



Lot N° 10 : Ambulance de Formation médicalisée

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE	
1	Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance Véhicule : Moteur : Diesel Puissance Fiscale 12 CV maximale Boite de vitesse 6 rapports *maximum* 1 rapport AR Direction assistée Airbag conducteur et passager volume utile : 09 m3 *maximum* Climatisation Cabine Immatriculation/Genre: Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance Normal Longueur Totale: 5000 mm maximum Hauteur Totale : 1900 mm maximum Largeur Totale : 1900 mm maximum Porte arrières vitrées ouvrante à 90° minimum Ventilation et chauffage aérotherme branché sur le circuit de refroidissement du véhicule
B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE :	
2	Cloison de séparation Cloison de séparation entre la cabine et l'habitacle sanitaire dotée d'une fenêtre de communication.
3	Une sangle Une sangle pour fixation d'un sac de secours
4	Plancher Plancher en contre-plaqué recouvert de gerflex pastillé anti glissant à grande usure.
5	Vitrine pour rangement Une Vitrine pour le rangement de matériel technique et pour les Médicaments sur tout le panneau gauche.
6	Un filet de maintien.
7	Un plan de travail pour les appareils médicaux
8	Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.
9	Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.
C-EQUIPEMENT :	
10	Un support pour sérum bien fixé au plafond
11	Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement
12	Un siège Médecin avec ceinture de sécurité
13	Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min
14	Une bouteille d'oxygène Bouteille d'oxygène de 1M3 placée vers la tête du brancard, dotée d'un manodétenteur, humidificateur et masque.
15	Un brancard monobloc à béquilles Un brancard central en aluminium tout chemin



16	Matelas amovible avec tête réglable et doté de sangles mobilisatrices avec un système de suspension.
D- ELECTRICITE :	
17	Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur (Interrupteur dans la cabine) et éclairage avec Spots à halogène au nombre de 4, intégrés dans le pavillon commandé par interrupteurs en va et vient entre la cabine et la cellule. + 2 néons
18	1 Baladeuse (éclairage)
19	Un tableau de commande au pavillon en cellule.
20	Une rampe avec gyrophare avec 4 feux tournant, 6 clignotants fixes, sis de couleur rouge et orange avec sirène intègre et micro
21	Deux prises de 12 volts (alimentés par batterie du véhicule) en cellule côté gauche
22	Convertisseur avec prise de 220 V 12V continu à 220V alternative
23	Deux phares antibrouillard
24	Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à LED lumière blanche
E - SIGLAGE :	
25	Couleur blanche et écriture bleue Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes : - « AMBULANCE » sur l'avant, l'arrière et les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer - Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer

Tableau de répartition

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE		
1	Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance	1
B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE :		
2	Cloison de séparation	1
3	Une sangle	1
4	Plancher	1
5	Vitrine pour rangement	1
6	Un filet de maintien.	1
7	Un plan de travail pour les appareils médicaux	1
8	Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.	1
9	Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.	1
C-EQUIPEMENT :		
10	Un support pour sérum bien fixé au plafond	1
11	Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement	1
12	Un siège Médecin avec ceinture de sécurité	1
13	Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min	1
14	Une bouteille d'oxygène	1



15	Un brancard monobloc à béquilles	1
16	Matelas amovible	1
D- ELECTRICITE :		
17	Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur	2
18	1 Baladeuse (éclairage)	1
19	Un tableau de commande au pavillon en cellule.	1
20	Une rampe avec gyrophare	1
21	Deux prises de 12 volts	2
22	Convertisseur avec prise de 220 V	1
23	Deux phares antibrouillard	2
24	Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à LED lumière blanche	2
E - SIGLAGE :		
25	Couleur blanche et écriture bleue Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes : - « AMBULANCE » sur l'avant, l'arrière et les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer - Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer	1

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





مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2023

Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour



He W

Lot N°1 : Equipements médicaux de Ventilation et de Tests

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Un Simulateur de signes vitaux</p> <ul style="list-style-type: none"> -Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux -Simulateur de au minimum: ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO2, -Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (7 0/40 mmHg), hypertensive (190/120 mmHg) et hypotensive (80/40 mmHg) -Pression artérielle invasive (PI) Valeurs dynamiques (120/80, 70/40, 190/120) et environ 7 valeurs statiques du PIE (0, 25, 50, 100, 150, 200, 250) -Manomètre numérique -Adaptateurs PNI at PI -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats -Alimentée par une batterie interne -Indication d'état de la batterie -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -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 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Un analyseur de dispositif de perfusion</p> <ul style="list-style-type: none"> -Analyseur de perfusion à deux voies, portable pour professionnels de la santé -Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps -Gamme de environ+F4:F13 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max ±2% de lecture -Mesure le volume de environ 0,05ml à 10000ml avec une précision de max ±2% de lecture -Mesure la pression d'environ 0psi à 45psi -Mesure de bolus/flux double des PCA d'un volume min d'environ 0,5ml, avec incréments de 60µl -Les résultats en <3 min -précision de 1 % pour tout débit de 1 à 999 ml/h -Teste uniquement lorsque fluide est détecté -Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion -Mémoire pour stocker les résultats -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>resultats</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alimentée par une batterie interne -Indication d'état de la batterie -Température de fonctionnement: 15°C à 35°C minimum -Boîtier ergonomique avec étui intégré -L'interface utilisateur en français - L'interface utilisateur en français et/ou Anglais -Marquage CE obligatoire -Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique 		
3	<p>Un analyseur électrochirurgical</p> <p>Un analyseur électrochirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: Un analyseur électro chirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques -Compatible avec une grande variété de bistouris électriques -Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires -simulation de pédale incision et coagulation -bande passante de environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses -cycle de service charge variable en environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 100W toutes les charges et avec charge fixe 200Ω : environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 400W -Mesure d'obturation de vaisseaux, courant en boucle RMS d'environ 0 à 5500mA avec une précision de ±2,5% -Mémoire pour stocker les résultats -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Température de fonctionnement : 15°C à 40°C -Boîtier ergonomique -L'interface utilisateur en français -Documentation utilisateur et technique en français -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 et 6101010-2-030 -Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
4	<p>Un analyseur de défibrillateur</p> <p>Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: -Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des défibrillateurs inclus les DAE -Compatible avec une grande variété de défibrillateurs et DAE -Affichage sur écran LCD -Alimentation batterie NiMH intégrée, le chargeur peut alimenter l'analyseur et charger la batterie simultanément -Mesure de l'énergie délivrée : Formes d'onde compatibles avec l'analyseur12 :25 Lown, Edmark, trapézoïdale, diphasique c.c. et diphasique pulsée -Mesure par gamme automatique d'environ 0,1J à 600J avec une précision de $\pm 1\%$ du résultat +0,1J -Résistance de charge environ : 50Ω avec une précision de $\pm 1\%$ niveau de déclenchement des impulsions : 20V minimum -Mémoire pour stocker les résultats -Automatisation intégrée -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Température de fonctionnement : 15°C à 40°C -Boîtier ergonomique -L'interface utilisateur en français -L'interface utilisateur en français et/ou Anglais -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 -Marquage CE obligatoire - Garantie 1 an - Formation utilisateurs et technique</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Un analyseur de respirateur</p> <p>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 $\pm 2\%$ -débit monocanal sur toute la plage de environ 300l/min -Écran tactile 25 x 30 min -Mémoire pour stocker les résultats -Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>resultats</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alimentée par une batterie interne -Indication d'état de la batterie -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -Boîtier ergonomique avec étui intégré -L'interface utilisateur en français - L'interface utilisateur en français et/ou Anglais -Marquage CE obligatoire -accompagné par une proposition financière et technique de service et calibration sur 5 ans - Accessoires nécessaires inclus (ballon test, filtres, adaptateurs,.....) - Formation utilisateurs et technique 		
6	<p>Un Oscilloscope</p> <p>Un Oscilloscope pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bande passante 100MHz -2 canaux -Taux d'échantillonnage aléatoire 1 Géch/s sur tous les canaux -Sensibilité verticale entre 2mV/div et 10V/div -Base de temps min: 2,5ns/div -Affichage sur écran LCD min: Min 6 pouces -Résolution verticale: 8bits -Fonction de zoom -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -2 Port USB pour la mémorisation des données et pour une connexion à un PC -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Conforme aux normes de sécurité EN61010 -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
7	<p>Un Générateur de fonctions et signaux</p> <p>Un Générateur de fonctions et signaux pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> -Forme de sortie de signal: Sine, carrée, triangulaire et rampe -Gamme de fréquence entre 0,5Hz et 5MHz -Fréquence numérique -Amplitude et écart numérique -Balayage linéaire et logarithmique interne -Balayage variable -Modulation d'amplitude interne et externe -Modulation de fréquence -Précision de la base de temps ±10ppm 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -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	<p>Un Multimètre numérique</p> <p>Un Multimètre numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> -Affichage numérique -Rétroéclairage d'écran -Sélection de plage automatique et manuelle -Fonction HOLD et Auto-HOLD -Mode d'enregistrement min./max./moyenne avec alerte min./max. -Relevés de température (sonde à thermocouple incluse) -Test de continuité sonore et test de diode -Alerte de cordon d'essai -Alarme de tension dangereuse pour les tensions supérieures à 30 V -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -Indication d'état de la batterie -Conforme aux normes de sécurité EN61010-1, 1000V CAT III, 600V CAT IV -Boîtier ergonomique avec étui intégré -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
9	<p>Une Alimentation de table numérique</p> <p>Une Alimentation de table numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 canaux avec environ: -Tension de sortie nominale de 0 à 30 V -Courant de sortie nominal de 0 à 3 A -Série de suivi de tension de 0 à 60 V -Suivi de Courant parallèle de 0 à 6 A -4 cordons d'essai -Température de fonctionnement: 15°C à 40°C -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Conforme aux normes EN 61010-1:2001 -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Formation utilisateurs et technique 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
10	<p>Un Analyseur de sécurité électrique</p> <p>Un Analyseur de sécurité électrique pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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) <p>Tension</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 $\pm 2\%$ de lecture +0,2V pour des tests de tension secteur et point-à-point <p>Résistance terre</p> <ul style="list-style-type: none"> -Avec deux fils; Test courant environ $>200\text{mA}$ ac, de 0Ω à 2Ω, avec une précision de $\pm 2\%$ de lecture +0,015Ω pour des tests de résistance terre et point-à-point <p>Courant de l'équipement:</p> <ul style="list-style-type: none"> -plage de courant environ de 0A à 20A avec $\pm 5\%$ de précision de lecture +0,2A <p>Courant de fuite:</p> <ul style="list-style-type: none"> -AC+DC, AC ou DC -plages environ: $0\mu\text{A}$ à $200\mu\text{A}$, $200\mu\text{A}$ à $2000\mu\text{A}$ et de 2mA à 10mA <p>Fuite différentiel</p> <ul style="list-style-type: none"> -plages environ de $75\mu\text{A}$-$200\mu\text{A}$, de $200\mu\text{A}$-$2000\mu\text{A}$ et de 2mA à 20mA avec une précision de $\pm 10\%$ + 20μA <p>Fonctions:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Simulation de EEG -Séquences de test intégrées entre autres IEC62353 et IEC60601-1 pour moniteur patient, défibrillateur, pompe à perfusion, ultrason <p>Général</p> <ul style="list-style-type: none"> -ports USB pour la communication avec un ordinateur -Indication d'état de la batterie -Boîtier ergonomique avec étui intégré -L'interface utilisateur en français -Documentation utilisateur et technique en français avec formation technique -Marquage CE obligatoire - <u>Formation utilisateurs et technique</u> 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
11	<p>Respirateur d'anesthésie</p> <p>Unité d'anesthésie, opérations N2O / O2 / Air, utilisable sur les adultes et les enfants pédiatriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Admission d'air de secours, en cas d'absence d'air comprimé. -Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité -O2 à partir d'env. 0 - 10 l / min minimum -Système enfichable pour deux évaporateurs -Evaporateur inclus : Sevoflurane et/ou Isoflurane. -à souffle -Mode ventilatoires : au moins VC, Man et Spon. -Fréquence de ventilation d'env. 4 - 100 bpm minimum -Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s -Volume courant d'env. 0,05 à 1,5 litre -Flux inspiratoire d'env. 0 à 80 L / min -Alarmes sonores et visuelles -I: E ratio, 1: 3 - 3: 1 -Pression max, -20 - 80 cm H2O -Manomètre 0 -6 bar -PEEP pour -1 - 9 cm H2O -Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie <p>Ventilateur avec système de sécurité suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 <p>Surveillance :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie -Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres -Précision de mesure à + / - 2% ou moins -Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus <p>Accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> -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 		
12	<p>Moniteur multiparamétrique</p> <p>Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température -Moniteur TFT couleur, au moins 10 " -Affichage de 4 canaux simultané et indicateur d'alimentation de la batterie -Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres -Rappel d'événements : jusqu'au moins 200 événements -Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance Saturation en oxygène et pouls -Mesure de SpO2 de 70 à 100% -Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO2, à + / - 2% -Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur. -Mesure du pouls de 30-220 BPM -Précision de mesure de pouls + / - 3%2 -Capteurs SPO2 adultes Pression artérielle non invasive (PNI) -Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne -Précision de mesure + / - 3% -Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur -1 jeu de brassards Obese / Adulte / Enfant Température -Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C -Précision inférieure à + / - 0,2 ° C max -Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus ECG : Analyse d'arythmie, segment ST -2 câbles ECG 3 brins 12 dérivations IEC100 électrodes ecg adultes à usage unique -Batterie interne avec une autonomie minimum de 120 min -Chargeur de batterie intégré 1 kits de maintenance 1 an 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>1 kit de maintenance 2 ans</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		
13	<p>Concentrateur Oxygène</p> <p>Concentration oxygène 83- 95,5 % minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> -Indicateur de concentration d'oxygène -Débit 10 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m -Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine -Niveau sonore : face avant 48dB(A), toute l'unité 52dB(A) -Alimentation 220V / 50 Hz -Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins -Accessoires : 1 Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule 2 filtres d'entrée, type HEPA 2 filtres environnement intérieur 2 filtres pour compresseur Tuyau silicone (10 m) 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
14	<p>Respirateur de transport</p> <p>Utilisation intuitive</p> <p>Lancement rapide de la ventilation grâce aux modes d'urgence ou par sélection de la taille du patient</p> <p>Configuration personnalisable</p> <p>Modes ventilatoires intégrés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deux courbes min affichables • Filtre hygiénique à l'entrée de l'appareil • Ecran couleur TFT • Fréquence respiratoire : 2 à 50 c/mn • Rapport I:E : 1:4 à 4:1 • Volume courant : 0,05 à 2 L • PEP : 0 - 20 mbar • Garantie 1 an • Formation utilisateurs et technique 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

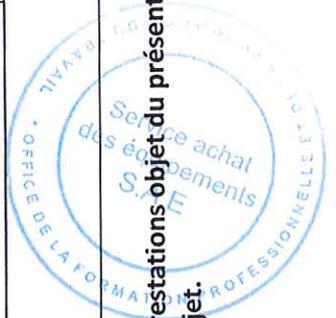




BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°1 : Equipements médicaux de Ventilation et de Tests

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

Lot N°2 : Matériels de Diagnostic et de soins

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Electrocardiographe</p> <ul style="list-style-type: none"> -ECG 3 pistes -Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD -Imprimante thermique Haute résolution -Stockage des données et transfert vers un PC via une carte SD -Batterie intégrée autonomie > 2 heures -Marquage CE obligatoire -Accessoires : 2 câbles patients complets 2 câbles 10 brins 1 housse -Consommables 100 électrodes ECG autocollantes à usage unique 10 rames ou rouleaux de papiers thermique 3 voies 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Pousse seringue</p> <p>Pousse seringue électrique monovoie rechargeable Les paramètres configurables sont : débit, débit et volume, volume et temps, bolus manuel. Fonctionnalité anti bolus. Avec support de fixation Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Brassard tensiomètre</p> <p>Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise, support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Bistouri électrique</p> <p>Caractéristique proposée :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mode de fonctionnement : Mono polaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde -Fonctions coupe pure et coupe-coagulation mono polaires et bipolaires, désactivation automatique, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide -Puissance de coupe monopolaire : 400W-300Ω minimum 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Handwritten signature

Handwritten initials

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>-Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 250W-300Ωminimum</p> <p>-Puissance de coupe bipolaire : 120W-300Ωminimum</p> <p>-Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 99W-100Ωminimum</p> <p>-Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 0.4-0.5MHz minimum</p> <p>-Alimentation 220V / 50 Hz</p> <p>Accessoires :</p> <p>1 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur</p> <p>1 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm</p> <p>1 Câble pour connexion électrode neutre,</p> <p>3 Électrodes neutres réutilisable</p> <p>1 dispositif de nettoyage électrode</p> <p>1 pédale de commande double au pied étanche</p> <p>1 Câble d'alimentation 5m, Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2.</p> <p>Classification électrique : I CF.</p> <p>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie G35 prise Type C / E</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en E35</p> <p>GARANTIE 1 AN</p>		
5	<p>Tensiomètre</p> <p>Caractéristique proposée :</p> <p>-Boîtier en ABS</p> <p>-Brassard en nylon indéformable, lavable</p> <p>-Simple tubulure.</p> <p>-Poire ave gonflage rapide.</p> <p>-Longévité des fermetures velcro des brassards : 15000 ouvertures / fermetures minimum</p> <p>-Méthode de mesure : Auscultatoire.</p> <p>-Plage de mesure : 0 à 300 mmHg.</p> <p>-Graduation : 2 mm Hg.</p> <p>-Cadran de diamètre 54 mm minimum</p> <p>-Accessoires :</p> <p>1 Trousse de rangement</p> <p>1 brassard avec poche adulte (27-34 cm)</p> <p>1 brassard avec poche taille enfant</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Stéthoscope</p> <p>Doté d'une membrane acoustique multifréquences, garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences.</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
7	<p>Défibrillateur</p> <p><u>Caractéristiques techniques</u> -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J -Energies Enfant : configurables de 1 à 70 J</p> <p><u>Alimentation :</u> -batterie rechargeable NiCd -Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration -Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l'appareil</p> <p><u>Pièces détachées et accessoires</u> 10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm² de surface active par électrode 10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm² de surface active par électrode 1 Sacoche de transport 1 Chargeur de batterie cable fournie avec prise Type C / E 1 Batterie de secours type NiCd -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>Négatoscope</p> <p>Boîtier métallique et Revêtement en Epoxy Encadrement en Aluminium anodisé + 4 Coins Antichoc Eclairage Fluorescent Néon Voltage : 220V / 3 ampoules de 30 W Dimensions : 920 x 100 x 540 mm environ Poids : 11 kg environ</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°2 : Matériels de Diagnostic et de soins

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Electrocardiographe	U	4						
2	Pousse seringue	U	2						
3	Brassard tensiomètre	U	8						
4	Bistouri électrique	U	2						
5	Tensiomètre	U	4						
6	Stéthoscope	U	4						
7	Défibrillateur	U	5						
8	Négatoscope	U	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



Lot N°3 : Matériels de simulation médicale

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



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
2	<p>Mannequin taille entier pour soins entier junior</p> <p>De taille enfant de 5 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm - Poids : min 08.00 kg Mâchoire mobile avec la langue</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme) Démontable à la taille</p> <p>Peau réaliste Injection intramusculaire Réservoir interne détachable amovible Tête articulée Sac de transport Accessoires - soin de trachéotomie - soins des cheveux et des plaies chirurgicales - bains et bandages - hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible) - soins ophtalmologiques - soins de l'oreille et application de gouttes otiques - injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire -concentré de sang simulé-nettoyant acétonique. Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</p> <p>Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce. Articulations mobiles - solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -compatibles à tous les soins du nouveau-né -Compressions thoraciques réalistes -Repères anatomiques -Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin -Modèle résistant à l'eau -Cordon peut être détaché et attaché facilement -Cordon fabriqué en matériau doux et réaliste</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Dimensions : 48 cm minimum -Poids : 7 kg max * Tour de tête : 36.8 cm minimum -bras à injections parentérales -bras pour la mesure de la TA -Le simulateur comprend : -2 voies aériennes remplaçables -1 Poumon bilatéral -1 Poumon effondré -1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté) -1 Omphalocèle -1 myéloméningocèle -2 Peaux de la main -2 Peaux du pied -1 système veineux pour la main -1 système veineux pour le pied -2 poches liquides de 500 ml d'alimentation -1 seringue de 3 cm avec aiguille -1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 26 -1 seringue de 25 ml -1 poudre de sang artificielle -1 Lubrifiant -1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide sac de transport Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
4	<p>Mannequins pour dégagement d'urgence</p> <p>Le mannequin de dégagement est conçu pour effectuer différents exercices de sauvetage. Idéal dans le cadre des formations à l'évacuation, il permet de simuler un corps inanimé pour l'entraînement au dégagement des victimes en milieu périlleux, en secours routier, incendie, effondrement, etc.</p> <p>La répartition des masses est réalisée de façon à reproduire la masse corporelle d'un être humain et ses articulations sont conformes aux mouvements humains.</p> <p>Ce mannequin d'exercice pèse 48 kg et reproduit ainsi la masse corporelle d'un adolescent.</p> <p>Le mannequin de sauvetage est livré avec vêtements .</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Pack familial de mannequins de secourisme</p> <p>le pack familial ensemble pratique de mannequins de formation de secourisme adaptés à chaque âge doté d'une mallette de transport à roulettes pour en faciliter le transport et le stockage. Inclus:</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Torse adulte QCPR , 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires, 1 Torse Junior OPCR, 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires. 1 torse Bébé QCPR , 7 voies respiratoires, 2 piles A4 (installées sur le mannequin) 3 tapis de sol 18 lingettes désinfectantes Une valise à roulettes Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
6	<p>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant</p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent, Cette référence comprend : Modèle de base (sans boîtier de contrôle ni kit aquatique) dans une valise de transport rigide + tapis de sol (facilite également le déplacement du mannequin dans la salle de cours), 4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations. La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques. L'anatomie réaliste du mannequin et la représentation du sternum permettent aux élèves d'identifier tous les points de repère anatomiques nécessaires à une pratique de réanimation cardiopulmonaire de qualité chez l'enfant. La taille et le poids réalistes d'un enfant de 5 ans permettent de simuler les problèmes rencontrés lors d'un sauvetage réel ; La simulation du pouls carotidien bilatéral offre une prise de pouls réaliste. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



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

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
11	Torses de RCP adulte Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP ; Pratiquer la bouche à bouche ; Marque anatomique réaliste ; Inclinaison de la tête ; Sacs de poumons remplaçables ; Composition du produit : 10 sacs poumons, instruction de montage, une mallette de transport en carton, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	Torses de RCP Nourrisson Torse RCP simple nourrisson permet de pratiquer la manœuvre de Heimlich et les poussées abdominales, ainsi que la RCP et la respiration bouche-à-bouche. Les sacs pulmonaires sont remplaçables. Composition du produit : 1 Mannequin RCP 10 sacs de poumons Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Bras de prise de tension artérielle Palpation de l'artère brachial ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d'entraînement ; un mode d'évaluation ; graphique en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés ; Composition du produit : support, bras d'auscultation et tablette (+logiciel) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	Bras de perfusion adulte Injection intraveineuse ; perfusion ; cathétérisme périphérique ; prélèvement sanguin et palpation de la veine, Support du produit : Support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant et sac de transport, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
15	<p>Bras de perfusion enfant</p> <p>Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La palpation et la désinfection du site de ponction choisi. • La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique. • Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente. <p>La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
16	<p>Bassin de sondage et de lavement</p> <p>Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
17	<p>Torses de RCP de soins adulte</p> <p>CPR Torso adultes.</p> <p>Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Avec voyant lumineux qui indique la position de la main correcte, la compression du thorax et de volume adéquat d'air adéquat.</p> <p>Le torse est fait de plastique vinyle souple, très réaliste, couvrant une mousse de polyuréthane.</p> <p>-Long torse pour réaliste poussées abdominales - Inclinaison de la tête et lever le menton pour ouvrir des voies respiratoires -Marques anatomiques et le sternum, la cage thoracique et l'encoche rétro sternale -Airways facilement manipulables pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement.</p> <p>Dimensions : 71x46x25 cm ± 10% Poids : min 7 kg Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 systèmes disponibles pour le poumon / voies respiratoires - 3 pièce la bouche et le nez- <p>Sac en nylon - Agenouilloir -pièces de rechange Bouche / Nez-pièces de rechange du poumon passages d'air</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
18	<p>Torses de RCP enfant de soins Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Les caractéristiques : - L'inclinaison de la tête réaliste et soulevez le menton pour ouvrir des voies respiratoires - Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal - Les voies respiratoires peuvent être facilement manipulées pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement-avec 3 poumons jetables, les voies respiratoires, 3 pièces bouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères. - la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration. Accessoires : la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
19	<p>Torse d'anatomie Modèle de torse avec parties amovibles: Modèle démontable de 18 pièces environ Torse neutre Monté sur une base solide en plastique Dimensions : 45,5 x 17,5 x 12 cm environ Cœur (en 2 parties) 2 poumons (en 2 parties) Aorte Trachée Diaphragme Estomac Rate, duodénum et pancréas (amovible) Foie Intestins Rein en coupe longitudinale Tête (entièrement amovible) Hémisphère droit du cerveau Une vertèbre avec moelle épinière</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
20	<p>Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse Bras reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Fessier reproduisant tous les points de palpation anatomiques</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>importants. Cuisse reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. possibilité de pratiquer positionnement d'une injection intramusculaire correcte. possibilité d'affichage des résultats La peau en silicone livrés avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, des peaux de rechange, des seringues de 5 ml et des aiguilles d'injection -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>		
21	<p>Simulateur patient pour soins dentaires Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant imiter les conditions de divers patients. De l'eau réelle peut être utilisée. Evaluation de la cavité buccale Soins de la muqueuse buccale Brossage et nettoyage de la cavité buccale Identification du muguet buccal Soins de rétention d'humidité Remplacement et entretien de la prothèse dentaire Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires Massage de la cavité buccale livré avec : tête, cou, une base , des dents prothèses normales, des dents prothèses avec différentes maladies dentaires, écouvillons à bouts éponge ,une boîte pour les prothèses, miroir, une brosse à dents, résidu simulé, un manuel d'utilisation, sac de rangement</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
22	<p>Modèles de dents Avec: - 32 vis fixées - la gencive souple en silicone peut être enlevée - Matériau: résine</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
23	<p>Kit de simulation des blessures multiples fixable sur mannequin ou sur la peau • blessure avec hémorragie de la mâchoire • plaie ouverte de l'abdomen • blessure du thorax avec pneumothorax • fracture ouverte du bras • fracture ouverte de la cuisse • fracture ouverte du tibia • écorchure au front • amputation ouverte • blessure par balle livré avec accessoires -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	- Garantie 1 an		
24	<p>Kit de brulures Modèle : Adulte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entraînement à la médecine intensive - Apprentissage des méthodes de soins de blessures graves - Blessures à différents degrés - Matériaux de revêtement de haute qualité - Véritable sensation de réalisme - Gamme d'entraînement complète - Haute adhérence - Sang artificiel fournis 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
25	<p>Kit membre sectionné Mallette plastique rigide (vide) de couleur verte avec marquage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sac de transport iso thermique d'une dimension de 25 x 32 cm min composé de 2 compartiments latéraux pour les pochettes de froid et d'1 compartiment central pour stocker le segment sectionné et/ou écrasé. • Pochettes de refroidissement immédiat, à réaction chimique déclenchée par pression, à usage unique. • Sachets de 2 compresses stériles 7,5 x 7,5 cm min • Pansement absorbant américain 10 x 20 cm min permettant de stopper efficacement les saignements. • Pansement compressif stérile de 12 cm x 1m min • Champs stériles 75 x 75 cm in • Paires de gants en latex non poudrés stérile T8/9 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
26	<p>Kit d'urgence bandes crêpes 4 m x 7 cm min bandes extensibles 5 cm min , bandes extensibles 10 cm, 10 compresses stériles 20 x 20 cm min, 20 pansements assortis plastique, 10 serviettes désinfectantes, couvertures de survie, écharpes triangulaires, paires de gants, masques bouche-à-bouche, sparadrap, compressif coupure 7 cm min avec gants, tampon compressif 10 cm min avec gants, garrot tressé, 2 épingles de sûreté, paire de ciseaux pince à échardes, livret 1ers secours. Pour traitement : Coups, Coupures, Hémorragie, Traumatismes</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	musculaires, Réanimation		
27	<p>Set de sondage urinaire stérile Sonde- Poches à urine & accessoires Min: 1 gel lubrifiant, 1 seringue de 20 ml, 1 ampoule de 20 ml d'eau, 5 compresses, 1 pince Kocher, 1 champ absorbant imperméable troué et 1 champ absorbant imperméable sans trou. Ce kit est l'idéal pour une couverture complète du soin (toilette antiseptique) permet une pose de sonde urinaire à domicile.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
28	<p>Kit de Sondage urinaire mixte permet l'apprentissage du cathétérisme urinaire aussi bien chez la femme que chez l'homme grâce à ses modules féminin et masculin interchangeables. Ce dispositif sans latex possède un urètre souple et des sphincters résistants permettant une sensation très réaliste. peut être placé aussi bien verticalement qu'horizontalement. Un sac de liquide d'un litre fournit le flux de fluide pressurisé. Seringue fournie avec de l'huile de silicone pour simuler le gel anesthésique local. Manipulation correcte de l'anatomie masculine et féminine. unité de cathétérisme féminin unité de cathétérisme masculin prépuces bouchons sus-pubien bouchon standard anti fongique 2 protections cathéter aseptique min kit de sphincters pour modèle masculin et féminin 2 cathéter de Foley min bac de récupération poche à fluide cruche</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
29	<p>Kit de plaies pour traumatisme 8 types de plaies min 10 blessures min Dimensionné pour s'adapter à tous les simulateurs adultes Peau en Silicone spéciale Robuste et résistant</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°3 : Matériels de simulation médicale

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	U	1						
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	U	2						
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	U	3						
4	Mannequins pour dégagement d'urgence	U	2						
5	Pack familial de mannequins de secourisme	U	1						
6	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant	U	1						
7	Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	U	1						
8	Squelette humaine	U	1						
9	Bras d'injection IV adulte	U	5						
10	Bras d'injection-IV enfant	U	6						
11	Torses de RCP adulte	U	3						
12	Torses de RCP Nourrison	U	3						
13	Bras de prise de tension artérielle	U	2						
14	Bras de perfusion adulte	U	6						
15	Bras de perfusion enfant	U	6						
16	Bassin de sondage et de lavement	U	2						



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2023

17	Torses de RCP de soins adulte	U	4						
18	Torses de RCP de soins enfant	U	4						
19	Torse d'anatomie	U	2						
20	Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse	U	6						
21	Simulateur patient pour soins dentaires	U	2						
22	Modèles de dents	U	2						
23	Kit de simulation des blessures multiples	U	2						
24	Kit de brûlures	U	12						
25	Kit membre sectionné	U	4						
26	Kit d'urgence	U	9						
27	Le Set de sondage urinaire stérile	U	10						
28	Kit de Sondage urinaire mixte	U	1						
29	Kit de plaies pour traumatisme	U	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



Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Microscope</p> <p>Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Eclairage par transmission et Lampe à LED -LED au moins 3,6W, Allumage 6300 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100% -Statif avec porte-objectif rotatif -Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés -Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère -Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100 -Oculaires plan 10x grand champ 20 mm, -Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons -Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires -Housse de protection. -Capuchons de lentilles - soit un flacon de 250 ml ou un kit de 25 flacons de 10 ml, d'huile à immersion. -jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses</p> <p>Vitesse élevée jusqu'à 6500 min minimum / Paramètre FCR: 4000xg</p> <p>Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse. Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu.</p> <p>Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml (12x75 mm) et de 7 ml (13x100 mm), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques.</p> <p>Fournie avec un rotor de 6x15 ml, 6 adaptateur de 5 ml 12x75, adaptateur de 7 ml 13x100mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> -1/4000 xg 1 Kit de maintenance de 1 an Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
3	<p>Incubateur de Table</p> <p>Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle par microprocesseur - Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Rangée de température approximative : température ambiante à 75 ° C minimum -Réglage numérique de la température avec une précision $\pm <0,5^{\circ} \text{C}$ -Minuterie intégrée de 0 à 99 heures environ -Technologie de convection par gravité ou similaire -Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verre double porte avec une porte vitrée intérieure -Une étagère perforée -Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme -Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative -Volume de la chambre d'au moins 30 litres 1 kit de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Réfrigérateur</p> <p>Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur ($\pm 3^{\circ} \text{C}$ certifié Cofrac) et statique pour le congélateur ($\pm 5^{\circ} \text{C}$ certifié Cofrac).</p> <p>Gamme laboratoire, température : -3 à $+5^{\circ} \text{C}$ (réfrigérateur) et -5 à -20°C (congélateur)</p> <p>Capacité : 250 L +100 L minimum</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré</p> <p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie.</p> <p>Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe.</p> <p>Température maximale : 60°C</p> <p>Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm $\pm 10\%$</p> <p>Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm $\pm 10\%$</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve livré avec support chariot Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
6	<p>Distillateur 8L/h Capacité de distillation L/H : 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants Montage mural possible Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
7	<p>Balance de précision. 1200g/0.01g Simple d'utilisation / très faible encombrement / choix d'unités de mesure / Alimentation secteur ou batterie optionnelle externe rechargeable pour une utilisation Mobile Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>pH mètre de paillese Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection élevée rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche. Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
9	<p>Spectrophotomètre UV/visible Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale 3 positions au moins de cuve pour régler le zéro d'absorbance longueur d'onde : min 190 à 800 nm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
10	<p>Support de cuve thermostaté</p> <p>Un Support de cuve pour les mesures thermostatées à 37 °C , cet accessoire accepte une cuve standard de 10x10 mm et peut être inter changé sans aucun outil Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
11	<p>Agitateur Vortex à vitesse variable</p> <p>Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
12	<p>Agitateur 4 micro plaques</p> <p>Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
13	<p>Bain-Marie numérique</p> <p>Capacité 14 L minium Plage de température: Ambiante +5 °C à 99,9 ° Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d'une technologie antibactérienne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
14	<p>Spots de travail à LED</p> <p>Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
15	<p>Compteur de cellules</p> <p>Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
16	<p>Plaque chauffante Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C environ (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm± 10% Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
17	<p>Autoclave Autoclave horizontale 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 Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
18	<p>Autoclave de paillasse Autoclave horizontal à vapeur stérilisateur de pression 16 litres environ pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets -Soupape de sécurité de pression -Commutateur de protection de température -Commutateur de protection contre le manque d'eau -Alarme de temps et complète -Commutateur de contrôle de pression -Température de stérilisation : 126 °C environ Interface utilisateur simple et facile pour les manipulations de routine. Chambre en acier inoxydable avec générateur de vapeur, autonettoyant, assurent une stérilisation efficace. Affichage garantissant l'obtention et la visualisation des données de travail . Système de porte fermeture pour la sécurité pendant le fonctionnement Système de contrôle mécanique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français -Garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
19	<p>Hotte de protection sur chariot</p> <p>A Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillon, Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm environ ;Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4 un chariot support Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
20	<p>Etuve thermostatée 30L</p> <p>Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
21	<p>Agitateur</p> <p>Agitateur type Kline Minuterie réglable permettant l'arrêt automatique, Vitesse 100 TR/min environ</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
22	<p>TDS de mesure ppm</p> <p>- ON/OFF qui permet de l'allumer et de l'éteindre - HOLD pour garder une valeur affichée sur l'écran -La précision du testeur est de + ou - 3%environ - mesurer des valeurs jusqu'à 1000 PPM.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Microscope	U	23						
2	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	U	4						
3	Incubateur	U	2						
4	Réfrigérateur	U	1						
5	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré	U	1						
6	Distillateur 8L/h	U	1						
7	Balance de précision.	U	2						
8	pH mètre de paillasse	U	2						
9	Spectrophotomètre UV/visible	U	2						
10	Support de cuve thermostaté	U	2						
11	Agitateur Vortex à vitesse variable	U	6						
12	Agitateur 4 micro plaques	U	3						
13	Bain-Marie numérique	U	2						
14	Spots de travail à LED	U	4						
15	Compteur de cellules	U	10						
16	Plaque chauffante	U	1						
17	Autoclave	U	4						
18	Autoclave de laboratoire	U	1						
19	Hotte de protection sur chariot	U	1						



مكتب التكوين المهني وإعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d' Appel d' Offres

AO N° / 2023

		U	1						
20	Etuve thermostatée 30L	U	1						
21	Agitateur	U	2						
22	TDS de mesure ppm	U	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



Lot N°5 : Mobilier médical

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Table d'examen de malade Divan d'examen inox, dossier relevable . Longueur 180 cm -Largeur 55cm environ Hauteur 80cm- Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm environ . Revêtement de classe anti-feu . Réglable de la tête par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes . Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen . Capacité de charge : 150 Kg environ Conforme aux normes CE .</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Fauteuil de prélèvement Fauteuil fixe avec accoudoirs Table fixe - 3 plans Dimensions (L X l) : 56 x 165 cm +/-20 % Hauteur ajustable : 55 cm environ Paire d'appui-bras Inclinaison du dossier: -7° à + 85° environ. Poids : 41 kg environ Couleur aux choix Conforme aux normes CE</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Fauteuil Roulant Manuel Pliant Fauteuil manuel médical Pliable . 6 roues, Double croisillon pour une meilleure rigidité . Réglage de l'inclinaison de l'assise sur une amplitude de 15 degrés (de -5° à + 10°) ; Structure aluminium ; Largeur d'assise 67 cm, 45 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 repose jambes : 23 kg environ. Poids maxi utilisateur: 100 kg environ .</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Conforme aux normes CE .		
4	<p>Brancard (Helico Basket)</p> <p>Coque en Polyéthylène haute densité et haute résistance.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insensible aux chocs, aux variations de température, aux produits chimiques et à la corrosion. • Le fond du brancard est renforcé par des lames en Aluminium. • Sangles de maintien à boucle (4pcs) permettant de garantir l'immobilisation de la victime conditionnée soit dans un matelas à dépression ou autres. • Cale-pied réglable. • Portée max : 272kg environ. • Dimensions : 2190 x 640 x 180 mm environ. <p>Conforme aux normes CE .</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Chariot des soins ordinaires</p> <p>Chariot en ABS monobloc avec poignée arrondie et rebord surélevé .</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec 5 tiroirs (4 moyens et 1 grand) avec séparateur-diviseur. <p>Chacun dispose de séparations permettant d'organiser librement l'espace de rangement.</p> <p>Cartes d'identification sur les tiroirs et serrure centralisée avec 2 clé .</p> <p>4 roulettes directionnelles dont 2 avec freins.</p> <p>Plateau supérieur en plastique.</p> <p>Plan de travail recouvert d'un plastique souple de protection .</p> <p>Barre d'appui en acier inoxydable 304.</p> <p>Structure en ABS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emplacement pour cartes d'identifications sur les tiroirs. - Facile à nettoyer et désinfecter. - Portée maximale : 80kg environ . - Portée maximale par tiroir : 20kg environ. <p>3 accessoires inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 poubelles (environ 10 L chacune). - 1 bac de rangement. <p>Couleur au choix .</p> <p>Conforme aux normes CE .</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Chariot à pansements</p> <p>Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique.</p> <p>Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs.</p> <p>Ouverture totale 110% Coulisses télescopiques de précision (billes en acier) Système de rétention, position fermée Capacité de charge 45kg environ Matériel ABS Cadre intérieur ISO (60 x 40 cm) environ</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p><u>Spécifications techniques :</u> Poignées surélevées Plateau supérieur en ABS Roues 2 roues à frein 2 roues antistatiques. Diamètre : 12,5 cm environ avec galets pare-chocs. Roues doubles, mobilité du chariot avec Bande de polyuréthane, rouage doux, silencieuses Montage avec tige filetée M12 . Conforme aux normes CE .</p>		
7	<p>Table adaptable au lit Colonne positionnable à droite ou à gauche . - 2 roulettes à frein. - grand plateau réglable en hauteur, en inclinaison, coulissement latéral. - Hauteur : 80 à 110 cm environ . - Profondeur : 42 cm environ . - Plateau : 40x60cm environ . - Piétement en "U" pour accès près du fauteuil. - Piétement en "U" réglable en largeur de 56 cm à 77 cm environ Conforme aux nonnes CE .</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>Guéridon inox En Inox 18/10. -A trois plateaux. -Charge maximale admissible (kg) :50 kg environ . - Roues φ (mm) :100 mm environ. -Dimensions :95 x 95 x 55 cm environ. -Nombre et type de roues :4 roues pivotantes ABS avec galets pare-chocs. -Plateau 1. x 1. (cm) :60 x 40 cm environ. Conforme aux normes CE .</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
9	<p>Déambulateur Réglable en hauteur, En alliage d'aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
10	<p>Marchepied 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</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
11	<p>Bras de levage électrique unité moteur batterie 24V environ télécommande câblée fonction arrêt d'urgence abaissement d'urgence mécanique</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>abaissement au sol possible roue pivotante freinés individuellement châssis avec pédale Avec verticalisateur (repose personne) charge 150kg environ dimensions 56*33*14 cm environ</p>		
12	<p>Gain de tête de lit d'hôpital Monobloc horizontale</p> <p>Caractéristiques techniques : Polyvalente : Capacité de s'adapter à tous les besoins de l'unité d'hospitalisation et de soins généraux Système d'appel infirmière et prises de gaz sont nécessaires Alliage d'aluminium avec peinture époxy ou anodisé Embout final en BAS Longueur 1m 20 environ avec épaisseur de 3 mm environ 1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W environ 1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W environ 1x Interrupteur Double 3 x Prise Électrique Blanche 16 A aux standards français 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple 1 x Provision Appel Malade 3 x Prise de Gaz (air comprimé, O₂, vide) aux standards français Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485 La visite sur site est obligatoire pour prendre en connaissance et en considération tous les besoins nécessaires à la réalisation (Date à Définir)</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
13	<p>Matelas anti escarre à air</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
14	<p>Poubelles avec couvercle et pédale Poubelle à pédale en plastique avec support de sac.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
15	<p>Linge et draps tissés hospitaliers Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 90 x 200 x 20 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
16	<p>Drap à usage unique Dimensions : 150x200 cm environ . Usage unique. Non tissé 55 g environ . Couleur blanche</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
17	<p>Drap de transfert</p> <p>Dimensions 200x150cm environ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavable • Charge maximale 150Kg environ 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

W

H2 W



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester enduit 140 deniers Couleur blanche 		
18	<p>Couverture</p> <p>Dimensions (l×l×h) : 190×50×5 environ . Bactériostatique . Couleur bleu</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
19	<p>Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)</p> <p>Attelles rigides</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attelles modelables • Attelles cervico-thoracique • Attelles en traction • Plan dur et immobilisateur de la tête 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
20	<p>Alèze portoir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peut supporter au max 160KG environ • Six poignées latérales renforcées • En PVC • Dimensions 60x190cm environ 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
21	<p>Matelas coquille</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec des sangles de maintien. • Pompe d'aspiration manuelle ou électrique. • 8 poignées déportées et soudées et vannes 1/4 de tour. • Radio transparent. • Dimension 200x90cm environ. 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
22	<p>Barquette de sauvetage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coque en polyéthylène antichocs . • Repose pieds réglable . • Œillets en acier pour ancrage des sangles . • 12 poignées latérales L21cm x 65 cm x 20 cm environ • Corde en nylon ; • 3ceintures en nylon avec déverrouillage rapide . <p>Conforme aux normes CE</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
23	<p>Paillasse de laboratoire</p> <p>Ossature: Piétements métalliques 30x30 mm, protégés par une résine en époxy blanc cuite au four, munis de vérins de réglage de mise à niveau. Bandeau arrière et cache-fluides en mélaminé deux faces blanc hydrofuge, tous chants plaqués. Butée de meuble en tube métallique protégé par une résine époxy blanc Bandeau de façade: Stratifié bleu Oslo</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600×600×900 mm Conformes à la norme AFNOR 15201.28007 (visite de lieu nécessaire) COULEUR AU CHOIX		
24	Compléments pour paillasse: angles avec dossier-tablette 1 plan de travail 1 piètement d'angle 1 dossier-tablette d'angle profondeur: à adapter au local (visite de lieu nécessaire) 1 butée de meubles (visite de lieu nécessaire)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	Laverie avec dossier-tablette, sur meuble 600×750×1100 mm à adapter au local (visite de lieu nécessaire) Surface gré étiré.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse Toutes faces et tous chants protégés Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm Poignée filante blanche en PVC Conformes à la norme NF EN 14727. (visite de lieu nécessaire)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
27	Lave mains Lave-mains aseptique compact moulé en un bloc sans aucun raccord ni collage pour un lavage hygiénique des mains lors des actes médicaux. Matériau: Résine polyester stratifiée, renforcée sur les zones de stress avec revêtement gelcoat blanc de grade sanitaire. Dimensions L : 500 mm environ H : 625 mm environ P : 425 mm environ Poids : 10 Kg environ A commande électronique (visite de lieu nécessaire)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	Tapis de sol mannequin de secourisme Pour protéger les mannequins de secourisme du sol. Tapis de sol en mousse. S'enroule facilement pour un rangement optimal.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
29	Tabouret de laboratoire 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		





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	branches. Roulettes de 50 mm. Garantie de plus de 1 an . Couleur au choix .		



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°5 : Mobilier médical

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Table d'examen de malade	U	1						
2	Fauteuil de prélèvement	U	2						
3	Fauteuil Roulant Manuel Pliant	U	2						
4	Brancard (Helico Basket)	U	4						
5	Chariot des soins ordinaires	U	4						
6	Chariot à pansements	U	3						
7	Table adaptable au lit	U	6						
8	Guéridon inox	U	1						
9	Déambulateur	U	4						
10	Marchepied	U	6						
11	Lève personne	U	2						
12	Gaine Tête de lit	U	4						
13	Matelas anti escarre	U	4						
14	Poubelles avec couvercle et pédale	U	7						
15	Linge et draps tissés hospitaliers	U	12						
16	Drap à usage unique	U	15						
17	Drap de transfert	U	10						
18	Couverture	U	15						
19	Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)	U	4						
20	Alèze portoir	U	4						



21	Matelas coquille	U	4						
22	Barquette de sauvetage	U	2						
23	Paillasse de laboratoire	U	32						
24	Compléments pour paillasses: angles avec dossierer-tablette,	U	2						
25	Laverie avec dossierer-tablette, sur meuble	U	5						
26	Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.	U	16						
27	Lave mains	U	4						
28	Tapis de sol mannequin de secourisme	U	40						
29	Tabouret de laboratoire	U	43						
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



Lot N°6 : Verrerie de Laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Pipettes graduées 1ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	Pipettes graduées 2 ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
3	Pipettes graduées 5ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
4	Pipettes graduées 10ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
5	Pipettes graduées 20 ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	Porte pipettes circulaire en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	Pipettes graduées 50 ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
8	Pipettes graduées 50 ml Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
9	Pipettes jaugées 2 ml Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	Pipettes jaugées 1 ml Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	Pipettes jaugées 5 ml Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
12	Pipettes jaugées 10 ml Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Pipettes jaugées 20 ml Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	Verres à pieds gradués 60 ml Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Verres à pieds gradués 125 ml Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	Cristallisoir 900 ml cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	Cristallisoir 500 ml cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	Cristallisoir 100 ml cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
19	Minuteur mécanique 60 min Minuteur mécanique 60 min, 57x57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	Erlenmeyers verre borosilicaté 250ml coniques et gradués 250ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	verre borosilicaté 500 ml coniques et gradués 500ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	Erlenmeyers verre borosilicaté 50ml coniques et gradués 50ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
23	Erlenmeyers verre borosilicaté 100 ml coniques et gradués 100ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
24	Fioles jaugées 50 ml, Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	Fioles jaugées 100 ml, Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	Fioles jaugées 1000 ml, Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
27	Fioles jaugées 25 ml, Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	Fioles jaugées 250 ml, Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
29	Ballons 1000 ml Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
30	Ballons 2000 ml Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
31	Epruvettes graduées 10 ml Epruvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
32	Epruvettes graduées 100 ml Epruvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
33	Epruvettes graduées 500 ml, Epruvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
34	Epruvettes graduées 1000 ml Epruvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
35	Pisette 500ml polypropylène	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

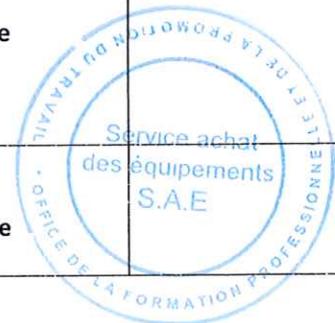


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
36	Portoir pour tubes VS Portoir pour tubes VS type westergreen en verre 10 postes en inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
37	Tubes westergreen Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
38	Portoirs 21 positions Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280 °C	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
39	Tubes à hémolyse en plastique Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
40	Tubes à hémolyse en verre Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
41	Burettes 25 ml Burettes 25 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, robinet PTFE démontable, classe AS avec certificat. Livrées avec: - 1* Statif à base PP 300x150 mm, et tige déportée en acier chromé Ø 12*500 mm environ - 1* Support à pinces pour une burette, dispositif de fixation sur tiges Ø 8 à 14 mm environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
42	Micro burettes graduée au 1/100ème Micro burettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
43	Tubes à essai avec ou sans rebord en plastique 16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
44	Entonnoirs à tige courte 100 mm Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
45	Entonnoirs à tige courte 150 mm Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicaté	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
46	Support pour entonnoir Ø 40 à 160 mm. En PP blanc. Réglable en hauteur sans palier.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Avec 2 réducteurs pour entonnoir. Livré avec socle entier/		
47	Verres de montre en verre sodocalcique 100 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
48	Trépieds Trépied acier zingué Ø 140* 220 mm environ (dim. compatibles poste 53)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique, 120 x 120 mm Sans amiante avec centre diffuseur céramique.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
50	Bec Bunsen de sécurité Brûleur bunsen de sécurité, propane et/ou butane, T° max 1300°C, culasse bimétallique, avec robinet et régulateur, veilleuse, bouton magnétique pour étincelle d'allumage	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
51	Thermomètres en verre Thermomètres en verre -20...+110 °C ±1,0 °C, immersion partielle 76 mm, liquide biodégradable non toxique vert foncé, graduations noires contrastées sur fond jaune, livré avec certificat de précision	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
52	Pipettes pasteur Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
53	Pipettes de Potain Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
54	Pipette à dilution Pipette à dilution Thoma pour globules blancs	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
55	Béchers 50 ml Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
56	Béchers 100 ml Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
57	Micropipette monocanal Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable,	Marque : Référence : Caractéristique	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2894 > 10 - 100 µl - 613-2895 > 20 - 200 µl	proposée :	
58	Micropipette monocanal 100 à 1000 µl Pipettes monocanal à volume variable 100 à 1000 µl, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
59	micropipette monocanal fixe 1000 micron	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
60	micropipette monocanal fixe 200 micron	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
61	micropipette monocanal fixe 500 micron	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
62	micropipette monocanal fixe 100 micron	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
63	Compteur de cellules Thoma Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
64	Cellule de numération Nageotte Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
65	Cellules de numération Malassez Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
66	Barreaux aimantés Barreaux d'agitation magnétique cylindriques, PTFE: - 442-0259 > Ø 3*6 mm - 442-0295 > Ø 6*10 mm - 442-4522 > Ø 4,5*15 mm - 442-4523 > Ø 6*20 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
67	Lame rectangulaire boîte 50	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
68	Lamelle 22 * 22. boîte de 1000	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
69	Jarre d'anaérobies Jarre anaérobie 2,5L, pour max 12 boîtes Ø 90 mm, support de boîtes, couvercle et anse de transport inclus, compatible tous sachets anaérobie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
70	Micropipette Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2892 > 0,5 - 10 µl - 613-2894 > 10 - 100 µl	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
71	Spatule analyse Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
72	Bidon En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
73	Pincés en bois Pincés en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
74	Pincés 115 mm Pincés 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
75	Tubes à hematocrite 75 µl Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15*75 mm, en flacon distributeur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
76	Pate de scellement Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
77	Microplaque de titration en U 96 puits de micro titration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
78	Manche avec anse aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
79	Plaque d'opaline Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
80	Boîtes de Pétri 90mm 90 mm environ Boîtes de 500	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
81	Boîtes de Pétri 55mm 55mm environ Boîtes de 1400	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
82	Conteneur de déchets Conteneur de déchets contaminés de paille jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
83	Anses bouclées métalliques 10 microlitre. Sachet de 10	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
84	Poire d'aspiration pour pipettes Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
85	Cuve de lecture spectrophotométrique pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
86	Support rotatif pour 8 pipettes support rotatif pour 8 pipettes, ABS multi couleur, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
87	Baguettes d'agitation Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5*200 mm environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
88	Portoir pour tubes à essai (30ml) Portoir pour tubes à essai (30ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
89	Portoir pour tubes à essai (20ml) Portoir pour tubes à essai (20ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4*6) positions pour tubes Ø 22 à 25 mm, inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	Service achat des équipements S.A.E



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml) Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 25 (5*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Handwritten mark resembling a stylized 'W' or '3'.

Handwritten initials 'H3' and a signature.

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°6 : Verrerie de Laboratoire d'analyses médicales

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Pipettes graduées 1ml	U	60						
2	Pipettes graduées 2 ml	U	60						
3	Pipettes graduées 5ml	U	60						
4	Pipettes graduées 10ml	U	60						
5	Pipettes graduées 20 ml	U	60						
6	Porte pipettes circulaire	U	10						
7	Pipettes graduées 50 ml	U	10						
8	Pipettes graduées 50 ml	U	20						
9	Pipettes jaugées 2 ml	U	20						
10	Pipettes jaugées 1 ml	U	20						
11	Pipettes jaugées 5 ml	U	20						
12	Pipettes jaugées 10 ml	U	20						
13	Pipettes jaugées 20 ml	U	50						
14	Verres à pieds gradués 60 ml	U	12						
15	Verres à pieds gradués 125 ml	U	12						
16	Cristallisoir 900 ml	U	10						
17	Cristallisoir 500 ml	U	10						
18	Cristallisoir 100 ml	U	10						
19	Minuteur mécanique 60 min	U	10						

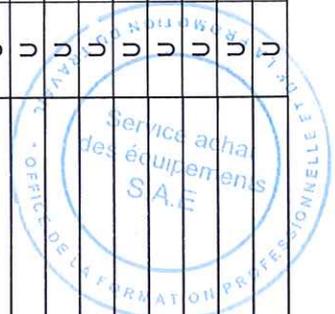


20	Erlenmeyers verre borosilicaté 250ml	U	20						
21	verre borosilicaté 500 ml	U	20						
22	Erlenmeyers verre borosilicaté 50ml	U	20						
23	Erlenmeyers verre borosilicaté 100 ml	U	20						
24	Fioles jaugées 50 ml,	U	20						
25	Fioles jaugées 100 ml	U	20						
26	Fioles jaugées 1000 ml	U	20						
27	Fioles jaugées 25 ml	U	20						
28	Fioles jaugées 250 ml	U	20						
29	Ballons 1000 ml	U	20						
30	Ballons 2000 ml	U	20						
31	Eprouvettes graduées 10 ml	U	20						
32	Eprouvettes graduées 100 ml	U	20						
33	Eprouvettes graduées 500 ml,	U	20						
34	Eprouvettes graduées 1000 ml	U	20						
35	Pissette 500ml	U	10						
36	Portoir pour tubes VS	U	10						
37	Tubes westergreen	U	40						
38	Portoirs 21 positions	U	6						
39	Tubes à hémolyse en plastique	U	10						
40	Tubes à hémolyse en verre	U	10						
41	Burettes 25 ml	U	20						
42	Micro burettes graduée au 1/100ème	U	20						
43	Tubes à essai avec ou sans rebord	U	30						
44	Entonnoirs à tige courte 100 mm	U	20						
45	Entonnoirs à tige courte 150 m	U	20						
46	Support pour entonnoir	U	3						
47	Verres de montre	U	50						
48	Trépieds	U	20						



He zu

		U	12					
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	U	12					
50	Bec Bunsen de sécurité	U	20					
51	Thermomètres en verre	U	10					
52	Pipettes pasteur	U	10					
53	Pipettes de Potain	U	20					
54	Pipette à dilution	U	20					
55	Béchers 50 ml	U	30					
56	Béchers 100 ml	U	30					
57	Micropipette monocal	U	10					
58	Micropipette monocal 100 à 1000 µl	U	10					
59	micropipette monocal fixe 1000 micron	U	10					
60	micropipette monocal fixe 200 micron	U	10					
61	micropipette monocal fixe 500 micron	U	10					
62	micropipette monocal fixe 100 micron	U	10					
63	Compteur de cellules Thoma	U	40					
64	Cellule de numération Nageotte	U	40					
65	Cellules de numération Malassez	U	40					
66	Barreaux aimantés	U	20					
67	Lame	U	100					
68	Lamelle	U	10					
69	Jarre d'anaérobies	U	10					
70	Micropipette	U	10					
71	Spatule analyse	U	20					
72	Bidon	U	4					
73	Pinces en bois	U	10					
74	Pinces 115 mm	U	50					
75	Tubes à hematocrite 75 µl	U	20					
76	Pate de scellement	U	50					



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



مكتب التكوين المهني وإعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d' Appel d' Offres

AO N° / 2023

		U	100						
77	Microplaque de titration en U	U	100						
78	Manche avec anse	U	50						
79	Plaque d'opaline	U	10						
80	Boites de Pétri 90mm	U	10						
81	Boites de Pétri 55mm	U	10						
82	Conteneur de déchets	U	30						
83	Anses bouclées	U	50						
84	Poire d'aspiration pour pipettes	U	20						
85	Cuve de lecture spectrophotométrique	U	40						
86	Support rotatif pour 8 pipettes	U	5						
87	Baguettes d'agitation	U	20						
88	Portoir pour tubes à essai (30ml)	U	20						
89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	U	20						
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	U	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



Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet 155 outils livrés dans une valise: 3 boîtes 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</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
2	<p>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé) - Plan de travail en polypropylène chargé fibre 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Lampe d'examen Lampe halogène</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Plateau de soins Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Cupules de soins Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Boîte petite chirurgie Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
7	<p>Pèse personne enfant / adulte Electronique</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
8	Pèse personne bébé Electronique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
9	Toise pour taille mètre ruban 2 m minimum Fixation murale	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	Glucomètre Application du sang facile livré avec des bandelettes conçues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandlettes	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	Conteneur pour objets tranchant en plastique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	Crachoir en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Béquilles modulables médicales adultes	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	poste radio portatif pour ambulancier • Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 • Classe de récepteur A et B • Langue :Arabe,français,anglais • Ecoute prioritaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Extincteur pédagogique Poudre Poudre se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	Extincteur pédagogique CO2 CO2, Poudre,se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	Extincteur pédagogique liquide Eau avec additif, Poudre,se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



W

H2 M

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
18	kit de sécurité Gilet fluoressent, extincteur et triangle de présignalisation	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur <ul style="list-style-type: none"> • 6 pochettes amovibles maintenues par velco. Différentes couleurs et fenêtre • transparente • Structure externe semi-rigide et rembourrée. • 2 poches avant dont une avec élastiques de maintien. • 1 pochette transparente pour identification du sac. • 2 poches latérales avec bandes réfléchissantes. • Double bandes réfléchissantes jaunes en face avant. • 1 poignée et bretelles pour portage à dos • Dimensions: 40 x 25 x 47 cm • Volume: 45 litres 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	Veste heimlich Adulte et enfant	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	Appareil aérosol Nébuliseur à compresseur livré avec : <ul style="list-style-type: none"> - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant, - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal, - tube à air, - filtre à air, - couvercle de filtre à air - adaptateur secteur - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	Système d'oxygénothérapie à long terme, poste fixe, déambulation inférieure à 1heure par jour, Concentrateur d'oxygène à hauts débits jusqu'à 9l/mn Débit entre 5 et 9 l/mn Marquage CE Livré avec kit contenant des masques, canules de Guedal et raccordement	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
23	Kit de colliers cervicaux <ul style="list-style-type: none"> • Réutilisable • Compatible radio, scanner et IRM • Fixation auto-agrippante • Avec ouverture trachéale 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
24	Kit de soins de brulures <ul style="list-style-type: none"> • 4 compresses de 10 x 10 cm, • 1 compresse brulure de 20 x 20 cm • 1 flacon de gel brulure 125 ml • 5 sachets de 3,5 ml d'hydrogel brulure • 1 paire de gants nitrile stériles Taille L • 1 couverture de survie stérile • 1 paire de ciseaux jesco. 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	Etaux de serrage Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	Déshumidificateur électrique 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
27	Les Cassettes de radiographie standard 18x24 cm environ FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 18x24 cm environ 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	Les Cassettes de radiographie standard 24x30 cm environ FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 24x30 cm environ 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
29	Tabliers plombés <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ • Protection avant intégrale • Larges bandes croisées fermées par Velcro • Fermeture en brassière croisée derrière • Sans manches • Couleur : Bleu • Unisexe • Taille universelle • Dimensions :90x58cm environ 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
30	Protège thyroïde <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 62 g • Taille universelle • Dimensions : 60x17cm environ 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
31	Protège-gonades <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 90 g • Taille universelle 	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
32	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.	Marque : Référence : Caractéristique	





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Enveloppe extérieure en tissu plastifié lavable. 20 x 35 cm soit 2800 g environ	proposée :	



3

H2 W



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2023

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet	U	8						
2	Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent	U	8						
3	Lampe d'examen	U	4						
4	Plateau de soins	U	12						
5	Cupules de soins	U	15						
6	Boite petite chirurgie	U	6						
7	Pèse personne enfant / adulte	U	2						
8	Pèse personne bébé	U	4						
9	Toise pour taille	U	4						
10	Glucomètre	U	4						
11	Conteneur pour objets tranchant	U	20						
12	Crachoir	U	8						
13	Béquilles modulables	U	4						
14	poste radio portatif pour ambulancier	U	1						
15	Extincteur pédagogique Poudre	U	1						
16	Extincteur pédagogique CO2	U	1						
17	Extincteur pédagogique liquide	U	1						
18	kit de sécurité	U	2						

19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	U	3					
20	Veste heimlich	U	4					
21	Appareil aérosol	U	4					
22	Système d'oxygénothérapie	U	3					
23	Kit de colliers cervicaux	U	3					
24	Kit de soins de brûlures	U	10					
25	Etaux de serrage	U	1					
26	Déshumidificateur électrique	U	1					
27	"Les Cassettes de radiographie standard	U	2					
28	"Les Cassettes de radiographie standard	U	2					
29	Tabliers plombés	U	2					
30	Protège thyroïde	U	2					
31	Protège-gonades	U	2					
32	Sacs de sable pour calage du patient	U	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



Lot N°8 : Equipements de soins dentaires

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Fauteuil Dentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> Fauteuil dentaire très design et ergonomique Panneau de commande avec touches réglage rapide de la puissance des instruments <ul style="list-style-type: none"> 1 seringue métallique 3 fonctions 1 module pour turbine 4trous 1 module pour micromoteur pneumatique 1 module pour deuxième turbine 4trous 1 kit alimentaire lumière Éjecteur salivaire sous pression. Système de verrouillage de pression d'air pour une manipulation facile. Système moteur LINAK ou équivalent pour un mouvement stable. Accoudoir côté extérieur mobile pour patient. Appui-tête peut être réglé et verrouillé. Couvercle anti-incrustation en plastique dans le bac à instruments, interrupteur principal d'eau et d'air Alimentation : AC 220V. 50Hz / 60Hz Alimentation de l'air : pression de l'eau 200-400 kPa Débit d'eau : >10 l/min Alimentation de l'air : pression atmosphérique >550 kPa Débit d'air : >50l/min <p>Eclairage : Lampe LED avec intensité lumineuse de minimum 30000 lux de longue durée manipulation en mode main libre Petit négatoscope sur l'élément dentiste hauteur maximale : 800mm hauteur minimale : 400mm 1 tuyau d'aspiration chirurgicale 1 tire-salive avec régulation de l'aspiration dans la pièce à main livré avec un tabouret pour praticien de même couleur certificat CE origine européenne Le fournisseur sera responsable de l'installation complète des fauteuils dentaires, ainsi que de toutes les installations nécessaires pour les mettre en marche. Cela inclut également l'isolement acoustique des compresseurs afin de garantir une salle dentaire sans bruit</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Radio alvéolaire radiovisiographie (RVG)</p> <p>Système de radiographie numérique RVG avec PC permet de réaliser simplement et rapidement des radiographies précises Rayonnement de haute densité concentré en un point focal de 0,7 mm, cône long Rayons émis d'une grande longueur d'onde offrant des clichés avec une échelle de gris pour une meilleure discrimination des détails anatomiques. Minuterie programmée pour l'utilisation des films de type « D », « E » ou « F ». Elle peut être installée à distance, Classification : équipement électro médical, Classe 1, type B Tension d'alimentation : 220/230/240 V - monophasé 50/60 Hz</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Haute tension minimum : 70 kV Courant d'anode : 8 mA Foyer : 0,7 mm Filtration totale : Equivalent à 2 mm Al à 70 kV Filtration inhérente au tube : Equivalent à 0,8 mm Al à 70 kV Rayonnement de fuite : Moins de 0,25 mGy/heure maximum admis à une distance de 1 m du foyer Cône long : Distance du foyer à l'extrémité du cylindre = 31 cm (12") environ Minuterie : Temps d'exposition réglable de 0,08 à 3,2 secondes Commande d'émission des rayons X : Interrupteur « homme mort » avec câble spiralé de 3 mts environ Connexion USB haute vitesse pour un affichage des images instantanées Fourni avec un logiciel d'imagerie puissant et complet (Windows récent) certificat CE origine européenne</p>		
3	<p>Autoclave avec imprimante intégré</p> <p>Chambre de 18 litres minimum avec 8 programmes de stérilisation. Autoclave Class B avec trois pré-vides garantissant une pénétration de la vapeur d'eau en tout point de la charge à stériliser Double réservoir de 4 litres (eau propre et eau usée) Ecran à cristaux liquides : informations sur le déroulement du cycle. Les 8 programmes de stérilisation, le préchauffage, le chauffage et la régulation des cycles sont gérés par microprocesseur. Chauffage régulé à $\pm 0,5$ °C. température de fonctionnement 130° min Système anti-oxydation. Séchage sous vide combiné à un balayage d'air filtré : élimination de toutes traces d'humidité = protection optimale de l'instrumentation. Sécurité au niveau réservoir et au niveau porte Soupape de surpression, sécurité de sur chauffage, disjoncteur thermique. livré avec 4 plateaux certificat CE origine européenne</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Compresseur d'air et l'aspiration chirurgicale</p> <p>pour le fauteuil dentaire , silencieux ou logé dans un armoire acoustique , sans huile, avec un moteur de 2 x 500 W de puissance, 2H, et un réservoir d'un volume de 50 litres assurant un débit de 114 litres/min en moyenne et une</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>pression pouvant atteindre les 8 bars à 10 Bars. livré avec : un manomètre filtre pour avoir de l'air stérile Moteur d'aspiration chirurgicale: aspirateur à anneau d'air, avec capot métallique, avec air/eau séparateur, avec boîte de contrôle, avec pome pour décharge automatique, pour 1 poste puissance: 0,415 KW environ Tension: 230 V environ Fréquence: 50 Hz environ tour / min:2800 RPM environ niveau de vide: 127 mBAR environ débit: 1300 litre /min environ dimensions : 40*35*45h cm poids : 25 Kg environ</p>		
5	<p>Lampe LED à photo polymériser</p> <p>Sans fil avec base rechargeable Dispose de 4 modes de polymérisation : progressif, intermittent ou continu Les temps de polymérisation disponibles sont : 10, 20, 30, 40 secondes Alimentation 100-240 / 50-60 HZ Longueur d'ondes 430-485 environ Batterie lithium 2000 mAh environ intensité lumineuse 1200W/cm2 Dimensions 22 x 175 mm 3 coloris</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Meuble dentaire</p> <p>Meubles pour instruments et consommables avec plan de travail et tiroirs. 1 Module avec porte poubelle, vasque et robinet, 2 modules avec 5 tiroirs (tiroirs à railles auto-freins), 1 module à une porte, En bois recouverts avec une résine de synthèses ou en mélanine. Dim mini. 1800x500x900 mm en adéquation les dimensions de la salle (voir le plan PJ)</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
7	<p>Négatoscope</p> <p>Boîtier métallique et Revêtement en Epoxy Encadrement en Aluminium anodisé + 4 Coins Antichoc Eclairage Fluorescent Néon Voltage : 220V / 3 ampoules de 30 W Dimensions : 920 x 100 x 540 mm minimum poids; 10kg environ</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>Stérilisateur des instruments rotatifs</p> <p>Dimensions : L 300 x H 370 x P 300 mm minimum , Jusqu'à 4 instruments par cycle de nettoyage Durée du cycle : 25 secondes par cycle de nettoyage, par instrument</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>2 modes de nettoyage : normal et intensif</p> <p>Consommation des liquides de nettoyage et de lubrification : 400 cycles d'entretien avec 1 bouteille et 1 bouteille de lubrifiant</p> <p>Un système d'aspiration élimine les vapeurs d'huile. Un récupérateur absorbe l'excédent de lubrifiant, pour une zone de travail plus propre et une meilleure hygiène</p> <p>Un détecteur de lubrifiant surveille le statut du système et détecte un manque</p>		
9	<p>Détartreur à ultrason</p> <p>irrigateur : réservoir de 300ml minimum</p> <p>réglage de débit d'irrigation</p> <p>pièce à main LED</p> <p>générateur d'ultrason</p> <p>T.A.100 val -240 vac minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> - puissance conservé 60va - réglage de puissance de la pièce a main - fréquence de sortie 28khz minimum - pression d'eau entre 1-5 bar minimum 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
10	<p>THERMOUSOUEUSE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT ROULEAU</p> <p>les soudeuses permettant de sceller de façon sûre les instruments dentaires dans un sachet qui les protège de la contamination pendant le stockage avec une pression précise des joints de scellage au moins (8 mm de largeur)</p> <ul style="list-style-type: none"> - temps de préchauffage très réduit pour être opérationnelle - digital de contrôle : - contrôle des paramètres - température pression - signal acoustique -couleur au choix 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
11	<p>Turbine</p> <p>Tête standard (Ø 12,1 mm), bouton poussoir</p> <ul style="list-style-type: none"> -Système Clean Head vitesse maximal de 33000tr/min -Roulements à billes intégrés en céramique -Quadruple spray et Barreau de quartz -Remplacement du rotor facile -Corps en acier inoxydable 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
12	<p>Pièce à main</p> <p>Pour générateur à ultrasons.</p> <p>Compatible avec tous les inserts Satelec ou équivalent pourvus d'une bague de couleur.</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
13	<p>Contre-angle d'omniplatique</p> <p>Têtes compatibles a une grande variété de corps</p> <p>Têtes et corps stérilisables à l'autoclave à 135°C</p> <p>bague bleue 1:1, sans lumière, avec spray, serrage à bouton-</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	poussoir, roulements à billes en acier, queue d'outil Ø 2,35 mm pour fraises CA, système Clean Head, vitesse 40 000 tr/min minimum.		
14	Micromoteurs Pneumatiques facile à connecter avec toutes les pièces à main et contre-sangle Compatible Midwest 4 voies et Borden 2/3 voies Autoclavable jusqu'à 135°C.		





مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2023

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
Lot N°8 : Equipements de soins dentaires

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



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

Fait à le

Lot N° 9 : Petits instruments dentaires

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Manches à miroirs à miroirs pour l'examen dentaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	Miroirs Miroirs pour l'examen dentaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
3	Pince precelle de Meriam Pince precelle de Meriam	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
4	Plateaux Plateaux inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
5	Porte empreintes enfants Porte empreintes enfants	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	Sondes d'examen DP3 Sondes d'examen DP3	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	Crane K-PLAN Crane K-PLAN, Instrument parodontie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
8	Curettes de Gracey curettes de Gracey, ensemble de 8 instruments	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
9	Curette de Hemingway Curette de Hemingway	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	Pointes ultrasons Pointes ultrasons en titane. Inserts Satelec, (2 pointes)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	Sonde parodontale Sonde parodontale	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
12	Boîte d'endodontie Boîte d'endodontie, Instrument endodontie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Crampons Crampons	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	Fouloir condensateur Gutta-percha Fouloir condensateur Gutta-percha	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Fouloir condensation verticale obturation canal Fouloir condensation verticale obturation canal	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	Foret de Gate Foret de Gate	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	Pince à crampon Pince à crampon	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	Pince à digue	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
19	Porte digue	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	Régllette Inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	Localisateur d'apex Localisateur d'apex 43 x 46 x 16 mm environ ; 2 supports de lime 1 cordon de connexion, 1 cordon d'extension, 1 cordon de recharge USB Ecran LCD tactile couleur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	Applicateur d'hydroxide de calcium Applicateur d'hydroxide de calcium, Instrument en odontologie restauratrice	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
23	Boîte à fraises Porte fraises avec couvercle 60*50 environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
24	Excavateur pour dentine Excavateur pour dentine	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	Fotoplus Fotoplus: 2 Instruments pour condensation de la résine	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	Fraises en carbure Fraises en carbure de tungstène pour turbine	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
27	Godets en verre Godets Dappen en verre	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	Godets en silicone Godets en silicone pour résine; moyen de 25 ml environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
29	Pince pour papier d'articulation	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
30	Plaque de verre Plaque de verre pour ciment Épaisseur : 0,5 cm environ; taille: 95*70 mm environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
31	Porte Fraise Magnétique Porte Fraise Magnétique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
32	Matrices et Porte-Matrices Pince Porte-Matrices Et Matrices Métalliques "APIS" lot de 6	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
33	Spatule de bouche Spatule de bouche DP LSP 3	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
34	Spatule Hollenback Spatule Hollenback	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
35	Spatule à Ciment Spatule à Ciment DP SPT 24 L	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
36	Fraise de carbure Fraise de carbure de tungstène pour contre angle	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
37	Spatule titane Spatule titane (3 pq avec 3 instruments)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
38	Arrache couronne Arrache couronne, Instrument prothèses dentaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
39	Bol mélangeur Bol mélangeur moyen ; diamètre 12,5 cm, h 9 cm environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
40	Couteaux à plâtre Couteaux à plâtre	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
41	Couteau à cire Couteau à cire 18cm~13cm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
42	Fraise diamantée Fraise diamanté, Fraise et Polissage # 1	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
43	FG diamond FG diamand 257, 250, 199	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
44	Fraise diamanté et Polissage Fraise diamanté et Polissage, # 10, 109, 110, 111, 130, 131, 140, 141, 146, 160, 166, 167, 198, 199, 243, 248, 249, 250, 257, 277	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
45	Instrument à placer Instrument à placer le fil rétracteur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
46	Mélangeur automatique Mélangeur automatique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
47	Pince profilée Pince profilée pour ouvrir et fermer les crochets sur les prothèses	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
48	Plan de fox Plan de fox pour occlusion	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
49	Portes empreintes adulte trouées Porte empreinte adulte trouées	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
50	Portes Empreintes Pour Edenté Total Porte Empreinte Pour Edenté Total	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
51	Porte Empreinte partiel Porte Empreinte partiel	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
52	Pousse bague scaler Pousse bague scaler	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
53	Spatule à Cire IIV Spatule à Cire IIV	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
54	Spatule métallique pour alginate Spatule métallique pour alginate	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
55	Système de rétraction gingivale temporaire Système de rétraction gingivale temporaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
56	Canules d'aspiration Canules d'aspiration chirurgicale DP CAN 4	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
57	Ciseaux suture Ciseaux suture	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
58	Curette universelle / alvéolaire Curette universelle / alvéolaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
59	Davier incisive supérieurs / adulte Davier incisive supérieurs / adulte	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
60	Davier racines incisive supérieurs / adulte Davier racines incisive supérieurs / adulte	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
61	Davier molaires supérieurs / adulte Davier molaires supérieurs / adulte	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
62	Davier molaires inférieurs / adulte Davier molaires inférieurs / adulte	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
63	Davier extraction universelle n°151 mandibulaire Davier extraction universelle n°151 mandibulaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
64	Davier extraction universelle n°150 maxillaire Davier extraction universelle n°150 maxillaire	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
65	Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs) Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
66	Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure) Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
67	Daviers pour enfants - incisifs, mandibule Daviers pour enfants - incisifs, mandibule	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
68	Daviers pour enfants - Racine supérieures Daviers pour enfants - Racine supérieures	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
69	Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
70	Luxateur APICAL 302 Luxateur APICAL 302	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



W

W
H-E

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
71	Luxateur droit large Luxateur droit large	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
72	Luxateur droit moyen Luxateur droit moyen	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
73	Luxateur droit fin Luxateur droit fin	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
74	Luxateur 27 CRYER Elévateur à racine CRYER	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
75	Luxateur 28 CRYER Elévateur à racine CRYER	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
76	Luxateur Root élévateur élévateur à racine	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
77	Luxateur Root 344 élévateur à racine 344	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
78	Luxateur 5 SELDIN Luxateur 5 SELDIN	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
79	Pince gouge Pince gouge	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
80	Pince precelle à suture Pince precelle à suture	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
81	Pince precelle à tissu Pince precelle à tissu	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
82	Porte aiguille Mosquito Porte aiguille Mosquito	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
83	Râpe à os Râpe à os	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
84	Seringue d'anesthésie Seringue d'anesthésie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
85	Syndesmotome Syndesmotome	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
86	Pince à radio Pince à radio	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
87	Tablier protecteur plomb Tablier protecteur plomb	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
88	Bac désinfection 3L Bac désinfection 3L	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
89	Bac de désinfection des fraises Bac de désinfection des fraises	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
90	Boîtes 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	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
91	Boîtes inox a instruments Boîtes inox a instruments inox Dim 200X90X40 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
92	Brosse pour instrument autoclavable Brosse pour instrument autoclavable	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
93	Distributeur d'applicateurs Distributeur d'applicateurs	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
94	Distributeur de canules Distributeur de canules	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
95	Distributeur mural de gobelet Distributeur mural de gobelet	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
96	Distributeur de rouleaux de coton Distributeur de rouleaux de coton	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
97	Distributeur mural de savon liquide Distributeur mural de savon liquide	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
98	Ecarteur de l'université de Minnesota Ecarteur de l'université de Minnesota	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
99	Ecarte-Lèvres enfants Ecarte-Lèvres enfants	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
100	Lunette de Protection Anti-UV, plastique Lunette de Protection Anti-UV, plastique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



W

H2 W



مكتب التكوين المهني وإعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2023

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

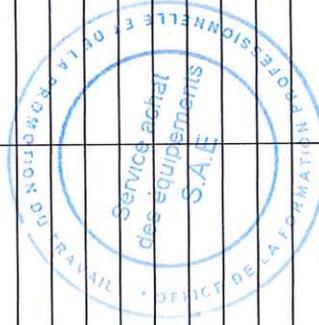
Lot N°9 : Petits instruments dentaires

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Manches à miroirs	U	50						
2	Miroirs	U	50						
3	Pince precelle de Meriam	U	50						
4	Plateaux	U	50						
5	Porte empreintes enfants	U	5						
6	Sondes d'examen DP3	U	50						
7	Crane K-PLAN	U	3						
8	Curettes de Gracey	U	3						
9	Curette de Hemingway	U	2						
10	Pointes ultrasons	U	7						
11	Sonde parodontale	U	9						
12	Boîte d'endodontie	U	3						
13	Crampons	U	3						
14	Fouloir condenseur Gutta-percha	U	3						
15	Fouloir condensation verticale obturation canal	U	2						
16	Foret de Gate	U	3						
17	Pince à crampon	U	2						
18	Pince à digue	U	3						
19	Porte digue	U	3						
20	Réglette Inox	U	6						
21	Localisateur d'apex	U	3						





22	Applicateur d'hydroxide de calcium	U	6						
23	Boîte a fraises	U	3						
24	Excavateur pour dentine	U	15						
25	Fotoplus	U	3						
26	Fraises en carbure	U	7						
27	Godets en verre	U	10						
28	Godets en silica	U	10						
29	Pince pour papier d'articulation	U	3						
30	Plaque de verre	U	6						
31	Porte Fraise Magnétique	U	3						
32	Matrices et Porte-Matrices	U	9						
33	Spatule de bouche	U	3						
34	Spatule Hollenback	U	6						
35	Spatule à Ciment	U	3						
36	Fraise de carbure	U	3						
37	Spatule titane	U	3						
38	Arrache couronne	U	3						
39	Bol mélangeur	U	10						
40	Couteaux à plâtre	U	4						
41	Couteau à cire	U	4						
42	Fraise diamantée	U	5						
43	FG diamond	U	30						
44	Fraise diamanté et Polissage	U	10						
45	Instrument à placer	U	3						
46	Mélangeur automatique	U	2						
47	Pince profilée	U	3						
48	Plan de fox	U	3						
49	Portes empreintes adulte trouées	U	10						
50	Portes Empreintes Pour Edenté Total	U	9						



51	Porte Empreinte partiel	U	4					
52	Pousse bague scaler	U	2					
53	Spatule à Cire IIV	U	4					
54	Spatule métallique pour alginat	U	10					
55	Système de rétraction gingivale temporaire	U	2					
56	Canules d'aspiration	U	15					
57	Ciseaux suture	U	3					
58	Curette universelle / alvéolaire	U	4					
59	Davier incisive supérieurs / adulte	U	6					
60	Davier racines incisive supérieurs / adulte	U	6					
61	Davier molaires supérieurs / adulte	U	6					
62	Davier molaires inférieurs / adulte	U	6					
63	Davier extraction universelle n°151 mandibulaire	U	6					
64	Davier extraction universelle n°150 maxillaire	U	6					
65	Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs)	U	6					
66	Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure)	U	6					
67	Daviers pour enfants - incisifs, mandibule	U	6					
68	Daviers pour enfants - Racine supérieures	U	6					
69	Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier	U	15					
70	Luxateur APICAL 302	U	6					
71	Luxateur droit large	U	3					
72	Luxateur droit moyen	U	3					
73	Luxateur droit fin	U	3					
74	Luxateur 27 CRYER	U	6					
75	Luxateur 28 CRYER	U	6					
76	Luxateur Root élévateur I	U	6					
77	Luxateur Root 344	U	6					
78	Luxateur 5 SELDIN	U	6					



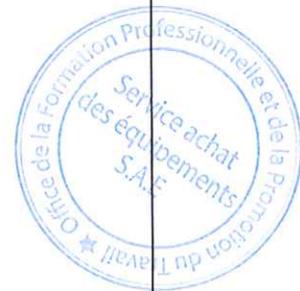
79	Pince gouge	U	3						
80	Pince precelle à suture	U	3						
81	Pince precelle à tissu	U	3						
82	Porte aiguille Mosquito	U	3						
83	Râpe à os	U	3						
84	Seringue d'anesthésie	U	9						
85	Syndesmotome	U	6						
86	Pince à radio	U	3						
87	Tablier protecteur plomb	U	8						
88	Bac désinfection 3L	U	6						
89	Bac de désinfection des fraises	U	9						
90	Boîtes De Stérilisation	U	15						
91	Boîtes inox a instruments	U	15						
92	Brosse pour instrument autoclavable	U	4						
93	Distributeur d'applicateurs	U	3						
94	Distributeur de canules	U	3						
95	Distributeur mural de gobelet	U	2						
96	Distributeur de rouleaux de coton	U	3						
97	Distributeur mural de savon liquide	U	2						
98	Ecarteur de l'université de Minnesota	U	2						
99	Ecarte-Lèvres enfants	U	3						
100	Lunette de Protection Anti-UV, plastique	U	3						
MONTANT TOTAL =									

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

Fait à le

Lot N° 10 : Ambulance de Formation médicalisée

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE			
1	<p>Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance</p> <p>Véhicule : Moteur : Diesel Puissance Fiscale 12 CV maximale Boite de vitesse 6 rapports *maximum* 1 rapport AR Direction assistée Airbag conducteur et passager volume utile : 09 m3 *maximum* Climatisation Cabine Immatriculation/Genre: Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance Normal Longueur Totale: 5000 mm maximum Hauteur Totale : 1900 mm maximum Largeur Totale : 1900 mm maximum Porte arrières vitrées ouvrante à 90° minimum Ventilation et chauffage aérotherme branché sur le circuit de refroidissement du véhicule</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE			
2	<p>Cloison de séparation Cloison de séparation entre la cabine et l'habitacle sanitaire dotée d'une fenêtre de communication.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Une sangle Une sangle pour fixation d'un sac de secours</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Plancher Plancher en contre-plaqué recouvert de gerflex pastillé anti glissant à grande usure.☐</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
5	<p>Vitrine pour rangement Une Vitrine pour le rangement de matériel technique et pour les Médicaments sur tout le panneau gauche.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Un filet de maintien.</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
7	<p>Un plan de travail pour les appareils médicaux</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
8	Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
9	Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
C-EQUIPEMENT :			
10	Un support pour sérum bien fixé au plafond	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	Un siège Médecin avec ceinture de sécurité	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	Une bouteille d'oxygène Bouteille d'oxygène de 1M3 placée vers la tête du brancard, dotée d'un manodétenteur, humidificateur et masque.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Un brancard monobloc à béquilles Un brancard central en aluminium tout chemin	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	Matelas amovible avec tête réglable et doté de sangles mobilisatrices avec un système de suspension.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
D- ELECTRICITE :			
17	Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur (Interrupteur dans la cabine) et éclairage avec Spots à halogène au nombre de 4, intégrés dans le pavillon commandé par interrupteurs en va et vient entre la cabine et la cellule. + 2 néons	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	1 Baladeuse (éclairage)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
19	Un tableau de commande au pavillon en cellule.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	Une rampe avec gyrophare avec 4 feux tournant, 6 clignotants fixes, sis de couleur rouge et orange avec sirène intègre et micro	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	Deux prises de 12 volts (alimentés par batterie du véhicule) en cellule côté gauche	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	Convertisseur avec prise de 220 V 12V continu à 220V alternative	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
23	Deux phares antibrouillard	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
24	Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à LED lumière blanche	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
E - SIGLAGE :			
25	Couleur blanche et écriture bleue Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes : - « AMBULANCE » sur l'avant, l'arrière et les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer - Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE									
1	Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance								
B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE :									
2	Cloison de séparation		1						
3	Une sangle		1						
4	Plancher		1						
5	Vitrine pour rangement		1						
6	Un filet de maintien.		1						
7	Un plan de travail pour les appareils médicaux		1						
8	Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.		1						
9	Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.		1						
C-EQUIPEMENT :									
10	Un support pour sérum bien fixé au plafond		1						
11	Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement		1						
12	Un siège Médecin avec ceinture de sécurité		1						
13	Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min		1						



14	Une bouteille d'oxygène		1				
15	Un brancard monobloc à béquilles		1				
16	Matelas amovible		1				
D- ELECTRICITE :							
17	Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur		2				
18	1 Baladeuse (éclairage)		1				
19	Un tableau de commande au pavillon en cellule.		1				
20	Une rampe avec gyrophare		1				
21	Deux prises de 12 volts		2				
22	Convertisseur avec prise de 220 V		1				
23	Deux phares antibrouillard		2				
24	Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à LED lumière blanche		2				
E - SIGLAGE :							
25	- Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer						
	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



Annexe



✓

H

W

(A imprimer sur papier entête de la société)

**MONSIEUR LE DIRECTEUR DE
L'APPROVISIONEMENT ET DE LA LOGISTIQUE**

Objet : Demande d'attestation d'achat en exonération de la TVA du matériel éducatif, scientifique ou culturel importé dans le cadre des accords de l'UNESCO :

Nous avons l'honneur de vous demander de bien vouloir nous délivrer une attestation pour le marché n°..... :

- Nom et prénom ou raison sociale du fournisseur :.....
- ICE du fournisseur :.....
- N° de la facture :.....
- Désignation des biens :.....
- Valeur (HT) :.....
- Intitulé du compte d'inscription en comptabilité :.....
- Nom et N° du matricule du navire :.....
- Port de débarquement pour les importations :.....
- Nature d'achat (Immobilisé ou non) :.....
- Identifiant fiscale du fournisseur :.....
- Date de la facture :.....
- Quantité :.....
- Taux :.....
- Nom et adresse du transitaire :.....

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

**Signature du directeur
de l'entreprise**



A annexer à cette demande :

- Bordereaux contenant le détail du dossier à déposer au bureau d'ordre.
- Autorisation de franchise originale.
- La franchise douanière y afférente soldée et validée par l'inspecteur douanier originale.
- Les annexes contenant le descriptif technique des matériels importés validé par l'inspecteur douanier originaux.
- La facture pro-forma.
- Une copie de la DUM y afférente.



✓

me
H

L'ENTETE DE LA SOCIETE

A Casablanca le.....

A Monsieur le Directeur de la DAL
OFPPT

Objet : Demande de franchise concernant le Marché N°.....

Monsieur,

Suite au marché cité en référence, J'ai l'honneur de vous demander de bien vouloir établir une demande de Franchise des Droit de douanes et taxes à l'importation « accords de l'UNESCO » :

Je soussigné le Directeur de la Sociétéque les informations suscrites ci-dessous sont exactes.

DESIGNATION DU MATERIEL :.....
 OBJET DU MARCHÉ :.....
 NOMENCLATURE DOUANIÈRE :.....
 ORIGINE :.....
 FABRICANT :.....
 BUREAU D'ENTREE AU MAROC :.....
 IMPORTATEUR :.....



Signature et cachet du Directeur de l'entreprise :

**ANNEXE II (sans entête)
Marché n°.....**

Item n°	Nature de la marchandise (espèce et référence)	Quantité
01	Descriptif technique de la marchandise selon le descriptif du marché	

(En quatre exemplaires)

- + Les fiches techniques du fabricant pour chaque article.**
- + Copie de l'ordre du service de commencement.**
- + Copie du marché.**



Handwritten mark

Handwritten mark