جامعة عبد المالك السعدي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵏ ⵄⴰⴱⴷⵍⵎⴰⵍⵉⴽ ⵙⵙⴰⵄⴷⵉ
Université Abdelmalek Essaadi

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

AO N°: 06/2022 Achat De Matériel D'Enseignement Pour la Faculté de Médecine et de Pharmacie De Tanger

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
Article n°1	**ARMOIRE POUR RANGEMENT DES ENDOSCOPES**		1	-
Article n°2	**BISTOURI ELECTRIQUE MONO ET BIPOLAIRE** Le générateur électro-chirurgical de nouvelle génération, intuitif à usage général pour l'incision et la coagulation à appliquer au tissu cible au moyen d'une électrode pendant les actes chirurgicaux invasifs, chirurgie ouverte et endoscopique. CARACTERISTIQUES GENERALES : Le bistouri à installer sur un bras de suspension plafonnier chirurgical ou chariot mobile. Circuit Monopolaire : • Contrôles distincts de la puissance de coupe et de coagulation • Affichage numérique pour la puissance de coupe en Watts • Affichage numérique pour la puissance de coagulation en Watts • Circuit Bipolaire : • Affichage numérique de la puissance en Watts • Prise de branchement distincte de celle du circuit monopolaire Deux tonalités différentes pour le fonctionnement en coupe et en coagulation Ø Contrôle au niveau des électrodes actives : • Contrôle par pédale étanche : Avec des interrupteurs distincts pour la coupe et pour la coagulation • Système de vérification de la continuité du circuit entre l'électrode de retour et l'appareil. CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES : Efficacité à 99% pour l'isolation du circuit électrique haute fréquence Ø Ajustement automatique de la puissance en fonction de l'impédance tissulaire Système de sécurité pour plaque de retour : monitorage permettant la bonne position de la plaque et arrêt automatique du système en cas de défaut de contact de la plaque en cas de défaut de contact de la plaque (Garantie Zéro brûlure). Ø Ajustement automatiquement de la puissance de sortie en fonction du mode choisi Ø Système de la vérification de la continuité de circuit entre l'électrode de retour et l'appareil Ø Tout système et alarme (minimum deux tonalités différentes pour le fonctionnement en coupe et en coagulation) de sécurité Ø Comprendre pour les modes suivants les options minimales : • Monopolaire : § Coupe : ü Coupe pure ü Coupe avec hémostase ü Dessiccation qui fournit l'hémostase (dessiccation aux tissus qui sont en contact avec l'électrode active) § Coagulation ü Coagulation fulgurate / Spray ü Coagulation soft : délivrance douce pour coagulation. ü Coagulation forced • Bipolaire : • Coagulation précise pour dissection et exposition dédié aux structures très fines (pour la micro chirurgie par exemple)		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	• Coagulation forcée • Coagulation soft Caractéristiques techniques : • Puissances pour mode monopolaire : Puissance de coupe : de 0 à 300W minimum avec une impédance égale ou inférieur à 500 ohms Puissance de coagulation: de 0 à 120 W minimum avec une impédance égale ou inférieure à 500 Ohms Ø Puissances pour mode Bipolaire : de 0 à 100W minimum Accessoires minimums : • 01x pédale double, monopolaire, étanche, avec commande coupe et coagulation, câble de raccordement de 3 m minimum ; • 01 pédale pour la commande bipolaire avec câble de minimum 3m ; 2 plaque neutre en acier inoxydable, avec câbles de raccordement. • 100 x plaque neutre usage unique, double zone, garantie 0 brulures pour adulte avec câble de raccordement • 04x manche porte–électrode monopolaire avec 2 interrupteurs digitaux doubles et câble de raccordement de 3m minimum, stérilisables • 3 jeux de (6) électrodes en acier inox (3 lames, 3 boules) stérilisables • 02x Câble de raccordement pour instruments bipolaires stérilisable • 2 pince bipolaire, courbe, modèle long 26 cm environ avec câble de raccordement stérilisable • 2 pince bipolaire, courbe, modèle long 20 cm environ avec câble de raccordement stérilisable • 2 pince bipolaire, droite, modèle long 16 cm environ avec câble de raccordement stérilisable • 1 pince bipolaire, droite, modèle standard 12cm environ avec câbles de raccordement stérilisable • 1 câble d'alimentation secteur avec une longueur 2 m minimum. Livré avec : • 3 boites inox avec support pour électrodes stérilisables • 3 boites pour stérilisation individuelle des manches et câbles N.B : Un chariot mobile adapté au bistouri · En plus ce qui précède, le bistouri doit être livré, installé et mis en marche avec tous autres accessoires pouvant assurer toutes ses fonctionnalités techniques et cliniques · Les dimensions des accessoires sont définies à titre indicatif, des dimensions équivalentes et qui assurent les mêmes fonctionnalités peuvent être acceptées en concertation avec l'utilisateur Tous les accessoires doivent être de la même marque que le bistouri			
Article n°3	**TABLE D'OPERATION VETERINAIRE** La table d'opération doit être ergonomique est avec un plateau en V, élévatrice, basculante, Trendelenburg inversé, Trendelenburg, sur roulettes, La table doit être avec une hauteur variable. La base doit être mobile sur quatre roulettes doubles, à freins La table d'opération doit être équipée d'une colonne électrique avec le moteur à courant alternatif puissant. La charge minimale supportée par la table doit être : 150 Kg le réglage de la montée et de la descente doit être de 90 cm à 110 cm au moins, ce qui permet la réalisation de toute intervention chirurgicale : ophtalmologie, orthopédie, le pilier de la table doit être en acier inoxydable la table d'opération doit être avec des rails périmétriques en aluminium pour le serrage des accessoires, la fermeture et attaches des accessoires doit Le plateau de la table d'opération doit être en V-Dessus réglable d'acier inoxydable avec des lignes simples conçoivent pour assurer la facilité de nettoyer et l'utilisation. La table d'opération doit permettre l'extraction du conduit d'évacuation avec un mouvement simple, sans devoir démonter pour le nettoyage.		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	La table d'opération doit être avec une surface de fonctionnement plus étroite qui favorise l'ergonomie pendant la chirurgie. **La table d'opération doit être livrée avec :** Un porte-sérum Système de contention Arche de traction Une table à instruments inox, sur support orientable à fixer sur la table Un aspirateur chirurgical à faible niveau sonore 58 db. Dépression : 0-900 mbar, 680 mmhg, 0-91 kpa , débit 45 l /mn et 2 bocaux de 3000ml			
Article n°4	**LAVEUR DESINFECTEUR ET SECHEUR DES INSTRUMENTS AVEC ACCESSOIRES :** Machine de lavage, désinfection et de séchage pour instruments, conteneurs, circuits patient des respirateurs, endoscopes ….. • Porte pliante manuelle en verre thermique de haute résistance avec éclairage intérieur, • Chargement frontal, • Chargement manuel, • Déchargement manuel • Habillage extérieur en acier inoxydable AISI 304 • Habillage intérieur en acier inoxydable AISI 304, résistant aux acides • Dimensions externes (LxHxP) (900 x 860 x 650) mm • Dimensions de la chambre (WxHxD) (550 x 600 x 500) • Volume interne de la chambre : 165 litres • Capacité en paniers DIN : 8 paniers DIN (254 x 50 x 480 mm (LxHxP)). • Auto nettoyage des cuves avec des bords arrondis Capteur pour le positionnement correct du panier Deux pompes pour le lavage : une pour l'alimentation des double-bras et l'autre pour l'injection d'eau sur les paniers. • Auto-vidange des pompes pour assurer une vidange complète de l'eau résiduelle, Désinfection thermique avec une température pouvant atteindre 93°C, Contrôle de la température avec deux sondes à l'intérieur de la chambre. • La charge du réservoir d'eau est contrôlée par un système de débitmètre (volumétrique) permettant l'économie de l'eau consommée à chaque cycle, Contrôle de la pression dans le circuit de lavage. • 2 pompes de dosage programmables pour produits chimiques, avec un contrôle complet par un micro-processeur, avec la possibilité de modifier le volume nécessaire de produits à chaque cycle. • Débitmètres pour la vérification et la validation du volume des produits chimiques, Contrôle du volume des produits chimiques, avec alarme de niveau bas, Microprocesseur PLC pour le contrôle total et l'affichage de la phase du cycle, mettant en évidence le temps résiduel. • Auto-diagnostic pour faciliter l'intervention de l'équipe technique, plusieurs programmes : (des programmes pré-enregistrés, des programmes pouvant être mémorisés par les utilisateurs et des programmes pour le service techniques), Contrôle total des phases du cycle : temps, température, dosage des produits chimiques, la quantité d'eau, le séchage. • Connexion ETHERNET Mot de passe pour accéder aux programmes, Ecran couleur à touche tactile pour le contrôle des programmes, la signalisation des défauts et l'aide au diagnostic pour la maintenance, Interrupteur principal pour l'alimentation électrique Parfaite distribution de l'air de séchage sur toute la charge de la chambre • PRODUITS UTILISES: o Détergeant enzymatique L'appareil doit utiliser des additifs approuvés à usage médical (Medical Device Approved) des autres compagnies . • ACCESSOIRES : : 1 Chariot de lavage à 4 niveaux pour instruments standards; Capacité: 8 plateaux 1/1 DIN Produit additif recommandés : o 4 bidon de 5 litres de détergent enzymatique (3 enzymes: protéase, lipase et amylase) Normes hospitalières européennes en vigueur (valable en milieux hospitalier) Marquage et certificat CE		1	-
Article n°5	**THERMO-SOUDEUSE AVEC ACCESSOIRES NECESSAIRES**		2	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Vitesse de soudage 10 m/min Commande de température Electronique Température de soudage 0-220° Tolérance de température ± 5°C Bord de soudage progressivement réglable 0 à 35 mm Gordon de scellage lisse, avec forme système 12 mm de scellage Branchement réseau 230 V, 50/60 Hz Puissance 390 VA Dimensions l x p x h 475 x 260 x 145mm Poids 15 kg Habillage externe en acier inox AISI 304 Accessoires Plateau rouleur facilitant le défilement des sachets unitaires de dimensions 830 x 280 x 60 mm L'ensemble doit être Livré avec : 4 Rouleaux de 50 mètre de longueur et 16 cm de largeur			
Article n°6	**Boite de chirurgie vasculaire pour microchirurgie** 2 Approximateur Beimer –Muller 1 Bistouri manche N 3 1 CADRE TENDEUR 1 Ciseaux diss. Metz.Nelson 180 mm cbe tungst 1 CISEAUX VASCULAIRE 165 mm 25° 2 Cupule inox d. 80 mm capacité 140 ml 1 CUVE P/CONTAINER MINI –HAUTEUR 57 mm PERFOREE 1 Ecarteur autostatique mousse sans vices 40 mm/11 ¾ ″ 1 Ecarteur autostatique mousse avec vices d'ajustage 70 mm/2 ¾ ″ 2 Ecarteur farabeuf 2 Ecarteur pour veines extrémités à lames lisses 195 mm/7 ¾ ″ 5 FILTRE PERMANENT EN PTFE (PT DE 2 UNITES) 1 Micro ciseaux 10 cm/4″, en titanium, angulé 45° 1 Micro ciseaux 12 cm/4 ¾ ″, 1 Micro ciseaux 15 cm/6″, en titanium, courbe 4 Microclips vasculaires , longueur des mors 7mm, ouverture 04 mm 1 PINCE A DISSEQUER DE DEBAKEY DROITE , 150 mm 2 Pince à disséquer sans griffes droite en titanium, 15 cm/6″, pointe 6x0,4 mm 2 Pince adson sg 4 Pince champs Backaus 130 mm 1 Pince diss. Debakey 2.0, 160 mm drt atrauma 3 Pince hem. Halstead 125 mm c. sg 1 Pince pansem. longuette 250 mm cbe 1 Pince pour poser les clips145 mm/5 ¾ ″ 2 PINCE VASCULAIRE DE BABY SATINSKY 150mm 2 PINCE VASCULAIRE DE DEBAKEY 20 CM 2 PLAQUETTE ROUGE AVEC INSCR.13 CHIFFRES		3	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 Porte aig. Mayo Hegar 200 mm tungst 1 Porte aiguilles 15 cm/6″, droit avec serrure, en titanium 1 Porte aiguilles castroviejo très fin 13 cm/6″, courbe avec serrure, 1 TOILE 400*600mmVERTE P.JF 7 32 clamps vx 1 Clamp aortique anévrysme 4 CLAMP ATRAUMATIQUE BULLDOG DROIT 35 mm 1 Clamp derra Debakey 2 Clamp vasc. Occlusion périphérique Debakey 1 Clamp vasc. Satinsky occlusion tangentielle atra 1 Container(s) de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec soupapes intégrées 1 COUVERCLE SEUL PERF.P.MINI-CONT.ARGENT			
Article n°7	**Boite de microchirurgie** 3 JOINT DE RECHANGE 1 CADRE TANDEUR 1 CISEAUX DE GOLDMAN FOX 130mm GOLD 1 CISEAUX DE YASARGIL COURBE 165mm 1 COUVERCLE SEUL PERF.P.MINI-CONT.ARGENT 2 CROCHET DE GILLIES 180mm 1 CUVE P/CONTAINER MINI HAUTEUR 57MM PERFOREE 5 FILTRE PERMANNENT EN PTFE (PT DE 2 UNITES) 1 MICR-CISEAUX MANCHES PLATS 160mm 1 MICRO-CISEAUX MANCHES RONDES 145mm 1 MICRO-CISEAUX MANCHES RONDES 180mm 1 MICRO-PINCE ATRAUMATIQUE DEBAKEY 185mm 1 MICRO-PINCE ATRAUMATIQUE DEBAKEY 210mm 2 MICRO-PINCE MANCHES ROND 150mm 1 PINCE DE SEMKEN 125mm 1 PINCE MICRO ADSON 120mm 2 PORTE-AIGUILLE A FERMOIR 1 TOILE 400×600mm VERTE P.JF 732 2 PLAQUETTE AVEC INSCR.13 CHIFFRES ROUGE		6	-
Article n°8	**Boite pour chirurgie majeur** 2 Porte Aiguille En Tungstène De Mayo-Hegar Profil Normal Long. 15 Cm 2 Porte Aiguille En Tungstène De Crile-Wood Profil Mini Long. 20 Cm 2 Porte Aiguille En Tungstène De Mayo-Hegar Profil Normal Long. 18,5 Cm 2 Porte Aiguille En Tungstène De Mayo-Hegar Profil Normal Long. 20,5 Cm 2 Porte Aiguille Finochietto Dim 26,5 Cm, En Tungstène 2 Porte Aiguille Masson Dim 26,5 Cm, En Tungstène 2 Pince À Dissection Sans Griffes Long. 13 Cm 2 Pince À Dissection Sans Griffes Long. 20 Cm 2 Pince À Dissection Sans Griffes Long. 25 Cm 2 Pince À Dissection Avec Griffes Long. 11,5 Cm 2 Pince À Dissection Avec Griffes Long. 25 Cm		3	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 Pince À Dissection Avec Griffes Long. 18 Cm			
	2 Pince À Disséquer De Stille-Barraya, 25 Cm			
	2 Pince À Dissection Russ Model. 20 Cm			
	2 Pince À Dissection Russ Model. 26 Cm			
	2 Pince À Dissection Waugh, 18 Cm, Avec Griffes			
	2 Pince À Dissection Cushing 25 Cm			
	2 Pince À Dissection Cushing Dim 18 Cm			
	2 Pince À Dissection Adlerkreutz Dim 15 Cm, 4x5 Griffes			
	2 Pince Anatomique Isolée, 20 Cm			
	2 Pince Anatomique Isolée, 30 Cm			
	2 Pinces À Dissection Vasculaire De Bakey 2,8 Cm 15 Cm			
	2 Pinces À Dissection Vasculaire De Bakey 3,5 Cm 20 Cm			
	2 Pinces À Dissection Vasculaire De Bakey 3,5 Cm 24 Cm			
	2 Pinces À Dissection Vasculaire De Bakey 3,5 Cm 30 Cm			
	2 Pince À Dissection Adson 17,5cm Baïonnette			
	2 Ciseaux De Metzenbaum En Tungstène Courbe Long. 18 Cm			
	1 Ciseaux De Nelson-Metzenbaum En Tungstène Courbe Long. 26 Cm			
	2 Ciseaux À Dissection De Mayo Droit Long. 23 Cm, En Tungstène			
	2 Ciseaux À Dissection De Nelson-Metzenbaum Courbe Long. 28 Cm, En Tungstène			
	1 Ciseaux Chirurgicaux, Dim 14,5 Cm, Droits, Mousses			
	1 Ciseaux Chirurgicaux, Dim 17,5 Cm, Droits, Mousses			
	2 Ciseaux À Dissection De Mayo Courbe Long. 14 Cm, En Tungstène			
	2 Ciseaux À Dissection De Mayo Courbe Long. 23 Cm, En Tungstène			
	1 Ciseaux À Dissection De Nelson-Metzenbaum Courbe Long. 28,5 Cm, En Tungstène			
	1 Ciseaux De Debakey Pour Voie Biliaire Dim 22cm / 60', En Tungstène			
	6 Pince Hémostatique De Halsted -MosquitoCourbe Sans Griffe, Dim 18,5 Cm			
	6 Pince Hémostatique De Halsted -Mosquito Courbe Avec Griffe, Dim 18,5 Cm			
	6 Pinces Hémostatiques De Bengoléa Courbe Sans Griffes, Dim 24,5 Cm			
	4 Pince Hémostatique De Kocher-Ochsner À Griffe Droite, Dim 16 Cm			
	6 Pince Hémostatique De Rankin Courbe, Dim 16 Cm			
	6 Pinces Hémostatique De Rochester-Pean Sans Griffe Droite, Dim 16 Cm			
	6 Pinces Hémostatique De Pean (Rochester), Dim 16 Cm, Crb			
	6 Pinces Hémostatique De Pean, Dim 14 Cm			
	6 Pinces Hémostatiques Droites Sans Griffes De Leriche, Dim 15 Cm			
	6 Pinces Hémostatiques De Leriche Courbe Et Sans Griffes, Dim 15cm			
	2 Pince Intestinale Kocher Droit, Dim 21 Cm			
	2 Pince Intestinale Kocher Courbe, Dim 21 Cm			
	2 Pince Intestinale Kocher Droit, Dim 23 Cm			
	2 Pince Intestinale Kocher Courbe, Dim 23 Cm			
	2 Pince Intestinale Mayo-Robson Droit, Dim 25 Cm			
	2 Pince Intestinale Mayo-Robson Courbe, Dim 25 Cm			
	4 Pince hémostatique de Kelly-Rankin courbe, Dim 15,5 cm			
	1 Lames Malléable Très Souple Martin 25 Cm/ 25 Mm			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 Lames Malléable Très Souple Martin 33 Cm/ 50 Mm			
	1 Écarteur De Rochard, 48x90mm			
	1 Écarteur De Rochard, 48x135mm			
	1 Écarteur De Rochard, 48x105mm			
	1 Écarteur De Rochard, 48x120 Mm			
	1 Écarteur De Rochard, 48x155 Mm			
	1 Ecarteurs De Farabeuf, Dim 15 Cm			
	1 Ecarteurs De Farabeuf, Dim 12,5 Cm			
	1Ecarteur Abdominal De Gosset, Dim 17 Cm			
	1 Ecarteur Abdominal De Gosset, Dim 18.5 Cm			
	2 Ecarteurs De Collin-Hartmann, Dim 15cm			
	2 Ecarteurs De Mathieu, Dim 20 Cm			
	2 Ecarteur De Leriche, Dim 255 Mm			
	2 Ecarteur De Leriche, Dim 275 Mm			
	1 Ecarteur autostatique de Henley, Dim 16 cm			
	2 Manche De Bistouri N° 3 12,5 Cm			
	2 Manche De Bistouri N° 4 13,5 Cm			
	2 Manche De Bistouri N° 4 21,5 Cm			
	2 Pince (En Coeur) Pour Saisir Les Organes, Dim 25cm / 9 3/4"			
	4 Pinces Allis 4x5 Griffes Long. 15,5 Cm			
	4 Pinces Allis 5x6 Griffes Long. 19 Cm			
	1 Cuvette En Acier Inoxydable, 0,16l			
	1 Cuvette En Acier Inoxydable, 1,0l			
	2 Tube D'aspiration Formby Long 21cm			
	2Tube D’aspiration De Yankauer, Dim. 28,5 Cm			
	2 Pinces Pour Saisir Intestin Et Tissus Babcock, Dim 17 Cm			
	2 Pinces Pour Saisir Intestin Et Tissus Babcock, Dim 22 Cm			
	2 Pince Pour Saisir Intestin Et Tissus Duval, Dim 19,5 Cm			
	2 Pince Pour Saisir Intestin Et Tissus Duval, Dim 23 Cm			
	Pince à dissection Taylor. 17 cm			
	Pince à dissection Potts-Smith. 24,5 cm			
	Pince à coagulation guainée Rees. 20 cm			
	2 Pinces intestinales Doyen droit et courbe, Dim 21,5 cm et 21 cm			
	2 Pinces intestinales Doyen droit et courbe, Dim 23,5 cm et 23 cm			
	2 Pinces intestinales Mayo-Robson droit et courbe, Dim 25, 5 cm et 24,5 cm			
	4 Pinces hémostatiques courbes sans griffes de Leriche, Dim 15 cm			
	6 Pinces À Champs De Backhaus, Dim 13,5 Cm			
	2 Pince À Coagulation Bipolaire Isolée 20cm, Pointe De 0,9 Mm			
	2 Câble De Raccord Pour Pince Bipolaire Pouvant Être Branche Sur Tous Les Appareils, 4m			
	2 Pinces De Jackson, 4x5 Griffes, Dim 15 Cm			
	2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Mixter, Dim 23 Cm			
	2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Mixter, Dim 29 Cm			
	2Pince À Disséquer Et À Ligatures De Gemini, Dim 18 Cm			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Gemini, Dim 13 Cm 2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Gemini, Dim 23 Cm 2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Baby-Adson, Dim 14 Cm 2 Pince À Disséquer Et À Ligatures De Baby-Adson, Dim 18 Cm 1 Sonde Cannelée De Doyen, Dim 14,5 Cm Container(s) de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec soupapes intégrées avec plateau(x) perforé(s) pour grands instruments et plateau(x) perforé(s) pour petits instruments (à livrer avec 10 filtres en textile de rechange et 3 joints de rechange pour 1 Panier 1 Tapis en silicone 1 Champ P. Container 2 Plaquette Rouge Avec Inscr.13 Caractères 3 Joint De Container 1 Cadre Porte Instruments Ensemble Instruments, Paniers, Tapis Siliconé…De La Même Marque			
Article n°9	**Boite pour chirurgie vasculaire** 1 Panier 1 « Glover » Atrauma Clamp A Anastomes, Courbe, 210mm 1 Atrauma Clamp A Dissection & Ligature Debakey, 230mm, 9 » 1 Atrauma Clamp Bulldog Courbe, Debakey, Mors 27 Mm, 90 Mm, 3 3/8" 1 Atrauma Clamp Bulldog Courbe, Debakey, Mors 54 Mm, 114 Mm, 4 ½" 1 Atrauma Clamp Bulldog Droit, Debakey, Mors 30 Mm, 90 Mm, 3 3/8 » 1 Atrauma Clamp Bulldog Droit, Debakey, Mors 64 Mm, 124 Mm, 5" 1 Atrauma Clamp Vasculaire De Bakey-Satinsky, Fig.4, 255mm, 10 » 1 Atrauma Clamp Vascular De Bakey, 270mm, Fig.5 1 Atraumatic Clamp A Dissection & Ligature Debakey, 190mm, 7 ½ » 1 Cadre Porte Instruments 1 Champ P. Container 1 Ciseaux de Metzenbaum droit 115 mm 1 Ciseaux en Carbure de tungstène Mayo 145 mm 1 Clamps Bulldog Dieffenbach 6 mm 1 Clamps Bulldog Dieffenbach courbe 3, 5 mm 1 Clamps Bulldog Dieffenbach courbe 5 mm 1 Clamps Bulldog Mini De Bakey courbe 50 x 10 mm 1 Manche de bistouri n°3 pour lames 10 - 17 1 Manche de bistouri n°4 1 Micro-Ciseaux Ressort 45° Fin 165mm 1 Pince à dissection 2x3 griffes 150 mm 1 Pince à dissection 4x5 griffes 150 mm 1 Pince à dissection de Gerald droite A/G 170 mm 1 Pince à dissection fine 130 mm 1 Pince à dissection Russ-Model A/G 200 mm 1 Pince clamps De Bakey 160 mm		2	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 Pince clamps De Bakey 190 mm 1 Pince clamps De Bakey 200 mm 1 Pince clamps Derra 160 mm 1 Pince dissecteur Gemini 180 mm 1 Pince dissecteur Gemini 200 mm 1 Pince Hemostatique, Force De Fermeture 250 G , Courbe 1 Pince Hemostatique, Force De Fermeture 250 G , Droite 1 Pince Hemostatique, Force De Fermeture 350 G , Courbe 1 Pince Hemostatique, Force De Fermeture 350 G , Droite 1 Porte aiguille Mathieu en carbure tungstène 170 mm 1 Tapis en silicone 2 « Glover » Atrauma Pince Vascul. Coarctation De'bakey 235mm, 10 » 2 Atrauma Clamp A Coarctation De Bakey Droit, 240mm 9 ½ » 2 Atrauma Clamp Vasculaire De Bakey, Mors 100mm, 290mm, 10 ¾ » 2 Atrauma Clamp Vasculaire De « Bakey-Bainbridge », Courbe, 180mm, 7 » 2 écarteurs Anderson de longueur 195 mm 2 Pinces à dissection Adson 120 mm 2 Pinces à dissection Mini-Adson 120 mm 2 Pinces hémostatiques Halsted Mosquito courbes S/G 120 mm 2 Pinces hémostatiques Halsted Mosquito droites A/G 120 mm 2 Plaquette Rouge Avec Inscr.13 Caractères 3 Joint De Container Container(s) de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec soupapes intégrées avec Ensemble Instruments, Paniers, Tapis Siliconé…De La Même Marque Ensemble Instruments, Paniers, Tapis Siliconé…De La Même Marque			
Article n°10	**Boite crane + Rachis** 1 TREPAN DE HUDSON COMPLET AVEC RALLONGE 2 PINCE A POLYPES MAIER A.CREMA.CRB.265MM 6 PINCE A CHAMP BACKHAUS 110MM 6 PINCE A CHAMPS LONGUEUR 115MM 2 MANCHE BISTOURI NO.4 133MM 1 MANCHE BISTOURI NO.3 124MM 1 DUROTIP CISEAUX METZENBAUM CRB.145MM 1 DUROTIP CISE.A DISS.TOENNIS-ADSON 175MM 1 CISEAUX JAMESON 150MM 1 CISEAUX DURE-MERE SCHMIEDEN-TAYLOR 155MM 1 DUROTIP CISEAUX A DISS.LEXER CRB.165MM 1 DUROTIP CISEAUX COUPE-FIL LONGUEUR 180MM 1 CISEAUX CHIR.DRT.MS/AG 145MM 2 PINCETTE A DISSEQUER 1X2G.145MM 2 PINCETTE A DISSEQ.LARG.MOYEN 1X2G.200MM 1 PINCETTE A DISSEQ.GERALD DRT.1X2G.175MM 2 PINCE NON-TRAUMATIQUE 2MM LARGE 150MM		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 PINCE NON-TRAUMATIQUE 2MM LARGE 200MM			
	2 PINCETTE DISSEQUER GRUENWALD BAION.200MM			
	20 PINCE HEMOSTATIQUE DANDY CRB.140MM			
	6 PINCE HEMOSTATIQUE HALSTED CRB.125MM			
	2 PINCE HEMOST.KOCHER-OCHSN.DRT.1X2G.200MM			
	2 PINCE A POLYPES MAIER A.CREM.DRT.265MM			
	2 DUROGRIP PORTE-AIG.BABY-CRILE-WOOD 150MM			
	2 DUROGRIP PORTE-AIGUILLE DE'BAKEY 180MM			
	2 DUROGRIP PORTE-AIGU.HEGAR-MAYO 185MM			
	2 ECARTEUR VOLKMANN DEMI-AIGUS 4 GRIFF.			
	1 ECART.D.ADSON-BABY A ARTICULATION 140MM			
	1 ECARTEUR MOLLISON 155MM			
	2 CROCHET GILLIES 180MM PETIT			
	2 CROCHET NEUROLOGIQUE ADSON ACERE			
	1 CROCHET A NERFS CUSHING 90°4MM 190MM			
	1 DECOLLE DURE-MERE DAVIS DOUBLE 245MM			
	1 MR-ELEVATEUR FREER TRANCHANT/MOUSSE			
	1 CISEAUX P.MICROCHIR.225MM CBES-S-LE-PL.			
	1 PINCE MICROFORM YASARGIL P.TUMEUR 220MM			
	1 CANULE D.ASP.FERGUS.D:2,5MM LG.UT.110MM			
	1 CANULE D.ASP.FERGUS.D:3,0MM LG.UT.110MM			
	1 CANULE D.ASP.FERGUS.D:4,0MM LG.UT.110MM			
	1 DISSECTEUR YASARGIL TIGE FLEX.P.ADULTES			
	2 MANCHE A CROCHET P.SCIE ACIER TRESSE			
	2 SOND.D.DE'MARTEL 350MM			
	1 SCIE ACIER TRESSE OLIVECRONA 500MM			
	1 CLAMP A CUIR CHEVELU RANEY			
	2 PINCE RANEY P.POS.L.CLAMPS FF001R FF015P			
	2 CROCHET YASARGIL PETIT CPL.AVEC PINCE			
	1 PINCE PROTEGE-FORAGE			
	1 SPATULE MALLEABLE 7/9X180MM			
	1 SPATULE MALLEABLE 11/13X180MM			
	1 SPATULE MALLEABLE 15/18/180MM			
	1 SPATULE MALLEABLE 18/22X180MM			
	1 SPAT.CEREBR.AV.PIECE SILICONE LA.7,5MM			
	1 SPAT.CEREBR.AV.PIECE SILICONE LA.12,5MM			
	2 ELEVATEUR LANGENBECK 8/195MM			
	1 RUGINE LANGENBECK DRT.			
	1 RUGINE WILLIGER LONG 160MM LARG.6,0MM			
	1 RUGINE JOSEPH TRANCHANTE 160MM			
	1 CURETTE TRANCHANTE VOLKMANN #0			
	1 PINCE-GOUGE RUSKIN-ROETTGEN 240MM			
	1 PINCE A COUPER FIL METALL.D.REILL 175MM			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 PINCE A MORS RONDS MODELE PFAU 1 COMPARTIMENT INTERIEUR 1 COUPE D.LABORATOIRE 0,16 LTR. 1 COUPE D.LABORATOIRE 0,4 LTR. 1 HARICOT 250MM 2 Micro pince bipolaire non démontable de DESSI 120mm 2 Micro pince mors curettes courbe en bas à 90° de Heuwieser 1 Micro pince punch emporte pièce rétrograde rotative 125mm 1 Micro pince punch emporte pièce rétrograde 125mm de Terrier Container(s) de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec plateau(x) perforé(s) pour grands instruments et plateau(x) perforé(s) pour petits instruments (à livrer avec 10 filtres en textile de rechange et 3 joints de rechange pour fermeture hermétique en cas de containers avec filtration). Rongeur inversé 3x10mm _ Rongeur tête en haut 3x10mm _ Rongeur droit 4x10mm _ Kerisson 3mm _ Kerisson 5 mm _ Kerisson 4 mm Gouge de Stagnara 15 mm _ Gouge de Stagnara 20 mm _ Chasse greffon _ Pince gouge Smith Petersen 3 mm _ Pince gouge coudée 17cm			
Article n°11	**BOITE DE CHIRURGIE POUR THORACOTOMIE** 1 Manche de bistouri, N° 3 1 Manche de bistouri, N° 4 1 Canule d'aspiration en inox Yankauer 27 cm 1 Cupule inox 116*50 mm 0,35 L 1 Ciseau Mayo courbe 17 cm, 1 Ciseau Mayo droit 17 cm 1 Ciseau Metzembaum courbe 14,5 cm mousse 1 Ciseau Metzembaum-Nelson courbe 20 cm mousse 1 Ecarteur Faraboeuf 15 cm 1 Ecarteur Finochietto-baby 75 mm 1 Ecarteur Finochietto 150 mm 30*45 mm 1 Ecarteur Finochietto 190 mm 46*62 mm 1 Ecarteur (crochet) trachéal mousse 3 dents 16 cm 1 Ecarteur (crochet) trachéal mousse 2 dents 16 cm 2 Pince Duval à crémaillère 23 cm 1 Pince à dissection Collin Duval 20 cm mors 18 cm 1 Pince à dissection avec griffes 14,5 cm 1 Pince à dissection avec griffes 20 cm		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 Pince à dissection avec griffes 25 cm 1 Pince à dissection sans griffes 14,5 cm 1 Pince à dissection sans griffes 25 cm 1 Pince à servir les compresses Gross-Maier 20 cm 1 Pince à pansement Forester-Ballenger 25 cm 1 Pince à pansement vaginaux Cheron 25 cm 3 Pince Bengolea courbe sans griffes 26 cm 8 Pince Rochester Péan droit 18 cm 4 Pince Oschner-Kocher avec griffes droite 20 cm 2 Pince Oschner-Kocher avec griffes courbe 18 cm 2 Pince Rochester Péan courbe 18cm 2 Pince Kelly-Rankin 16 cm droite 2 Pince Kelly-Rankin 16 cm courbe 6 Pince fixe champs Backhaus 11 cm 4 Pince fixe champs Doyen 18 cm 4 Pince Mosquito Halstead courbe sans griffe 12,5 cm 2 Pince Mosquito Halstead courbe avec griffe 12,5 cm 4 Pince Mosquito Halstead droite sans griffe 12,5 cm 2 Pince Mosquito Halstead droite avec griffe 12,5 cm 2 Pince Halsted-Mosquito courbe avec griffe 14 cm 1 Pince porte aiguille Mayo-Hegar 14 cm 1 Pince porte aiguille Mayo-Hegar 18 cm 1 Pince porte aiguille Finochietto 27 cm angle 1 Rugine Farabeuf 15 cm droite 1 Stemotome (ciseau-burin) Lebsche 25 cm 2 Rapprocheur costaue Bailey 16 cm 1 Ciseau Metzembaum droit 14,5 cm 1 Ecarteur Tracheal Baby-Senn-Miller mousse 3 dents 15 cm 1 Ecarteur Tracheal Jackson mousse 2 dents 17 cm 1 Pince à dissection Collin Duval 20 cm mors 14 cm 2 Pince Kocher avec griffes courbe 18 cm 6 Pince fixe champs Backhaus 8 cm 1 Container de stérilisation 465*280*100 mm			
Article n°12	**BOITE POUR CHIRURGIE MINEUR** 2 "Maier" Pince A Pansement & Compresses Courbe, 265mm 10 1/2" 6 "Backhaus" Pince A Champs 110mm 4 3/8" 4 Clamp Pour Serviette Papier 115mm 4 1/8 " 2 Manche De Bistouri N° 4, Finition Miroir, 135mm 2 Manche De Bistouri N° 3, Finition Miroir 1 Power Tc Ciseau A Dissection Metzenbaum, Courbe 180mm, 7" 1 Power Tc Ciseau A Dissection Metzenbaum, Courbe 200mm, 8" 1 Shark Power Tc Ciseau A Suture Courbe, 180mm 7" 1Power Tc Ciseau Mayo Lexer Courbe 165mm 6 1/2"		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 Ciseau Chirurgical Droit Pointu/Mousse 145mm 5 3/4" 2 Pince A Dissequer Delicate, 1x2 Dents, Pointes 1,3mm Large, 145m 2 Pince Chirurgicale, Etroite, 1x2 Dents Delicate, Mors 1,7mm, 145m 2 Pince Atrauma Debakey, Mors 2,0mm De Large, 155mm 6" 6 Pince Hemostatique Halstead Mosquito Courbe, 125mm 5" 6 Pince Hemostatique Halstead Mosquito Courbe 1x2 Griffes, 125mm 5" 6 Pince Hemostatique Kocher Droite, 1x2 Griffes, Delicate, 140mm 5 1/2" 2 Pince Hemostatique Kocher-Ochsner Droite, 200mm 8" 2 Pince A Dissection "Baby-Mixter", Courbe, 180mm 7" 2 Pince A Dissection Et Ligature "Overholt-Geissendoerfer", Fig.1, 210mm 8 1/4" 2 Pince A Dissection Et Ligature "Overholt-Geissendoerfer", Fig.2, 220mm 8 3/4" 2 PINCE TANACULUM UTERINE, 4x4 DENTS, 155 MM, 6" 2 Atrauma "Babcock" Pince A Prehension, Mors 8 Mm, 160 Mm 6 1/4" 4 Allis Pince Intestinale, Non-Atrauma, Cooley, Delicate, Dentelee, 200mm, 8" 1 "Deschamp" Aiguille A Ligature, Courbure A Droite, 210 Mm, 8 1/4" 1 "Deschamp" Aiguille A Ligature, Courbure A Droite, Mousse, 210 Mm 1 Power Tc Porte Aiguille Crile Wood, 150mm 2 Power Tc Porte Aiguille Mayo Hegar, 205mm 1 Power Tc Porte Aiguille De Bakey, 180mm 1 "Volkmann" Ecarteur 4 Griffes Semi-Aigus, 220mm 1 "Roux" Ecarteur Double, 165mm, Jeu De 3 Pieces 2 Kocher Ecarteur Autostatique, 36x20mm, 230mm, 9" 1 Ecarteur A Thyroide Avec 7 Dents, 32mm, Demi-Aigu, Fixation Par Vis. 1 Boite Perforee Pour Aiguilles, Seule 1 Cupule 0,16l , Diamete 8,5cm, Haut.4,0cm, Inox 1 Cupule 0,40l , Diamete 11cm, Haut.5,5cm, Inox 1 Haricot 250mm, 0,50l 1 Aiguille Redon, 8 Char. Légèrement Courbe 1 Aiguille Redon, 10 Char. Légèrement Courbe Container(s) de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec soupapes intégrées avec 1 Panier 1 Tapis en silicone 1 Champ P. Container 2 Plaquette Rouge Avec Inscr.13 Caractères 3 Joint De Container 1 Cadre Porte Instruments Ensemble Instruments, Paniers, Tapis Siliconé…De La Même Marque			
Article n°13	**BOITE POUR TRANSPLANTATION BASIQUE DU FOIE** 2 "MAIER" PINCE A PANSEMENT & COMPRESSES COURBE, 265MM 10 1/2" 6 "BACKHAUS" PINCE A CHAMPS 110MM 4 3/8" 4 CLAMP POUR SERVIETTE PAPIER 115MM 4 1/8 " 1 MANCHE DE BISTOURI N° 4, FINITION MIROIR, 135MM 1 MANCHE DE BISTOURI N° 4L, FINITION MIROIR, 210MM, 8 1/4"		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	1 MANCHE DE BISTOURI N° 3, FINITION MIROIR			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION METZENBAUM FINO, COURBE 145MM, 5 1/2"			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION METZENBAUM, COURBE 180MM, 7"			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION METZENBAUM, COURBE 200MM, 8"			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION METZENBAUM FINO, COURBE 230MM, 9"			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION, METZENBAUM FINO, COURBE 260MM, 10"			
	1 POWER TC CISEAU A DISSECTION, METZENBAUM FINO, COURBE 280MM, 10"			
	1 SHARK POWER TC CISEAU A SUTURE COURBE, 180MM 7"			
	1 SHARK POWER TC CISEAU A SUTURE COURBE, 230MM 9"			
	1 POWER TC CISEAU MAYO LEXER COURBE 165MM 6 1/2"			
	1 CISEAU CHIRURGICAL DROIT POINTU/MOUSSE 145MM 5 3/4"			
	2 PINCE A DISSEQUER DELICATE, 1X2 DENTS, POINTES 1,3MM LARGE, 145M			
	2 PINCE A DISSECTION ETROITE 1X2 DENTS, POINTES 1,8MM LARGE, 200MM			
	2 PINCE CHIRURGICALE ETROITE 1X2 DENTS, POINTES 2,0MM LARGE, 250MM			
	2 PINCE ATRAUMA DEBAKEY, MORS 2,0MM DE LARGE, 155MM 6"			
	2 PINCE ATRAUMA DEBAKEY DENTELEE, MORS 2,0MM DE LARGE, 200MM 8"			
	2 PINCE ATRAUMA, MORS LARG.2,0 MM, 240MM/9 1/2"			
	1 PINCE ANATOMIQUE ISOLEE, MORS 1,0MM, 205MM 10"			
	1 PINCE ANATOMIQUE ISOLEE, 230MM, 9" 1x2 DENTS			
	6 PINCE HEMOSTATIQUE KOCHER DROITE, 1X2 GRIFFES, DELICATE, 140MM 5 1/2"			
	6 PINCE HEMOSTATIQUE PEAN DROITE, 140MM 5 1/2"			
	6 PINCE HEMOSTATIQUE HALSTEAD MOSQUITO COURBE 1X2 GRIFFES, 125MM 5"			
	10 PINCE HEMOSTATIQUE HALSTEAD MOSQUITO COURBE, 125MM 5"			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE HALSTEAD MOSQUITO DROITE, 190MM 7 1/4"			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE HALSTEAD COURBE 1X2 GRIFFES, 185MM 7"			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE KOCHER-OCHSNER DROITE, 200MM 8"			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE KOCHER-OCHSNER DROITE, 240MM			
	4 PINCE A PANSEMENTS "MAIER" AVEC CREMAILLERE, 265MM 10"			
	6 PINCE A PERITOINE "MIKULICZ" 200 MM 8"			
	2 "OVERHOLT-GEISSENDOERFER" PINCE A DISSECTION, FIG.3, 230 MM, 9"			
	2 "OVERHOLT-GEISSENDOERFER" PINCE A DISSECTION DELICATE, FIG.1, 295 MM, 12"			
	2 "OVERHOLT-GEISSENDOERFER" PINCE A DISSECTION, FIG.2, 270MM, 10 3/4"			
	2 "MIXTER" PINCE A DISSECTION & LIGATURE, 230 MM, 9"			
	2 POWER TC PORTE AIGUILLE CRILE WOOD, 150MM			
	2 POWER TC PORTE AIGUILLE MAYO HEGAR, 205MM 8"			
	1 POWER TC PORTE AIGUILLE WANGENSTEEN, 275MM, 10 3/4"			
	2 POWER TC PORTE AIGUILLE DE BAKEY, 180MM 7"			
	2 POWER TC PORTE-AIGUILLE DEBAKEY, 265 MM, 10"			
	1 "ROUX" ECARTEUR DOUBLE, 165MM 6 1/2", JEU DE 3 PIECES			
	2 LANGENBECK ECARTEUR 30x14MM, 210MM, 8 1/2"			
	2 LANGENBECK ECARTEUR 40X11MM, 210MM, 8 1/2"			
	2 KOCHER-LANGENBECK ECARTEUR 55X11MM, 215MM, 8 3/4"			
	2 "VOLKMANN" ECARTEUR 4 GRIFFES SEMI-AIGUS, 220MM 8 3/4"			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 FRITZSCH ECARTEUR ABDOMINAL, FIG.4, 45X75MM, 240 MM			
	2 "MIKULICZ" ECARTEUR 151X50MM, 250MM 10"			
	2 "MIKULICZ" ECARTEUR 180 X 50 MM, 260 MM, 10 1/4"			
	1 "HABERER" SPATULE ABDOMINALE & INTESTINALE, MALLEABLE, 40/50MM LARG.			
	2 PINCE ATRAUMATIQUE A ORGANE & TISSU, DEBAKEY, 250MM			
	1 VOLKMANN CURETTE FIG.0, LARG.5,2MM, 170MM, 6 3/4"			
	1 "NELATON" SONDE, COURBE, 160MM, 6"			
	1 SONDE DOUBLE DIAM.1,5MM, 200MM, 8", MALLEABLE			
	1 BOITE PERFOREE POUR AIGUILLES, SEULE			
	1 CUPULE 0,16L B4, DIAMETE 8,5CM, HAUT.4,0CM, INOX			
	1 CUPULE 0,40L B6, DIAMETE 11CM, HAUT.5,5CM, INOX			
	1 HARICOT 250MM, 10", 0,50L			
	1 AIGUILLE REDON, 10 CHAR. LEGEREMENT COURBE			
	1 AIGUILLE REDON, 12 CHAR. LEGEREMENT COURBE			
	1 POWER TC CISEAU VASCULAIRE, COUDE 60°, MOD. DE BAKEY,225 MM			
	1 DAVIS DISSECTEUR DOUBLE, MALLEABLE, D.4,0MM, 150MM			
	1 "CUSHING" ECARTEUR A PLAIE, 10 MM LARGE, 200MM 8"			
	1 CROCHET A NERF "CRILE", COUDE 90°, 200 MM, 8"			
	1 CROCHET A NERF CUSHING BOUTONNE, 285 MM, 11"			
	1 POWER TC PORTE-AIGUILLE RYDER, DROIT, MORS DENTELE 1,2MM, 200 MM, 8"			
	2 ATRAUMA CLAMP BULLDOG COURBE, "DE BAKEY" MORS 18MM, 78MM, 3 1/8"			
	2 ATRAUMA CLAMP BULLDOG COURBE, "DE BAKEY" MORS 27MM, 86MM, 3 3/8"			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE, FORCE FERMETURE 350G, DROITE			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE, FORCE FERMETURE 350G, COURBE			
	2 PINCE HEMOSTATIQUE, FORCE FERMETURE 350G, POINTE COURBE			
	2 ATRAUMA CLAMP A COARTICATION DEBAKEY ANGULE, MORS 60MM,220MM, 8 1/2"			
	2 "DE BAKEY" CLAMP ATRAUMATIC PERIPHERIQUE, MORS 75MM,185 MM, 7 1/2"			
	1 ATRAUMA CLAMP A DISSECTION & LIGATURE DEBAKEY, 230MM, 9", BISHOP MOD. MALAGO POUR FEMORALIS			
	1 "DEBAKEY-RUMEL" CLAMP VASCULAIRE ATRAUMATIC, 240 MM, 9 1/2"			
	1 ATRAUMA CLAMP AORTIQUE POUR ANEVRISME, DE BAKEY 270MM, 10 3/4"			
	1 ATRAUMA CLAMP BABY P/ANASTOMOSE DERRA, 170 MM, 6 3/4"			
	1 ATRAUMA CLAMP DE BAKEY SATINSKY, 220MM 7"			
	1 SATINSKY CLAMP NON-ATRAUMATIC DE BAKEY, FIG. 2, 240MM 9 1/4"			
	1 ATRAUMA CLAMP DE BAKEY SATINSKY, 250MM, 10"			
	1 ATRAUMA CLAMP VASCULAIRE DE BAKEY-SATINSKY, FIG.4, 255MM, 10"			
	1 ATRAUMA CLAMP VASCULAR DE BAKEY, 270MM, FIG.5			
	1 ATRAUMA CLAMP VASCULAIRE DE BAKEY, MORS 55MM, 210MM, 8 1/2"			
	1 CLAMP VASCULAR DE BAKEY, 265MM, 11", COUDE 60°			
	1 ATRAUMA CLAMP VASCULAIRE DE BAKEY, MORS 100MM, 290MM, 10 3/4"			
	2 CLAMP AORTIQUE POUR ANEVRISME DE BAKEY, 305 MM 12"			
	1 ATRAUMATIC CLAMP RENAL "GUYON", FIG.2, 235MM, 10"			
	2 ALLIS PINCE ATRAUMA DEBAKEY, MORS 8,6MM, 255MM, 10"			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 "MIXTER" PINCE A DISSECTION & LIGATURE, COURBE, 255MM, 10" 1 1/1 CONTAINER OBEX SYSTEM, CUVE NON PERFOREE, AVEC COUVERCLE, 580 x 280 x 200 MM, COULEUR ARGENT (AVEC POSSIBILITE DE CHOIX D'AUTRES COULEURS, POUR UNE PERSONNALISATION PAR SERVICE), AVEC SOUPAPES INTEGREES SELON LE SYSTÈME DE BARRIERE MICROBIENNE TECHNIQUE PSP (PROTECTION STERILE PERMANENTE), QUI PERMET UNE HAUTE SECURITE BASEE SUR LA TECHNOLOGIE DE FILTRATION, ET QUI REDUIT CONSIDERABLEMENT LE COUT DES CONSOMMABLES. 2 PANIER GRILLAGE, AVEC POIGNEES, 485 X 255 X 50 MM ENSEMBLE INSTRUMENTS, PANIERS, TAPIS SILICONÉ, COUVERCLES, FILTRES ET CONTENAIRS DE LA MÊME MARQUE			
Article n°14	**BOITE DE CHIRURGIE EXP. OPHTA.** 2 BLÉPHAROSTAT DE BARRAQUER COLIBRI (Enfant) 10 mm 2 CROCHET MANIPLULATEUR DE LESTER COUDÉ OLIVAIRE « BOUTON DE COL» 11,7 cm 2 PINCE CAPSULORHEXIS DE CORYDON COURBE BOUTS POINTUS, CORPS ROND, TITANE-ACIER AVEC PROTECTION STÉRILISABLE Incision 2.2 mm 2 CROCHET DE SINSKEY DROIT 12,1 cm 2 PHACO-CHOPPER 2 CROCHET MANIPULATEUR COUDÉ « DIABOLO », EXTRÉMITÉ OLIVAIRE MICRO-BOUTON DE COL 14 cm 2 PINCE DE HALSTED COURBE CORPS ROND, TITANE 2 PINCE DE TROUTMAN COURBE FINE 10/0 2 PINCE DE BONN MICRO-PLATEAUX, TITANE, CORPS ROND 11 cm 1 x 2 dents, 0.12 mm 2 MICRO PORTE-AIGUILLE DE CORNIC MICRO-MORS, BECS DÉGAGÉS 13 cm 2 MICRO-CISEAUX DE VANNAS COURBE, POINTU Lames de 7 mm (10,5 cm) 2 MICRO-CISEAUX DE VANNAS COURBE, MOUSSE Lames de 5 mm 2 MICRO-CISEAUX DE KATZIN À LAMES INVERSÉES MOUSSE, À DROITE Lames de 6 mm 2 MICRO-CISEAUX DE KATZIN À LAMES INVERSÉES MOUSSE, À GAUCHE Lames de 6 mm 2 CISEAUX DE CASTROVIEJO COURBES, BOUTS MOUSSES, LAMES DE 10 MM, 12 cm 2 CISEAUX DE WESTCOTT, COURBE, BOUTS MOUSSES, LAMES DE 13 MM, 12 cm 2 CISEAUX DE SEVRIN STEVENS COURBES, BOUTS MOUSSE, 10 cm 2 ANSE DE SNELLEN 13,6 cm 2 CROCHET À STRABISME DE GRAEFE 13,6 cm 2 CROCHET DE HUGONNIER 2 PINCE DE PAUFIQUE 8,5 cm 2 COUTEAU CLIVEUR DE PAUFIQUE 6 mm 2 PORTE-AIGUILLE DE CASTROVIEJO DROIT, MORS FINS 15 cm 2 PORTE-AIGUILLE DE CASTROVIEJO SANS ARRÊT, COURBE 15 cm 2 PORTE-AIGUILLE DE BARRAQUER COURBE MORS TRÈS FINS 13 cm 2 PINCE PUCE 7 cm 2 PINCE À SUTURES DE CASTROVIEJO Dents de 0.3 mm 2 PINCE À SUTURES DE CASTROVIEJO Dents obliques de 0,4 mm 2 SPATULE DE PECHEREAU 2 MYOMÈTRE DE ROTH-RAPP		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	2 ECARTEUR DE BONN, COUDE A 30° SUR 16 MM, 15 cm 2 COMPAS DE CASTROVIEJO 2 PINCE IOL POUR IMPLANTATION IRIENNE 2 BOITE DE STERILISATION 316 x 210 x 25 mm 1 SPATULE À IRIS DE CULLER 12 mm 1 CISEAUX À IRIDECTOMIE DE BARRAQUER Lames de 7 mm 1 PUNCH À TRABÉCULECTOMIE 12,4 cm 1 BOITE DE STERILISATION 127 x 210 x 25 mm			
Article n°15	**ARMOIRE DE RANGEMENT** ARMOIRE DE RANGEMENT MATERIEL DE CHIRURGIE		2	-
Article n°16	**Loupe de grossissement** Grossissement : de 2.5 à 5,5 Netteté de l'image, d'un bord à l'autre Système optique multicomposant Loupes Prismatiques pour augmenter le grossissement et la netteté des bords de l'image aux distances de travail chirurgicales utilisées Dispositif anti-projections La protection contre les projections (particules et liquides) L'éclairage LED avec une lumière blanche homogène adaptée à la fois pour les utilisations chirurgicales et dentaires avec un éclairage coaxial assurant une vision sans aucune ombre.		6	-
Article n°17	**TABLE A INSTRUMENTS** en Inox pour dépôt d'instruments de chirurgie		4	-
Article n°18	**TABLE PONT CHIRURGICAL** en Inox		2	-
Article n°19	**Lavabo aseptique** pour lavage chirurgical 1poste avec Distributeur mural de gel antiseptique et distributeur d'essui mains		2	-
Article n°20	**MONITEUR DE SURVEILLANCE MULTIPARAMETRIQUE type veterinaire (ECG – SPO2 – PNI – T°-RESP-Pression** CARACTERISTIQUES D'AFFICHAGE : Écran LED haute résolution 12,1" avec huit courbes • Léger, moins de 4.5 kg • Utilisation simple et intuitive • Conception modulaire plug-and-play, offrant davantage de choix pour une utilisation clinique • Conception sans ventilateur pour un environnement de soins plus calme • Fiable pour une utilisation vétérinaire, paramètres disponibles : ECG, RESP, SpO2 , PNI, RP, TEMP, PI, CO2 , Multi-gas • Indicateur d'alarme visible à 360 degrés • Examen de tendance sur 120 heures et des courbes sur 48 heures batterie lithium-ion Configuration • ECG, ST, arythmies, RESP, PNI, SpO2, TEMP, • 2Pressions invasives, debit cardiaque (CO) • CO2 - Multi-gaz/O2 Livréavec: Chaque moniteur sera livré avec les accessoires suivants : 2 Câble ECG à 3 brins 1cable ECG à 5brins 2Capteurs SpO2 réutilisables pour enfant 2Capteurs SpO2 réutilisables pour Adulte 2Capteurs de SpO2 adaptés à l'usage veterinaire avec 2tailles differentes 2 Sondes de température cutanée pour enfant et adulte 6 Brassards pour PNI (2 pour néonat., 2 pour petit enfant et 2		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	pour Adulte) 2cables de pression invasives : 1 bout rond et 1bout rectangulaire 10capteurs de pression Module debit cardiaque (CO) avec ses accessoires Module CO2 et multigazs avec ses accessoires pour etre fonctionnel Garantie : 2ans			
Article n°21	**DEFIBRILLATEUR AVEC CARDIOSCOPE ET IMPRIMANTE INTEGREE SUR CHARIOT** (Ensemble permettant la défibrillation externe) Composition : 1. Défibrillateur 2. Cardioscope 3. Enregistreur 4. Accessoires 5. Chariot Caractéristiques : o Défibrillateur : - Type d'onde : Bi-phasique, - Modes manuel et semi automatique - Energie délivrée réglable jusqu'à 360 joules au moins - Temps de charge inférieur ou égal à 5 secondes pour 200 joules Degré de protection contre la poussière et a l'eau : IP44, prêt à être utilise dans des environnements différents. - L'affichage numérique (sur le moniteur) de l'énergie sélectionnée et l'énergie délivrée - Mode synchronisé : synchronisation de l'impulsion du défibrillateur en fonction de l'onde R du patient, - Palettes pour adulte et enfant, Type d'écran : affichage couleur haute résolution 7 pouces o Cardioscope/surveillance ECG : Connexion câble ECG 3,5 dérivations Possibilité de mise à jour pour SPO2 - Protection d'entré : protection complète contre les défibrillations - Sélection de la dérivation affichée sur le moniteur o Enregistreur graphique intégré - Papier : thermique, 50mm de large au moins - Vitesse : 25mm/s au moins - Stockage : 72hs tendances tabulaires au moins. 1000 événements pour chaque patient au moins. o Alimentation électrique : - Alimentation sur secteur et batteries - Autonomie supérieure ou égale à 2.5 heures. - Nombre de chocs délivrables sur batterie neuve : supérieur ou égale à 100 à décharge maximale (200 joules) o Accessoires : - 1 paire d'électrodes de défibrillation adulte et enfant - 2 câbles E.C.G. 3 électrodes		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Chariot de la meme marque Garantie : 2ans mains d'oeuvre et pièces			
Article n°22	**POMPE A PERFUSION** Caractéristique : • Affichage de : Débit, volume à perfuser, volume perfusé et la durée restante. • la fonction anti-bolus • la protection anti-débit • Modes de perfusion : Micro / standard • Mode titrage • Mode Volume/temps • Mode perfusions secondaires configurable • une gamme complète de débits différents • un détecteur d'air avec accumulateur • détecteur de pression avec prise en compte de la pression de départ • Reconnaissance automatique de la tubulure de perfusion • Interface de fixation universelle permettant à la pompe de perfusion d'être fixée aisément à un rail ou une potence • connecteur RS232 et appel infirmière • Spécifications techniques : • Mode standard : • débit : 1ml/h – 900 ml/h par incrément de 1 ml • Volume à perfuser : 1ml – 9000 ml par incrément de 1 ml • Volume perfusé : 0 ml – 9000 ml par incrément de 1ml • Mode Micro: • débit : 1ml/h – 90 ml/h par incrément de 0.1 ml • Volume à perfuser : 0.1ml – 99 ml par incrément de 0.1 ml □ 100ml – 999 ml par incrément de 1 ml • Volume perfusé: 0 ml – 99 ml par incrément de 0.1ml □ 100 ml – 9000 ml par incrément de 1 ml • Précision volumétrique : ±5% • MVO (maintien veine ouverte) • Alimentation secteur avec secours par batteries NiMH rechargeables (autonomie de 10 heures) • Alarmes sonores et affichage des messages: • Porte ouverte		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	• Occlusion en amont • Occlusion en aval • Batterie déchargée • Panne interne • Erreur débit • Erreur de connecteur de débit • Tubulure incorrecte • Indication visuelle : • Bolus • Purge • Fin de perfusion • La pompe en attente • Pause • Vérification de la tubulure • Batterie faible Accessoires : - 20 transfuseurs adaptés à l'appareil			
Article n°23	**Pompe à Nutrition** L'appareil doit permettre l'administration de solutions nutritives destiné aux malades ayant des difficultés à s'alimenter par voie normale. Caractéristiques techniques : - Mode de fonctionnement continu ou intermittent - Conception de l'administration indépendante de la position. - Capteurs détectant les conditions de débit - Amorçage automatique. - Alimentation par secteur et par batterie Autonomie minimale de la batterie qui doit être rechargeable : 5 heures minimum. - Voie d'abord possible utilisable : o sonde naso-gastrique o sonde de gastrostomie § Alarmes o Erreur système o Erreur d'écoulement o Erreur tubulure déplacée o Erreur d'alimentation o Batterie faible § Possibilité de fixation à une potence standard. Accessoires - Potence - 20 transfuseurs adaptés à l'équipement		1	-
Article n°24	**ASPIRATEUR CHIRURGICALE MOBILE** L'aspirateur doit être un aspirateur chirurgical électrique pour l'aspiration des liquides dans les salles de bloc opératoire des hôpitaux. Aspirateur électrique doit être mobile sur roulettes pour l'aspirateur doit être équipé de 4 roues antistatistique avec 2 freins.		6	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	développé pour être facile à transporter et à fonctionner en mode continu. poignet télescopique non fixe doit permettre le déplacement et l'arrangement de l'aspirateur. grande résistance au chaleurs élevées. isolement pour l'électricité en matière plastique conforme aux dernières normes de sécurité européennes. 02 bocaux d'aspiration de 2 litres chacun avec totale de 4 litres auto lavable avec soupape de sécurité protégés contre les risques de choc. La pompe doit etre robuste à structure métallique tube en silicone long 99% niveau de filtration (filtres antibacterien). régulateur automatique. passage automatique d'un bocal à l'autre. mode :continu. debit d'aspiration :60 litres /min. Dépression réglable jusqu'à : -0,90 bar niveau de vide réglable : de 0 à 0,9bar/-90kpa. Vacuomètre Equipe d'un système de sécurité Niveau de bruit : 54 décibels L'appareil doit être livré avec : 2 bocaux de 4 litres autoclavable avec sécurité trop plein. une pédale étanche de commande. - 2 filtres antibactériens de rechange - 20 mètres de tuyaux de raccordement en silicone - un câble secteur poids d'environs :15kg dimensions :470x580x560mm. classe MDD II a.			
Article n°25	**Système d'aspiration mural complet** Un ensemble pour aspiration des mucosités et liquides/ secretions au bloc opératoire avec : - Manometre mural à pression reglable - 2Bocaux d'aspiration 2L - Tyuaux en silicone resterilisable (10metres) - Support mural pour fixer et immobiliser le bocal d'aspiration		6	-
Article n°26	**Laryngoscope complet type 1** Livré avec : 1 lame droite n° 0, longueur 75 mm, 1 lame droite n° 1, longueur 100 mm. 1lame droite n°2, longueur150 mm 1lame droite n°4, longueur 200mm Livré avec 2 paires de piles		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
Article n°27	**Valve APL à usage unique** La valve APL est placée loin du patient, ce qui facilite la respiration spontanée ou la ventilation manuelle, le champ opératoire restant dégagé. Capacité du ballon : 0,5 l. Longueur : 1,5 – 1,7 m. A usage unique		5	-
Article n°28	**MASQUE ANESTHESIE TYPE NAC** Masque pour anesthésie d'animaux 3 de chaque type : Taille 14mm Taille 12 Taille 16mm		9	-
Article n°29	**ENSEMBLE DE 3 BALLONS RESPIRATOIRES** Ensemble de 3 ballons : 0,5L, 1L, 3L En latex très souple avec grille de ballon anti-occlusion et tétine. Connexion 22F pour tous les ballons sauf pour le ballon 0,5 litre, connexion 15F. Livré avec un raccord 15M-22F pour ballon 0,5L		10	-
Article n°30	**ENSEMBLE DE 3 BALLONS NOIR RESPIRATOIRES RESTERILISABLES** 1 litre – 3litres – 4litres En caoutchouc antistatique. Stérilisation à froid.		6	-
Article n°31	**ECOUVILLON POUR NETTOYER LES SONDES** Longueur 25cm et diamètre interne 5mm		10	-
Article n°32	**ENSEMBLE DE MASQUES CHAT ET CHIEN** Masques d'anesthésie transparent permettant de visualiser la respiration de l'animal. Diaphragme en caoutchouc souple pour une étanchéité du masque sur le museau de l'animal. Connexion : Ø 15 mm. Les masques doivent etre livrés avec raccord de connexion tuyau/patient et système d'attache. L'ensemble doit contenir 2 exemplaires pour chaque type de masques suivants : Ø Animal Ø intérieur Ø extérieur Ø profondeur Chien petit 28mm 88mm 79mm Chien grande taille 50mm 132mm 128mm Chat Taille moyenne 32mm 55mm 32mm Chat taille grande 42mm 60mm 51mm		3	-
Article n°33	**Lien de contention** Longueur 50metres Largeur : 3cm		20	-
Article n°34	**PONT DE CONTENTION** Réglable. Hauteur : 400 mm. Ecartement 570 à 600 mm.		2	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Ø 16 mm.			
Article n°35	**PIÈCE EN Y ARRIVÉE O2** Permet de connecter à la fois un concentrateur O2 et une bouteille O2. Avec clapet anti retour		2	-
Article n°36	**LASSO POUR ATTRAPER LES CHIENS** Longeur 90-94cm		2	-
Article n°37	**ENSEMBLE DE MUSELIÈRES EN NYLON POUR CHIEN/CHAT** Avec boucle de fermeture rapide incassable. Lavable en machine. Tailles suivantes : - 1 taille 1 (6cm) - 1 taille 3(9,5cm) - 1 taille4(12cm) - 1taille 5(11cm)		8	-
Article n°38	**Table brancard spécial animaux** Table de transport avec batterie pour un déplacement aisé d'animaux (jusqu'à 80 kg). Facile à utiliser, peut être manipulée par une seule personne. Avantages pour les utilisateurs : - plus besoin de soulever les animaux, - permet de ménager le dos, - permet de véhiculer facilement les animaux dès l'arrivée à la salle, de les transporter d'une salle à une autre à l'intérieur de la structure, adapter la hauteur de la table au transfert de l'animal sur une table de chirurgie, de radiologie, de préparation, dans un chenil. Plateau en acier inoxydable 130 x 60 cm. Bords arrondis et renforcés en caoutchouc. Rails de fixation sur le côté. Capacité de levage maximale : 80 kg. Hauteur maximale : 97 cm. Hauteur minimale : 27 cm. Roulettes mobiles à 360 ° avec mécanisme de verrouillage. Batterie rechargeable : (40 montées/descentes entièrement chargée).		2	-
Article n°39	**Chariot d'anesthésie** Chariot d'anesthésie comprenant : Structure de revêtement en aluminium et en acier époxy Partie supérieure en ABS avec rebords prolongés sur trois côtés poignée de poussée latérale érgonomique Etagère inferieur en ABS Quatres tiroirs avec système de fermeture automatique de differentes tailles Fermeture centrale de tous les tiroirs Un mécanisme de verrouillage programmable pour verrouiller l'ensemble ou une partie		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	des rangements 4 roues pivotantes de min Ø 125 mm, dont 2 avec frein Dimensions mimimale : 60x55x90 cm. Livré avec accessoires suivants: •Boites basculantes transparentes sur 2 niveaux Permettant le dépôt et l'usage facile des différents Articles d'anesthésie . Support cube poubelle • Séparateur de 12 compartiments • Support latéralpour mettre le défibrillateur avec fixation • support distribution gel antiseptique . Boîtes rétractables Le fabriquant doit mettre le logo du centre de simulation de Tanger sur au moins 2 parties du chariot			
Article n°40	**Débitmètre d'oxygène orifice precalibres de 0 à 15 L/min** Débitmètre à pression compensée pour l'‟oxygène à bille pour administrer de l'‟oxygène à des patients insuffisants respiratoires, nanotube est facile à désinfecter avec ses surfaces lisses et son corps en alliage de cuivre. Ses composants plastiques ne contiennent pas de Bisphenol A. la version adulte est de 0 à 15 l/min, Livré avec embout mural et barboteur autoclavable Livré avec kit complet : masque d'O2 transparent Avec tuyau le liant avec le barboteur		6	-
Article n°41	**Insufflateur Ballon Autoremplisseur à Valve Unidirectionnelle Adulte** Ballon adulte de 1500 ml. Livré avec masque à usage unique en PVC avec bourrelet gonflé, tubulure, sous emballage individuel soudé²		10	-
Article n°42	**Pousse seringue modulaire d'anesthésie mode AIVOC** L'appareil permet de : - assurer un contrôle optimal de l'anesthésie. * Etre compatible avec la station modulaire communicante * permettre sur la station modulaire communicante la création du profile des médicaments avec des valeurs par défauts, les limites max et min, les valeurs cibles plasmatiques ou valeurs cible d'effet. Les deux valeurs cible et effet étant affichés simultanément. - avoir un écran visible à distance. - permettre le passage aisé du mode AIVOC au mode TIVA		1	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	- avoir une interface de communication bidirectionnelle. - Permettre d'afficher le nom du service - avoir un système de verrouillage clavier. - Permettre le transport - avoir un historique des évènements de perfusion chargeable sur PC * avoir une interface de fixation universelle permettant à la pousse seringue d'être fixer aisément sur un rail, une potence, un bras plafonnier et sur une station modulaire communicante Spécifications techniques : Débit de 0.1 à 1200 ml/h, par pas de 0.1ml Volume perfusé : 0.1 à 999,9 ml par pas de 1 ml Volume à perfuser : 0.1 à 999,9 ml. 1 min à 24 heures Précision volumétrique : ±2% Tailles de seringues : 5 – 10 – 20 – 30 – 50/60ml Maintien de la veine ouverte programmable Bolus de débit réglable jusqu'à 1200ml/h avec visualisation des bolus flash par la station communicante Aivoc. Débit de purge : 1200ml/h Avec trois modes de purge (obligatoire- non obligatoire- ou conseillé) - Occlusion : Réglage des niveaux jusqu'à 900mmHg - Réduction automatique du Bolus en levée d'occlusion à 0,2 ml max - Affichage des niveaux d'alarme et de pré alarme d'occlusion - Surveillance dynamique des variations de pression au cours du temps Alarme de déconnection de la ligne de perfusion (chute de pression Permettre la perfusion en Modes AIVOC : Diprivan/propofol – Remifentanil – Sufentanil Permettre la perfusion en Mode TIVA Appareil résistant aux chocs et produits de désinfection. Protection contre projection liquide au niveau IP34 minimum Alimentation secteur 220V avec secours par batteries rechargeables d'autonomie de 10 heures à 5ml/h Alarmes Coupure de secteur ; Pré-alarme de décharge de batterie ; Décharge de batterie ; Débrayage ; Mauvais maintien de la seringue ;			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Contre – pression excessive ; Alarme de déconnection de la ligne de perfusion (chute de pression) Pré-alarme de fin de perfusion ; Fin de perfusion ; Défaut d'autotest ; Arrêt moteur ; Seringue ouverte ; Seringue vide ; Occlusion ; Pré alarme d'occlusion 50mmHg avant l'alarme d'occlusion Réduction automatique du bolus en levée d'occlusion à 0,2 ml max. Panne interne. - Indication visuelle de : o Grandeur de seringue installée ; o Débit sélectionné ; o Perfusion complétée ; -déclenchement du détecteur d'occlusion avec alarme; Permettre l'affichage sur la station Aivoc de la dose totale du médicament administré. Garantie :3ans			
Article n°43	**Pousse seringue monovoie** Conçu pour répondre aux besoins de la thérapie intraveineuse moderne dans les unités de soins intensifs, les unités de soins cardiaques, l'anesthésie, la cardiologie et oncologie pour les nouveau-nés, les enfants et les adultes Principales caractéristiques: Logiciel convivial simplifie la programmation et le fonctionnement Fonction bolus automatique et manuel Réduction automatique de bolus résiduelle après Occlusion. Facile modification des paramètres en cours de perfusion Vaste système d'alarmes et des avertissements sonores et visuels Liste des médicaments modifiable facilement par l'utilisateur Longue durée de vie de la batterie Mot de passe protégeant contre modification non autorisée des paramètres Journal des événements (jusqu'à 2000 événements enregistrés en temps réel) Interface RS 232C (pour imprimer le journal des événements)		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Grand et facilement lisible écran LCD Large gamme de débit de perfusion Plus de 55 types de seringues compatibles (5-60 mL) Calcul de la dose de médicament Paramètres de fonctionnement: Plage de débits reglable avec incréments de 0,1 ml/h: 0,1 ÷ 2000 ml/h seringue 50/60 ml 0,1 ÷ 1200 ml/h seringue 30 ml 0,1 ÷ 1000 ml/h seringue 20 ml 0,1 ÷ 600 ml/h seringue 10 ml 0,1 ÷ 400 ml/h seringue 5/6 ml Débit maximum du BOLUS avec incréments de 0,1 ml/h : 2000 ml/h seringue 50/60 ml 1200 ml/h seringue 30 ml 1000 ml/h seringue 20 ml 600 ml/h seringue 10 ml 400 ml/h seringue 5/6 ml Volume à perfuser (volume limite) : 0,1 ÷ 999 ml, incréments de 0,1 ml Volume du BOLUS : Limité au volume de seringue, programmé avec une précision de 0,1 ml Durée maximale de perfusion: 99 h 59 min 59 sec Débit du KVO (MVO): 0 ÷ 5 ml/h, incréments de 0,1 ml/h Précision de perfusion: ± 2 % (conforme à la norme EN 60601-2-24) Limite de la pression d'occlusion : 9 niveaux, 40 ÷ 120 kPa (300 ÷ 900 mmHg), incréments de 10 kPa (75 mmHg) Alarmes sonores et visuelles : PAS DE SERINGUE, SERINGUE INCONNUE, SERINGUE VIDE, OCCLUSION, DEFAUT SECTEUR, BATTERIE VIDE, FIN DE PERFUSION Pré-alarmes: BATERIE BASSE, 5 minutes/VIDE, 5 minutes/FIN Concentration du médicament : 0,01 ÷ 9999 µg/m, mg/ml Batterie intégrée: de plus grande durabilité (1300 mAh) Temps de chargement batterie: 24 h Autonomie de batterie: 20 h au débit de 5 ml/h , 4 h au débit de 100 ml/h Poids : 2, 5 et 4,5 Kg Puissance : 20 VA minimum Accessoires : Ø Lot de 10 seringues de 50CC			

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
	Ø Lot de 10 seringue de 20CC Système de fixation sur support, potence avec les accessoires necessaires à cet effet Garantie : 2ans Formation de l'équipe à son utilisation			
Article n°44	**Paravent mobile** · Paravent 3 panneaux pliables ; · Bâti en tube inox ; · Equipé de 4 roulettes ; · Longueur totale dépliée : 14580 -1500 mm ; · Hauteur : 1770 mm minimum ; · Largeur d'un panneau : 500 mm ; · Poids du paravent 10-12 kg.		6	-
Article n°45	**Mandrin d'Eschmann** Pour intubation trachéale difficile		10	-
Article n°46	**Potence à sérum** Potence porte sérum à tige télescopique en acier inoxydable, Pied à cinq branches en plastique sur roulettes à double galette permettant une meilleure fixation au sol, Ajustable en hauteur avec 2 ou 4 crochets, Dimensions : (L * l * H) Largeur : 560 mm Longueur : 560 mm Hauteur : 1160mm à 2000 mm (+/- 2%)		10	-
Article n° 47	**Chariot d'urgence** Chariot de soins d'urgence avec au moins 5tiroirs de volume diffèrent Tiroirs avec solution de séparation entre médicaments Dimensions : 620-630x470-480x910-940mm Plateau supérieur en plastique ABS avec rebord en Inox Support de charge à quatre colonnes en acier plastique. Tige porte sérum Support de défibrillateur, sous-table cachée avec une boîte pour divers articles Support d'infusion télescopique Une boîte de deux litres avec un plastique panier à filet, et un double seau à poussière en ABS; Porte-déchets latéral Roues universelles dont deux ont une fonction de freinage Plan dur pour massage cardiaque rangé en posterieur ou latéral		5	-
Article n°48	**BAQUET ROULANT EN INOX, CAPACITE 14 LITRES SUR DES ROULETTES ANTI-STATIQUES**		6	-
Article n°49	**Bocal d'aspiration 2 litres autoclavable**		4	-
Article n°50	**Bocal d'aspiration 4 litres autoclavable**		4	-
Article n°51	**Tambours cylindriques en inox**		4	-

	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	Prix U en DH HT/HDD	QTE	Prix Total en DH HT/HDD
Article n°52	Cupule en inox		4	-
Article n°53	Haricots en inox		3	-
Article n°54	GUERIDON ROLANT		3	-
Article n°55	TABOURET AVEC DOSSOIR		4	-
		Total HT/HDD		0,00
		TVA 20%		0,00
		Total TTC		0,00

Arréter le Présent Bordereau Des Prix - Detail Estimatif à la Somme de : ……. Dirhams TTC.