference :** • Structure en acier inox,  • 3 plateaux  • Avec 4 roulettes dont 2 avec frein et 4 rebords de protection,  • Poubelle avec couvercle  • Dim.: 400x700x850mm ±10% |  |  |
| **18** | **Poubelle  Marque : Reference :** Poubelle avec couvercle à pédale en plastique avec support de sac. |  |  |
| **19** | **MEUBLE AVEC VASQUE  Marque : Reference :** mobilier entièrement en INOX/acier inoxydable, dédié aux environnements de stérilisation avec tiroirs  dimensions cm : environs 150 x 70 x 90 ENVIRON Tous les composants des modules de la ligne sont en inox , y compris les tiroirs et les poignées. La gamme de produits est extrêmement variée et très modulaire et les éléments qui la caractérisent le plus sont les plans de travail en inox avec cuve soudée |  |  |
| **20** | **Chariot Brancard en ABS avec matelas Marque : Reference :** • Dimensions : 1950 mm x 650 mm environ , • Hauteur réglable : 530/820 mm environ , • Le cadre principal est en aluminium, le reste en ABS, • Relève buste, • Barrières et porte sérum, • Roues avec contrôle central, • Ridelles rabattables. |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 4 : 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)** |
|  |  | **(5) =(3)+(4)** | **sur (5)** |  |
| **1** | **Armoire de rangement endoscopes à double porte** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Rayonnage et étagères de stockage en zone de lavage et de conditionnement** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Etagères de stockage** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Support mural porte document** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Poubelles à pédale 30 L** | **Unité** | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Chariot de bloc** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Chariot d'anesthésie** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Pied à perfusion** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Guéridon roulant à 2 plateaux 400x700** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Guéridon roulant à 2 plateaux 700x1200** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Auge chirurgicale aseptique** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Bacs à déchets** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **contenant à linge** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Escabeau** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Armoire médicale** | **Unité** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Tabouret** | **Unité** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Guéridon roulant avec 3 plateaux** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Poubelle** | **Unité** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **MEUBLE AVEC VASQUE** | **Unité** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Chariot Brancard en ABS avec matelas** | **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 5 : Matériel de réhabilitation**

*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** | **Escalier pont  Marque : Reference :** • Escalier aligné ou à angle droit. • Accessoire disponible : Plan incliné pour escalier  Caractéristiques techniques minimales:  • Revêtement en tissu caoutchouté et antidérapant.  • 4 marches hauteur environ 15 cm.  • 5 marches hauteur environ 13 cm.  • Norme de Conformité Européenne 12132 (2012).  • Eléments plateforme central environ 60 x 60 cm. • Dimensions position pont : environ 310 x 65 cm.  • Dimensions position angle : environ 167 x 199 cm.  • Largeur des marches : environ 65 cm. • Hauteur variable de la rambarde : 70 à 97 cm +/-15%.  Plan de marche incliné avec revêtement antidérapant pour escalier de rééducation. Le plan a été conçu pour être aisément placé sur les escaliers à quatre marches pour les faire devenir un plan incliné d´environ 20°, qui simule un parcours en montée ou en descente.  Le patient peut utiliser les mains courantes même quand le plan est en place pour assurer une déambulation en complète sécurité. |  |  |
| **2** | **Barres Parallèles Marque : Reference :** • Barres parallèles avec socle et mains courantes, pivotante à 360°, pour la rééducation.  Caractéristiques techniques minimales :  • Plancher en bois revêtu de tissu caoutchouc antidérapant.  - Barres pivotantes à 360°.  - Hauteur variable de 78 à 104 cm +/-15%.  - Largeur variable 36 à 87 cm +/-15%.  Dimensions externes: • Modèle de 2,5 m : L 250 x l 36 à 87 x H 78 à 104 cm +/-15% |  |  |
| **3** | **Vélo d’exercice ergomètre Marque : Reference :** Vélo ergonomique dispose d’un mécanisme de freinage électromagnétique à courant de Foucault.  La charge de travail est réglable dans une plage de 7 à 1000 watts. Le passage ultraléger permet un accès facile à l’ergomètre et la dernière conception garantit une position ergonomique parfaite. De plus, le niveau sonore est réduit au minimum. Ce vélo est fourni en standard avec une unité de contrôle de 7 « avec écran tactile et un porte-bouteille. Grâce au module réseau intégré, l’ergomètre peut être connecté à des logiciels comme Lode Cardiac Rehab Manager LCRM ou au Lode Ergometry Manager LEM ou similaire. Un câble USB AB à des fins de service uniquement sera livré en standard avec le produit, en plus avec connecteur LEM ou LCRM. |  |  |
| **4** | **Tapis roulant de rééducation Marque : Reference :** Ce type de tapis est muni d’un écran LCD avec plusieurs fonctions. Il affiche les données essentielles pour le bon déroulement de votre séance : vitesse, temps, distance parcourue, calories brûlées et votre fréquence cardiaque. Ce type tapis de marche pour rééducation possède des barres de maintiens qui permettent lors des exercices d’être en sécurité. Ce tapis de course bénéficie de roulettes afin de le déplacer et le ranger facilement. Il est confortable puisqu’il vous offre une surface de course mesurant environ 145 x 50 cm. Ce tapis pèse environ 135 kg, il possède donc une grande stabilité et garantit votre sécurité. Caractéristiques techniques minimales du tapis roulant rééducation • Tapis roulant mesurant 180 x 90 x 135 cm • Puissance du moteur : 3.0 CV • Vitesse maximale : 14 km • Bénéficie de 19 programmes d’entraînements • Possède 19 niveaux d’inclinaison motorisée • Ecran LCD • 5 fonctions affichées : vitesse, distance, temps, fréquence cardiaque et calories • Surface de course environ 145 x 50 cm • Roulettes intégrées |  |  |
| **5** | **Ballon de rééducation  Marque : Reference :**  N'éclatent pas au contact d'un objet coupant mais se vident lentement de leur air. • Valve de sécurité. Aide au positionnement : • aide à trouver une position assise correcte, • une aide remarquable pour les exercices de gymnastique thérapeutique, différentes couleurs |  |  |
| **6** | **Chariot de change  Marque : Reference :** chariot fait de la tôle d'acier inoxydable, et des tuyaux d'acier inoxydables. comporte un cintre de parenthèse pour le sac de toile en plastique (pour le tissu sale), et un placard avec trois étagères pour le tissu propre. • 4 Roues pivotantes, dont 2 avec freins |  |  |
| **7** | **Lampe Infrarouge Marque : Reference :** Lampe infrarouge environ 250W sur pied, avec minuterie Caractéristiques techniques - Source d'éclairage : émetteur circline thermo quartz 250 W fourni - Equipement de la potence par un interrupteur et une minuterie - Revêtement peinture époxy ou similaire - Hauteur variable de 90 à 190 cm - Coupole à rotation multidirectionnelle avec grille de protection - Diamètre de la coupole :environ 40 cm - Sur pied à 5 branches |  |  |
| **8** | **Electrostimulateur Marque : Reference :** Par électrostimulation transcutanée, il soulage la douleur chronique et aiguë et est conçu pour la réhabilitation / thérapie physique. livré avec un étui de transport, pile de 9 volts, deux fils conducteurs, 1 paquet de 4 électrodes pré-gélifiées et un manuel d’utilisation |  |  |
| **9** | **Tables de soin/massage Marque : Reference :** • Table deux plans série simple  • Table professionnelle à 2 plans réglable électriquement en hauteur pour traitement, massage et examen médical. La structure de la table permet l'approche du lève-personne.  La table a deux options de largeur : 65 cm et 80 cm.  • Hauteur réglable électriquement : 47-80 cm  • Proclive / déclive têtière : avec vérin à gaz + 60° - 20°  • Trou visage avec bouchon : Inclus  • Classe réaction au feu rembourrement et sellerie : 1M  • Densité et hauteur rembourrement environ : 30 (kg/m3) / 40 mm |  |  |
| **10** | **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 . |  |  |
| **11** | **Tapis de sol  Marque : Reference :**  - Dimensions : 140 / 50 cm +/-10%  - Epaisseur environ : 6,5 mm.  - Densité environ : 30 Kg/m3. |  |  |
| **12** | **Déambulateur  Marque : Reference :** • Pliable et réglable  • A 2 roues pour faciliter la marche en avant  • Tube en Aluminium léger ou similaire  • Hauteur réglable de 75 à 95 cm (+/- 5%) |  |  |
| **13** | **PARAVENT ROULANT DOUBLE Marque : Reference :** \_ Paravent modulaire avec toile roulant à 2 panneaux, armature en inox, \_ Construction soudée \_ Panneaux modulaires avec fixation entre eux par système velcro. \_ Hauteur 168 cm minimum, \_ Largeur de chaque panneau : 68 cm minimum. \_ Toile blanche. |  |  |
| **14** | **LOT PSYCHOMOTEUR  Marque : Reference :** Les outils psychomoteurs, tels que les sacs, les blocs en bois, les balles et autres articles peuvent être utilisés en les associant entre eux par le personnel de santé qualifié pour développer et préparer des programmes de motricité en salle.  LES ARTICLES 16 massues de couleur 16 sacs moteurs 16 cordes de couleur de 2,5 m ENVIRON 10 cordes à sauter avec contre-poids 10 cordes à sauter avec poignées 16 sphères de couleur en bois 4 balles pour gymnastique rythmique de 0,28 kg 16 blocs de couleur en bois 16 cercles de couleur en nylon de Ø 60 cm ENVIRON  9 disques en vinyle |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 5 : Matériel de réhabilitation**

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