

Lot 1/ Spécifications Techniques

ITEM	DESIGNATION	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
1	Autoclave de paillasse	Autoclave de table
		Capacité +/- 23 Litres
		Affichage LCD, Contrôlé par microprocesseur
		Touch screen/bouton
		Alarmes pour la température, temps, temps écoulé
		Système de séchage post vacuum. Moins de 1% d'humidité restant pour le textile et de 0,2% pour les instruments
		Générateur de vapeur inclus dans la chambre Programme pour BD, textile, instruments...
		Double réservoir d'eau inclus dans la construction pour séparer l'eau propre de l'eau sale.
		Pression -0,1/0,28Mpa
		Température de stérilisation 105-136°C
		Précision de l'affichage de température 1Kpa
		Pression de travail max. 0,23Mpa
		Construction de la chambre en inox
		Limite de vacuum -0,080Mpa
		Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français.
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
2	Bac de décontamination d'instruments à froid	Pour nettoyage, décontamination ou stérilisation des instruments par trempage
		Autoclavables à 134°C

		En polypropylène
		Bac avec panier à égouttoir et couvercle
		Couvercle sans fente
		Volume utile : min 5L
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
3	Bassin de lit	Bassin de lit en plastique, forme pantoufle
		Marquage CE dispositifs médicaux requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
4	Boîte d'épisiotomie	Boîte pour épisiotomie composée de :
		*1 boîte inox 25x10x5 cm
		*1 ciseaux mayo droit 18 cm
		*1 ciseaux mayo courbe 18 cm
		*1 pince dissection s/g 16 cm
		*1 pince dissection a/g 16 cm
		*1 pince rochester-pean courbe 16 cm
		*2 pinces kocher droites 16 cm
		*1 pince jl faure courbe a/g 22 cm
		*4 pinces a champs de backhauss 14 cm
		*1 pince cheron 24 cm
		*1 ecarteur de gelpi 18 cm
		*1 porte-aiguilles de mayo-hegar 18 cm
		*1 sonde cannelée 14 cm
		*1 stylet olivaire double 14 cm
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
5	Boîte d'instruments accouchement	Boîte d'accouchement composée de :
		1 Boîte en inox 40 x 16 x 7 CM
		1 Forceps Tarnier avec tracteur 40 CM
		1 Ciseaux mousse courbe 18 CM
		1 Pincers JL Faure courbes 22 CM
		1 Stéthoscope Pinard Aluminium Obstétrical
		1 Sonde vésicale Femme Métal
		1Clamp Ombilical de Bar
		1 Perce Membrane 20 CP
		1 Insufflateur de Ribemont sans Poire
		Instrument rond , grand anneau
		Emballage d'un sachet minigrip avec la référence de l'instrument
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
6	Boîtes de spéculum vaginaux	1 boîte inox 35x18x8cm comprenant :
		1 Spéculeum de COLLIN vierge
		1 Spéculeum de COLLIN 20mm
		1 Spéculeum de COLLIN 25mm
		1 spéculum de COLLIN 35mm
		1 spéculum de COLLIN 40mm
		Conforme à la norme UE dispositifs médicaux, marquage CE requis

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
7	Brassard MUAC	Bracelet MUAC pour l'évaluation de la malnutrition chez l'enfant
		Longueur du bracelet : 35 cm environ
		Avec zone jaune entre 12.5 et 13.5 cm
8	Centrifugeuse électrique	Vitesse : entre 10.000 et 14.000 t/min.
		- Capacité : entre 20 et 30 tubes.
		- Minuterie : de 1 à 30 min et réglable en continu.
		- Accélération/freinage : 16/15 sec.
		- Affichage des paramètres temps, vitesse et force centrifuge.
		- Fourni avec un rotor pour tubes ordinaires (5ml) et un rotor pour tubes capillaires hématocrites + autres accessoires de fixation et de réduction des tubes standards.
		- Couvercle avec sécurité de verrouillage électrique.
		- la documentation technique en français
		- alimentation électrique basse tension.
		. Fourni avec un Lot de pièces de rechange :
		- le fournisseur pourra demander au fabricant quelles sont les pièces de rechanges pouvant servir pendant l'intervention du technicien de maintenance jusqu'à 2 ans et donner sa proposition
		le fournisseur doit fournir la documentation technique en français : 3 manuel utilisateurs et 3 manuel machine
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
9	Chaise roulante	• Construction en tubes ronds d'acier chromé .
		• Dossier fixe.
		• Siège rembourré en toile nylon - ignifuge et lavable.
		• Avec une poche à l'arrière
		• Repose pied escamotable, réglable en hauteur et rabattable latéralement

		• Roulettes à l'avant: env. 12cm
		• Assise : dimension minimale 34x33cm
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
10	Diagramme de Nabarro	Diagramme de maigreur Nabarro adapté pour enfants et adultes.
		Utilisable par les patients en position debout
		Dimensions 180cmx85cm Lxl
11	Distillateur	Distillateur d'eau inox
		Pour une eau filtrée et sans impureté
		Robuste, en inox 304 (inox alimentaire) et verre
		L'eau n'entre pas en contact avec le plastique
		Capacité jusqu'à 16 litres / jour
		Alimentation : 220 V, puissance max 580W
		Contenance min 4L
		Bec en porcelaine
		Livré avec :
		Bocal en verre de 4 litres
		1 kit de 6 filtres au charbon actif
		Nettoyant pour cuve 250g (acide citrique)
12	Escabeau	Marche-pied en 2 marches
		Structure inoxyidable
		Surface anti dérapante
		Dimension indicatives : 46x30x46 cm
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
13	Fauteuil de prélèvement	Fauteuil de prélèvement sanguin
		Matelas rembourré en similicuir et structure acier émaillé.
		Dossier articulé par vérin à gaz et appuie-pieds articulés avec cliquet mécanique.
		Position de trendelenburg. Accoudoirs réglables et démontables
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
14	Gravidomètre	<p>Disque de grossesse : calculatrice circulaire composée de deux disques superposés où sont inscrites, sur le plus grand, les dates et sur le plus petit, le reste des informations qui renseigne sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nombre de semaines de grossesse - La date estimée de l'accouchement. - Le poids moyen du bébé à chaque étape de la grossesse. - La taille moyenne du bébé à chaque étape de la grossesse. - Le BDP ou diamètre bipariétal (la distance en millimètres entre les deux os pariétaux de la tête du bébé). - La longueur du fémur de bébé.
15	Guéridon mobile pour instruments et soins	Guéridon inoxydable, 2 plateaux avec poignée
		Démontable
		Structure en tube rond avec roues
		Charge maximale : 40kg par plateau
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
16	Insufflateur manuel Ambu enfants	Insufflateur Ambu Silicone destiné à la ventilation des nouveau-nés.

		Plage d'application - nouveau-nés, bébés et enfants d'un poids inférieur à 10 kg
		Volume maximum par insufflation 150 ml
		Fréquence de ventilation maximum : dépend du volume d'insufflation utilisé
		Le taux de dilatation du ballon est suffisamment rapide pour toutes les fréquences de ventilation recommandées dans la pratique
		Raccord patient 22 /15 mm (ISO)
		*Texture du ballon en silicone transparente
		*Poignée de préhension pour faciliter et sécuriser la ventilation
		• Valve patient à clapet unique pour une fonctionnalité optimale
		Livré avec masque monobloc To et tuyau réservoir O2
		• Tarage à 40 cm H2O
		Tous les composants doivent être démontables et remontables aisément pour une maintenance facilitée ; ils sont conçu pour supporter un passage à l'autoclave à 134°C/18 minutes.
		Fourni avec tous ses accessoires nécessaires à son utilisation
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
17	Jeu d'accessoires inox (plateaux, cuvettes, haricots)	Jeu d'accessoires composé de 3 plateaux, 3 haricots et 3 boîtes inox
		Dimensions plateaux : 215x10x20mm; 260x200x30mm et 320x250x28 mm
		Dimensions haricots : 243x125x50mm; 203x102x44mm et 165x80x38 mm
		Dimensions boîte inox de base : 165x45x40mm; 220x120x60mm et 320x150x60 mm
		Conforme à la norme UE dispositifs médicaux, marquage CE requis

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
18	Jeu de tambours (petits et moyens)	Tambour de stérilisation
		Jeu de 4 tambours de dimensions suivantes :
		1 tambour 240x190mm, 1 tambour 125x80mm, 1 tambour 150x80, 1 tambour 190x190mm
		En inox, avec éclipses latérales et couvercle à charnière
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
19	Lampe d'examen	Lampe d'examen mobile LED
		Lampe pour éclairer les surfaces et les cavités du corps lors d'un examen médical
		Bras articulé à ressort
		Interrupteur Marche/Arrêt
		Plateau mobile avec roulettes pivotantes
		Emet une lumière blanche naturelle : Température de couleur environ 4500 K
		Lampe LED environ 3W, Intensité lumineuse : environ 20.000 Lux à 40 cm
		Réflecteur ajustable
		Longueur cordon d'alimentation : min 3 m
		Alimentation : 220 V
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
20	Lit d'hôpital	Lit d'hospitalisation en acier avec relève buste
		Bâti métallique, revêtement époxy

		Tête et pied de lit à barreaux verticaux.
		Sommier en treillis métalliques.
		Tête réglable.
		Structure démontable.
		Sans roues
		Dimensions indicatives : 200x85x50 H (cm)
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
21	Lit de travail	Lit utilisé en salle de travail
		Revêtement époxy, sommier en treillis métallique
		Relève buste et relève jambes avec plicature commandés par manivelles au pied du lit Procline / décline
		Tête et pied de lit avec panneaux amovibles de couleur et poignées en ABS Mobile sur 4 roues 125 mm dont 2 freinées
		Livré avec matelas en mousse et en trois sections, épaisseur 15cm, densité 30%. Recouvert d'une housse en similicuir facilement lavable
		Le matériel devra être marqué CE.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
22	Matelas	Matelas en mousse
		Epaisseur 15cm
		Dimension 190x90cm
		Recouvert d'une housse en similicuir
		Densité 30%
23	Microscope binoculaire	Corps Cadre en aluminium moulé sous pression, revêtement de protection en plastique
		Système optique Système optique Infinity

		Système d'éclairage : Système d'éclairage transmis intégré
		Consommation d'énergie LED : 0,5 W (valeur nominale)
		Mise au point •Mouvement de la hauteur de la platine Course du mouvement grossier : 15 mm
		Butée de fin de course de réglage grossier
		Réglage du couple pour le bouton de réglage grossier
		Bouton de mise au point fine (gradations de réglage minimales : 2,5 µm)
		Tourelle porte-objectifs Tourelle porte-objectifs quadruple fixe avec inclinaison vers l'intérieur
		Platine : Platine fixe mécanique à mouvement de fil •Dimensions (L × P) : +/-170 mm × 80 mm •Plage de déplacement (X × Y) : +/- 70 mm × 30 mm •Porte-échantillon •Échelle de position de l'échantillon
		Tube d'observation : Type Binoculaire, antifongique Oculaire (antifongique) 10X Nombre de champs (FN) : 20 Inclinaison du tube 30°
		Plage de réglage de la distance interpupillaire : +/- 40 – 70 mm Réglage du point oculaire 370,0 – 432,9 mm
		Condenseur •Condenseur Abbe NA 1,25 avec immersion dans l'huile •Diaphragme d'ouverture intégré
		Objectif : 4x, 10x, 40x, 100x
		Dimensions (L × P × H) +/- 190 mm × 390 mm × 380 mm Poids Environ +/-5 kg Tension nominale/courant électrique CA 100 – 240 V 50/60 Hz 0,4 A Consommation électrique Moins de 2 W
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
24	Paravent	Paravent 2 panneaux

		Cadre tubulaire chromé, monté sur roulettes
		Panneaux en toile plastifiée anti-feu lavable
		Dimensions indicatives : 100 x 42 x 167 cm
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
25	Pelvimètre	Pelvimètre échelle de mesure 20 cm
26	Pèse-bébé	Balance mécanique
		Échelle maximale supérieure à 20 kg
		Grande échelle de lecture, précision 5 g
		Construction robuste et résistante à la corrosion et aux éclaboussures
		Fonctionnement sans huile
		Le corps de la jauge permet l'accès pour le recalibrage, mais en utilisation normale est sécurisé et scellé
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
27	Pèse-personne	Balance mécanique, Échelle jusqu'à min 150 kg.
		Echelle marquée pour permettre la lecture en pas de 1 kg maximum.
		Construction robuste et résistante à la corrosion et aux éclaboussures
		Fonctionnement sans huile
		Le corps de la jauge permet l'accès pour le recalibrage, mais en utilisation normale est sécurisé et scellé.
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
28	Porte-sérum, simple, sur pieds	Pied à perfusion
		Mat et crochets en acier inoxydable, base en acier
		Hauteur variable min 125-130cm
		Diamètre du mat min 25cm
		Sur roues, 2 crochets
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
29	Stéthoscope biauriculaire	Stéthoscope double pavillon pour le diagnostic
		Membrane haute résolution
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
30	Stéthoscope obstétrical de Pinard	Stéthoscope obstétrical de pinard en aluminium
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
31	Table d'accouchement	Table d'accouchement tube carré epoxy, démontable 3 parties, proclive/déclive
		Trois sections réglables et indépendantes : dossier, assise et jambière
		Assise (2è section) munie d'une entaille pour passage des déchets biologiques vers la cuvette
		Matelas rembourré avec revêtement lavable anti-feu

		Repose jambes escamotables sous l'assise
		Porte sérum fourni avec
		Paire de porte cuisses réglables, paire de poignée de traction
		Paire d'épaulières réglables
		Porte cuvette + cuvette en inox fournie avec
		Sellerie ignifugée
		Dimensions minimales : 1900x600x920 cm
		Livree avec tous ses accessoires
		Conforme à la norme UE dispositifs médicaux, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
32	Table de réception de nouveau-né	Table de réception et soins au nouveau-né
		Structure métallique en acier inoxydable ou acier émaillé
		Matelas avec revêtement en similicuir
		Pieds avec terminaisons anti dérapantes
		Dimensions indicatives : 1250 h x550 larg x870 mm long
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
33	Table d'examen	Table d'examen mécanique modulable 3 sections
		Dossier et appui-pieds articulés
		Structure en acier inoxydable
		Revêtement en similicuir
		Dimensions minimales : 180x55x75 H (cm)
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
34	Table d'examen gynécologique	Table d'examen gynécologique

		Structure entièrement en acier inox,
		Trois sections réglables : dossier, assise, jambière et position Trendelenburg
		Un pied à vis servant de vérin de stabilité
		Matelas rembourré avec revêtement lavable et traité antifeu
		Livré avec :
		1 cuvette en acier inox
		1 paire d'appui-jambes anatomiques réglables
		Conforme à la norme UE dispositifs médicaux, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
35	Tensiomètre digital	Tensiomètre électronique au bras
		Pour l'automesure occasionnelle.
		Affichage à cristaux liquides numériques
		Indicateur tricolore de risque OMS
		Détecteur d'arythmie
		Indicateur de décharge des piles
		Livré avec brassard Circonférence du bras 22-36 cm - taille M
		Fourni avec 4 piles AA à installer dans l'appareil, 4 piles AA de rechange et une housse de transport
		Conforme à la norme UE, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
36	Toise bébé	Toise matelas pour nourrissons et enfants
		Plage de mesure min : 10-100cm, graduation 5mm
		Dimensions minimales (L x H x P) : 300 x 140 x 1250 mm.
		Conforme à la norme UE dispositifs médicaux, marquage CE requis
		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE

Lot 2

ITEM	DESIGNATION	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
1	Appareil d'Anesthésie	<p>Machine d'Anesthésie Universelle</p> <p>Conçu dans et pour les salles d'opération à ressources limitées</p> <p>Spécifications du produit</p> <ul style="list-style-type: none">* Le concentrateur d'oxygène intégré produit jusqu'à 10 litres par minute• Le concentrateur délivre jusqu'à 95 % d'O2 selon l'environnement• Accepte tous les systèmes respiratoires standards pour enfants et adultes• Une transition sans heurt vers l'utilisation de l'air ambiant lorsqu'il n'y a pas d'oxygène comprimé disponible• Des vaporisateurs précis à faible résistance avec ou sans gaz comprimé• Un moniteur d'oxygène intégré qui affiche la concentration d'O2 dans le gaz inspiré• Un arrêt automatique si du protoxyde d'azote est détecté dans le mélange hypoxique• Un marquage CE officiel délivré par une agence de certification indépendante <p>Spécifications physiques et électriques</p> <ul style="list-style-type: none">• Conception compacte et robuste• Structure en aluminium avec quatre roulettes très solides (deux roulettes verrouillables)• Alimentation secteur : 220 V, 50-60 Hz• Plateau en acier inoxydable amovible pour instruments• Tiroir pour matériel <p>Alimentation en oxygène et surveillance</p> <ul style="list-style-type: none">• Concentrateur d'oxygène intégré avec doubles filtres• Débit d'O2 : 0,1 à 10 LPM• Concentration maximale d'O2 : 95 % selon l'environnement• Système avec moniteur d'oxygène inspiratoire intégré• Moniteur d'O2 possédant une batterie de secours de 10 heures, en charge de maintien à partir du secteur• Raccords pour bouteille, tuyau et sources d'oxygène portatives

		<ul style="list-style-type: none"> • Rota mètres en verre d'une précision de +/- 2,5 % • Alarmes ajustables pour les concentrations minimale et maximale d'O2 <p>Vaporisateurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unités distinctes pour l'isoflore et l'halothane • Capacité de 120 ml <p>Contrôleur des signes vitaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oxymètre de pouls, ECG, tension artérielle et température • Batterie de secours d'une autonomie minimale de six heures en cas de coupure de courant <p>Raccords sur le panneau arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur principal, 2 prises électriques • Raccords pour bouteilles d'azote et d'oxygène et tuyau • Raccord de tuyau d'oxygène externe à diamètres multiples <p>Ventilateur</p> <ul style="list-style-type: none"> • À entraînement électrique ; ne nécessite pas d'oxygène ni d'air comprimé pour son fonctionnement • Batterie de secours d'une autonomie minimale de six heures en cas de coupure de courant • Écran tactile de grande taille en couleur • Modes de contrôle du volume et de la pression • Volume courant : 50 à 1 000 ml • Débit-volume : 1 à 10 litres par minute • Contrôle de la pression : 10 à 30 cm H2O • Rapport I:E : 1:1 à 1:3 • Rythme : 5 à 30 respirations par minute • Affichage : débit et pression en fonction du temps et courbes volume-pression • Alarmes : volume, pression, provoquent l'arrêt du circuit respiratoire • Soufflet manuel de secours toujours disponible • Peut être raccordé à des valves PEP fixes et variables • Tiroir pour matériel et plateau en acier inoxydable amovible pour instruments
--	--	--

		<p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
2	Appareil d'hématologie	<p>Paramètres : 22 paramètres, avec formule leucocytaire à 3 parties ;</p> <p>Volume: Volume d'échantillon de 25 µl</p> <p>Écran: Écran tactile couleur Imprimante: Imprimante intégrée</p> <p>Mémoire :Pour 10 000 résultats, y compris les histogrammes</p> <p>Programme: Programme CQ intégré pour 24 niveaux de contrôle</p> <p>En option: Lecteur code-barres 2D avec clavier externe</p> <p>Logiciel :Logiciel de service intégré Logiciel vétérinaire disponible* Connexion SIL.</p> <p>HL7 Langue: Logiciel multilingue à Bord Alimentation:230 VCA, 50/60 HZ, 60 VA</p> <p>Fourni avec accessoires: Lecteur code-barres 2D ; batterie rechargeable ; mélangeur de tubes</p> <p>Boîte imprimante</p> <p>Consommables : tubes, PET, 3 ml</p> <p>Papier pour imprimante thermique (5 unités)</p> <p>Kit de tubulures réactif</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais</p>
3	Aspirateur Chirurgical	<p>Bloc pompe silencieux à membrane fonctionnant à sec sans entretien, appareil sur 04 roues : Alimentation sur secteur 220 V, Equipé de batterie de secours autonomie mini 15min, Deux mode de marche : Intermittent par pédale, Permanent par interrupteur. Débit mini 90 l/min, 02 Bocaux gradués de 4L auto lavable. Dispositif de sécurité permettant l'arrêt de trop plein. Double pompe, Dépression 1000 Mbars, Réglage par vanne à entrée d'air, Vaccuomètre 0 – 1000 Mbars. Composition : Aspirateur autonome (Bloc appareil) sur 04 roulettes, 02 Bocaux en plastic d'aspiration. Accessoires et consommables à joindre : Connecteur, Raccord patient en silicone. Pièces de rechanges demandées à livrer avec: Connecteur (Prise sur raccord), 02 Bocaux gradués 04 L en verre, 1 Jeu de joints d'étanchéité et couvercle par bocal, 10 filtres bactériologiques, 1 jeu de fusible. Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste</p>

		avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement
4	Autoclave de Paillasse	Capacité +/- 23 Litres
		Affichage LCD, Contrôlé par microprocesseur
		Touch screen/bouton
		Alarmes pour la température, temps, temps écoulé
		Système de séchage post vacuum. Moins de 1% d'humidité restant pour le textile et de 0,2% pour les instruments
		Générateur de vapeur inclus dans la chambre Programme pour BD, textile, instruments...
		Double réservoir d'eau inclus dans la construction pour séparer l'eau propre de l'eau sale.
		Pression -0,1/0,28Mpa
		Température de stérilisation 105-136°C
		Précision de l'affichage de température 1Kpa
		Pression de travail max. 0,23Mpa
		Construction de la chambre en inox
		Limite de vacuum -0,080Mpa
		Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement
5	Autoclave verticale 75 L	Autoclave vertical à volant à vide à impulsion (Capacité : 75 L / Pression de service : 0,23 MPa) Capacité : 75 L Pression de conception : 0,28 MPa Pression de travail : 0, 23 MPa Température de conception ; 150°C Température de fonctionnement : 105°C~136°C

		<p>Précision de l'affichage de la température : 0,1°C</p> <p>Matériau de la chambre : S30408</p> <p>Taille de la chambre (mm) : $\varnothing 385 \times 670$</p> <p>Panier (mm) : $\varnothing 365 \times 360$, 1 pièce</p> <p>Bruit : ≤ 65 dB</p> <p>Consommation d'énergie : 5,5 kW</p> <p>Alimentation électrique : Norme : 220 V, 50 Hz ou 220 V, 60 Hz</p> <p>Accessoires standards : Imprimante, panier</p> <p>Accessoires optionnels : Compresseur d'air</p> <p>Taille externe (L * P * H) mm : +/- 700*600*1100</p> <p>Taille du colis (L x P x H) mm : +/- 800*700*1350</p> <p>Poids net (kg) :+ 130</p> <p>Caractéristiques:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imprimante standard intégrée. 2. Interface d'eau déionisée pour l'alimentation du générateur de vapeur. 3. Système de refroidissement par eau rapide pour une stérilisation efficace et sûre des liquides. 4. Grâce à une fenêtre de maintenance rapide, les pièces électriques peuvent être réparées sans retirer le couvercle. 5. Contrôle par micro-ordinateur. Contrôle entièrement automatique de l'injection d'eau, de l'élévation de la température, de la stérilisation et de l'échappement. 6. L'écran LCD affiche la pression, la température, l'heure, l'état de fonctionnement, les codes d'erreur, etc. 7. La sonde mobile détecte pour assurer directement la température interne du liquide, pour assurer l'effet de stérilisation du programme liquide. 8. Le compresseur d'air peut être optionnel.
6	Autoclave verticale 2000L	<p><u>Stérilisateurs à vapeur à vapeur 2000 L</u></p> <p>Chambre et portes en acier inoxydable de haute qualité 1.4404 (AISI 316L), double enveloppe en acier inoxydable EN 1.4301 (AISI-304). Portes automatiques avec mouvement parallèle à la position fermée,</p>

		<p>ce qui permet la charge de l'autoclave au ras du sol (dans la fosse) ou au-dessus du sol, le cas échéant, et d'actionnement électrique.</p> <p>Système de vide par éjecteur-venturi, silencieux et efficace avec système d'économie d'eau (autoclave jusqu'à 3 m³) ou pompe à anneau liquide (à partir de 3 m³).</p> <p>Les stérilisateurs disposent d'un système de contrôle composé de deux PLC (contrôle et registre) qui garantissent l'autonomie des lectures (température/pression) et dans lesquels se centralisent le contrôle de toutes les opérations du stérilisateur.</p> <p>De même, le stérilisateur incorpore un écran tactile qui permet une manipulation simple et intuitive.</p> <p>Dotée des systèmes adaptés pour la visualisation et impression des paramètres du développement du processus.</p> <p>Les fonctions suivantes peuvent être réalisées sur l'écran tactile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ouverture et fermeture des portes, mise en marche et remise à zéro du cycle en cours. - Suivi de la température, pression et temps estimé de la finalisation du cycle. Affichage des messages d'alarme, avertissements et erreurs lors de la manipulation. - Signalisation de l'état des portes, alarmes, phase actuelle du fonctionnement, etc. <p>Imprimante digitale alphanumérique pour le registre documenté «insitu» du cycle.</p> <p>Programmes de Test de vide et Test de B&D.</p> <p>Programmes de stérilisation pour matériel solide avec température réglable entre 105 et 135°C.</p> <p>Prises pour connecter les instruments pour mesurer la pression et la température (validation)</p>
7	Banque de Sang	<ul style="list-style-type: none"> - Capacité: 700 L : 225 poches de 500 ml - Réglage de la température: +4 ° C; - Tension: 220 - 240 V; - Fréquence: 50/60 Hz; - Consommation électrique: 250 watts; - Consommation normale: 1,56 KWh / 24 h; - Écart de température ΔT conforme à la norme DIN 58371 sans dégivrage: 1.2 °C ; - Émission de bruit (pour Ecool R600a): 41.8 dB (A) ;

		<ul style="list-style-type: none"> - Température ambiante admissible de: +10 ° C à +38 ° C; - Émission de chaleur (maximale): 554 watts ; - Dimensions extérieures (y compris poignée de porte et distance du mur) : 77 x 98 x 195,5 (lx P x h en cm); - Dimensions intérieures: 62 x 77 x 140 (lx P x h en cm); - Dimensions extérieures avec porte ouverte à 90 °: 77 x 166 (lx P en cm); - Dimensions intérieures du tiroir: 56 x 60 x 10 (lx P x H en cm); - Capacité maximale de chargement par tiroir: 50 kg; - Poids: 171 kg / 196 kg (net / brut). - Contrôleur de confort; - Régulation de température et de décongélation contrôlée par microprocesseur pour maximiser la stabilité de la température. - Batterie pour alarme de panne de courant; - Plaques de ventilation optimisées pour minimiser les différences de température intérieure; - Evaporation de l'eau de fonte; - Affichage LED de la température facile à lire; - Panneau de commande facilement accessible avec interrupteur à clé; <p>NB: Livré avec poches de sang : 110 poches de 500 ml</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais</p>
8	Bistouri électrique	<ul style="list-style-type: none"> -Puissance de coupe : 350W A 400W - Générateur électro-chirurgical mono polaire et bipolaire - Fonctions : Coupe / Coupe hémostatique (taux ajustable) / Coagulation / Mode mono polaire et bipolaire indépendant <p>Mode mono polaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coagulation : autour de 200 W <p>Mode bipolaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mode continu : autour de 100 W - Mode pulsé : autour de 50 W <p>Fréquence : autour de 400 kHz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sélection des fonctions par pédale double et par manche à commandes digitales

		<ul style="list-style-type: none"> - Témoins visuels et sonores différenciés en coupe et coagulation - Réglage de puissance par potentiomètres réglables sur une échelle de 0 à 10 mini. - Sécurité plaque permanent avec mesure de continuité - Mesure contact patient-plaque auto-adaptatif <p>Accessoires à livrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 plaque indifférente avec cordon, plaques doubles zones à usage unique, 1 porte électrode à commandes digitales, 1 jeu d'électrodes (aiguille, boule, couteau et anse), 1 pédale double, 1 cordon secteur, 1 manuel. <p>Avec option chariot support à chiffrer</p> <p>Tout autre système équivalent proposé devra être similaire aux spécifications ci-dessus énumérées.</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
9	Bonbonne d'oxygène	<p>En ogive de 8m3 sous 200 bars, livrée chargée d'oxygène de pureté au moins égale à 85%. Le dispositif doit être conforme à la norme : NF en ISO 407 (qui a annulé la norme NF S 90-110) Type de robinet à la sortie d'oxygène : Bullnose (norme britannique) Livré avec clé approprié du robinet ouverture/fermeture flux d'oxygène. Bouteille peinte en noir (corps) et blanc (sommet de la bouteille) (norme britannique), excepté le robinet.</p> <p>Livré avec réserve de bonbonne (2 par salle)</p>
10	Brancard sur support roulant	<p>Brancard pliable en 2. Livré avec housse de protection contenant le brancard; Toile résistante, renforcée aux extrémités, robuste. Lavable facilement. 4 pieds en aluminium. Dimension 185x55x14cm a bien vérifier. Conforme à la norme UE, marquage CE requis</p>
11	Centrifugeuse à hématocrite	<p>S'utilise pour la détermination des fractions d'érythrocytes dans le sang, ainsi que pour la séparation de micro-solutions.</p> <p>Fournit des valeurs d'hématocrite (HTC) pour des tests de biochimie, d'immunité, de génétique, de séparation du sang et pour des tests cliniques généraux à des fins diagnostiques, ainsi que pour des tests de dopage.</p> <p>Dispose d'applications spéciales pour la détermination photométrique de la teneur en bilirubine dans des échantillons de sang des nouveau-nés.</p>

		<p>La vitesse du rotor peut être réglée de 200 rpm jusqu'à un maximum de 12 000 rpm/1Précision de la vitesse ± 20 rpm.</p> <p>Rotor en aluminium de haute résistance avec une capacité de 24 tubes capillaires.</p> <p>Permet de travailler en continu ou de régler le minuteur de 30 secondes jusqu'à un maximum de 99 minutes.</p> <p>Accélération et freinage rapides (temps d'accélération : 30 sec / temps de freinage : 30 sec).</p> <p>Moteur Brushless sans entretien.</p> <p>Fonction d'alerte sonore.</p> <p>Dispose également du verrouillage du couvercle, de détection en cas de survitesse et de surchauffe.</p> <p>Dimensions : +/- 360 x 280 x 270 mm.</p> <p>200-240 V / 50-60 Hz.</p> <p>Garantie 2 ans</p> <p>• Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais</p>
12	Chaine Elisa	<p>Chaîne d'immunoanalyse ELISA composée de :</p> <p>1 Lecteur de microplaques, 1 laveur de microplaques et 1 agitateur thermostatique digital</p> <p>Lecteur de microplaques</p> <p>Lecteur de microplaque avec méthode ELISA</p> <p>Système optique bichromatique, principe d'absorbance</p> <p>Longueurs d'ondes usuelles : 405-450-492-630 nm</p> <p>Ecran tactile, mémoire d'au moins 100 tests</p> <p>8 valeurs standards, mémorisation des courbes</p> <p>Possibilité de 12 tests différents sur un microplaque de 96 puits</p> <p>Réglage mode continu ou pas à pas, agitation, mémorisation résultats patients</p> <p>Imprimante externe, livré avec</p> <p>alimentation électrique 220V/50Hz</p> <p>Laveur de microplaques</p>

		<p>Microplaques fond en U, V ou plat</p> <p>Au moins 50 protocoles en mémoire, 8 voies</p> <p>Monitoring automatique cycle de pression, Ecran LCD, clavier</p> <p>Flacons de déchets : 2 Litres</p> <p>Volume résiduel : inférieur à 3µl (standard)</p> <p>alimentation électrique 220V/50Hz</p> <p>Agitateur thermostatique</p> <p>Agitateur thermostatique digital</p> <p>2 immunoplaques utilisées simultanément</p> <p>Système de chauffage bidirectionnelles</p> <p>Affichage simultané de tous les paramètres et réglages</p> <p>Mémoire autonome pour les réglages de l'utilisateur</p> <p>Plage de température : +5 à 60°C</p> <p>Minuterie incluse, alimentation électrique 220V/50Hz</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
13	Chariot pour transport bonbonnes	<p>Diable porte-bouteilles - Force 200 kg</p> <p>Diable équipé de poignées de sécurité.</p> <p>S'utilise en intérieur sur sol lisse</p> <p>Fermeture rapide par chaînette permettant le bon maintien des bouteilles.</p> <p>Marquage CE requis</p>
14	Concentrateur d'O2	<p>Fourniture et installation de Concentrateur d'oxygène.</p> <p>appareil permettant de filtrer l'air ambiant pour en extraire l'azote et fournir une concentration en oxygène de l'ordre de 93-95%</p> <p>fourni avec insufflateur manuel pour adulte et pour enfant.</p> <p>débit : Minimum 10 litre par minute.</p> <p>avec alarme de détection d'une concentration anormale d'oxygène.</p>

		<p>alarme de défaut d'alimentation et de détection de haute ou basse pression.</p> <p>Alimentation électrique basse tension.</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
15	Congélateur médical	<p>Congélateur vertical 540 Litres, basse température -10° ~ -86°</p> <p>Le Congélateur à très basse température BDF86V528 offre une grande variété d'applications de recherche et de stockage, telles que des expériences scientifiques à basse température, la préservation des globules rouges, la vente de sang blanc, la peau, les os, les bactéries, le sperme, les produits biomédicaux, les produits marins, les appareils électroniques et le test à basse température de matériaux spéciaux. Il convient aux banques de sang, aux hôpitaux, aux stations d'assainissement et anti-épidémie, aux industries électroniques, aux laboratoires universitaires, aux industries militaires et aux sociétés de pêche pélagique.</p> <p><u>Caractéristiques principales :</u></p> <p>Capacité: 540L</p> <p>Type: Verticale</p> <p>Temp.Range: -10 ~ -86</p> <p>Temp. Précision: 0,1</p> <p>Système de contrôle; Contrôle par microprocesseur, grand écran tactile</p> <p>Alarme sonore et visuelle: Température élevée et basse, défaillance du système, porte entrouverte, défaillance du capteur, basse tension, blocage du filtre; Panne électrique</p> <p>Type de réfrigération: Réfrigération directe</p> <p>Réfrigérant: Mélange réfrigérant</p> <p>Compresseur : 1 jeu</p> <p>Condenseur et évaporateur: En cuivre</p> <p>Construction:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure: Conception monocorps, technologie de moussage deux fois, Isolation moussante 100 ~ 155mm, avec VIP + Interne: SS304

		<p>Matériau externe: Acier laminé à froid revêtu d'une poudre antibactérienne</p> <p>Porte: Porte verrouillable</p> <p>Roulette: 4 roulettes</p> <p>Chambre avec porte intérieure: 4</p> <p>Consommation: 1050w</p> <p>Source de courant: AC220V \pm 10% 50 / 60HZ</p> <p>Accessoire standard: port USB</p> <p>Accessoire optionnel: Système de sauvegarde CO2</p> <p>Racks de stockage et des boîtes: 16 racks: 5 x 5 ; 400 boîtes</p> <p>Taille du paquet (Larg. x Dia. x Haut.) mm: +/-:(1025 x 1150 x 285)mm</p> <p>Poids: +/-: 330 kg</p>
16	Défibrillateur	<p>Défibrillateur semi-automatisé</p> <p>Les défibrillateurs devront répondre aux recommandations de l'AHA (American Heart Association) et de l'ERC (European Resuscitation Council).</p> <p>Maniabilité et légèreté</p> <p>Facilité de mise en œuvre de l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'appareil devra ainsi repérer les pacemakers et le choc délivré devra être ajusté suivant les besoins de la victime - Le temps de l'analyse automatique de l'activité électrique du myocarde de la victime sera aussi court que possible <p>Un indicateur visuel doit permettre de vérifier le parfait état de fonctionnement matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batterie longue durée à usage unique avec une capacité de 250 chocs minimum ou de quatre (4) heures minimum en fonctionnement - Électrodes adultes et pédiatriques avec une longueur de câble de 120 cm minimum pour les électrodes adultes et un câble de 90 cm minimum pour les électrodes pédiatriques <p>Une résistance aux chutes de tous les côtés de l'appareil et aux projections d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les électrodes doivent être pré-gélifiées et pré-connectées, avec une date de péremption suffisamment raisonnable

		<p>Chaque défibrillateur devra être équipé d'électrodes adultes et d'électrodes pédiatriques.</p> <p>Sur les caractéristiques d'utilisation :</p> <p>Cet appareil devra être utilisable par des adultes ou des enfants ; des messages visuels ainsi que des messages vocaux en français doivent accompagner l'utilisateur.</p> <p>Les messages visuels doivent impérativement être clairs et précis afin de procurer une aide supplémentaire aux utilisateurs dans des environnements bruyants et chaotiques.</p> <p>Les messages devront présenter une fluidité certaine, une parfaite prononciation, leur volume sonore devra être correct et audible en cas d'environnement bruyant, la terminologie employée ne devra pas revêtir un caractère trop médical pour un profane.</p> <ul style="list-style-type: none"> - message indiquant que l'appareil est prêt à être utilisé ; - préparation de la défibrillation : rassurer l'utilisateur, appeler les secours, examen de l'état de la victime et accès au torse, proposition de libérer les voies respiratoires, préparation des électrodes, collage des électrodes et analyse du rythme car - calcul automatique de l'impédance des victimes - information que le choc n'est pas recommandé ou requis lorsque le rythme cardiaque est normal ; - aide vocale et informations détaillées pour réaliser la réanimation cardio-pulmonaire - information choc nécessaire ou recommandé ; <p>préparation du choc et mise en garde ;</p> <p>activation du choc, information du choc délivré, information que l'on peut toucher la victime.</p> <p>proposition de reprendre la réanimation cardio-pulmonaire (RCP)</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p> <p>Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement.</p>
17	Echographe Multifonctions	<p>ECHOGRAPHE MULTIFONCTION +4D</p> <p>Système d'exploitation intégré Windows (EN langue) Intel i5 processeur 4G RAM</p> <p>Moniteur médical 21.5 "(1280*1024)+ moniteur tactile 13.5"</p>

		<p>Disque dur 120G SSD + 500G (extensible)</p> <p>2D, 3D, 4D, couleur/PW/CW/puissance/Doppler directionnel de puissance de couleur, doppler tissulaire, Mode M couleur, direction libre (anatomique) 3M-Mode, IMT automatique, panoramique, Trapèze D'imagerie</p> <p>Imagerie composée</p> <p>L'imagerie Par Reduction Du chatoiement; Les Harmoniques; tissulaires D'imagerie; 4D en temps Réel; Optimisation automatique De L'image, Doppler tissulaire; Optimisation d'image; Multifaisceaux</p> <p>Magasin, impression, liste de travail, engagement de stockage, rapports structurés</p> <p>Convexe, linéaire, secteur</p> <p>phasé</p> <p>, Micro convexe, Volume 4D , linéaire vétérinaire</p> <p>convexe,</p> <p>Abdominal, OB/GYN, urologie, cardiaque, vasculaire, petites parties, pédiatrique,</p>
18	Hémoglobinomètre	<ul style="list-style-type: none"> – Méthodologie : Photomètre d'absorption optique – Plage de mesure : 0 – 256 g/L – Précision : < 2% – Volume d'échantillon : 8 L – Alimentation : Batterie intégrée – Autonomie : 100 heures. – Calibré selon les normes NCCLS – Dimensions : 16.6 x 16.6 x 6.8 cm – Poids : 700 g
19	Lampe opératoire plafonnrière	<p>Fourniture et installation d'un Eclairage opératoire plafonnier, 2 coupoles</p> <p>Spécifications attendues pour les éclairages opératoires :</p> <p><i>Qualité de l'éclairage</i></p> <ul style="list-style-type: none"> o La technologie « led » est retenue o 2 coupoles(ou équivalent) : l'une de grande taille, l'autre moyenne (dimensions équivalentes à une configuration 700/500 en halogène par exemple) o L'intensité lumineuse sera réglable et ne devra pas dépasser 160 kLux (à 1 m) conformément à la norme ; pour la coupole moyenne elle devra pouvoir atteindre au minimum 110 kLux et 140 kLux pour la grande coupole. o Température de couleur est fixe et comprise entre 3 500°K et 5 000°K (température variable autorisé).

		<p>o Indice de rendu des couleurs Ra devra être supérieur à 94 et l'indice de rendu de la couleur rouge IR9 devra être également élevé pour favoriser la reconnaissance des vaisseaux et des saignements.</p> <p>Surface d'éclairage sera ajustable et devra être la plus homogène possible</p> <p>La dilution des ombres devra être optimisée et maximale</p> <p>L'éclairage sera optimisé pour améliorer la vision en cavité profonde</p> <p>o L'échauffement des coupes devra être minimisé particulièrement en dessous des sources lumineuses</p> <p>Le système compensera au maximum la perte d'illumination inhérente à la technologie LED tout au long de la durée de l'intervention (sur plusieurs heures de fonctionnement ininterrompu).</p> <p><i>Suspension et bras :</i></p> <p>o La configuration de l'installation doit s'appuyer sur deux ancrages ou un encrage selon la conception de l'équipement. Il n'y a pas d'encrage existant, le fournisseur proposera son propre encrage. Notez qu'il y a une poutre en béton armé 20x40 cm prévu pour la fixation de cet équipement dans chacune des deux salles d'opération.</p> <p>o L'étanchéité autour du poutre et du faux-plafond sera à prévoir et devra être parfaite</p> <p>o L'ensemble sera d'une grande maniabilité et présentera une amplitude importante de déplacement des coupes pour permettre de grands débattements.</p> <p>L'ensemble devra être léger pour une manipulation facilitée</p> <p>L'ensemble sera le plus stable possible et les dérives de position de l'éclairage seront maîtrisées par un système efficace de compensation et/ou de butées ou contacts tournants.</p> <p>L'impact sur les écoulements d'air sera le plus faible possible.</p> <p><i>Commandes :</i></p> <p>Pilotage aisé et intuitif des paramètres de l'éclairage depuis une interface utilisateur murale (au minimum)</p> <p>o L'interface utilisateur sera soignée et permettra un passage simple et facilement identifiable de l'une à l'autre des coupes</p> <p><i>Sur le plan de l'hygiène et de l'entretien</i></p> <p>Le traitement des surfaces (bras, suspension, coupes, boîtiers de commande, ...) devra permettre un nettoyage facilité et résistera aux produits désinfectants hospitaliers utilisés au sein des blocs opératoires (et à leur fréquence d'utilisation).</p>
--	--	---

		<p>L'étanchéité des sous-ensembles ou leur protection contre des risques d'écoulement de produits sera recherchée.</p> <p><i>Sur le plan de la sécurité de fonctionnement :</i></p> <p>Conformément à la réglementation, la conception de l'éclairage opératoire garantira une continuité d'éclairement avec une autonomie en mode batterie maximum. Il disposera d'indications permettant à l'utilisateur d'identifier un fonctionnement sur le bloc de secours.</p> <p>Le système respectera l'ensemble des normes en vigueur et marquage CE méd. à minima</p> <p>Tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement du système devront être fournis lors de la mise en service.</p> <p>Fournit avec 2 des poignées stérilisables supplémentaires</p> <p>Spécificités techniques d'implantation</p> <p>dimension et hauteurs des salles, nombre d'ancrage par salle, installation électrique existante, ...) ;</p> <p>Dimension de la salle d'opération : 700x600 cm / hauteur sous poutrelle 3,4 m</p> <p>Installation électrique existante : Alimentation secteur 380V/50Hz, ligne dédiée à chaque éclairage opératoire avec protection par disjoncteur magnétothermique 2P 10A et 1 disjoncteur différentiel en amont 20A/30mA. De toute façon le fournisseur devra proposer son adaptation aux installations électriques existantes en cas de non conformité aux installations exigées par son équipement.</p> <p>Le fournisseur doit fournir avant l'installation, un dossier technique d'installation et un plan d'implantation de son matériel (éclairage opératoire, boîtier(s) de commande, coffret d'alimentation et de pilotage, secours ainsi que l'ensemble des câbles nécessaires à l'installation ou en attente</p> <p>Le passage des câbles nécessaires à son installation et les modifications d'installations électriques existantes (travaux d'adaptation) seront pris en charge dans le cadre des prestations de travaux par le fournisseur de l'équipement</p> <p>Le fournisseur devra assurer la mise en place de son matériel (éclairages, boîtiers, coffrets, ...), les validations techniques et notamment les essais de bascule sur l'alimentation de secours ;</p> <p>La fourniture et installation doit comprendre aussi une alimentation de secours composé d'un onduleur 220V d'une puissance adaptée à l'équipement fourni.</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p>
--	--	---

		<p>Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais.</p>
20	Lampe opératoire mobile	<p>ECLAIRAGE OPERATOIRE MOBILE AVEC BATTERIE</p> <p>coupole : 100.000 lux minimum à 1 m (4000°K), elliptique en aluminium,</p> <p>Muni de filtre calorifique et infrarouge</p> <p>Diamètre du champ d'éclairage : 150 à 200 mm</p> <p>Distance de travail moyenne de 1400 mm</p> <p>Ampoule LED ou halogène, durée de vie moyenne = 1000 heures (halogène), 20 000 heures (LED)</p> <p>Dispositif d'absorption calorifique</p> <p>Focalisation réglable par 1 poignée stérilisable</p> <p>Rotation complète (360°) sans butée</p> <p>Régulateur d'intensité positionné sur le bras vertical</p> <p>Transformateur incorporé dans la platine</p> <p>Batteries de secours avec 1 heure d'autonomie minimum</p> <p>Chargeur automatique incorporé</p> <p>Alimentation : 220 V/50Hz</p> <p>Pièces de rechanges demandées à livrer avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 5 jeux complets d'ampoules de rechange * 2 jeux de 5 fusibles * 1 kit complet de batteries de secours <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p> <p>Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
21	Lits d'hôpital	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lit d'hospitalisation en acier avec relève buste ▪ Bâti métallique, revêtement époxy

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tête et pied de lit à barreaux verticaux. ▪ Sommier en treillis métalliques. ▪ Têtière réglable. ▪ Structure démontable. ▪ Sans roues ▪ Dimensions indicatives : 200x85x50 H (cm) <p>Conforme à la norme UE, marquage CE requis</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
22	Lits pour soins intensifs réanimation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lit électrique trois fonctions avec panneaux tête et pieds amovibles, (Relève-buste et relève- jambes réglables) : ▪ Dossier 0-75°, section genoux 0-35° règles électriquement simultanément (relève-buste, relève-jambes, hauteur variable) par commande ▪ 4 roues silencieuses de 125 mm de diamètre ▪ Positions Trendelenburg (10°) et reverse trendelenburg (15°) ▪ Toutes fonctions contrôlées par moteur (220 - 240 V AC / 50 Hz) ▪ Quatre barrières latérales à soulèvement facile, sûres et fiables ▪ Toutes fonctions facilement contrôlées avec frein ▪ Structure en acier époxy ▪ Sommier en treillis métallique soudé, revêtement époxy. ▪ Support de montage pour tige porte-sérum a chaque cote du lit et quatre crochets pour drainage ▪ Dimensions: ±90 x 220 x 60 cm ▪ Capacité: 150Kg
23	Marteau Réflexe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ percuteurs type Buck 18cm-7.1/8"
24	Matelas anti Escarre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimension : 2030mm (L) * 900mm (L) * 530mm (H). ▪ En mousse de polyuréthane de polyéther ou tout matériau reconnu équivalent pour cette application ▪ Livré chacun avec 10 alèses adaptées au matelas, en matériau anallergique tel le Dermalon®, d'une épaisseur approximative de 0,1mm ▪ Compresseur :

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pression $\pm 55 - 120$ mmHg ▪ Alimentation AC 220-240V, 50Hz ▪ Cable d'alimentation : ± 3 mètres ▪ Cycle d'opération ± 10min (50Hz) ▪ Débit d'air ± 5 à 8 L/min ▪ Poids : ± 1 à 2 kg ▪
25	Microscope binoculaire	<p>Corps Cadre en aluminium moulé sous pression, revêtement de protection en plastique</p> <p>Système optique Système optique Infinity</p> <p>Système d'éclairage : Système d'éclairage transmis intégré</p> <p>Consommation d'énergie LED : $0,5$ W (valeur nominale)</p> <p>Mise au point •Mouvement de la hauteur de la platine</p> <p>Course du mouvement grossier : 15 mm</p> <p>Butée de fin de course de réglage grossier</p> <p>Réglage du couple pour le bouton de réglage grossier</p> <p>Bouton de mise au point fine (gradations de réglage minimales : $2,5$ μm)</p> <p>Tourelle porte-objectifs Tourelle porte-objectifs quadruple fixe avec inclinaison vers l'intérieur</p> <p>Platine : Platine fixe mécanique à mouvement de fil</p> <p>•Dimensions (L \times P) : ± 170 mm \times 80 mm</p> <p>•Plage de déplacement (X \times Y) : ± 70 mm \times 30 mm</p> <p>•Porte-échantillon •Échelle de position de l'échantillon</p> <p>Tube d'observation :</p> <p>Type Binoculaire, antifongique</p> <p>Oculaire (antifongique) $10\times$ Nombre de champs (FN) : 20</p> <p>Inclinaison du tube 30°</p> <p>Plage de réglage de la distance interpupillaire : $\pm 40 - 70$ mm</p> <p>Réglage du point oculaire $370,0 - 432,9$ mm</p>

		<p>Condenseur •Condenseur Abbe NA 1,25 avec immersion dans l'huile •Diaphragme d'ouverture intégré</p> <p>Objectif : 4x, 10x, 40x, 100x</p> <p>Dimensions (L × P × H) +/- 190 mm × 390 mm × 380 mm</p> <p>Poids Environ +/- 5 kg</p> <p>Tension nominale/courant électrique CA 100 – 240 V 50/60 Hz 0,4 A</p> <p>Consommation électrique Moins de 2 W</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
26	Moniteur Multiparamétrique	<p>Moniteur patient multi-paramètre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moniteur de surveillance des paramètres physiologiques: ECG, pression non invasive, SpO2, Fc, et température pour un patient adulte, pédiatrique et nouveau-né • <ul style="list-style-type: none"> • Analyse étendue des arythmies • <ul style="list-style-type: none"> • Analyse du segment ST Plage : -2,0 à 2,0 mV Précision : ± 0,02 mV ou ± 10 % (valeur la plus élevée) (-0,8 à +0,8 mV) Résolution : 0,01 mV • <ul style="list-style-type: none"> • Ecran tactile ± LCD TFT 12,1" • <ul style="list-style-type: none"> • Résolution minimum de l'écran : ± 800 x600 pixels • <ul style="list-style-type: none"> • Clavier électronique à l'écran pour la saisie d'informations • <ul style="list-style-type: none"> • Réglage des limites d'alarmes (haute et basse). • <ul style="list-style-type: none"> • Alarmes sonore et visuelle. • <ul style="list-style-type: none"> • Sorties pour défibrillateur. • <ul style="list-style-type: none"> • SpO2: Affichage numérique de la saturation artérielle et de la fréquence du pouls • <ul style="list-style-type: none"> • Alarme haute et basse • <ul style="list-style-type: none"> • 1 capteur doigt à usage multiple • <ul style="list-style-type: none"> • ECG : Fonctionnement avec un câble patient 3 et 5 fils • <ul style="list-style-type: none"> • Pression Non Invasive : Mesure par voie non sanglante de la pression artérielle. • <ul style="list-style-type: none"> • Méthode : Oscillométrique automatique • <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres: systolique, diastolique et moyenne

		<ul style="list-style-type: none"> • Détection de surpression • Alarme haute et basse, sonore et visuelle des pressions. • Jusqu'à ± 4 heures de batterie de secours interne • Batterie rechargeable • Source de courant : 100V à 240V, 50/60Hz \pm 1Hz • Stockage et examen des données USB • Arythmie, analyse S-T, affichage à grande police • Examen des formes d'onde à divulgation complète de 48 heures • ECG 3 dérivations, SpO2, NIBP, 1-TEMP, RESP, PR • Accessoires : Brassards Adulte Grand Format, Moyen Format et Petit Format. <p>Livré avec jeu de sondes de Température (Enfant, Adulte, Nouveaux Nés)</p> <p>Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais. Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>
27	Oxymètre de pouls	<p>Mesure du pouls et de la SPO2</p> <p>Norme CE, Class II B</p> <p>Trousse de rangement</p> <p>Capteur pince adulte et enfant réutilisable (livrés avec)</p> <p>Autonomie, alimentation secteur et batterie, jeu de piles livrées</p> <p>Visualisation du niveau de source d'énergie</p> <p>Eclairage écran, affichage des 2 mesures</p> <p>Alarme visuelle et sonore</p> <p>Réglages des alarmes hautes et basses du pouls et de la SPO2</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p> <p>Le soumissionnaire adjointra à son offre une liste avec prix unitaires des pièces de rechange et/ou matériel d'entretien nécessaire pour au moins 2 ans de fonctionnement</p>

		Formation sur l'utilisation et la maintenance, Garantie technique : 12 mois. Livré avec manuel d'utilisation et manuel de maintenance en Français ou à défaut en Anglais.
28	Rampe chauffante	<p>Réchauffement automatique Préchauffage (33 oC) et mode manuel (0-100% par incréments de 5%)</p> <p>Asservissement de la température de surface (30-38 oC)</p> <p>Asservissement de la température de la peau (32-38 oC par incréments de 0,1 oC)</p> <p>avec capteur réutilisable Support robuste avec 4 roulettes (2 verrouillables, 150 mm) Pare-chocs de protection de chaque côté et poignée à l'avant Parois latérales rabattables (4 pièces, hauteur 17,5 cm) avec plaque signalétique Orifices pour tubes et ligne de mesure sur les parois latérales Plan de couchage avec matelas anti-escarre, compatible avec les rayons X Inclinaison du berceau (continue, jusqu'à 10 degrés, dans les deux sens) Plateau de cassettes radiologiques amovible (35 x 65 cm) Tête pivotante de 30 et 90 degrés dans les deux sens Chauffage céramique avec réflecteurs paraboliques et grille de protection Armoire avec deux tiroirs (300x300x90 mm) Supports pour bouteilles de gaz (deux) sur le support Tablettes pour moniteurs (deux) et perche IV sur la colonne Lampe de procédure halogène et LED à intensité variable écran LCD 5" avec minuterie APGAR Réglage / affichage de la date / de l'heure / de la température / de la tendance, etc. Clavier résistant à l'eau, recouvert d'une feuille d'aluminium et muni d'une serrure Contrôleur à microprocesseur de pointe Alarmes visuelles et sonores et capteurs de secours Fonction d'autotest continu pendant le fonctionnement Bouton de test / Autotest / Silence / Réinitialisation Connecteur RS-232 230V/50Hz+/-10% (230V/60Hz ou 110V/50-60Hz sur demande)</p>
29	Spectrophotomètre	<p><u>Automate de biochimie (spectrophotomètre).</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cadence constante de 400 tests à l'heure, jusqu'à 640 tests à l'heure avec ISE 4 ions (K, Na, Cl, Li). 2. Plateau de réactifs avec système de réfrigération 24 heures. 3. Cuvettes réutilisables avec station d'auto-lavage. 4. Deux agitateurs-mélangeurs indépendants. 5. Détection des caillots et protection contre l'écrasement (verticale et horizontale). 6. Système de réseau de diffraction inverse à 12 longueurs d'ondes. 7. Lecteur de codes à barres de série. 8. Prédilution et postdilution des échantillons. 9. Interface bidirectionnelle avec le système d'information du laboratoire

30	Pousse seringue	<ul style="list-style-type: none"> • Plage de débit: 0,1 - 1 200 ml/h, selon la capacité de la seringue • • Capacité des seringues: 5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml. • • Plusieurs modes de fonctionnement : mode débit, mode temps, mode poids, mode intervalle, mode rampe, mode séquence, mode micro, mode de première dose et mode nuit • • Modes de perfusion: Mode ml/h. • • Volume/temps : 0,1 - 99,9 ml / 00h01 - 96h00. • • Limite de volume : 0,1 - 999 ml. • • Bolus manuel : débit : 50 - 1 200 ml/h (incrément de 50 ml/h). • • Pression: de 50 à 900 mmHg. • • Batterie intégrée batterie au lithium rechargeable • • Autonomie batterie: > 11 h à 5 ml/h.
31	Réfrigérateur médical 400 l	<ul style="list-style-type: none"> - Réfrigérateur médical - à contrôleur Electronique et affichage Digital de la température - Possédant un système d'enregistrement de température hebdomadaire - Capacité minimale de 400 litres ; - Type de réfrigération : Ventilé - Température de travail +2/+8°C - Dégivrage automatique - Compresseur tropicalisé pouvant fonctionner sous une température $\geq 43^{\circ}$ - Isolement thermique de 60mm - type de réfrigérant dépourvu de produits CFC/HCFC - Porte vitrée avec fermeture à clé - Lumière intérieur à commande automatique - Muni de roues avec frein - Tout Inox à l'intérieur - Tension : 220-240VAC 50Hz - Système d'alarme visuelle et sonore : en cas de température maxi/min ; Porte ouverte ; défaut de sondes ; manque de tension - Fourni avec un stabilisateur de tension de puissance appropriée à celle du réfrigérateur - Pièces de rechanges demandées à livrer avec: - 2 piles pour dispositif d'alarme - 1 kit de 5 fusibles <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs</p>

32	Table de chevet	Table de chevet Bâti en tôle d'acier, un tiroir Plateau en plastique Etagère métallique montée à l'intérieur Porte et l'avant du tiroir en laminé plastique. Conforme à la norme UE, marquage CE requis																						
33	Table opératoire	<p><u>TABLE D'OPERATION UNIVERSELLE AVEC TOUS LES ACCESSOIRES</u></p> <p>Table multiples usages pour interventions (thorax, abdomen, orthopédie, gynécologie, obstétrique, urologie etc.) avec un emplacement prévu pour les cassettes radiographiques.</p> <p>La surface de la table est en acier inoxydable, long. Environ 2 000 mm, larg. Environ 660 mm.</p> <p>Ajustage du support de la tête, du dossier (exemple –20 à 75°) de la partie inférieure jusqu'à –90°, élévation du bassin environ 100 mm, Hauteur minimum. 700 mm, maxi. 850 mm,</p> <p>Déclive 30°, proclive 30° inclinaison latérale droit et gauche 25°.</p> <p>Socle mobile à roulettes pivotantes ; pouvant recevoir une table d'extension orthopédique.</p> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">• Arceau d'anesthésie• Bras d'extension pour arceau d'anesthésie• Paire d'épaulières• Appui-côté, large• Sangle de poignet• Sangle de jambe• Tablette de chirurgie de la main et du bras• Tige porte-sérum• Paire de jambières à ajustage automatique• Appui-bras, ajustable avec coussin• Sangle de corps, extra-large, avec coussin <p>Et tous les dispositifs de fixation</p>																						
34	Boîte à Appendicectomie	<table><tr><td>Boîte de stérilisation en acier inoxydable 50x20x12 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Pincés Michel (boîte de 100) 14 mm</td><td>1</td></tr><tr><td>Ciseaux Mayo Droit 20 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Ciseaux Metzemaum Droit 26 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Ciseaux Dubost Courbes 26 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Canule de Yankauer 27 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Broche Mayo 18 cm</td><td>2</td></tr><tr><td>Pince élévatrice utérine Dartigue 25 cm</td><td>1</td></tr><tr><td>Pince Kocher 1x2 Dents Courbe 16 cm</td><td>6</td></tr><tr><td>Pince pansements Backhaus 14 cm</td><td>4</td></tr><tr><td>Pince Intestinale Doyen 23 cm Droite</td><td>2</td></tr></table>	Boîte de stérilisation en acier inoxydable 50x20x12 cm	1	Pincés Michel (boîte de 100) 14 mm	1	Ciseaux Mayo Droit 20 cm	1	Ciseaux Metzemaum Droit 26 cm	1	Ciseaux Dubost Courbes 26 cm	1	Canule de Yankauer 27 cm	1	Broche Mayo 18 cm	2	Pince élévatrice utérine Dartigue 25 cm	1	Pince Kocher 1x2 Dents Courbe 16 cm	6	Pince pansements Backhaus 14 cm	4	Pince Intestinale Doyen 23 cm Droite	2
Boîte de stérilisation en acier inoxydable 50x20x12 cm	1																							
Pincés Michel (boîte de 100) 14 mm	1																							
Ciseaux Mayo Droit 20 cm	1																							
Ciseaux Metzemaum Droit 26 cm	1																							
Ciseaux Dubost Courbes 26 cm	1																							
Canule de Yankauer 27 cm	1																							
Broche Mayo 18 cm	2																							
Pince élévatrice utérine Dartigue 25 cm	1																							
Pince Kocher 1x2 Dents Courbe 16 cm	6																							
Pince pansements Backhaus 14 cm	4																							
Pince Intestinale Doyen 23 cm Droite	2																							

		Pince à retirer Michel 14 cm 1 Pince d'application Michel 15 cm 1 Pince Museux Droite 24 cm 7 x 5 mm 4 Pince à Tissus 1x2 Dents 20 cm 1 Pince en forme de coeur 16 cm 2 Pince de Babcock 20 cm 4 Pince Guyon 23 cm 2 Sonde Avec Tread 30 cm Utérus 1 Spéculum Vaginal Doyen 60 mm 1 Spéculum Vaginal Doyen 90 mm 1
35	Boite à Hernie	Boite pour chirurgie de la Hernie : Boîte inox, 35 x 18 x 8 cm 1 Aiguille Reverdin, moyenne, 20 cm, courbe 1 Aiguille Reverdin, moyenne, 20 cm, 1/2 courbe 1 Ciseaux Mayo, droits, 20 cm 1 Ciseaux Mayo, courbes, 20 cm 1 Manche Bistouri n°4 1 Ecarteur Farabeuf, 12 cm x 12 mm, la paire 1 Ecarteur Farabeuf, 15 cm x 16 mm, la paire 1 Pince à Champs Crabe, 9 cm 4 Pince Allis, 15 cm 4 Pince Ombredanne, 13 cm 2 Pince à Champs Backhauss, 14 cm 6 Pince clamp Doyen, intestinal, courbe, 23 cm 2 Pince Kelly, S/G, droite, 14 cm 6 Boîte inox, 35 x 18 x 8 cm 1 Pince Michel, pour poser les agrafes, 15 cm 1 Pince Michel, double usage, 13 cm 1 Pince Péan Murphy, 14 cm 4 Pince Grégoire, en losange, 22 cm 2 Pince Dissection, A/G, 18 cm 1 Pince Dissection, S/G, 16 cm 1

		Porte-aiguille Mayo-Hégar, 18 cm 1 Pince Crile, droite, 14 cm 4 Stylet Porte-coton, 18 cm 1
36	Boite césarienne	Boîte de stérilisation en acier inoxydable 40x20x9 cm 1 Ciseaux Mayo Droit 16 cm 1 Ciseaux Mayo Courbes 17à 18 cm 1 Manche de bistouri N°4 1 Ecarteur de Farabeuf 12 cmx12mm (la paire) 1 Ecarteur de Farabeuf 15 cmx16mm (la paire) 1 Pince Kocher 1x2 Dents Droites 14 cm 6 Pince à Pansements, Longuette, droite, 24 cm 1 Pince à Champs Backhauss, 12 cm 4 Pince Kelly Droite 14 cm 6 Pince Kelly Courbe 14 cm 6 Pince Dissection, A/G, 14 cm 1 Pince Dissection, S/G, 14 cm 1 Pince Dissection, S/G, 20 cm 1 Pince Dissection, A/G, fine, 25 cm 1 Porte-aiguille Mayo-Hegar 18 cm 1 Porte Aiguille Doyen 14 cm 1 Spéculum Vaginal Doyen 90 mm x 45mm 2 Valve Kelly 23 cm 2
37	Boite chirurgie abdominale	- Cupule à Bec, inox, dia. 80 mm, 165 ml, 1 pièce - Boîte inox, 40 x 20 x 9 cm, 1 pièce - Aiguille Reverdin, moyenne, 20 cm, courbe, 1 pièce - Ciseaux Mayo, droits, 16 cm, 1 pièce - Ciseaux Mayo, courbes, 16 cm, 1 pièce - Ciseaux Metzembaum, courbes, 26 cm, 1 pièce - Manche Bistouri n°4, 1 pièce - Ecarteur Farabeuf, 15 cm x 16 mm, la paire, 1 pièce - Ecarteur Gosset, adulte, 3 valves, 1 pièce - Epingle à Instruments, 12 cm, 2 pièces - Hystérolabe Dartigues, 25 cm, 1 pièce - Pince Kocher, droite, A/G, 14 cm, 12 pièces

		<ul style="list-style-type: none"> - Pince Allis, 19 cm, 2 pièces - Pince à Champs Backhauss, 14 cm, 6 pièces - Pince Kelly, S/G, droite, 16 cm, 6 pièces - Pince Kelly, S/G, courbe, 16 cm, 6 pièces - Pince Péan Murphy, 14 cm, 4 pièces - Pince Terrier, S/G, 13 cm, 6 pièces - Pince Dissection, A/G, 18 cm, 1 pièce - Pince Dissection, A/G, 25 cm, 1 pièce - Pince Dissection, S/G, 18 cm, 1 pièce - Porte-aiguille Mayo-Hégar, 20 cm, 1 pièce - Pince Bengoléa, droite, A/G, 24 cm, 6 pièces - Pince Bengoléa, courbe, S/G, 24 cm, 6 pièces - Pince Babcock, 20 cm, 2 pièces - Sonde Cannelée, 14 cm, 1 pièce - Stylet Porte-coton, 14 cm, 1 pièce - Valve Kelly, 23 cm, 1 pièce
38	Boîte d'intubation (Adulte, enfant/nourrisson)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Caractéristiques</u> <u>Adulte</u> <ul style="list-style-type: none"> - 1 boîte inox 28x14x6 cm - 1 laryngoscope complet de macintosh avec 3 lames (n°1.,2 et 3) - 1 pince de magill adulte - 1 canule de guedel adulte - 1 ouvre-bouche de doyen adulte <u>Enfant/Nourrisson :</u> <ul style="list-style-type: none"> - 1 boîte inox 28x14x6 cm - 1 laryngoscope complet de macintosh avec 3 lames (n°1.,0 - Lame de Laryngoscope Macintosh, n°1 - Lame de Laryngoscope Macintosh, n°0 - Canule de Guedel taille 2 enfant - Canule de Guedel taille 0 nourrisson - Ouvre-Bouche Doyen, enfant

		- Ouvre-Bouche Doyen, Nourrisson
39	Boite instruments base chirurgie générale	1 boîte inox 42x18x8 cm 1 manche bistouri n°4 1 ciseaux mousse droit 14 cm 1 ciseaux mayo droit 16 cm 1 ciseaux metzembaum courbe 18 cm 1 curette a os de volkmann 6 mm 1 paire ecarteur farabeuf 15 cm 1 lame malleable 33 cm (35 x 25 mm) 1 ecarteur de gosset adulte 3 valves 1 ecarteur de beckmann 4x4 griffes 30 cm 1 pince dissection s/g 14 cm 1 pince dissection a/g 14 cm 1 pince dissection s/g 20 cm 1 pince dissection a/g 14 cm 6 pinces kocher droites a/g 14 cm 6 pinces leriche droites a/g 15 cm 6 pinces leriche courbes s/g 15 cm 2 pinces a prehension de chaput 13 cm 6 pinces a champs de backhauss 12 cm 1 pince a pansement droite 24 cm (longuette) 2 pinces de pean 14 cm 1 sonde cannelee 14 cm 1 stylet olivaire simple 14 cm 1 pince mixer o'shaugnessy courbe 24 cm 1 porte-aiguilles mayo-hegar droit 18 cm 1 pince a affronter de pauchet 16cm pour agrafes 14mm 1 pince michel a oter les agrafes 14 cm 1 paquet de 100 agrafes michel perfect 14 mm 1 stylet porte-coton 14 cm
40	Boite pour curettage	<ul style="list-style-type: none"> • 1 boîte inox 32 X 15 X 6 cm. • 1 valve vaginale de Doyen. • 1 spéculum vaginal. • 1 pince à pansements de 25 cm de Maier. • 1 pince de Museux. • 1 pince à faux germes. • 1 pince à disséquer de 20 cm. • 1 pince de Bengolea droite. • 1 hystéromètre de Sims. • 2 curettes tranchantes.

		<ul style="list-style-type: none"> • 2 curettes mousses. • 1 paire de ciseaux mousses 14 cm.
41	Boîte d'hystérectomie	<ul style="list-style-type: none"> • Boîte de stérilisation en acier inoxydable 50x20x12 cm • Pincés Michel (boîte de 100) 14 mm • Ciseaux Mayo Droit 20 cm • Ciseaux Metzemaum Droit 26 cm • Ciseaux Dubost Courbes 26 cm • Canule de Yankauer 27 cm • Broche Mayo 18 cm 2 • Pince élévatrice utérine Dartigue 25 cm 1 • Pince Kocher 1x2 Dents Courbe 16 cm 6 • Pince pansements Backhaus 14 cm 4 • Pince Intestinale Doyen 23 cm Droite 2 • Pince à retirer Michel 14 cm • Pince d'application Michel 15 cm • Pince Museux Droite 24 cm 7 x 5 mm 4 • Pince à Tissus 1x2 Dents 20 cm • Pince en forme de coeur 16 cm 2 • Pince de Babcock 20 cm 4 • Pince Guyon 23 cm 2 • Sonde Avec Tread 30 cm Utérus • Spéculum Vaginal Doyen 60 mm • Spéculum Vaginal Doyen 90 mm • Spéculum Vaginal Doyen 120 mm • Écarteur Kelly 23 cm 2
42	Boite pour incision et drainage d'abcès	<ul style="list-style-type: none"> • 1 boîte inox: 18 x 8 x 4 cm • 1 manche de bistouri n°4 avec lames • 1 paire de ciseaux n°14 courbes • 2 pincés anatomiques

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 pince à tamponner • 1 curette de Péan double • 2 crochets de Péan mousse • 1 sonde boutonnée & myrtiliforme • 1 porte aiguilles + 12 aiguilles suture • 4 pinces péan 14 cm • 1 écarteur
43	Boîte pour sutures	<ul style="list-style-type: none"> – 1 x Boîte Inox, 180 x 80 x 40mm – 1 x Ciseaux Mousse, (droite) 14cm – 1 x Ciseaux de Lister, Croix Rouge. 14cm – 1 x Sonde Cannelée, 14cm – 1 x Pince a Dissection, S/G 14cm – 1 x Pince a Dissection, A/G 14cm – 1 x Pince de Murphy Pean, (droite) 14cm – 1 x Bistouri Fixe, manche plat. Lame convexe. 17cm.
44	Boîte de chirurgie urologie	<ul style="list-style-type: none"> - Aiguille Reverdin, moyenne, 20 cm, courbe - Aiguille Reverdin, moyenne, 20 cm, très courbe - Aiguille Reverdin, forte, 23 cm, courbe - Ciseaux Metzembbaum, courbes, 20 cm - Ciseaux Metzembbaum, courbes, 23 cm - Ciseaux Mousses opératoires, droits, 16 cm - Ecarteur Farabeuf, 15 cm x 16 mm, la paire - Ecarteur Judd-Masson, avec lame médiane - Boîte inox, 40 x 20 x 9 cm - Lame malléable, 33 cm 50 x 25 mm - Pince Kocher, droite, A/G, 14 cm 6 - Pince Rochester-Péan - Kocher, S/G, courbe, 16 cm 2 - Pince à Pansements, Longuette, droite, 24 cm - Pince Allis, 15 cm 2 - Pince à Champs Backhaus, 14 cm 6 - Pince de Chaput 13 cm 2 - Pince Jean-Louis Faure, courbe, A/G, 22 cm 6 - Pince Leriche, courbe, S/G, 15 cm 6 - Pince Museux, droite, 24 cm, 7 x 5 mm - Murphy-pean forceps straight 18 cm - Pince Dissection, A/G, 14 cm
45	Jeu de boîtes pour instruments	<p>Jeu d'accessoires inox (plateaux, cuvettes, haricots, ...)</p> <p>Jeu composé de 3 plateaux, 3 haricots et 3 boîtes inox Dimensions plateaux : 215x10x20mm; 260x200x30mm et 320x250x28 mm Dimensions haricots : 243x125x50mm; 203x102x44mm et 165x80x38 mm Dimensions boîte inox de base : 165x45x40mm; 220x120x60mm et 320x150x60 mm</p>
46	Jeu de tambours pour compresses	Tambour de stérilisation

		<p>Jeu de 4 tambours de dimensions suivantes</p> <p>1 tambour 240x190mm, 1 tambour 125x80mm, 1 tambour 150x80, 1 tambour 190x190mm</p> <p>En inox, avec éclipses latérales et couvercle à charnière</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p>
47	Jeu de tambours pour linge	<ul style="list-style-type: none"> • Tambour inox pour stérilisation 150 x 150 mm • Tambour inox pour stérilisation 180 x 180 mm • Tambour inox pour stérilisation 340 x 240 mm
48	Tabouret ajustable (de chirurgien)	<p>Selle de chirurgie</p> <p>Entièrement en acier inoxydable</p> <p>Elévation à vis couverte</p> <p>Sécurité fin de course</p> <p>Basculement à ressort</p> <p>Hauteur variable environ 570 à 710 mm, base 380 mm</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p>
49	Balance pèse-personne	<p>Balance mécanique, Échelle maximale supérieure à 150 kg.</p> <p>Echelle marquée pour permettre la lecture en pas de 1 kg maximum.</p> <p>Construction robuste et résistante à la corrosion et aux éclaboussures</p> <p>Fonctionnement sans huile</p> <p>Le corps de la jauge permet l'accès pour le recalibrage, mais en utilisation normale est sécurisé et scellé.</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
50	Escabeau 1 marche (pour chirurgien)	<p>Marchepied en 1 marche, Structure inoxydable surface anti dérapant</p>
51	Stéthoscope biauriculaire	<p>Stéthoscope double pavillon pour le diagnostic</p> <p>Membrane haute résolution</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p>

		Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE
52	Bocal pour pinces à servir	<ul style="list-style-type: none"> – Porte pince à servir en acier inoxydable. – Modèle présenté : Avec couvercle. – Dimensions : Ø 50 x h 200 mm.
53	Cuvette à déchets sur support roulant bas	<p>Cuvette à déchets sur roulettes</p> <p>Entièrement en inox.</p> <p>Volume indicatif : 14 litres, diamètre indicatif : 42 cm</p> <p>Marquage CE requis</p>
54	Flacons de Redon	<ul style="list-style-type: none"> • Flacon Redon avec tuyau 200 ml (60 pièces) • Flacon Redon stérile comme système de drainage des plaies chirurgicales • Pré-évacué à 0.9 bar • Avec connecteur Large-Lock • Tuyau de raccordement Redon avec connecteur étagé inclus • Connecteur étagé compatible avec les drains de taille CH 06-18 • Disponible en différentes tailles • Parfait pour les interventions chirurgicales et les soins postopératoires
55	Guéridon mobile pour instruments et soins	<p>Guéridon inoxydable, 2 plateaux avec poignée</p> <p>Démontable</p> <p>Structure en tube rond avec roues</p> <p>Charge maximale : 40kg par plateau</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
56	Insufflateur manuel Ambu, Adulte	<p>Réutilisable et autoclavable, Ballon de réanimation adulte , en silicone , masque en silicone taille 5, réservoir et tuyau à oxygène ; Volume maximum par insufflation ±1600 ml</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>

57	Insufflateur manuel Ambu, pédiatrique	<p>Insufflateur Enfant/ Bébé valve 1 clapet, avec masque T0 monobloc, et réservoir O2</p> <p>Plage d'application enfants d'un poids inférieur à 30 kg Volume maximum par insufflation 450 ml, Fréquence de ventilation maximum : dépend du volume d'insufflation utilisé. Le taux de dilatation du ballon est suffisamment rapide pour toutes les fréquences de ventilation recommandées dans la pratique Raccord patient 22 /15 mm (ISO)</p> <p>Texture non glissante translucide</p> <p>Poignée de préhension pour faciliter et sécuriser la ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valve patient à clapet unique pour une fonctionnalité optimale • Garanti pour la procédure « prion » • Tarage à 40 cm H2O <p>Tous les composants doivent être démontables et remontables aisément pour une maintenance facilitée ; ils sont conçus pour supporter un passage à l'autoclave à 134°C/18 minutes.</p> <p>Fourni avec tous ses accessoires nécessaires à son utilisation</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
58	Jeu de cupules	<p>Cupules avec bec, Inox;</p> <p>Ø 40 / 30 ml ; Ø 60 / 60 ml ; Ø 80 / 165 ml ; Ø 100 / 310 ml; Ø 120 / 500 ml; Ø 160 / 1,2 L; Ø 200 / 1,5 L</p>
59	Jeu de cuvettes réniformes	Dimensions haricots : 243x125x50mm; 203x102x44mm et 165x80x38 mm
60	Jeu de pissette pour désinfectants	<ul style="list-style-type: none"> – Matériau : Plastique – Capacité : 500 Millilitres – Dimensions de l'article L x l x H : 5 x 5 x 15 centimètres – Caractéristique spéciale : Léger, Portable – Réutilisation : Réutilisable
61	Jeu de plateaux à instruments	Dimensions plateaux : 215x10x20mm; 260x200x30mm et 320x250x28 mm
62	Laryngoscope	<p>type Macintosh</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eclairage LED.

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Livré en coffret/trousse ▪ acier inoxydable ▪ manche enfant, manche adulte ▪ Lames courbes adultes et pédiatriques de différentes tailles ▪ Lames droites adultes et enfants de différentes tailles ▪ 4 lames de dimensions différentes et stérilisables : <ul style="list-style-type: none"> - Env. 95 ×75 ×15 mm - Env 110 ×90 ×17 mm - Env130 ×110× 20 mm - Env 155 ×130× 20 mm • Manche standard sur piles • Manche nourrisson sur piles • 10 ampoules de rechange
63	Manodétendeur-débitmètre d'oxygène	<p>Régulateur de pression d'oxygène 0-200Bar muni d'un débitmètre⁷</p> <p>Type de régulateur : Bullnose</p> <p>Débitmètre 0 à 15L/min minimum</p> <p>Livré avec 2 clés de montage sur bouteille appropriés (clé à molette et clé plate)</p> <p><u>Garantie technique</u> : 12 mois</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p>
64	Porte-sérum, simple, sur pieds	<p>Pied à perfusion</p> <p>Mat et crochets en acier inoxydable, base en acier</p> <p>Hauteur variable min 125-130cm</p> <p>Diamètre du mat min 25cm</p> <p>Sur roues, 2 crochets</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p> <p>Le soumissionnaire devra présenter dans son offre le certificat qui prouve que l'équipement répond aux normes CE</p>
65	Table à instruments, 2 plateaux, grand modèle	<p>Table porte instruments pour salle d'opération</p> <p>Entièrement en acier inoxydable</p>

		<p>Equipé de 2 plateaux, l'un de 1200x650mm, épaisseur 15/10 et l'autre de 1050x520mm, épaisseur 15/10</p> <p>Structure anti vibration, pieds à rayons arrondis</p> <p>Sur 4 roues diam 60mm (2 autobloquantes), antistatiques</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p>
66	Table à instruments, ajustable	<p>Table pont entièrement en acier inoxydable</p> <p>Equipé d'un plateau 90x60 cm, épaisseur 15/10</p> <p>Plateau amovible - bord de 2cm, réglable en hauteur 870 à 1300mm</p> <p>Sur 4 roues (2 autobloquantes), antistatiques</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.</p>
67	Table à instruments, type Mayo	<p>Table de Mayo sur pied en U</p> <p>Support réglable en hauteur</p> <p>Plateau estampé démontable de dimension environ 600x400x20mm</p> <p>4 Roulettes de diam environ 50 cm</p> <p>Fabriquée en acier inoxydable</p> <p>Hauteur variable min 1200 mm</p> <p>Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux</p>
68	Tensiomètre médical	<p>Tensiomètre électronique au bras Pour l'automesure occasionnelle. Affichage à cristaux liquides numériques, Indicateur tricolore de risque OMS, Détecteur d'arythmie, Indicateur de décharge des piles brassard de couleur violette</p> <p>Circonférence du bras 22-36 cm - taille M. Livré avec 4 piles AA et une housse de transport. Conforme à la norme UE, marquage CE requis</p>
69	Lavabo aseptique 2 places	<p><u>Caractéristiques techniques de l'Auge chirurgicale MP DUO à Mécanique Fémorale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Dimensions:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Longueur : 1500 mm - Hauteur : 745 mm - Profondeur : 570 mm - Poids : 19 Kg • <u>Équipement de base</u>

		<p>- 2 Robinets mitigeurs à commandes à coude – 160mm + ACS</p> <p>+ Garanti 10 ans</p> <p>- 1 Bonde Ø40mm et siphon</p> <p>- 1 Vanne de limitation de débit</p> <p>- Flexibles de raccordement</p> <p>- Kit de fixation murale en inox</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Accessoires en option:</u> <p>- Mitigeur thermostatique + Sécurité anti-brûlure</p> <p>- Kit de préfiltration mini avec cartouche 1 ou 5µ</p> <p>- Kit ultraviolet 40W</p> <p>- Siphon sec sans rétention d'eau</p> <p>- Siphon hospitalier désinfectable</p> <p>- Bec déclipable autoclavable</p> <p>- Filtre terminal 0.2µ tous germes, 14 ou 31 jours</p> <p>- Filtre terminal anti-légionelle 60 jours</p> <p>- Filtre terminal 0.2µ tous germes 70 jours</p> <p>- Rail aluminium support accessoires</p> <p>- Distributeur de savon/SHA mécanique à coude</p> <p>- Distributeur de savon/SHA électronique</p> <p>- Distributeur de brosses à ongles chirurgicales</p> <p>- Panier pour accessoires d'hygiène</p> <p>- Distributeur de papier</p>
70	Négatoscope 2 plages	<ul style="list-style-type: none"> • Source de lumière fluorescente • Châssis 'cadre) en alliage d'aluminium électrophorétique • Ecran acrylique haute définition de pénétration de la lumière • Entretien facile • Dispositif de clip intérieur, le film peut être clippé fermement et retiré facilement

		<p>2 Plages</p> <p>Taille de l'écran : 850 x 420</p> <p>Puissance : 120 W</p> <p>Equilibre de la luminosité de l'écran : >ou = 70%</p> <p>Stabilité : <2%</p>
71	Matelas pour lits d'hôpital	<p>Matelas en mousse</p> <p>Epaisseur 15cm</p> <p>Dimension 190x90cm</p> <p>Recouvert d'une housse en similicuir</p> <p>Densité 30%</p>
72	Gros tambour	Gros Tambour: Tambour de stérilisation, 390 x 590 mm, avec éclipses latérales, couvercle à charnière, en inox, Dimensions (Ø x h): 390 x 590 mm
73	Couveuse	<p>Incubateur fermé de néonatalogie</p> <p>Appareil monté sur chariot mobile à hauteur fixe, à quatre roues et muni d'un système de freinage.</p> <p>Équipé de rails porte-accessoires.</p> <p>Une sonde de température cutanée sera connectable (sonde à fournir).</p> <p>L'habacle possèdera :</p> <ul style="list-style-type: none"> o au moins 4 hublots avec fermeture ergonomique et silencieuse, en assurant l'accessibilité maximale ; o une ou plusieurs portes ; o des ouvertures de type « passe tuyaux » pour le passage des sondes de température, électrodes de monitoring et tuyaux de ventilation. <p>L'appareil ne présentera aucune opacité à la photothérapie ou radiographie. A l'intérieur, un couchage sera aménagé avec un support de matelas et un matelas pour installer le nouveau-né.</p> <p>Le système permettra le réglage de l'hygrométrie et de la température. Un afficheur permettra la visualisation des paramètres.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Les alarmes et sécurités seront conformes aux normes en vigueur. Elles comprendront notamment : o alarme de défaut de sonde ; alarme de température ambiante et cutanée haute et basse ; o alarme de panne secteur. <p>Muni d'un afficheur permettant la visualisation des alarmes.</p> <p>l'appareil doit disposer :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Couchage inclinable en proclive / déclive avec matelas confortable et nettoiyable. 2. Système permettant l'apport d'O2 dans l'habacle avec dispositif de limitation du pourcentage d'O2 délivré. 3. Asservissement de l'hygrométrie.

		4. Appareil monté sur chariot mobile à hauteur variable.
		5. Dispositifs de rangement (tiroirs, coffres de rangement, plateaux à fixer sur les rails, support)
		6. Fonctionnement sur batterie.
		7. Tout autre accessoire jugé utile pour une utilisation optimale du système.
		Le matériel devra être marqué CE dispositifs médicaux.