

## **MOBILIER DE BUREAU**

Désignation	Description
ARMOIRE DE RANGEMENT en bois à 2 portes	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions (L x p x H = 100 x 50 x 200 cm)</li> <li>- Construction en bois, traité et laqué, comprenant 2 portes battantes.</li> <li>- Fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées). L'une des deux portes doit être verrouillable de l'intérieur</li> <li>- Piétement bois assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire permettant l'aération et le nettoyage</li> <li>- Fournie avec cinq plateaux d'étagères en bois interchangeables</li> <li>- Livrée montée et fonctionnelle</li> </ul>
ARMOIRE VESTIAIRE en bois à 2 portes	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction en bois, traité et laqué, comprenant 2 portes battantes.</li> <li>- Fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées). L'une des deux portes doit être verrouillable de l'intérieur</li> <li>- Piétement bois assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire permettant l'aération et le nettoyage</li> <li>- Comprenant une étagère en partie haute, une tringle pour suspension de cintres sous l'étagère côté gauche</li> <li>- Aménagement d'étagères avec quatre plateaux interchangeables en bois côté droit</li> </ul> <p>Livrée montée et fonctionnelle</p>
BANC BOIS 3 m avec dossier	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <p>Banc en bois de 3 m de longueur avec dossier</p>
BUREAU SIMPLE CAISSON	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <p>Bureau de travail en bois verni ne comportant qu'un caisson équipé de trois tiroirs pouvant être changé de côté (choix lors du montage)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilité de remplacer les deux tiroir du bas par un seul tiroir permettant l'emploi de dossiers suspendus</li> <li>- Un plateau supérieur de dimension environ 160 x 80 cm, avec une hauteur de travail de 80 cm</li> <li>- Armature autoportante en bois reposant sur des pieds munis de protections terminales avec un panneau de fond</li> <li>- Les tiroirs à serrures amovibles seront en bois et posséderont des glissières métalliques et des butées de fin de courses.</li> <li>- Trois clés seront livrées avec les tiroirs.</li> </ul>
BUREAU AVEC RETOUR SIMPLE CAISSON	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <p>Bureau de travail en bois verni comportant un caisson équipé de trois tiroirs (possibilité de remplacer les deux tiroirs du bas par un seul tiroir permettant l'emploi de dossier suspendu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un plateau supérieur de dimension 180 x 80 cm, avec une hauteur de travail de 80 cm.</li> <li>- Un retour de dimension 100 x 55 cm, comportant un caisson conçu pour 3 tiroirs mais ayant en lieu et place des 2 tiroirs du bas, un grand tiroir permettant</li> </ul>

	<p>l'emploi de dossiers suspendus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armature autoportante en bois reposant sur des pieds munis de protections terminales avec panneau de fond</li> <li>- Les tiroirs à serrures amovibles seront en bois et posséderont des glissières métalliques et des butées de fin de courses</li> <li>- Rois clés seront livrées avec les tiroirs</li> </ul>
DUREAU DOUBLE CAISSON	<p><b>Spécifications techniques :</b> Bureau de travail en bois verni ne comportant deux (2) caissons pouvant être changés de côté (choix lors du montage sur site) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'un équipé de trois tiroirs</li> <li>- L'autre comportant en lieu et place des 2 tiroirs du bas, un grand tiroir permettant l'emploi de dossiers suspendus</li> <li>- Un plateau supérieur de dimension environ 160 x 80 cm, avec une hauteur de travail de 80 cm</li> <li>- Armature autoportante en bois reposant sur des pieds munis de protections terminales avec un panneau de fond</li> <li>- Les tiroirs à serrures amovibles seront en bois et posséderont des glissières métalliques et des butées de fin de courses.</li> <li>- Trois clés seront livrées avec les tiroirs.</li> </ul>
CHAISE AGENT	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaise à piétement métallique, assise et dossier rembourrés et revêtus de simili cuir, enduit lavable et très difficilement inflammable</li> <li>- Le rembourrage sera de bonne qualité et ne devra pas se tasser à l'usage</li> <li>- Ossature et piétement en tube d'acier de diamètre 25 mm monté sur quatre pieds fixes en acier recouvert de peinture résistante (peinture époxy, laqué cuite au four sur base d'accrochage antirouille)</li> <li>- Hauteur de l'assise 45 cm, mousse haute densité d'épaisseur minimale 50 mm.</li> </ul>
CHAISE VISITEUR	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaise à piétement métallique, assise et dossier en bois traité et verni</li> <li>- Ossature et piétement en tube d'acier de diamètre 25 mm monté sur quatre pieds fixes en acier recouvert de peinture résistante (peinture époxy, laqué cuite au four sur base d'accrochage antirouille)</li> <li>- Hauteur de l'assise 45 cm</li> </ul>
CLASSEUR à DOSSIERS SUSPENDUS à 4 TIROIRS	<p><b>Fonction :</b> Meuble métallique de rangement à quatre tiroirs permettant l'emploi de dossiers suspendus</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et tiroirs amovibles en tôle d'acier condamnables par serrure</li> <li>- Poignées porte étiquettes</li> <li>- Livré avec intercalaire métallique réglable par tiroir.</li> <li>- Dimensions approximatives extérieures par tiroir :</li> <li>- Largeur 217 mm x Prof 560 mm x Haut 420 mm.</li> </ul>
FAUTEUIL AGENT	<p><b>Spécifications techniques :</b> Fauteuil de travail à revêtement extérieur synthétique, enduit lavable et très</p>

	<p>difficilement inflammable.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Piétement 5 branches sur roulettes ø5 cm et pivotant à 360°.</li><li>- Dossier normal Parties métalliques en acier chromé.</li><li>- Siège monté sur platine oscillante et réglable en hauteur avec blocage en position.</li><li>- Le rembourrage sera de bonne qualité et ne devra pas se tasser à l'usage.</li></ul>
LANTERNE A KEROSENE	<p><b>Spécifications techniques :</b> Lanterne à kérosène à pression (1,2l) avec accessoires</p>

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**MOBILIER MEDICAL D'EXAMEN ET DE SOINS**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

Désignation	Description
CHARIOT DE SOINS	<p><b>Fonction</b> Transport du petit matériel de soins ainsi que tous les produits, consommables et médicaments au chevet du malade</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction entièrement en tube d'acier cintré et soudé, de diamètre 30 mm, protégé par couche d'accrochage antirouille et deux couches de peinture époxy</li> <li>- Bâti en tube d'acier monté sur quatre roulettes pivotantes de diamètre 50 mm</li> <li>- Pare choc annulaire à chaque angle</li> <li>- Trois niveaux équipés de plateaux en acier avec galerie</li> <li>- Niveau bas comprenant une poubelle incorporée de capacité 10 litres, seau plastique amovible</li> <li>- Niveau supérieur équipé d'un tiroir en acier monté sur rail télescopique à roulements à billes, butée de fin de course</li> <li>- Rack de rangement pour produits de soins en flacons plastique (non compris), capacité totale minimale 6 flacons</li> <li>- Dimensions environ : longueur 60 cm ; largeur 40 cm ; hauteur 85 cm</li> </ul> <p><b>L'ensemble livré avec flot de roulettes de rechange</b></p>
LAMPE D'EXAMEN GENERAL	<p><b>Fonction</b> : lampe d'examen médical employée comme éclairage d'appoint du champ d'investigation</p> <p><b>Spécifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensité lumineuse 10 000 à 20 000 lux, éclairage halogène</li> <li>- Durée de vie de l'ampoule : plus de 1500 heures</li> <li>- Tête peu encombrante montée sur un bras flexible qui se maintient en toute position et orientation (longueur du bras ; plus de 70 cm)</li> <li>- Ensemble monté sur pied mobile à 5 branches, roulettes pivotantes</li> <li>- Puissance absorbée par l'appareil : environ 20 Watts</li> </ul> <p><b>Livrée chacune avec 2 ampoules de rechange</b></p>
LAMPE D'EXAMEN GYNECOLOGIQUE	<p><b>Fonction</b> : lampe d'examen, type petit Scialytique pour éclairage de parties intimes en toutes conditions</p> <p><b>Spécifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensité lumineuse 20 000 à 30 000 lux à 1 mètre, éclairage halogène, faisceau non diffus</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durée de vie de l'ampoule : plus de 1500 heures</li> <li>- Tête peu encombrante montée sur un bras en genouillère (en 2 pièces par exemple) qui se maintient en toute position et orientation</li> <li>- Tête équipée d'une double paroi anticalorique et d'ampoule dichroïque</li> <li>- Aucun ressort de maintien ni câblage apparent</li> <li>- Ensemble monté sur pied mobile à 5 branches, roulettes pivotantes</li> <li>- Puissance absorbée par l'appareil : environ 50 Watts</li> <li>- Variateur d'intensité optionnel</li> </ul> <p><b>Livrée chacune avec 2 ampoules de rechange</b></p>
LAMPE TORCHE	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <p>Lampe à main fonctionnant avec des piles usuelles (2 x 1,5 V taille D) Livrée chacune chargée avec 1 ampoule de rechange.</p>
MARCHEPIED ou ESCABEAU à 2 MARCHES	<p><b>Fonction</b> Facilite l'accès aux divans et tables d'examen et de soins</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle à 2 marches avec piétement tube en acier inoxydable et marches en aluminium</li> <li>- Dimensions approximatives : Marches : 350 x 200 mm Première marche à 200 mm du sol, deuxième à 370 mm du sol</li> </ul>
PARAVENTS	<p><b>Fonction</b> Utilisé dans les box d'accouchement</p> <p><b>Spécifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 panneaux</li> <li>- Tubes en acier très stables</li> <li>- Rideau en tissu expansé (matière plastique sur le jersey), lavable</li> <li>- Dimension totale approximative : L = 1,80 m x h = 1,40 m</li> <li>- Dimension approximative des panneaux : l = 0,59 x h = 1,40</li> </ul>
SEAU A DECHETS avec Couvercle et commande au pied	<p><b>Fonction</b> Collecte des déchets de toute sorte, pansements, cotons, etc., avec fermeture par couvercle et commande à pied</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Enveloppe extérieure métallique</b>, avec pédale de commande d'ouverture à pied et couvercle Étanche.</li> <li>- Seau récepteur en plastique amovible avec poignée de transport, étanche aux liquides.</li> <li>- Capacité minimale 20 l.</li> </ul>
TABLE A INSTRUMENTS	<p><b>Fonction :</b> Disposition des instruments près d'un lieu d'intervention</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socle stable en acier inoxydable</li> <li>- Hauteur fixe 110 cm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau supérieur en acier inoxydable, bords légèrement relevés</li> <li>- Dimensions du plateau : 60 x 40 cm.</li> </ul>
TABLE A PANSEMENT	<p><b>Fonction :</b> Destinée aux pansements</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâti tubulaire soudé, en acier inoxydable de diamètre 30mm, pieds protégés par des embouts en caoutchouc</li> <li>- Plan de travail : matelassure en mousse de 5 à 6 cm d'épaisseur, recouvert de tissu simili cuir, résistant (aux agents de désinfection, classification M1...) et lavable</li> <li>- Siège avec ouverture Ø 30 cm pour passage de déchets anatomiques solides et liquides (sang, ...)</li> <li>- Dim. Souhaités : L 190 cm, l 65 cm, H 80 cm</li> </ul> <p><b>Livrée chacune avec un baquet en acier inox de 12 à 16 litres</b></p>
TABLE D'EXAMEN GENERAL	<p><b>Fonction :</b> Examen des malades allongés</p>
TABLE D'EXAMEN GYNECOLOGIQUE	<p><b>Fonction :</b> Examen des patientes en position allongée et en position gynécologique</p> <p><b>Spécifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâti tubulaire soudé, en acier inoxydable de diamètre 30mm, pieds protégés par des embouts en caoutchouc</li> <li>- Plan d'examen : matelassure (dossier, assise, porte jambes) en mousse de 5 à 6 cm d'épaisseur, recouvert de tissu simili cuir, résistant (aux agents de désinfection, classification M1...) et lavable relève buste réglable (par crans d'arrêt multiples, vis ou autre)</li> <li>- Porte jambes, repliable et démontable, fixé sur le bâti</li> <li>- Paire d'étriers talonnière en inox</li> <li>- Porte cuvettes et cuvette escamotable en extrémité</li> <li>- Dimension souhaités : long 190 cm, larg. 65 cm et haut 80 cm</li> </ul>
TABLE D'ACCOUCHEMENT	<p><b>Fonction :</b> Modèle <b>simple mais robuste</b>, facile à nettoyer pour salle de travail et d'accouchement</p> <p><b>Spécifications techniques</b> La table doit permettre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une position allongée (préparation des patientes)</li> <li>- une position Trendelenburg : - 10°.</li> <li>- Une position accouchement proprement dite (plateau escamoté et mise en place des porte jambes)</li> <li>- Dimensions du matelas : épaisseur 6 cm, largeur 55 cm (70 cm souhaitée), longueur 180 cm</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâti tubulaire acier inoxydable ou recouvert de peinture époxy piétement fixe, embouts de protection en caoutchouc</li> <li>- 1 paire de porte jambes type américain acier inox et sangles</li> <li>- 1 paire de poignée avec manche caoutchouc</li> <li>- 1 paire d'épaulières réglables avec coussin *1cuvette réceptacle (3 litres), plastique ou inox, coulissante sous le siège</li> <li>- plan de travail à 3 éléments :             <ul style="list-style-type: none"> <li>● dossier relevable par commande manuelle</li> <li>● siège avec échancrure (en V ou demi-lune)</li> <li>● plateau de jambes escamotable ou amovible</li> </ul> </li> <li>- Hauteur fixe (90 cm en position allongée)</li> <li>- Glissières latérales pour fixation d'accessoires</li> <li>- Dimension approximatives : L 180 x l 70 x H 90 cm</li> </ul> <p>Accessoires par unité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 étaux de fixation</li> </ul>
TABLE DE TOILETTE BEBE	<p><b>Fonction :</b> Matelas permettant le maintien allongé en toute sécurité de nourrissons pendant leur toilette et les soins</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle à poser sur une table ou une paillasse, composé d'un matelas central en mousse d'épaisseur 10 mm, entouré d'un rebord matelassé formant bourrelet sur côtés, d'épaisseur 40 mm.</li> <li>- Le matelas pourra être incurvé, facilitant le maintien du nourrisson au centre.</li> <li>- Revêtement en matière plastifiées soudée et étanche (style alèze) permettant un lavage à grande eau.</li> <li>- Dimensions : largeur 40 cm, longueur 60 cm</li> </ul>
TABOURET A HAUTEUR VARIABLE	<p><b>Fonction :</b> Tabouret pour usage général robuste monté sur roulettes, servant de siège d'appoint pour station assise relativement courte.</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur réglable avec blocage possible en toute position.</li> <li>- Piétement métallique 5 branches (acier inox ou peint) monté sur roulettes pivotantes antistatiques.</li> <li>- Siège Ø 30 cm recouvert de tissu plastifié lavable, de forme circulaire, rembourré de mousse haute densité</li> <li>- Réglage de la hauteur par manette située sous l'assise permettant un ajustement entre 45 et 65 cm.</li> </ul> <p><b>Livrée chacune avec 1 lot de roulettes de rechange</b></p>
REFRIGERATEUR A 2 PORTES 170 LITRES	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réfrigérateur comportant deux portes et deux compartiments distincts l'un à - 18°C, l'autre à + 4°C, de capacité totale environ 170l</li> <li>- Modèle domestique/ménager indépendant, <b>sans CFC</b>, fonctionnant à l'électricité (220 V - 50 Hz)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extérieur en tôle émaillée et intérieur en plastique moulé ou aluminium avec compartiments</li> <li>- Dégivrage avec évaporation automatique de l'eau et commande manuelle</li> </ul> <p><b>Livré chacun avec (pièces de rechange) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bobine de démarrage, 2 klions (relais thermiques), 1 déshydrateur</li> <li>- 1 joint de porte</li> </ul>
<p>REFRIGERATEUR A ADSORPTION A 2 PORTES, 100 LITRES FONCTIONNANT A L'ELECTRICITE ET AU KEROSENE</p>	<p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réfrigérateur à adsorption comportant deux portes et deux compartiments distincts l'un à -15°C, l'autre à + 4°C, de capacité totale environ 100 Litres</li> <li>- Modèle domestique, fonctionnant au choix à l'électricité (220 V - 50 Hz) ou au Kérosène (pétrole lampant)</li> <li>- Extérieur en tôle émaillée et intérieur en plastique moulé ou aluminium avec compartiments</li> <li>- Sécurité de présence flamme (lors du fonctionnement au Kérosène)</li> <li>- Allumage piézo-électrique</li> <li>- Sécurité à la surchauffe</li> </ul> <p><b><u>Accessoires par équip. :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit d'entretien (tige de curage de la cheminée, brosse douce, outils de démontage du brûleur, petite brosse de décapage du brûleur, ...)</li> </ul> <p>Livré chacun avec (pièces de rechange pour 1 équip.) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 déshydrateur, 1 résistance de chauffage, 1 joint de porte</li> </ul>

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**MOBILIER MEDICAL D'HOSPITALISATION**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

Désignation	Description
BASSINS de lit en acier inox	<p><b><u>Fonction</u></b> Accessoire utilisé pour les patients ne pouvant se lever pour se rendre aux toilettes</p> <p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuvette forme pantoufle en acier inoxydable comprenant une extrémité profilée en fuseau et aplatie permettant de glisser aisément le bassin sous le malade, recouverte sur la moitié de la surface.</li> <li>- Poigné de portage et de manipulation à l'autre extrémité.</li> <li>- Matériel robuste en tôle emboutie et soudée pouvant être stérilisé en autoclave ou en chaleur sèche.</li> </ul>
BRANCARD PLIANT	<p><b><u>Spécifications</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brancard pliant de type "Militaire" avec barres en acier peint, et embouts de préhension à chaque extrémité</li> <li>- Toile résistante, renforcée aux extrémités, lavable, pouvant supporter un poids de 110 Kg, couleur sombre souhaitée</li> <li>- 4 supports (en aluminium par exemple) permettant la dépose du brancard en charge.</li> <li>- <u>Dim. Souhaitées</u> : L = 190 cm, l = 85 cm, h = 14 cm</li> </ul>
TABLE DE CHEVET BOIS	<p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Façade : 1 porte, 1 tiroir, plateau supérieur équipé d'une galerie de protection en acier étiré plat chromé</li> <li>- Socle en panneau de particules stratifié post formé</li> <li>- Tablette du milieu, de dimensions minimales 30 x 10 cm, démontable, permettant la dépose de petits équipements de perfusion.</li> <li>- Dimensions approximatives : Largeur 40 x hauteur 75 x profondeur 40 cm</li> </ul>
LITS D'HOSPITALISATION FIXES avec accessoires	<p><b><u>Fonction</u></b> : Hospitalisation des malades</p> <p><b><u>Spécifications techniques</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lit fixe</li> <li>- Dossierets tête et pied en tube d'acier de diamètre 30 mm peint</li> <li>- Piétement en tube d'acier 30 mm de section, situé en retrait des extrémités, monté sur 4 embouts de protection en caoutchouc antidérapant.</li> <li>- Cadre de sommier en tube d'acier amovible, sommier à lames de bois, bandes protégées individuellement par imprégnation de produit insecticide (anti xylophages)</li> <li>- Dimension du couchage : environ 190 x 90 cm</li> </ul>

	<p><b>Accessoires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matelas avec housse amovible en tissus plastifié lavable</li> <li>- Dispositifs d'accrochage pour accessoires (porte bocciaux, porte bassin, urinaux, charpente pour moustiquaire, ...).</li> <li>- 1 portefeuille température sur dossiereret pied.</li> <li>- Moustiquaire</li> </ul>
<p>LITS D'HOSPITALISATION MOBILES avec accessoires</p>	<p><b>Fonction</b> Lit permettant le déplacement du malade couché. Modèle spécialement conçu pour pratiquer les soins d'urgence.</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lit mobile hauteur fixe</li> <li>- Dossiereret tête escamotable permettant l'accès à la tête du malade si nécessaire</li> <li>- Dimension du couchage : environ 190 x 90 cm</li> <li>- Sommier à plicatures avec au moins : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Relève buste jusqu'à 70°, à auto blocage en toute position</li> <li>● Relève jambe jusqu'à 30°, à auto blocage en toute position</li> </ul> </li> <li>- Piétement en tube d'acier 30 mm de section monté sur roulettes pivotantes en caoutchouc, dont deux au moins à blocage.</li> <li>- Cadre de sommier en tube d'acier amovible, sommier à lames de bois, bandes protégées individuellement par imprégnation de produit insecticide (anti xylophages).</li> </ul> <p><b>Accessoires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matelas avec housse amovible lavable en tissu plastifié.</li> <li>- Dispositifs d'accrochage pour accessoires (porte bocciaux, porte bassin, urinaux,...)</li> <li>- 4 supports latéraux à hauteur variable pour tige porte sérum à blocage à toute hauteur.</li> <li>- 1 portefeuille température sur dossiereret pied.</li> <li>- 1 potence avec poignée réglable amovible en tête de lit</li> </ul> <p>livré avec 1 lot des roulettes de rechange</p>
<p>PORTE-SERUM FIXE à 2 crochets</p>	<p><b>Fonction :</b> Suspension de solutés par perfusion par gravité, ajustement du débit par variation de hauteur</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tige verticale inox ou chromée réglable en hauteur (150 à 250 cm) avec un dispositif de blocage à toute hauteur</li> <li>- Double crochets de suspension et 2 paniers inox porte flacons</li> <li>- Embase large antidérapante permettant une assise stable</li> </ul>
<p>PORTE-SERUM</p>	<p><b>Fonction :</b> Suspension de solutés pour perfusion par gravité, ajustement du débit par</p>

MOBILE à 2 crochets	variation de hauteur  <b>Spécifications techniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tige verticale inox ou chromée réglable en hauteur (150 à 250 cm) avec un dispositif de blocage à toute hauteur</li><li>- Double crochets de suspension et 2 paniers inox porte flacons</li><li>- Embase large antidérapante permettant une assise stable</li></ul>
URINAL PLASTIQUE FEMME	Accessoire de forme anatomique utilisé pour les patientes ne pouvant se lever pour se rendre aux toilettes. En polypropylène. Capacité : 1 litre
URINAL PLASTIQUE HOMME	Accessoire en forme de "pistolet" utilisé pour les patients ne pouvant se lever pour se rendre aux toilettes. En polypropylène. Capacité : 1 litre.

**MATERIELS D'EXAMEN ET DE SOINS**

Désignation	Description
APPAREIL A TENSION NOURRISSON	<p><b>Fonction</b> : Mesure la tension artérielle</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brassard modèle nourrisson à réglage rapide par sangles à auto blocage, ou velcro</li> <li>- Poigné de gonflage en caoutchouc manœuvrable d'une main avec vis de purge solidaire. Triple membrane anéroïde assurant une bonne précision</li> <li>- Cadran anti-chocs avec verre en poly carbonate avec ou sans vis de remise à zéro</li> </ul> <p><b>Accessoires par unité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pochette avec fermeture</li> </ul>
APPAREIL A TENSION ADULTE	<p><b>Fonction</b> : Mesure la tension artérielle</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brassard modèle nourrisson à réglage rapide par sangles à auto blocage, ou velcro</li> <li>- Poigné de gonflage en caoutchouc manœuvrable d'une main avec vis de purge solidaire. Triple membrane anéroïde assurant une bonne précision</li> <li>- Cadran anti-chocs avec verre en polycarbonate avec ou sans vis de remise à zéro</li> </ul> <p><b>Accessoires par unité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pochette avec fermeture</li> </ul>
APPAREIL A TENSION PEDIATRIQUE	<p><b>Fonction</b> : Mesure la tension artérielle</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brassard modèle nourrisson à réglage rapide par sangles à auto blocage, ou velcro</li> <li>- Poigné de gonflage en caoutchouc manœuvrable d'une main avec vis de purge solidaire. Triple membrane anéroïde assurant une bonne précision</li> <li>- Cadran anti-chocs avec verre en polycarbonate avec ou sans vis de remise à zéro</li> </ul> <p><b>Accessoires par unité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pochette avec fermeture</li> </ul>
LOT DE CUVETTES RENIFORMES OU "HARICOTS"	<p><b>Fonction</b> : Petite cuvette destinée aux soins, réniforme, permettant son application aisée au contact du patient de par son renforcement.</p> <p><b>Spécifications techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lot de 4 cuvettes en acier inoxydable de longueur 10 cm</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rebords arrondis sans risque de blessures</li> <li>- Modèle empilable permettant un rangement aisé.</li> <li>- Pouvant passer à l'autoclave et en étuve chaleur sèche à 160°C.</li> </ul>
METRE RUBAN	<p><b>Fonction</b> : Mètre de mesure en forme de ruban permettant la mesure de la hauteur utérine</p> <p><b>Spécifications</b> : Modèle du type du couturier, ruban métrique 33 pouces et 1,5 mètres.</p>
LOT DE PLATEAUX DE SOINS	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lot de 4 plateaux de forme rectangulaire avec bords arrondis et relevé</li> <li>- Construction en acier inoxydable.</li> <li>- Pouvant passer à l'autoclave et en étuve chaleur sèche à 160°C.</li> <li>- composition (dimension L x l x H en mm) :             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Plateaux 140 x 140 x 30</li> <li>● 2 Plateaux 340 x 180 x 80</li> </ul> </li> </ul>
OTOSCOPE	<p><b>Fonction</b> : Auscultation du conduit auditif</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otoscope à main fonctionnant sur piles de 1,5 Volts</li> <li>- Guide lumière à fibre optique</li> <li>- 4 Spéculums auriculaires de 2,5 ; 3 ; 4 et 5 mm réutilisables</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une ampoule de rechange</li> <li>- Un étui de protection et d'entreposage</li> </ul>
PESE PERSONNE avec TOISE	<p><b>Fonction</b> : Destiné à la prise du poids et de la taille en position debout pour adultes et enfants</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bascule en tôle d'acier protégée comportant :             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 base avec un plateau de pesée : affichage direct du poids par cadran et aiguille, portée de 150 kg avec une graduation par 100 g (précision de 100 g)</li> <li>● Revêtement antidérapant du plateau de pesée</li> <li>● Une colonne toise pour la mesure de la taille : modèle en bois ou autre matériau, plage de mesure de 75 à 200 cm et graduation par 5 mm</li> </ul> </li> <li>- Dimensions du socle environ 400 x 500 mm</li> </ul>
PISSETTE PLASTIQUE 250 ML	<p><b>Fonction</b> : Distribution de solutions médicales à l'aide d'un tuyau recourbé par pression de la main</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pissette plastique, comprenant un réservoir de capacité 250 ml, un col de cygne plastique plongeant à l'intérieur, effilé à l'extérieur, permettant d'humecter pansements, coton etc., par simple pression d'une main</li> </ul>

<p>PLATEAUX A INSTRUMENTS</p>	<p><b>Fonction</b> : Plateau en acier inoxydable permettant de disposer des instruments sur une table près d'un patient.</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lot de 2 plateaux de forme rectangulaire avec bords arrondis et relevé</li> <li>- Construction en acier inoxydable.</li> <li>- Pouvant passer à l'autoclave et en étuve chaleur sèche à 160°C.</li> <li>- Composition (dimension approximatives L x l x H en mm) :             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Plateaux 140 x 140 x 30</li> </ul> </li> </ul> <p><b>2 Plateaux 340 x 180 x 80</b></p>
<p>STETHOSCOPE DE PINARD</p>	<p><b>Fonction</b> : Surveillance obstétricale par écoute directe</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil en aluminium en forme de tulipe, comprenant un cône de 10 à 15 cm de longueur et un cône (pavillon) de 5 cm de diamètre</li> </ul>
<p>PESE BEBE A AFFICHAGE DIRECT</p>	<p><b>Fonction</b> : Balance mécanique pour nouveau-né ou petit enfant affichant directement le poids</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle de table comprenant un plateau amovible à rebords arrondis et relevés de dimensions minimales 300 x 500 mm</li> <li>- Affichage direct de la mesure sur un cadran à aiguille</li> <li>- Portée de 10 kg (précision + ou - 10 g)</li> </ul>
<p>STETHOSCOPE BIAURICULAIRE Standard</p>	<p><b>Fonction</b> : Diagnostic général</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil d'auscultation à large bande de 50 à 1200 Hz pour l'écoute cardiaque et pulmonaire, à membrane flottante et pavillon en acier inoxydable</li> <li>- Bague en plastique anti-froid ou équivalent sur le pavillon</li> <li>- Double tubulure en matériaux renforcé</li> <li>- Ressort de rappel, lyres orientées</li> <li>- Embouts auriculaires remplaçables</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pochette avec fermeture</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 jeux d'embouts auriculaires</li><li>- 1 pavillon pour enfant</li></ul>
TOISE ADULTE	<p><b>Fonction</b> : Destiné à la mesure de la taille</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensions du socle environ 400 x 500 mm</li><li>- Modèle en bois ou autre matériau</li><li>- Plage de mesure de 75 à 200 cm</li><li>- Graduation par 5 mm</li></ul>
TOISE PEDIATRIQUE	<p><b>Fonction</b> : Mesure en position allongée de la taille des bébés et des petits enfants</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modèle sur table, en bois ou autre matériau</li><li>- Plage de mesure de 0 à 100 cm</li><li>- Graduation par 5 mm</li></ul>

**INSTRUMENTATION SANTE DE BASE**

Désignation	Description
BOITES DE CURETAGE (Instruments en inox ISO 9002)	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite en inox</li> <li>• 3 Hystéromètres</li> <li>• 2 Pincés de Pozzi</li> <li>• 2 Sondes métalliques</li> <li>• 1 Pince à pansement</li> <li>• 4 Curettes fenêtrées (différentes tailles)</li> <li>• 4 Curettes pleines (différentes tailles)</li> <li>• 1 Spéculum vaginal</li> <li>• 2 Valves</li> </ul>
BOITES D'EPISIOTOMIE	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite métallique en acier inox</li> <li>• 1 Pince à disséquer à griffes</li> <li>• 1 Paire de ciseaux courbes à bout rond</li> <li>• 1 Porte-aiguille</li> <li>• 2 Pincés de Kocher</li> </ul>
BOITE A COTON	<p><b><u>Spécifications</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîte cylindrique en acier inoxydable munie d'un couvercle à charnière.</li> <li>- Dimensions approximatives : Diamètre : 120 mm Hauteur : 120 mm.</li> </ul>
BOITE A GANTS	<p><b><u>Spécifications</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîte cylindrique en acier inoxydable munie d'un couvercle à charnière.</li> <li>- Dimensions approximatives : Diamètre : 150 mm Hauteur : 150 mm.</li> </ul>
BOITE A INJECTION	<p><b><u>Spécification minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 boîte à instruments en acier inoxydable</li> <li>- 10 seringues isocal 2 cc embout Luer central</li> <li>- 5 seringues isocal 5 cc embout Luer central</li> <li>- 5 seringues isocal 10 cc embout Luer central</li> <li>- 5 seringues isocal 20 cc embout Luer central</li> <li>- 2 seringues de Shimmelbusch 100 cc</li> <li>- 2 seringues de Jouet 100 cc cylindre interchangeable</li> <li>- 1 seringue à crapule aspira plus 1,8 cc</li> </ul>
BOITE A PANSEMENTS	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite métallique en acier inox</li> <li>• 1 Paire de ciseaux droit mousse, 14 cm</li> <li>• 1 Paire de ciseaux courbe pointu, 10 cm</li> <li>• 1 Sonde canulée</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Pince à disséquer 3 griffes, 14 cm</li> <li>• 1 Pince à disséquer sans griffes, 14 cm</li> <li>• 1 Pince de péan 11 cm</li> <li>• 1 Pince de Kocher 13, 5 cm</li> <li>• 1 Pince à ôter les agrafes de Michel</li> <li>• 10 Pincés à servir</li> <li>• 3 Stylets assortis</li> </ul>
BOITES A SUTURE	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite métallique en acier inox</li> <li>• 1 manche bistouri avec 10 lames</li> <li>• 1 Pince à disséquer sans griffes, 14 cm</li> <li>• 1 Pince à disséquer avec griffes, 14 cm</li> <li>• 1 Dissecteur de O'Shaugnessy, 14 cm</li> <li>• 1 Pince à pansements, sans crémaillère, 14 cm</li> <li>• 1 Paire de ciseaux de Mayo courbe, 14 cm</li> <li>• 1 Paire de ciseaux courbes pointus, 10 cm</li> <li>• 2 Pincés de Halstead courbes, à griffes</li> <li>• 1 Sonde cannelée</li> <li>• 1 Stylet</li> <li>• 4 Pincés à champs</li> <li>• 1 Porte aiguille droit</li> </ul>
BOITES ACCOUCHEMENT	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite métallique en acier inox</li> <li>• 2 Pincés de Kocher</li> <li>• 1 Pince à disséquer avec griffes</li> <li>• 1 Paire de ciseaux de Veszien courbes</li> <li>• 1 Paire de ciseaux Dauphin droits</li> <li>• 1 Perce membrane</li> <li>• 1 Basiotribe de Tartiner</li> <li>• 1 Paire de ciseaux de détroncation de Dubois</li> <li>• 1 Bistouri long</li> </ul>
BOITE INFIRMIER	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Boite métallique en acier inox</li> <li>• 1 paire de ciseaux droits extrémités pointues 16 cm</li> <li>• 1 paire de ciseaux courbes extrémités mousse 14 cm</li> <li>• 1 garrot en caoutchouc</li> <li>• 1 champ vasculaire</li> <li>• 1 sonde cannelée 14 cm</li> <li>• 1 pince à disséquer 11 cm à griffes</li> <li>• 1 pince à disséquer 11 cm sans griffes</li> <li>• 1 pince à épiler</li> <li>• 1 pince à pansement</li> <li>• 1 pince à Péan 14 cm</li> <li>• 1 manche de bistouris avec 10 lames</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bain d'yeux en verre</li> <li>• 1mètre ruban "33" 1,5 m</li> <li>• 1 thermomètre médical</li> <li>• 1 rasoir</li> <li>• 1 spatule</li> <li>• 3 stylets assortis</li> </ul>
BOITE INOX VIDE	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <p>- boîte à instruments en acier inoxydable de dimensions : 30 x 10 x 7 cm.</p>
BOITE EXAMEN GYNECOLOGIQUE	<p>Composition minimale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 boîte à instruments en acier inoxydable de dim. : 30 x 10 x 7 cm.</li> <li>- 1 spéculum de colin 16 mm.</li> <li>- 1 spéculum de colin 34 mm.</li> <li>- 1 pince à pansement utérin droite.</li> <li>- 1 pince de Museaux, mors 7 mm.</li> <li>- 1 sonde métallique pour femme N° II.</li> <li>- 1 pince de Pozzi</li> </ul>
BOITE POUR EXAMEN MEDICAL ADULTE	<p><b>Composition minimale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 trousse pour diagnostic en étui plastique (sans accessoires)</li> <li>- 1 marteau à réflexe Babinski</li> <li>- 1 ruban métrique 33 pouces, 1,5 m</li> <li>- 2 pinces hémostatiques de Colin ovalaire 15,5 cm</li> <li>- 2 abaisse-langue de Buchwaal 18 cm</li> <li>- 2 ouvre bouche de ferguson-Ackland 14,5 cm mat (équiv.)</li> <li>- 2 ciseaux universels 180 mm noir</li> </ul>
BOITE POUR EXAMEN ORL	<p><b>Composition minimale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 boîte inox</li> <li>- 1 miroir de clair</li> <li>- 2 spéculum nasal adulte</li> <li>- 2 spéculum nasal enfant</li> <li>- 2 ouvre bouche de doyen adulte</li> <li>- 2 ouvre bouche de doyen enfant</li> <li>- 1 pince dissection sans griffes 16 cm</li> <li>- 1 pince dissection avec griffes 16 cm</li> <li>- 1 ciseaux de Mayo</li> </ul>
BOITE POUR EXAMEN PEDIATRIQUE	<p><b>Composition minimale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 marteau à réflexe Vernan</li> <li>- 1 lampe frontale électrique de clair</li> <li>- 1 ruban métrique 1,5 m</li> <li>- 1 pince à combustion de Magill pour enfant</li> <li>- 2 abaisse-langue 14,5 cm</li> <li>- 1 ouvre bouche de Mole pour enfant 10 cm</li> <li>- 1 trousse pour diagnostic en étui plastique (sans accessoires)</li> </ul>

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

- laryngoscope de Négus pour enfant + lames

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**



**STERILISATION SANTE DE BASE**

Lot 6 : Stérilisation Santé de base

Désignation	Description
<p>AUTOCLAVE 25L de charge utile</p>	<p><b>Fonction</b> Stérilisation du matériel à la vapeur (chaleur humide).</p> <p><b>Spécifications techniques</b> <b>Fonction</b> : Stérilisateur à vapeur, il est destiné aux formations sanitaires de petite taille</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacité : environ 25 litres</li> <li>- Corps en acier inoxydable</li> <li>- Chambre de stérilisation de 25 litres environ</li> <li>- Réservoir d'eau intégré et facile à nettoyer</li> <li>- Ecran à cristaux liquides</li> <li>- Système de vide favorisant une bonne stérilisation</li> <li>- 4 à 5 programmes avec des températures allant de 121° à 135°</li> <li>- vidange automatique</li> <li>- Dispositifs de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• verrouillage de la porte à deux niveaux</li> <li>• alarme signalant le niveau d'eau</li> <li>• Coupure en cas de surchauffage</li> <li>• Soupape de sécurité</li> <li>• Indication de défaut de cycle</li> </ul> </li> <li>- Livré avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>• deux jeux de paniers acier inoxydable adaptés</li> <li>• un manuel d'utilisation en français</li> </ul> </li> </ul> <p>un manuel d'entretien en français</p> <p>-</p>
<p>AUTOCLAVE DE CAPACITE MOYENNE</p>	<p><b>Fonction</b> : Stérilisation à la vapeur</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p>L'appareil est destiné à stériliser des articles de nature très différente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumentation opératoire (y compris de microchirurgie) en acier inoxydable, en titane ou en résine de synthèse, utilisée en chirurgie digestive,</li> </ul>

gynécologique, urologique, orthopédique, ORL, stomatologique,

ophtalmologique ;

- Articles partiellement ou totalement en élastomère ou en matière plastique : moteurs, bistouris électriques, tuyaux d'anesthésie, masques laryngés, bacs en polycarbonate ou en polypropylène... ;

- Petite instrumentation de service en acier inoxydable ou en matière plastique ;

- Verrerie

L'appareil proposé sera neuf (2005-2007). Le soumissionnaire devra attester sur l'honneur que l'équipement qu'il se propose de livrer sera fabriqué dans cette période

#### **Capacité du stérilisateur**

La chambre devra permettre de traiter simultanément 4 à 6 paniers de stérilisation de dimensions H x Ø : 390 x 390 mm.

Les stérilisateurs proposés devront tenir dans l'espace existant pour permettre la maintenance de l'appareil.

NB : visite de sites obligatoires assortie d'attestation signée conjointement du directeur ou de la Directrice de l'hôpital, d'un technicien de maintenance et d'un l'instrumentiste.

#### **Générateur de vapeur d'eau**

Le stérilisateur devra intégrer un générateur de vapeur en matière inoxydable

Température de travail : 121°C à 134°C

Le générateur doit pouvoir fournir de la vapeur saturée et propre, vapeur préalablement filtrée.

#### **Système d'ouverture et de sécurité**

Les appareils seront à double porte à ouverture automatique

- En cas d'ouverture de l'une des portes, l'autre est verrouillée automatiquement.

- En cas de coupure d'énergie électrique, les deux portes doivent être verrouillées automatiquement

- L'étanchéité doit être assurée par un joint spécial en silicone et qui résiste à la chaleur

- Système automatique d'alarmes en cas de défauts de verrouillage des portes (impossibilité de mise en marche de l'appareil).

- Soupape de contrôle de surpression
- Coupure du chauffage en cas de manque d'eau dans le générateur

### Les matériaux

Les matériaux en contact avec la vapeur :

- doivent résister aux attaques de la vapeur et des condensats,
- ne doivent pas entraîner la détérioration de la qualité de la vapeur,
- ne doivent libérer aucune substance connue comme toxique en quantités susceptibles de créer un risque pour la santé

### La cuve

La chambre de stérilisation de capacité utile d'environ 400 à 600 litres sera munie d'une double enveloppe indépendante.

### Les matériaux d'isolation

#### - **isolement thermique :**

L'isolation thermique et le calorifugeage de l'appareil doivent maintenir un bon fonctionnement du cycle de stérilisation et éviter tout dégagement excessif de chaleur dans la zone de stérilisation :

#### - **Isolement phonique :**

L'isolement phonique doit assurer une pression acoustique normalisée à partir d'un mètre de l'appareil dans les conditions normales de fonctionnement.

### Le châssis et l'habillage

Toutes les faces visibles du stérilisateur seront démontables.

L'habillage en acier inoxydable doit permettre l'accès aux organes essentiels de fonctionnement de l'appareil. Il doit assurer une continuité avec les surfaces du lieu où l'autoclave est installé, côté chargement et déchargement.

**NB : toutes les parties de l'autoclave : cuve, générateur et châssis ne doivent subir aucune détérioration (rouille) dans le temps**

### Système de commande

*Les cycles de stérilisation doivent être pilotés par un dispositif de commande.*

La commande automatique doit assurer la reproductibilité des cycles préprogrammés dans des limites spécifiées par le fabricant pour chaque variable.

### **Les cycles de fonctionnement**

Contrôle des différentes phases de stérilisation par microprocesseur

- Voyants d'indication des paramètres pression, température, phase du cycle et de temps

- Température et temps de stérilisation programmables par l'utilisateur.

- L'appareil devra pouvoir réaliser de façon programmable au moins les cycles suivants :

. cycles instruments

. cycle linge

. cycle caoutchouc

. épreuve à vide

. test de BOWIE-DICK

- Commandes manuelles de secours (facilité de déchargement en cas de coupure d'électricité)

**NB : Les opérations d'installations seront menées avec deux techniciens désignés Les résultats d'installation seront appréciés par ces derniers**

Les tests, documentés en langue française et signés, seront les suivants :

- test de fonctionnement

- test d'étanchéité

- tests de sécurité : arrêt forcé, portes, alarmes

- tests du logiciel avant et après intégration

- tests de l'enregistreur

### **Documentation devant accompagner l'offre**

Les documents à fournir obligatoirement (en 3 exemplaires) en langue française sont les suivants :

- état descriptif de l'appareil

- plan d'implantation de l'appareil en regard des infrastructures existantes

- les schémas électriques :

● synoptique général des organes électriques

● schéma développé et repéré (puissance)

● schéma développé et repéré (commande)

● schéma de câblage avec la numérotation intégrale

● carnet de câble pour les raccordements selon les

	<p>besoins définis par les services techniques de l'hôpital</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le schéma des réseaux d'eau, de repérage des vannes, purgeurs, clapets et pompes doit figurer sur les schémas techniques</li> </ul> <p>Livré chacun avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 système d'alimentation en eau distillée avec filtre d'une capacité pouvant assurer 2 à 3 cycle en continu</li> <li>- 2 Paires de joints de porte</li> <li>- 2 jeux de résistances de chauffage</li> <li>- 2 jeux de tous les fusibles de protection</li> <li>- 1 Jeu de tous les voyants</li> <li>- 1 soupape de sécurité</li> <li>- 1 jeu de filtres anti bactériens</li> <li>- 1 détendeur</li> <li>- 5 filtres à air pour retenir les particules de <math>\varnothing</math> 0,3 à 1 micron</li> <li>- 5 jeux de 5 rouleaux de papier thermique pour enregistreur de cycle</li> <li>- 2 jeux d'électrovannes et robinets</li> <li>- 2 jeux de toutes les sondes de température et de pression</li> <li>- 1 jeu de paniers en fils d'acier inoxydable soudés</li> <li>- 100 test de BOWIE- DICK</li> <li>- 200 intégrateurs</li> <li>- 20 rouleaux de ruban adhésif</li> <li>- Un chariot de chargement</li> <li>- Manuel d'utilisation en Français (02 exemplaires)</li> <li>- Manuel d'instructions sur la maintenance préventive et manuelle technique (02 exemplaires)</li> </ul>
<p>RACHAUD A GAZ AVEC TREPIED</p>	<p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réchaud à gaz 1 feu, monté sur un trépied stable (en fonte) permettant de poser l'autoclave cocotte du présent lot (30 à 40 cm de diamètre).</li> </ul> <p><b><u>Accessoires :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 détendeur pour bouteille de gaz butane (18 mbar)</li> <li>- 1 tuyau souple d'alimentation en gaz 2m de long minimum</li> <li>- 1 Bouteille à gaz chargée 12,5 kg</li> </ul>
<p>TAMBOURS DE STERILISATION</p>	<p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tambours de stérilisation cylindrique comportant un couvercle supérieur ajouré avec éclipse en aluminium permettant un bon échange thermique</li><li>- Dispositif de fixation de papier de filtration derrière les perforations</li><li>- Construction en aluminium anodisé</li><li>- Compatible à l'autoclave cocotte compris dans le présent lot :</li><li>- Quantités :<ul style="list-style-type: none"><li>39 de 100 x 150 mm</li><li>39 de 150 x 150 mm</li><li>26 de 200 x 200 mm</li></ul></li></ul>
--	--

**MOBILIERS DE BLOC OPERATOIRE**



Désignation	Description
<p>TABLE DE CHIRURGIE GENERALE ET DE ORTHOPEDIE</p>	<p><b>Fonction :</b> Assure l'immobilisation du patient durant l'intervention</p> <p><b>Spécifications techniques</b> Table permettant des positionnements variés répondant à l'ensemble des spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chirurgie générale</li> <li>• Chirurgie orthopédique</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table de chirurgie générale mais aussi adaptée aux interventions orthopédiques</li> <li>- Table montée sur quatre roulettes multidirectionnelles et quatre patins de blocage</li> <li>- Commande hydraulique de montée et descente à l'aide d'une pédale facilement accessible et simple de manipulation. Mouvement vertical variant entre 75 et 100 cm</li> <li>- Table de base formée de deux plateaux formant le dossier, une extension jambière et une extension têtère.</li> <li>- Une commande séparée pour la proclive/déclive, déclive min. 30°, proclive min. 20°</li> <li>- Une commande séparée pour les inclinaisons latérales, inclinaison min. ± 15°</li> <li>- Une commande séparée pour l'articulation du dossier : vers le bas min. - 30° ; vers le haut min. : + 60°</li> <li>- Rails latéraux et supports d'accessoires en acier inox</li> <li>- Structure avec socle entièrement en acier inoxydable</li> <li>- Matelas antistatique résistant aux agents de désinfection</li> </ul> <p><b>Livrée avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 porte champ d'anesthésie avec barre horizontale</li> <li>. 1 support pour mats de perfusion</li> <li>. 1 mats de perfusion</li> <li>. 2 appui-bras simples</li> <li>. 1 paire de fixe cuisse</li> <li>. 1 paire de fixe poignet</li> <li>. 1 paire d'épaulière</li> <li>. 1 jeu de curseurs pour accessoires</li> </ul> <p><b>Accessoires spécifiques pour l'orthopédie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système de traction orthopédique des membres inférieurs avec les caractéristiques suivantes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traction tibiale</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traction du fémur</li> <li>• Système équipé de barres au sol télescopiques avec un mouvement d'adduction de 105°</li> <li>• Avec l'adjonction d'une cale et de 2 brides, le système permettra la traction fémorale avec le tibia dans l'alignement du fémur ou perpendiculairement à celui-ci</li> <li>• Colonne d'élévation mécanique</li> <li>• Tracteurs</li> </ul> <p>- Accessoires pour la chirurgie des membres supérieurs</p>
	<p>Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de traction pour embrochage de l'humérus, du cubitus et du radius</li> <li>• Fixe doigts de Weinberg</li> <li>• Support humérus</li> <li>• Système d'accrochage simple pour étriers</li> <li>• Extension dossier pour chirurgie de l'épaule</li> <li>• Tablette de chirurgie de la main et du bras</li> <li>• Support coude</li> </ul> <p><u>Pièces de rechange par équip. :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ensemble de tous les joints du système hydraulique</li> <li>- 1 jeu complet des éléments de coussin</li> </ul>
<p>TABLE DE CHIRURGIE GYNECOLOGIQUE</p>	<p><b>Fonction :</b> Assure l'immobilisation du patiente durant l'intervention et permet une accessibilité du chirurgien au champ opératoire</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <p>Table de chirurgie permettant le positionnement gynécologique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montée sur quatre roulettes multidirectionnelles et quatre patins de blocage</li> <li>- Commande hydraulique de montée et descente à l'aide d'une pédale facilement accessible et simple de manipulation.</li> <li>- Mouvement vertical variant entre 75 et 100 cm</li> <li>- Table de base formée de deux plateaux formant le dossier, une extension jambière et une extension têtère.</li> <li>- Une commande séparée pour la proclive/déclive, déclive min. 30°, proclive min. 20°</li> <li>- Une commande séparée pour les inclinaisons latérales, inclinaison min. ± 15°</li> <li>- Une commande séparée pour l'articulation du dossier : vers le bas min. - 30° ; vers le haut min. : + 60°</li> <li>- Rails latéraux et supports d'accessoires en acier inox</li> <li>- Structure avec socle entièrement en acier inoxydable</li> <li>- Matelas antistatique résistant aux agents de désinfection</li> </ul>

	<p><b>Livrée avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 Paire de porte jambe type Goepel</li> <li>. 1 Porte champ d'anesthésie avec barre horizontale</li> <li>. 1 support pour mats de perfusion</li> <li>. 1 mats de perfusion</li> <li>. 1 appui-bras simples</li> <li>. 1 paire de fixe cuisse</li> <li>. 1 paire de fixe poignet</li> <li>. 1 paire d'épaulières</li> <li>. 1 jeu de curseurs pour accessoires</li> </ul> <p><b>Accessoires spécifiques pour la gynécologie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Jambières à sangles pour les interventions en gynécologie</li> </ul> <p>Pièces de rechange par équip. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ensemble de tous les joints du système hydraulique</li> <li>- 1 jeu complet des éléments de coussin</li> </ul>
<p>TABLE A PLATRE SIMPLE</p>	<p><b>Fonction</b> Table permettant de réaliser des plâtres correctifs après réduction de fractures</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle simple et robuste, sans accessoires d'extension.</li> <li>- Plateau métallique articulé, permettant la position assise.</li> <li>- Ensemble monté sur piétement tubulaire en acier inoxydable de diamètre 30 mm.</li> </ul>
<p>CHARIOT A LINGE SALE</p>	<p><b>Spécifications techniques</b> Bâti en tubes d'acier cintrés et soudés avec 4 roulettes pivotantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support pour 2 sacs à linge en toile de capacité unitaire de 80l</li> <li>- Dispositif de fixation des sacs</li> <li>- Fermeture des sacs par couvercle plastique abattable</li> <li>- Pare-chocs circulaire protégé par bande de plastique</li> <li>- Charge utile : 50 kg</li> </ul> <p>Livré chacun avec : 4 sacs de toile bien cousus, 1 lot de roulettes de rechange</p>
<p>CHARIOT BRANCARD</p>	<p><b>Fonction</b> Chariot de transport destiné au transport des patients au sein de l'hôpital.</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chariot avec bâti en tube d'acier protégé de diamètre minimal 30 mm monté sur quatre roulettes de diamètre 150 mm, pivotantes, antistatiques, à roulements à bille. Deux sont équipés de freins</li> <li>- Poignées de conduite sur chaque extrémité formant pare-chocs</li> <li>- Brancard 180 x 50 cm amovible standard avec têtère relevable, matelas mousse haute densité d'épaisseur minimale 50 mm, recouvert de tissu plastifié lavable et étanche, résistant aux agents de désinfection.</li> </ul>

	<p>- Pouvant supporter une personne de 120 kg.</p> <p><b>Accessoires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tige inox porte sérum à double crochet, réglable en hauteur</li> <li>- Dispositif de fixation et de réglage de part et d'autre du brancard</li> <li>- Support de rangement de la tige porte sérum sur le chariot en partie basse</li> </ul> <p><b>Pièces de rechange par équip. :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 jeu complet des roulettes</li> </ul>
ETAGERE METALLIQUE	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <p>Etagère métallique de stockages de charges faibles et moyennes, il se compose :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des montants (échelles) métalliques en acier,</li> <li>- de 5 étagères métalliques en tôle d'acier de 8/10 mm encastrées entre deux échelles sur deux traverses,</li> <li>- des entretoises en acier raccordant les échelles entre elles en parties supérieures et inférieures,</li> <li>- dimensions approx. : hauteur 180 cm, largeur 70 cm, profondeur 50 cm</li> <li>- l'ensemble est recouvert de couche antirouille et d'une couche de peinture de finition, avec un espace en dessous permettant l'aération et le nettoyage</li> </ul>
FAUTEUIL ROULANT	<p>Chaise destinée au transport des patients adultes au sein de l'hôpital</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assise et dossier en tissu plastifié pouvant épouser la forme du patient</li> <li>● Roues principales (arrières) pneumatiques d'entretien facile, munies de frein à blocage positif et d'un anneau d'entraînement par le patient lui-même</li> <li>● Roues directrices (avant) pivotantes</li> <li>● Poignée "accompagnateur" caoutchoutées</li> </ul> <p>Livré chacun avec 2 chambres à air de rechange</p>
HORLOGE MURALE	<p>Horloge standard sur piles avec simple cadran circulaire ou carré</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● accrochage au mur</li> </ul>
PORTE-SERUM MOBILE	<p><b>Fonction</b> : Suspension de solutés pour perfusion par gravité</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socle 5 branches en acier inoxydable ou fonte d'aluminium assurant une bonne stabilité et monté sur cinq roulettes pivotantes</li> <li>- Embase protégée par pare-chocs annulaires, bandages de roulement en caoutchouc antistatique.</li> <li>- Tige verticale inox réglable en hauteur 110-100 cm avec un dispositif de blocage à toute position.</li> <li>- Double crochets de suspension avec paniers inox porte flacon.</li> <li>- Tablette démontable au milieu, de dimensions minimales 30 x 10 cm permettant la dépose de petits équipements de perfusion.</li> </ul>
TABOURET ANESTHESISTE	<p><b>Fonction</b> : Tabouret pour anesthésiste monté sur roulettes, siège d'appoint pour station assise relativement courte</p>

	<p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur réglable avec blocage possible en toute position.</li> <li>- Piétement métallique (acier inox ou peint) monté sur 5 roulettes antistatiques pivotantes</li> <li>- Siège recouvert de tissus plastifié lavable, de forme ronde, rembourré de mousse haute densité</li> <li>- Réglage de la hauteur par manette située sous l'assise permettant un ajustement entre 45 et 65 cm du sol</li> </ul>
<p>SELLE DE PAUCHET SANS DOSSIER</p>	<p><b><u>Fonction</u></b> : Selle pour chirurgien très maniable permettant une utilisation adaptée aux circonstances d'emploi en salle opératoire</p> <p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selle montée sur embase flexible métallique, hauteur ajustable par système de vis central dans le piétement, sur socle circulaire</li> <li>- Support central avec amortisseur pneumatique et ajustement en toute position entre les hauteurs de 55 et 75 cm, blocage et commande de sécurité par commande à pied.</li> <li>- Assise ergonomique pour station prolongée</li> <li>- Construction générale en acier inoxydable soudé sous argon.</li> <li>- Barre d'appui repose pieds.</li> </ul>
<p>TABLE A INSTRUMENTS HAUTEUR AJUSTABLE</p>	<p><b><u>Fonction</u></b> : Transport des instruments</p> <p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socle stable en acier inoxydable monté sur roulettes pivotantes antistatiques, bande roulement en caoutchouc</li> <li>- Hauteur réglable agissant sur le pied unique, commande à pied montée et descente, Plage de hauteur : 90 - 130 cm</li> <li>- Plateau supérieur en acier inoxydable, bords légèrement relevés</li> <li>- Dimensions du plateau : 60 x 40 cm.</li> </ul>
<p>TABLE PONT Acier Inoxydable</p>	<p><b><u>Fonction</u></b> Desserte opératoire utilisée en cours d'intervention permettant de disposer les instruments de chirurgie au dessus de patient.</p> <p><b><u>Spécifications techniques</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction entièrement en acier inoxydable</li> <li>- Hauteur réglable de 90 à 130 cm avec blocage à toutes hauteurs</li> <li>- Construction en "U" (ou "fer à cheval") sans élément transversal</li> <li>- Quatre roulettes antistatiques pivotantes dont deux équipées de frein</li> <li>- Plateau de dimension 60 x 90 cm</li> </ul>
<p>TABLE POUR TAMBOURS ET BOITES INSTRUMENTS</p>	<p><b><u>Fonction</u></b> : Desserte opératoire utilisée en cours d'intervention permettant de disposer les boîtes d'instruments de chirurgie et les tambours de linge opératoire.</p>

	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction de l'ossature en acier inoxydable</li> <li>- Plateau de dimension 150 x 50 cm stratifié</li> </ul>
<p>BAQUET ROULANT Capacité 12 l</p>	<p><b>Fonction</b> : Baquet mobile utilisé en salle opératoire recevant pansements, compresses, etc.</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support mobile monté sur roulettes antistatiques</li> <li>- Baquet amovible en acier inoxydable embouti</li> <li>- Capacité : 12l</li> </ul>
<p>PORTE-CUPULE DOUBLE sur pieds</p>	<p><b>Fonction</b> : Accessoire utilisé en bloc opératoire comme desserte en forme de vasque montée sur pieds</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pieds support en inox de 70 cm de hauteur environ avec deux bras terminés en réceptacle pour les cupules</li> <li>- Deux cupules amovibles en acier inoxydable embouti de capacité minimale 0,5 litre</li> <li>- Ensemble mobile monté sur roulettes pivotantes antistatiques</li> </ul>
<p>VITRINE A INSTRUMENTS</p>	<p><b>Fonction</b> : Meuble permettant le rangement du petit matériel de soins, l'examen ou de médicaments hors poussière</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Châssis métallique formant l'encadrement des portes (protection des angles et des bords latéraux de porte).</li> <li>- Structure en tôle d'acier électrozinguée.</li> <li>- Porte à deux battants, ouverture à 180°, en verre de sécurité d'épaisseur 6 mm, avec 2 charnières par porte.</li> <li>- Fermeture par serrure de sécurité avec poignée canon incorporée.</li> <li>- Serrure accompagnée de 3 clefs numérotées.</li> <li>- Cinq ou six étagères amovibles en lame de verre</li> <li>- Un piétement métallique permettant le nettoyage de la surface au sol située en dessous. Il se termine par des embouts de protection plastique.</li> <li>- Dimensions approximatives : H : 180 x l : 75 x P : 50 cm</li> </ul>

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**APPAREILLAGES OPERATOIRES**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

### MONITEUR MULTIPARAMETRIQUE

**Fonction** : Surveillance opératoire des paramètres physiologiques vitaux d'un patient. Système modulaire de

Spécifications techniques

- Alimentation secteur et batterie, autonomie 1 heure à 3 h
- Appareil compact et léger mesurant les trois paramètres suivants : l'EKG, la Saturation en oxygène (SpO<sub>2</sub>), la pression artérielle non invasive (NIBP)
- Ecran LCD de 14 cm minimum à 2 canaux permettant une visualisation des valeurs et de 2 courbes dynamiques

Paramètre ECG :

- 3 protections contre les chocs de défibrillation et contre les fréquences d'un bistouri électrique

- filtre réseau et anti-drive

- tracé continu, impression sur papier thermique à la

commande

- Taux de Rejet du mode commun > 100 dB

- Bande passante 0,5 à 40 Hz avec filtre

- mesure et affichage numérique de la fréquence cardiaque, entre 10 et 300 bpm, à partir du QRS

- alarmes sur : défaut électrode, pas de QRS, fréq. Cardiaque hors limites (limites hautes et basses réglables à volonté)

paramètre SpO<sub>2</sub> :

- mesure à 640 nm par la méthode pulsatile de flux maximum

- tracé continu, impression sur papier thermique à la

commande

- mesure et affichage numérique de la saturation, entre 0 à 100

ù

- mesure et affichage numérique du pouls, entre 10 et 300 bpm, à partir de la SpO<sub>2</sub> (même en l'absence de QRS)

- alarmes sur : défaut capteur, fréq. Cardiaque et saturation hors limites (limites hautes et basses réglable à volonté)

paramètre Pression Artérielle : PNZ

- mesure par sphygmomanomètre à brassard automatique (compresseur de gonflage intégré et géré par le moniteur), fréquence de mesure réglable par l'opérateur

- mesure et affichage numérique des pressions systolique, diastolique et moyenne entre 50 et 150 mm de Hg, résolution 1 mm de Hg, impression numérique sur papier thermique à la commande

- alarmes et dégonflage automatique du brassard sur : défaut pression (le temps de mesure dépasse 2 minutes), mesures hors limites (limites hautes et basses réglables à volonté), trois mesures successives infructueuses

- dégonflage automatique en cas de surpression (300 mm Hg pour les adultes ou 150 mm Hg pour les bébés) ou en appuyant sur le bouton



	<p>d'annulation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes médicales et techniques sonores et sur l'écran</li> <li>• Sortie RS 232</li> <li>• Enregistrement intégré 2 piste ECG/SpO2 sur rouleau de papier thermique avec date et heure, texte alphanumérique (nom, âge,...</li> </ul>
	<p>Livré chacun avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 câbles patient (3 fils)</li> <li>-électrodes à ventouses (réutilisables)</li> <li>-1 bidon de gel conducteur</li> <li>-10 rouleaux de papier thermosensible</li> <li>- 1 câble d'alimentation (Ph-N-T)</li> <li>- 2 brassards automatiques</li> <li>- 2 capteurs à SpO2 au doigt</li> <li>- Guéridon de transport</li> </ul> <p>pièce de rechange pour l :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carte électronique d'alimentation (circuit parafoudre, transformateur et redresseurs)</li> </ul>
<p>ELECTRO-CARDIOGRAPHE</p>	<p><b>Fonction :</b> Appareil d'enregistrement et de traçage de l'ECG d'un patient</p> <p>Spécifications techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Appareil de mesure à 12 dérivationes et trois pistes</li> <li>-Enregistrement des ECG en modes automatique et manuel</li> <li>-Eregistrement des 12 dérivationes standards</li> <li>-Imprimante thermique intégrée</li> <li>-Vitesse d'impression 5 à 50 mm/sec</li> <li>-filtres musculaires 25 à 35 Hz (&lt;-3dB)</li> <li>-fréquence de mesure : plus de 500 éch./sec</li> <li>-Sensibilité : 5, 10 et 20 mm/V</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fonctionnement sur 220 V – 50 Hz</li> <li>-Filtres réseaux : 50 Hz – 60 Hz</li> <li>-correction anti-dérive</li> <li>-Rejet du mode commun &gt; 100 Db</li> <li>-Courant de fuite &lt; 50 µA</li> <li>-Protection contre les chocs de défibrillation</li> <li>-Batteries intégrées rechargeables, autonomie 30 minutes</li> <li>-Ecran à cristaux liquides avec affichage des d'alarmes : pas de battement, électrode débranchée, mauvaise isolation,...</li> <li>- Conforme aux normes de sécurité IEC 601-1 classe I type CF</li> </ul> <p>Accessoires par appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 câbles patient (10 fils)</li> <li>-1 housse de transport</li> <li>-Electrodes jetables (100 jeux de 10 électrodes)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-10 pinces</li> <li>-10 rouleaux de papier thermosensible</li> <li>-1 câble d'alimentation</li> </ul>
BISTOURI ELECTRIQUE	<p>Appareil pour chirurgie permettant la coupe et la coagulation</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sortie flottante</li> <li>- Générateur electro-chirurgical monopolaire et bipolaire</li> <li>- Sélection des fonctions directement par pédale</li> <li>- témoins visuels et sonores différenciés en coupe et en coagulation</li> <li>- Contrôle permanent de continuité de la liaison plaque et du contact patient</li> <li>- Affichage numériques des puissances</li> <li>- Fonction monopolaire et bipolaire indépendantes</li> <li>- Puissances délivrées :</li> <li>- Coupe : 100 à 400 W</li> <li>- Coagulation et mode bipolaire : 50 à 180 W</li> <li>- Fonctionnement sur 220 volts – 50 Hz</li> </ul> <p><b>Livré chacun avec</b></p> <p>1 Cordon d'alimentation (Ph-N-T)</p> <p>4 électrodes pour coupe réutilisables (pointes différentes)</p> <p>4 électrodes pour coagulation réutilisables (pointes différentes)</p> <p>1 Plaque indifférent à usage multiple avec son cordon</p> <p>3 Cordons réutilisables pour manche porte électrode</p> <p>3 Manches porte électrode</p> <p>1 guéridon sur roulette antistatique pivotante servant de support</p> <p><b>Pièces de rechange pour 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1circuit parafoudre (alimentation)</li> <li>- 1carte d'alimentation comprenant le transformateur, les redresseurs et les composants de filtrage</li> </ul>
IRRIGATEUR POUR LAVEMENT	<p><b>Fonction</b> : Bocal pour le lavage intestinal des patients</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Irrigateur de 1,5L ; hauteur de 15 cm en acier inox muni au fond d'une canule</li> <li>- Tuyau médical de 1,5 m de long</li> </ul>
	<p><b>Fonction</b> : Bocal pour le lavage intestinal des patients</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Irrigateur de 1,5 L ; hauteur de 15 en acier inox muni au fond d'une canule</li> <li>- Tuyau médical de 1,5 m de long</li> </ul>
	<p><b>Fonction</b> : utilisé au bloc opératoire pour arrêter l'hémorragie</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p>

	<p>Air comprimé généré dans un réservoir par un moteur Pression max. : 1,5 bar</p> <p><b>Accessoire par appareil :</b> 10 Garrots en caoutchouc latex de 100 x 4 cm de diamètre</p>
	<p><b>Fonction :</b> bocal gradué pour recueillir et mesurer la quantité de liquides (urines,...) retirée d'un patient</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forme de botte, base large, col rétréci</li><li>- Graduation par militaire</li><li>- Capacité 5 litres</li></ul>

**ANESTHESIE - REANIMATION**

Désignation	Description
APPAREIL D'ANESTHESIE	<p><b>Fonction</b> : Appareil maintenant le patient sous anesthésie pendant l'intervention chirurgicale comportant un circuit d'anesthésie, un circuit de ventilation</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système à circuit ouvert (pas retour d'air expiré)</li> <li>- mélangeur de sécurité 2 gaz : O<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>O, avec protection contre les mélange hypoxiques</li> <li>- une cuve de barbotage (Evaporateur) à anesthésiant (fluothane) comportant une molette de réglage de la teneur en produit anesthésiant (0 à 5%), verrouillage sécuritaire automatique (mais facilement escamotable) en position 0%</li> <li>- un by-pass de contournement de la cuve permettant le gonflage rapide du ballon insufflateur à l'oxygène sans produit anesthésiant</li> <li>- 1 ballon insufflateur manuel de volume maximal 1,5 ltrs, permettant une manipulation continue, de longue durée, sans fatigue ; la pression ne doit pas excéder 70 cm d'eau.</li> <li>- 1 tube caoutchouc antistatique armé, longueur 1,5 m, avec connecteur mâle et femelle, à placer entre le ballon et la sortie commune du bypass et de la cuve</li> <li>- ensemble sur guéridon mobile robuste muni de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 plateau supérieur pouvant recevoir un moniteur physiologique</li> <li>• 2 tiroirs de rangement en bas (1 petit et 1 grand)</li> <li>• 4 roues pivotantes dont 2 avec blocage</li> <li>• 1 rampe pour évaporateur</li> <li>• 2 emplacement pour le ventilateur</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 circuits patients autoclavables comprenant chacun 1 masque adulte et 1 masque enfant</li> <li>- 1 tuyau d'alimentation en oxygène (à partir d'une prise O<sub>2</sub>3 griffes), longueur 3 m à 5 m</li> <li>- 1 tuyau d'alimentation en protoxyde d'azote (à partir d'une prise N<sub>2</sub>O4 griffes ), longueur 3 m à 5 m</li> <li>- 1 tuyau d'alimentation en protoxyde d'azote (à partir d'une prise N<sub>2</sub>O4 griffes), longueur 3 m à 5 m</li> <li>- 1 valve non-rebreathing</li> </ul>

SET D'ANESTHESIE AVEC  
LARYNGOSCOPES

**Fonction** : ensemble d'instrumentation permettant de libérer les voies aériennes et d'assurer la ventilation du patient

Composition

-Laryngoscope complet, comprenant deux manches standard à enclenchement, ainsi que les lames suivantes :

- Lames MAC INTOSH : 1 lames n°4, 2 lames n°3, 1 lame n°2 et 1 lame n°1
- Lames GUEDEL : 1 lames n°4, 2 lames n°3, 1 lame n°2 et 1 lame n°1
  - Pulvérisateur de DE VILBISS
  - 1 seringue de 5cc + 1 pince pour le ballonnet de la sonde intubation
  - 2 Ouvre bouche de FERGUSSON enfant (1) /adulte (1)
  - Mandrin plastique malléable pour sonde intubation
  - Jeu de raccords de sondes de tailles différentes
  - 4 pinces de MAGILL nourrisson (1), enfant (1), adulte (2)
  - 1 valve de Digby-leigh
  - 4 valves anti-retour (type Rubens)
  - 1 tuyau de raccordement
  - 1 lot de Canules de GUEDEL en PVC transparent (5 jeux de tailles différentes adultes, enfants)
  - 2 Sondes intubation de tailles différentes pour adulte et enfant
  - 1 ballon standard d'anesthésie antistatique de chaque taille pour les volumes suivants 0,75 l ; 1l ;2l et 4l
  - Masques anatomiques à bourrelet fixe, gonflables, antistatiques : 1 bébé, 1 enfant, 2 adultes
  - 1 Serre-tête enfant
  - 2 jeux de piles et 2 lampes par laryngoscope
  - 1 jeu de Brosses à sonde 3 tailles

1 lampe de poche

ASPIRATEUR CHIRURGICAL  
AUTONOME 2 BOCAUX sur  
chariot

**Fonction** : Aspiration de liquides physiologiques à grand débit et forte dépression

**Spécifications techniques**

- pompe d'aspiration silencieuse fonctionnant à sec et sans entretien, assurant un débit de plus de 60 l/min
- tension d'alimentation 220v – 50/60 Hz
- ensemble mobile sur roulettes pivotantes antistatiques
- dépression réglable de 0 à 950 milibars, contrôle par vacuomètre
- prévoir une commande par pédale en plus de la possibilité de la marche en continu
- 2 bouches récepteurs de 5 litres chacun avec système d'arrêt sur trop plein

**Accessoires par appareil** :

- 2 Tuyauteries silicone autoclavable

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poignée avec pince-tube</li> <li>- embouts et sondes de trois tailles différentes (adultes, enfants, nourrissons)</li> </ul> <p><b>livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de fusibles de protection du moteur</li> </ul>
ASPIRATEUR AUTONOME 1 BOCAL sur chariot	<p><b>Fonction :</b> désengagement de voies respiratoires pour adultes</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pompe d'aspiration silencieuse fonctionnant à sec et sans entretien, assurant un débit de plus de 30 l/min</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tension d'alimentation 220v – 50/60 Hz</li> <li>- ensemble mobile sur roulettes pivotantes antistatiques</li> <li>- dépression réglable de 0 à 750 milibars, contrôle par vacuomètre</li> <li>- prévoir une commande par pédale en plus de la possibilité de la marche en continu</li> <li>- 1 bocal récepteur de 3 litres</li> <li>- 1 flacon de 0,5 l avec système de sécurité arrêt</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tuyauteries silicone autoclavable</li> <li>- poignée avec pince-tube</li> <li>- embouts et sondes de trois tailles différentes (adultes, enfants, nourrissons)</li> </ul> <p><b>livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de fusibles de protection du moteur</li> </ul>
ASPIRATEUR AUTONOME de petite chirurgie	<p><b>Fonction :</b> Aspiration de liquides physiologiques à dépression moyens</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pompe d'aspiration légère fonctionnant à sec et sans entretien, assurant un débit de plus de 20 l/min</li> <li>- tension d'alimentation 220v – 50/60 Hz</li> <li>- ensemble monté sur patins antidérapants et muni d'une poignée de transport</li> <li>- dépression réglable de 0 à 750 milibars, contrôle par vacuomètre</li> <li>- 1 bocal récepteur de 2,5 litres</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tuyauteries silicone autoclavable</li> <li>- poignée avec pince-tube</li> <li>- embouts et sondes de trois tailles différentes (adultes, enfants, nourrissons)</li> </ul> <p><b>livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de fusibles de protection du moteur</li> </ul>

<p>ASPIRATEUR MANUEL/ELECTRIQUE</p>	<p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble d'aspiration mobile sur roulettes pivotante pouvant fonctionner sur deux sources d'énergie</li> <li>1. Electricité (300 à 500 W) (motopompe silencieuse sans entretien)</li> <li>2. Mécanique (pédale actionnant un piston, système sans entretien)</li> <li>- Incassable et inoxydable</li> <li>- Possibilité d'adaptation de toutes sondes</li> <li>- Aspiration réglable, dépression maximale 900 mbar</li> <li>- 1 ou 2 bouches de 1,5 antichoc.</li> </ul>
	<p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tuyau flexible diam. 6 mm (mucus et sang)</li> <li>- 1 tuyau flexible diam. 10 mm (autres résidus)</li> <li>- sondes d'aspiration taille adulte nasale et buccale (2 de chaque)</li> <li>- sondes d'aspiration taille nourrisson nasale et buccale (2 de chaque)</li> <li>- 2 extracteurs de fœtus à ventouse en acier inox</li> </ul> <p><b>livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de fusibles de protection du moteur</li> <li>- 1 jeu des joints du piston (aspiration mécanique)</li> </ul>
<p>CHARIOT D'OXYGENO-THERAPIE</p>	<p><b>Fonction :</b> Chariot complet équipé de bouteilles d'oxygène et des accessoires nécessaires à l'oxygénothérapie</p> <p><b>Spécifications techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chariot en tube d'acier peint, monté sur des roulettes pivotantes, recouvertes de matière antistatique</li> <li>• Equipement automatique comportant :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tuyau d'alimentation en oxygène à partir d'une prise O<sub>2</sub> à 3 griffes</li> <li>- 1 manette de réglage de la fréquence ventilatoire de 0 à 40 c/min</li> <li>- 1 manette de réglage du volume ventilatoire de 0 à 20 l par coup</li> <li>- 1 manette de sélection de la FiO<sub>2</sub> entre 60% et 100%</li> <li>- 1 circuit patient complet (tuyauterie, valves et masques trois tailles)</li> </ul> </li> </ul>
<p>DEBITMETRE A OXYGENE AVEC HUMIDIFICATEUR</p>	<p><b>Fonction :</b> équipement se raccordant directement sur les prises normalisées d'oxygène, permettant l'enrichissement en oxygène humide de l'air respiré par les patients</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débitmètre pour oxygène avec dispositif d'humidification (venturi, barbotage ou équivalent)</li> </ul>



	<p>-réglage et indication du débit entre 0 et 15 l/mn, précision non affectée par les contre-pressions en aval</p> <p>- Alimentation 3,5 bars</p> <p>- équipement entièrement stérilisable, résistant aux agents chimiques utilisés en désinfection</p> <p>- Capacité du réservoir d'eau distillée : 100 ml</p> <p>- Fourni complet avec prise O2 à 3 griffes normalisée, joints et accessoires</p>
BOUTEILLE N2O consignée	Bouteille de protoxyde d'azote chargée à 30 kg en forme d'obus
BOUTEILLE O2 consignée	Chariot en tube d'acier monté sur 2 roues caoutchoutées pur le transport des bouteilles d'Oxygène et de Protoxyde d'Azote
CHARIOT DE TRANSPORT D'OXYGENE	Chariot en tube d'acier monté sur 2 roues caoutchoutées pour le transport des bouteilles d'Oxygène et de Protoxyde d' Azote
DETENDEUR 3,5 BARS AVEC PRISE O2 A 3 GRIFFES	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manomètre pour indiquer la pression du gaz dans la bouteille</li> <li>- Détendeur pour gaz comprimés, pression de sortie pré-réglée à 3,5 bars, débit maximum : 3 m3/h à 3,5 bars</li> <li>- Sortie en prise mâle pour oxygène (3créneaux et double-clapet)</li> </ul> <p>Le filetage d'entrée sera adapté aux bouteilles comprises dans le présent lot.</p>
DETENDEUR 3,5 BARS AVEC PRISE N2O A 4 GRIFFES	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manomètre pour indiquer la pression du gaz dans la bouteille</li> <li>- Détendeur pour gaz comprimés, pression de sortie pré-réglée à 3,5 bars, débit maximum : 3 m3/h à 3,5 bars</li> <li>- Sortie en prise mâle pour oxygène (4créneaux et double-clapet)</li> </ul> <p>Le filetage d'entrée sera adapté aux bouteilles comprises dans le présent lot.</p>
REANIMATEUR ADULTE ET ENFANT A INSUFFLATEUR MANUEL	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <p>Equipement entièrement stérilisable à l'autoclave, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 soufflet de volume maximal 1500ml, permettant une manipulation continue, de longue durée, sans fatigue</li> <li>- La pression ne doit pas excéder 70 cm d'eau</li> <li>- 1 valve permettant d'inspiration spontanée directe</li> </ul> <p>livré chacun avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 masques faciaux transparents en 2 tailles (adulte et enfant) en silicone ou caoutchouc antistatique</li> <li>- 1 tube caoutchouc longueur 1,5m avec connecteurs mâle et femelle à placer entre le débitmètre et le soufflet pour l'enrichissement en</li> </ul>

	<p>oxygène</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 canules de Guédel (taille adulte et enfant)</li> <li>- 2 ouvre bouche</li> <li>- 1 pince tire-langue</li> </ul>
REANIMATEUR BEBE A INSUFFLATEUR MANUEL	<p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1ballon de volume maximal 500 ml, permettant une pression de ventilation de 10 à 40 cm d'eau</li> <li>- 1 valve permettant l'inspiration spontanée directe</li> <li>- 1 masque facial transparent, parfaitement étanche, taille bébé</li> </ul> <p>livré chacun avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 masques faciaux transparents (taille adulte et enfant) en silicone ou caoutchouc antistatique</li> <li>-1 tube caoutchouc longueur 1,5 m avec connecteurs mâle et femelle à placer entre le débitmètre et le soufflet pour l'enrichissement en oxygène</li> <li>- 2 canules de Guédel (taille nourrisson)</li> </ul>
LUNETTE NASALE ADULTE ET ENFANT	<p>Tubulure en matériau synthétique permettant de maintenir une sonde d'oxygénation nasale sur la tête du patient.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une unité représente un jeu taille adulte –taille enfant</li> <li>• Livrée chacun avec une tubulure se raccordant aux débitmètres du présent lot</li> </ul>
LUNETTE NASALE NOURRISSON	<p>Tubulure en matériau synthétique permettant de maintenir une sonde d'oxygénation nasale sur la tête du patient.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille nourrisson</li> <li>• Livrée chacun avec une tubulure se raccordant aux débitmètres du présent lot.</li> </ul>

**LOT X :  
STERILISATION OPERATOIRE**

Désignation	Qté	Description
<p>AUTOCLAVE HORIZONTAL 250 l de Charge Utile</p>	<p>1</p>	<p><b>Fonction</b> : Stérilisation du matériel du bloc opératoire et des service hospitaliers et le techniques</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corps et fermeture en acier inoxydable</li> <li>-Enceinte cylindrique de capacité utile 250 litres (soit un volume d'épreuve d'environ 400 litres)</li> <li>-Générateur de vapeur intégré d'environ 20 à 30 kW.</li> <li>-Pompe à vide incluse</li> <li>-Les vannes de commande manuelle doivent être à ouverture progressive.</li> <li>-Coffret de commande en face avant permettant :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le choix du cycle (manuel ou automatique)</li> <li>• La durée du cycle (ajustable de 0 à 60 mm)</li> <li>• La pression ou la température de consigne (selon le type de régulation)</li> </ul> </li> <li>-pression : -1 à +3 bars</li> <li>température : 100 à 150°C</li> <li>-Phases de stérilisation : Vide préalable (-550 mbar), Chauffage et pressurisation, régulation (plateau de stérilisation), purge, séchage par vide poussé (-900 mbar), mise à l'atmosphère et autorisation d'ouverture</li> <li>-Voyants d'indication de phase du cycle</li> <li>-Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation</li> <li>-Admission d'eau avec vanne manuelle d'arrêt</li> <li>-l'appareil devra pouvoir réaliser au moins les cycles suivants :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cycles instruments</li> <li>• Cycle linge</li> <li>• Cycle caoutchouc</li> <li>• Test Bowie &amp; Dick</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Dispositifs de sécurité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contrôle surpression – soupape</li> <li>-Surchauffe coupure du chauffage en cas de manque d'eau.</li> <li>-Protection interne par fusibles</li> <li>-arrêt et interdiction de marche si porte mal fermée</li> <li>-Sectionneur permettant d'isoler complètement l'appareil lors de la maintenance.</li> </ul> <p><b>Accessoires pour 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de paniers en fils d'acier inoxydable soudés, permettant la manutention des équipements</li> <li>- câble d'alimentation triphasé bout libre</li> </ul> <p><b>Pièces de rechange pour 1 :</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 joint de porte (si existe)</li> <li>- 1 jeu de tous les voyants</li> <li>- 2 jeux de résistances de chauffage</li> <li>- 1 jeu de bobines de tous les contacteurs</li> <li>- 1 jeu de bobines de toutes les électrovannes</li> <li>- 2 jeux de tous les fusibles de protection</li> </ul>
--	--

**Lot 10 : Stérilisation Opérateur**

Désignation	Qté	Description
AUTOCLAVE 60 L de charge utile	3	<p><b>Fonction</b> : Stérilisation du matériel à la vapeur (chaleur humide).</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et fermeture en acier inoxydable</li> <li>- Enceinte cylindrique de capacité utile 60 litres</li> <li>- Générateur de vapeur intégré d'environ 6 kW.</li> <li>- Les vannes de commande manuelle doivent être à ouverture progressive.</li> <li>- Coffret de commande en face avant permettant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le choix du cycle (manuel ou automatique)</li> <li>• La durée du cycle (ajustable de 0 à 60 mm)</li> <li>• La pression ou la température de consigne (selon le type de régulation)</li> </ul> </li> <li>- pression : 0 à 3 bars</li> <li>- température : 100 à 150°C</li> <li>- Voyants d'indication de phase du cycle</li> <li>- Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation.</li> </ul> <p><b>Dispositifs de sécurité</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle surpression – soupape</li> <li>- Surchauffe coupure du chauffage en cas de manque d'eau.</li> <li>- Protection interne par fusibles</li> <li>- Sectionneur permettant d'isoler complètement l'appareil lors de la maintenance.</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 jeu de paniers (au moins deux tailles différentes) en fils d'acier inoxydable soudés, permettant la manutention des équipements</li> <li>- 1 jeux de tambours compatibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>2 de 200 x 200</li> <li>1 de 300 x 250</li> </ul> </li> <li>- câble d'alimentation bout libre</li> </ul> <p><b>Pièces de rechange pour 1</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 joint de porte (si existe)</li> <li>- 1 jeu de tous les voyants</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux de résistances de chauffage</li> <li>- 1 jeu de bobines de tous les contacteurs</li> <li>- 1 jeu de bobines de toutes les électrovannes</li> <li>- 2 jeux de tous les fusibles de protection</li> </ul>
TAMBOURS DE STERILISATION EN INOX	10	<p><b>Fonction</b> Conditionnement du linge opératoire et des compresses</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambours de stérilisation cylindrique comportant un couvercle supérieur ajouré avec éclipse en aluminium permettant un bon échange thermique</li> <li>- Dispositif de fixation de papier de filtration derrière les perforations</li> <li>- Construction en aluminium anodisé</li> <li>- compatible à l'autoclave de 250 l compris dans le présent lot :</li> </ul> <p>Nombre et tailles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 1 de diam 240 x 145 mm</li> <li>2 x 2 de diam 290 x 190 mm</li> <li>2 x 2 de diam 340 x 240 mm</li> </ul>

**Lot 10 : Stérilisation Opératoire**

Désignation	Qté	Description
STERILISATEUR A AIR CHAUD DE 50 charge utile	1	<p><b>Fonction</b> : Stérilisation par chaleur sèche des instruments</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stérilisateur à chambre cubique de volume utile 50 litres muni d'une porte étanche</li> <li>- isolation par laine de verre ou autre</li> <li>- résistance chauffante et régulation simple</li> <li>- Température réglable de 0 à 220°C, Minuterie réglable de 0 à 2h</li> <li>- Voyant lumineux de marche et de sécurité</li> <li>- Cheminée d'évacuation</li> <li>- Alimentation monophasée 220V - 50 Hz</li> </ul> <p><b>Livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jeu de tambours compatibles :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2 de 200 x 200</li> <li>2 de 280 x 250</li> </ul> </li> <li>• câble d'alimentation bout libre</li> <li>• 1 jeu de fusibles de protection</li> </ul>
APPAREIL AUTOMATIQUE DE DESINFECTION DES LOCAUX	2	<p><b>Fonction</b> : Appareil servant à désinfecter par voie aérienne les salles stériles du bloc opératoire</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume maximum à traiter : 200 m<sup>3</sup></li> <li>- Aspiration automatique du produit désinfectant</li> <li>- Programmateur gradué en m<sup>3</sup> (cubage du local)</li> <li>- Temporisation automatique avant diffusion de l'aérosol et arrêt automatique</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage automatique de l'orifice de diffusion</li> <li>- Ventilateur étanche ne demandant aucun graissage</li> <li>- Appareil sur 4 roulettes pivotantes dont deux avec freins</li> <li>- Pare-chocs de protection</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 masque de protection anti-chimique pour l'opérateur</li> <li>- 1 réservoir de 5 litres</li> <li>- 10 bidons de 5 l d'aérosol</li> </ul>
LAVABO ASEPTIQUE SIMPLE POSE	2	<p><b>Fonction</b> : Lavage et désinfection des mains et avant-bras des chirurgiens</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coque facilement nettoyage</li> <li>- Stérilisation d'eau par lampe germicide à Ultra Violet (35 W environ)</li> <li>- Commande fémorale de distribution d'eau</li> <li>- Commande fémorale de distribution de savon liquide</li> <li>- Préfiltre adoucisseur (réduire la turbidité de l'eau)</li> <li>- Bocal de savon facilement accessible</li> <li>- Bocal d'introduction de désinfectant facilement accessible</li> <li>- fixation au mur à hauteur d'homme</li> <li>- livré chacun avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>• câble d'alimentation avec fiche mâle Ph-N-T</li> <li>• 1 jeu de fusibles de protection</li> <li>• 2 lampe U. V. de rechange</li> <li>• 1 bocal de savon de rechange</li> </ul> </li> </ul>

## NEONATOLOGIE

### Néonatalogie

Désignation	Description
APPARIL DE PHOTOTHERAPIE	<p><b>Fonction</b> : Appareil qui permet de baisser le taux de bilirubine chez les nouveau-nés.</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil monté sur une ossature en "U", solide et stable, avec 4 roulettes dont deux au moins pivotantes avec frein, pouvant passer par dessus un lit ou une table de réanimation-bébé</li> <li>- 2 à 4 lampes radiantes à Ultra Violet (100 à 120 W au total)</li> <li>- possibilité d'augmenter graduellement la puissance radiante</li> <li>- 1 à 2 lampes chauffantes à Infra Rouge</li> <li>- Régulation de la température de chauffage</li> <li>- Compteur horaire marquant le temps d'utilisation des lampes à U. V.</li> <li>- Distance ajustable entre lit et lampes</li> </ul> <p><b>Accessoire par appareil</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masques de protection des yeux (5 paquets)</li> </ul> <p><b>Livré chacun avec</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 transformateur d'alimentation de rechange (si existe)</li> <li>- 2 jeux de fusibles de rechange</li> <li>- 2 lampes U.V., 2 lampes à I.R. de rechange</li> </ul>
COUVEUSE SUR ROULETTE	<p>Fonction : Surveillance et soins du nouveau né ou du prématuré avec possibilité d'oxygénation</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Habitacle spacieux avec visibilité sur 5 faces, pouvant basculer entièrement sur le côté</li> <li>-4 hublots à fermeture silencieuse, deux avant et deux arrière</li> <li>-2 orifices pour tuyaux</li> <li>-Rails pour accessoires sur 4 côtés</li> <li>-Lit de 520 x 690 mm, inclinable en trois positions : 0, +5° et -5°</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Régulation d'ambiance et température cutanée</li> <li>-Flux air chaud, filtré à l'aspiration et humidifié par évaporation</li> <li>-température de chauffage réglable de 35 à 39°C, précision de la température 0,1°C</li> <li>-Hygrométrie réglable de 40 à 90%</li> <li>-Affichage de la température ambiante de l'habitacle, température cutanée et hygrométrie</li> <li>-Alarmes visuelles et sonore réglables (t° ambiante et cutanée)</li> <li>-Alarme sur défaut ventilation, panne secteur, défaut sonde cutanée</li> <li>-sécurité surchauffe arrêt chauffage, alarme</li> <li>-Châssis sur 4 roulettes pivotantes dont deux avec frein</li> <li>-Plateau pouvant accueillir un moniteur physiologique</li> <li>-Tige porte sérum</li> <li>-Support bouteille O2 de 3,5 m3</li> </ul> <p><b>livrée chacune avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cordon d'alimentation 220 V (Ph-N-T)</li> <li>- 1 bouteille pleine d'O2 munie de détendeur et débitmètre à humidificateur, tuyau d'alimentation de l'habitacle</li> <li>- 2 résistances de chauffage de rechange</li> <li>- 1 sonde de température cutanée avec protection</li> <li>- 1 pompe nutritionnelle, bocal de 2 ltrs, 4 tuyaux de gavage + accessoire (sondes, ...)</li> </ul>
<p>TABLE DE REANIMATION NOUVEAU-NE</p>	<p>Fonction : Réanimation et examen du nouveau-né en détresse</p> <p>Caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Panneaux vitrés latérales rabattables</li> <li>-Lit de 520 x 690 mm, inclinable en trois positions : 0, 5° et -5°</li> <li>-Eclairage avec 1 ou 2 lampes fluorescentes de 60 cm</li> <li>-Chauffage rapide par lames à infrarouge, température cutanée contrôlée entre 36 et 38°C (sonde le température fournie)</li> <li>-Auto-calibration de l'appareil</li> <li>-Alimentation en oxygène par 1 cylindre de 3,5 m3 (fournis à l'appareil), manodétendeur et débitmètre à humidificateur inclus</li> <li>- Un tuyau d'oxygénation adapté muni de lunette nasale taille nourrisson</li> <li>- Aspirateur de mucosité fourni, avec 1 bocal de 1 litre, dépression de 300 mm Hg, débit : 10 l/mn</li> <li>-Un tuyau d'aspiration muni de poignée pince-tube, livré avec 1 sonde nasale et 1 sonde buccale</li> <li>-Alarmes de sécurité pour la température corporelle du nouveau-né</li> </ul>

**N.B.** : Ajouter matériel pour intubation trachéale du nouveau né

- 1) Boîte de laryngoscope
- 2) Ambus manuel (Uni) + masque
- 3) Pince de Magill N-M

- Boîte de laryngoscope (manche de larynx) + 1 jeu de 2 lames pour nouveau-né

## Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!

- Ambu pédiatrique + masque nouveau-né
- 1 pince de Magill N-M

### **livré avec**

- 2 tuyaux d'oxygène adaptable à l'ambu
- 1 paquet de sonde d'intubation N-N
- 2 Ampoules de laryngoscope de rechange

**INSTRUMENTATION MEDICO-  
CHIRURGICALE**

Désignation	Description
MATERIELS POUR EXAMEN MEDICAL ADULTE	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 appareil à tension anéroïde</li> <li>- 1 stéthoscope à membrane 40 mm</li> <li>- 1 marteau à réflexe Babinsky</li> <li>- 1 trousse pour diagnostic en étui plastique (sans accessoires)</li> <li>- 1 ruban métrique en acier 33 pouces 1,5 cm</li> <li>- 2 pinces hémostatiques de Collin ovalaire 15,5 cm</li> <li>- 2 abaisse-langue de Buchwaal 18 cm</li> <li>- 2 ouvre bouche de Ferguson-Ackland 14,5 cm mat (équiv.)</li> <li>- 2 ciseaux universel 180 mm noir</li> <li>- 3 Haricot 250 mm</li> </ul>
MATERIELS POUR EXAMEN PEDIATRIQUE	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tensiomètre anéroïde avec manche velcro pour enfant</li> <li>- 1 stéthoscope pour enfant</li> <li>- 1 marteau à réflexe Vernan</li> <li>- 1 lampe frontale électrique de clar</li> <li>- 1 ruban métrique en acier mm et pinces 1,5 m</li> <li>- 1 pince à combustion de Magill pour enfant</li> <li>- 2 abaisse-langue 14,5 cm</li> <li>- 1 ouvre-bouche de Mole pour enfant 10 cm</li> <li>- 1 trousse pour diagnostic en étui plastique (sans accessoires)</li> <li>- 1 laryngoscope de Negus pour enfant + lames</li> </ul>
BOITE DE PETITES CHIRURGIES	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 boîte pour instruments 286 x 280 x 100 mm inox</li> <li>- 1 pince hémostatique droite avec griffes 160 mm (pince de Kocher)</li> <li>- 1 pince hémostatique droite sans griffe 125 mm (type Halsted Mosquito)</li> <li>- 1 pince hémostatique droite avec griffes 145 mm (pince de Kocher)</li> <li>- 1 pince hémostatique droite sans griffes 145 mm (pince de péan)</li> <li>- 1 pince porte-aiguilles droite 180 mm</li> <li>- 1 poignée de bistouri n°4</li> <li>- 1 poignée de bistouri n°3</li> <li>- 1 écarteur de Farabeuf (la paire)</li> <li>- 1 pince à dissection sans griffes 155 mm</li> <li>- 2 pinces à pansement et à tampons droite 200 mm (pince de Gross)</li> <li>- 1 pince à pansements, à polypes et à tumeurs droite 250 mm</li> <li>- 1 ciseaux à dissection courbe 145 mm</li> <li>- 1 ciseaux à chirurgie droit 145 mm</li> <li>- 1 pince à champs 115 mm</li> </ul>

<p>BOITE POUR APPENDICE ET HERNIE</p>	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 boîte pour instruments 580 x 280 x 150 mm inox</li> <li>- 1 écarteur de Farabeuf (la paire)</li> <li>- 1 écarteur de Gosset (la paire)</li> <li>- 2 pinces hémostatique droites avec griffes 145 mm (pince de Kocher)</li> <li>- 2 pinces hémostatiques droites sans griffes 145 mm (pince de Péan)</li> <li>- 2 pinces hémostatiques droites avec griffes 185 mm (pince de Kocher)</li> <li>- 2 pinces hémostatiques courbes avec griffes 220 mm (pince de Kocher)</li> <li>- 1 pince porte-aiguilles droit 200 mm</li> <li>- 1 pince porte-aiguilles droit 145 mm</li> <li>- 1 poignée de bistouri n°4</li> <li>- 1 poignée de bistouri n°3</li> <li>- 1 pince à dissection sans griffes 155 mm</li> <li>- 1 pince à dissection à griffes 125 mm</li> <li>- 1 pince à dissection à griffes 200 mm</li> <li>- 1 pince à dissection à griffes 145 mm</li> <li>- 2 pinces à pansement à polypes et à tumeurs droite 180 mm</li> <li>- 2 pinces à pansement et à tampons droite 200 mm (pince de Gross)</li> <li>- 1 pince à pansement et à tampons droite 220 mm (pince à badigeonner)</li> <li>- 2 pinces pour préhension intestins et tissus 155 mm</li> <li>- 2 pinces à champs 105 mm</li> <li>- 4 pinces à champs 105 mm</li> <li>- 1 ciseaux à dissection courbe 180 mm</li> <li>- 1 ciseaux à chirurgie courbe 160 mm</li> <li>- 1 ciseaux à chirurgie droit 160 mm</li> </ul>
<p>BOITE POUR CHIRURGIE DIGESTIVE</p>	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîte de rangement acier inoxydable</li> <li>- Pince à pansement, 24 cm</li> <li>- 6 pinces fixe-champ de Backhaus, 14 cm</li> <li>- 1 manche de bistouri avec 10 lames n°4</li> <li>- 6 pinces de Leriche droite, sans griffes 15 cm</li> <li>- 6 pinces de Leriche courbes, sans griffes 15 cm</li> <li>- 2 pinces d'Allis 4 x 5 dents, 15 cm</li> <li>- 1 pince en cœur, 16 cm</li> <li>- 1 dissecteur / séparateur de Barraya</li> <li>- 1 dissecteur de Stille 20 cm</li> <li>- 3 pinces de Bengoléa, courbes 23 cm</li> <li>- 1 pince à dissection sans griffes, 14 cm</li> <li>- 1 pince à dissection à 3 griffes, 14 cm</li> <li>- 1 pince à dissection sans griffes, 20 cm</li> <li>- 1 pince à dissection avec griffes, 20 cm</li> <li>- 1 paire d'écarteur de Farabeuf</li> <li>- 1 écarteur de Gosset, grand modèle à valve médiane</li> <li>- 1 lame malléable de Lardennois, 36 x 6 cm</li> <li>- 1 valve de Leriche</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 valve coudée de Doyen</li> <li>-2 paires de ciseaux droits de Mayo 18 cm et courbes 18 cm</li> <li>-2 paires de ciseaux courbes de Metzenbaum, 18 et 23cm</li> <li>-1 paire de ciseaux courbes mousse de Bengolée, 25 cm</li> <li>-1 aiguille de Riverdin intestinale, courbe</li> <li>-1 aiguille de Riverdin pour paroi, courbe</li> <li>-1 paire de ciseaux courbes de Mayo, 18 cl</li> <li>-1 sonde cannelée</li> <li>-1 pince porte tampon 18 cm</li> <li>-4 pinces de Santy droite souple</li> <li>-4 pinces de Santy droite forte</li> <li>-4 pinces de Santy courbe souple</li> <li>-4 pinces de Santy courbe forte</li> <li>-3 pinces de Kelly courbe 16 cm</li> <li>-2 pinces de Terrier 13 cm</li> <li>-1 pince de Duval 20 cm</li> <li>-2 cupules inox</li> <li>-4 dilateurs de Debakes</li> <li>-1 ciseaux droit mousse 16 cm</li> <li>-1 ciseaux Metzenbaum 26 cm</li> <li>-2 porte-aiguilles 20 cm</li> <li>-1 pince de Desjardins</li> <li>-1 pince de Wertheim - Cullen</li> <li>-1 pince de Barraya 25 cm</li> <li>-1 porte-aiguilles de Stratte</li> <li>-6 pinces de Rochester-Pean droite 20 cm</li> <li>-1 lame de Chevret</li> <li>-1 valve de Kelly</li> <li>-12 manches de bistouri n°4</li> <li>-1 écarteur de Richard 3 valves long</li> <li>-2 pinces d'Allis 19 cm</li> </ul>
<p>BOITE POUR PANSEMENT</p>	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-4 pinces à champs Backhaus 12 cm</li> <li>-1 pince Péan à crémaillère 16 cm</li> <li>-1 ciseaux Metsembaum courbes 23 cm</li> <li>-1 pince dissection droite lx 2G 14 cm</li> <li>-1 pince à dissection droite S/G 14 cm</li> <li>-1 ciseaux Médecin droit pointu 14 cm</li> <li>-1 sonde cannelée droit S/G 15 cm</li> <li>-2 pinces Leriche droit S/G 15 cm</li> <li>-2 pinces aiguille de Bakey 18 cm "TC"</li> <li>-1 manche bistouri n°3</li> <li>-1 écarteur Beckmann 4 x 4 G 20 x 20 mm 21 cm</li> <li>-1 ciseaux Mayo droit mousses 17 cm</li> <li>-1 pince à agrafe Michel</li> </ul>

INSTRUMENTS DE PLATRE	<p><b><u>Composition minimale :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 pince pour les appareils plâtrés 280 mm</li> <li>-1 cisaille pour les appareils plâtrés 280 mm</li> <li>-1 pince pour les appareils plâtrés 240 mm</li> <li>-1 scie pour appareils plâtrés</li> <li>-4 lames de scie</li> <li>-1 scie oscillante électrique 220 volts</li> </ul>
BOITE POUR DENUATION	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 bistouri</li> <li>-1 pince à disséquer sans griffe (Mc Indoe)</li> <li>-1 pince à disséquer avec griffe (Gillies)</li> <li>-1 porte-aiguille (Kilner)</li> <li>-3 pinces à champ (Backhaus)</li> <li>-1 pince de Péan 16 cm</li> <li>-1 petit clip à anévrisme</li> <li>-2 crochets dermatologiques (Kilner)</li> <li>-1 ciseau mousse droite 14 cm</li> <li>-1 ciseau mousse courbe 11,5 cm</li> <li>-1 ciseau pointu droit 11,5 cm</li> <li>-1 pince d'Halstead droit sans griffes 13 cm</li> <li>-1 pince d'Halstead courbe sans griffes 13 cm</li> <li>-1 sonde cannelée 14 cm</li> <li>-1 écarteur de Senn Muller</li> </ul>
BOITE POUR MOTEUR A AMPUTATION	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 boîte pour instruments 580 x 280 x 150 mm inox</li> <li>-1 moteur chirurgical électrique avec accessoires</li> <li>-1 guide broche télescopique</li> </ul>
BOITE POUR AMPUTATION ET TREPANATION	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 boîte pour instruments 580 x 280 x 200 mm inox</li> <li>-1 pince porte-aiguilles droite 265 mm</li> <li>-1 rétracteur avec manche démontable</li> <li>-1 Scie à amputation 230 mm</li> <li>-1 rugine 60 mm</li> <li>-1 rugine 30 mm</li> <li>-1 maillet</li> <li>-1 maillet 240 x 42 x 30 mm</li> <li>-1 élévateur 200 mm</li> <li>-1 élévateur 195 mm</li> <li>-1 gouges avec manche en Hartpress 180 mm</li> <li>-1 gouges avec manche en Hartpress 220 mm</li> <li>-1 ciseau-burin avec manche en Hartpress 210 mm</li> <li>-1 ciseau-burin avec manche en Hartpress 220 mm</li> <li>-1 ciseau-burin 32 mm</li> <li>-1 couteau à amputation long lame 190 mm</li> <li>-1 curette tranchants de Brunz 160 mm</li> </ul>

- 1 curette tranchante de Schede 170 mm
- 1 curette tranchante de Volkmann 170 mm
- 1 curette tranchante Mod USA
- 1 pince gouge 170 mm
- 1 pince gouge 180 mm Beyer
- 1 pince coupante à os 270 mm
- 1 pince coupante à os droite 220 mm
- 1 pince coupante à os droite 190 mm
- 1 ciseaux à dissection courbe 250 mm
- 1 ciseaux à chirurgie courbe 200 mm
- 1 ciseaux à chirurgie droit 145 mm
- 1 ciseaux à chirurgie droit 140 mm
- 1 râpe
- 1 pince à pansement et à tampons droite 200 mm
- 2 crochets à plaies de Bergmann
- 1 écarteur de Farabeuf
- 2 pinces hémostatiques droites sans griffes 125 mm (type Halsted Mosquito)
- 1 pince hémostatique courbe sans griffes 200 mm (pince Péan)
- 1 pince hémostatique droite sans griffes 160 mm (pince Péan)
- 1 pince hémostatique droite avec griffes 160 mm (pince de Kocher)
- 1 pince hémostatique courbe avec griffes 200 mm (pince de Kocher)
- 1 pince hémostatique courbe avec griffes 220 mm (pince de Kocher)
- 1 pince à champs Backhaus 90 mm
- 1 pince à champs 115 mm
- 1 pince porte-aiguilles droite 200 mm
- 1 pince à dissection sans griffes 250 mm
- 1 pince pour chirurgie vasculaire à mors non traumatique
- 1 pince à dissection sans griffes 155 mm
- 1 pince à dissection à griffes 145 mm
- 1 pince à dissection à griffes 125 mm
- 1 poignée de bistouri n°4
- 1 poignée de bistouri n°3
- 1 stylet à œillet malléable 115 mm
- 1 bassin réniforme 475 ml inox
- 1 boîte pour stériliser les aiguilles 62 x 13 mm inox
- 2 manches à crochet pour scie de Gigli
- 5 fils scie de Gigli
- 1 conducteur pour scie de Gigli
- 4 pinces pour le cuir chevelu 135 mm
- 2 pinces pour le cuir chevelu 185 mm
- 1 trépanation à main compète avec rallonge
- 1 fraise en spirale, cylindrique diam. 9 mm
- 1 fraise en spirale, cylindrique diam. 14 mm
- 1 fraise sphérique, diam. 16 mm
- 1 fraise sphérique, diam. 22 mm



	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 trépanation crânien à débrayage automatique et forage à fegré</li><li>-1 pince protectrice</li><li>-1 spatule cérébrale</li><li>-2 décolles dure-mère</li><li>-1 ciseau à dure-mère</li><li>-1 garrot pneumatique</li><li>-1 bande d'Esmarch</li></ul>
--	---

**INSTRUMENTATION  
GYNECO-OBSTETRICAL**

Désignation	Description
BOITE DE CURETAGE	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-1 boîte en acier inoxydable</li><li>-1 série de dilateurs d'Hégar en boîte</li><li>-1 valve de Doyen</li><li>-1 valve à poids de Jayle</li><li>-1 Hystéromètre de Valleix</li><li>-1 pince à pansement utérin droite</li><li>-2 pince de Museux</li><li>-2 pinces de Pozzi</li><li>-1 curette tranchante fenêtrée de Sims, 2 jeux de 8 pièces</li><li>-1 curette mousse pleine, de Gourdet, dim. Différentes de 5 à 12 cm</li><li>-1 curette tranchante pleine, de Simon, dim. Différente de 5 à 12 cm</li><li>-1 curette de Wallich dimensions différentes de 5 à 12 cm</li><li>-1 curette de Récamier, 2 jeux de 4 pièces</li><li>-3 spéculums de Collin : 1 petit 85 x 30 mm, 1 moyen 100x 35 mm et 1 grand 110 x 40 mm</li><li>-1 sonde vésicale</li><li>-1 pince de Foerster</li></ul>

BOITE DE CESARIENNE ET  
HYSTERECTOMIE

**Composition minimale :**

- 1 boîte pour instruments 580 x 280 x 150 mm inox
- 1 pince porte-aiguilles droite 180 mm
- 1 pince porte-aiguilles droite 250 mm
- 1 écarteur de Collin-Hartmann (la paire)
- 1 écarteur à paroi abdominale de Balfour
- 1 spatule abdominale de Haberer
- 1 écarteur de Farabeuf (la paire)
- 1 écarteur abdominal de Leriche
- 1 pince à dissection sans griffes 250 mm
- 1 pince à dissection à griffes 250 mm
- 1 pince à dissection sans griffes 155 mm
- 1 pince à dissection à griffes 145 mm
- 1 pince à dissection à griffes 120 mm (pince à disséquer à griffes ADSON)
- 4 pinces hémostatiques droite sans griffes 145 mm (pince de Péan)
- 4 pinces hémostatiques droite avec griffes 145 mm (pince de Kocher)
- 4 pinces hémostatiques courbe sans griffes 145 mm
- 4 pinces hémostatiques courbe avec griffes 145 mm
- 2 pinces hémostatiques droite sans griffes 220 mm
- 2 pinces hémostatiques droite avec griffes 220 mm
- 2 pinces hémostatiques courbe sans griffes 220 mm
- 4 pinces hémostatiques modèle spécial
- 1 pince à pansement et à tampons droite 220 mm (pince à badigeonner)
- 4 pinces à champs 135 mm
- 4 pinces à champs 105 mm
- 1 canule d'aspiration
- 1 poignée de bistouri n°4
- 1 poignée de bistouri n°3
- 1 ciseaux à dissection courbe 250 mm
- 1 ciseaux à dissection courbe 180 mm
- 1 bassin réniforme 250 x 140 x 40 mm inox
- 2 pinces hémostatiques à hystérectomie 225 mm
- 2 pinces hémostatiques à hystérectomie 245 mm
- 1 pince hystérolabe de Dartigues 270 mm
- 1 pince pour abaissement col de l'utérus droite 240 mm (pince Museux)
- 2 pinces à pansement et à tampons droite 200 mm (pince de Gross)

BOITE DE LAPAROTOMIE

**Composition minimale :**

- 1 boîte pour instruments 580 x 280 x 150 mm inox
- 1 pince porte-aiguilles droite 265 mm
- 1 pince porte-aiguilles droite 180 mm
- 1 pince porte-aiguilles droite 250 mm
- 1 pince porte-aiguilles droite 145 mm
- 1 écarteur de Collin-Hartmann (la paire)
- 1 écarteur à paroi abdominale de Balfour
- 1 spatule abdominale de Haberer
- 1 écarteur de Farabeuf (la paire)
- 1 écarteur abdominal de Leriche
- 2 pince pour saisir les tissus et organes
- 2 pince pour préhension de l'intestin et tissus
- 1 canule d'aspiration
- 1 pince à dissection à griffes 250 mm
- 1 pince à dissection sans griffes 155 mm
- 1 pince à dissection à griffes 145 mm
- 1 pince à dissection à griffes 125 mm
- 4 pinces hémostatiques droite sans griffes 145 mm
- 4 pinces hémostatiques droite avec griffes 145 mm
- 4 pinces hémostatiques courbe sans griffes 145 mm
- 4 pinces hémostatiques courbe avec griffes 145 mm
- 2 pinces hémostatiques droite sans griffes 220 mm
- 2 pinces hémostatiques courbe sans griffes 220 mm
- 2 pinces hémostatiques courbe avec griffes 220 mm
- 2 pinces clamps pour l'intestin et l'estomac courbe 220 mm
- 2 pince clamps pour l'intestin et l'estomac droite 220 mm
- 2 pince à pansement et à tampons droite 200 mm (pince à Gross)
- 1 pinces à champs 135 mm
- 4 pinces à champs 105 mm
- 1 canule d'aspiration
- 1 poignée de bistouri n°4
- 1 poignée de bistouri n°3
- 1 ciseaux à dissection courbe 250 mm
- 1 ciseaux à dissection courbe 180 mm
- 1 bassin réniforme 250 x 140 x 40 mm inox
- 2 pinces hémostatiques à hystérectomie 225 mm
- 2 pinces hémostatiques à hystérectomie 245 mm
- 1 pince hystérolabe de Dartigues 270 mm
- 1 pince pour abaissement col de l'utérus droite 240 mm (pince Museux)
- 2 pinces à pansement et à tampons droite 200 mm (pince de Gross)
- 2 pinces à pansement et à tampons droite 220 mm (pince de badigeonner)
- 4 pinces à champs 135 mm
- 2 pinces à champs 105 mm
- 1 pince à disséquer et ligature 200 mm

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 pince à disséquer et ligature 250 mm</li> <li>-2 poignées de bistouri n°4</li> <li>-1 poignée de bistouri n°3</li> <li>-2 poignées de bistouri n°4 long</li> <li>-1 pince pour calcul biliaire</li> <li>-1 ciseaux à dissection courbe 250 mm</li> <li>-1 ciseaux à dissection courbe 180 mm</li> <li>-1 ciseaux à chirurgie droit 160 mm</li> <li>-1 bassin réniforme 250 x 140 x 40 mm inox</li> <li>-1 ciseaux à chirurgie courbe 160 mm</li> </ul>
BOITE D'EPISIDOTOMIE	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 pince tire-col</li> <li>-2 pinces à disséquer à griffes</li> <li>-2 pinces à disséquer sans griffes</li> <li>-1 pince porte-aiguille</li> <li>-1 pince porte-tampon</li> <li>-2 valves vaginales</li> </ul>
BOITE D'ACCOUCHMENT grande composition	<p><b>Composition minimale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 boîte métal en acier inoxydable</li> <li>-1 Forceps de Tarnier, avec tracteur</li> <li>-1 perce-membrane</li> <li>-1 basiotribe de Tamier</li> <li>-1 ciseau de détroncation de Dubois</li> <li>-1 bistouri long</li> <li>-1 tube de Ribemont</li> <li>-1 Stéthoscope de Pinard</li> <li>-2 pinces hémostatiques en T</li> <li>-2 pinces de Péan, de 14 cm</li> <li>-1 ciseau droit mousse, de 17 cm</li> <li>-1 sonde pour femme</li> <li>-1 clamp de Bar</li> <li>-1 forceps de Susor de taille différente que le Tarnier</li> <li>- 2 paires de ciseaux droits pointus</li> <li>-2 pinces Péan 16 cm</li> <li>-2 spatules de Thierry</li> <li>-1 porte-aiguille, 18 cm</li> </ul>

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**ECLAIRAGE OPERATOIRE**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

Désignation	Description
<p>LAMPE OPERATOIRE MOBILE 55 000 LUX</p>	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lampe mobile sur roulettes antistatiques pivotantes (dont deux au moins avec frein) avec une colonne fixe et un bras pivotant. Socle assurant une grande stabilité de la lampe</li> <li>-Eclairage 55 000 lux <math>\pm</math> 10% à 1 mètre</li> <li>-Système à articulation compensée permettant un équilibrage instantané de la coupole dans toutes les positions</li> <li>-Rayon de pivotement hors tout &gt; 100 cm</li> <li>-Débattement vertical total &gt; 150 cm</li> <li>-Position verticale la plus basse de la coupole &lt; 110 cm</li> <li>-Diamètre du champ éclairé à 1 m &gt; 15 cm</li> <li>-Profondeur du champ lumineux &gt; 60 cm</li> <li>-Température de couleur : 3 500° k</li> <li>-Indice de rendu des couleurs &gt; 95 %</li> <li>-système à ampoule de réserve (l'ampoule de réserve prend automatiquement la relève de celle qui est grillée et un témoin lumineux s'enclencher)</li> <li>-Facilité de changement des ampoules</li> <li>-Boîtier de commande fixé sur la colonne</li> <li>-Filtre anticalorique et évacuation de la chaleur par convection vers le haut</li> <li>-Poignée amovible stérilisable</li> </ul> <p>Accessoires par appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cinq ampoules de rechange</li> <li>-Une poignée stérilisable de rechange</li> <li>-1 carte à redresseurs de rechange</li> <li>-2 jeux de tous les fusibles</li> </ul>
<p>LAMPE OPERATOIRE PLAFONNIERE 155 000 LUX</p>	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-éclairage d'intensité totale 155 000 lux à 1 mètre (<math>\pm</math> 10%) obtenu par 2 coupoles avec deux bras pivotants sur 360° autour d'un seul support central : une coupole principale de 100 000 lux et une coupole satellite de 55 000 lux</li> <li>-Rayon d'action min. de la grande coupole : 150 cm</li> <li>-Rayon d'action de la petite coupole : 150 cm</li> <li>-Rayon de pivotement min. hors tout de la grande coupole : 200 cm</li> <li>-Rayon de pivotement min. hors tout de la petite coupole : 75 cm</li> <li>-Débattement vertical total minimal de la grande coupole : 75 cm</li> <li>-Débattement vertical total min. de la petite coupole : 100 cm</li> <li>-Position verticale la plus basse : <ul style="list-style-type: none"> <li>. grande coupole &lt; 150 cm</li> <li>. petite coupole &lt; 125 cm</li> </ul> </li> <li>-Système à articulation compensée permettant un équilibrage instantané des coupoles dans toutes les positions</li> <li>-Diamètre de la grande coupole : &gt; 76 cm</li> <li>-Diamètre de la grande coupole : &gt; 76 cm</li> <li>-Diamètre du champ éclairé à 1 m grande coupole &gt; 20 cm</li> </ul>



- Diamètre du champ éclairé à 1 m petite coupole : > 15 cm
- Profondeur du champ lumineux grande coupole : > 60 cm
- Profondeur du champ lumineux petite coupole : > 60 cm
- Système optique à prisme facilement nettoyable et éliminant toute ombre portée
- Intensité minimale de la grande coupole : 50 000 lux
- Intensité minimale de la petite coupole : 25 000 lux
- Facilité de changement des ampoules
- systèmes à ampoule de réserve (l'ampoule de réserve prend automatiquement la relève de celle qui est grillée et un témoin lumineux s'enclenche)
- Température de couleur 3500 ° K
- Indice de rendu des couleurs > 95 %
- Filtre anticalorique et émission calorifique évacuée par convection vers le haut de la coupole
- Plaque de fixation plafonnrière avec rechange éventuelle et cache de finition inclus
- Poignées stérilisables amovible
- Groupe de secours complet avec chargeur, régulateur des batteries – Basculement instantané en cas de coupure de réseau
- Autonomie des batteries secours : 2 heures
- Boîtier de commande avec indicateur de charge, témoins, contrôle et fusible de protection

**Accessoires par appareil :**

- 10 ampoules de rechange
- 2 poignées stérilisables de rechange
- 1 carte électronique de redresseurs de rechange
- 2 jeux de tous les fusibles

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**ECHOGRAPHE GYNECOLOGIQUE**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

Désignation	Description
ECHOGRAPHE	<p><b>Fonction :</b> Echographe équipé pour toutes les applications</p> <p>Caractéristiques techniques :</p> <p>-Quatre fréquences pour gains pré-programmés (de 50 à 90 dB) assurant une haute résolution pour la distinction des tissus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profondeur échographique jusqu'à 20 cm</li> <li>- Echelles de mesure pour les sondes linéaires et sectorielles</li> <li>- Agrandissement</li> <li>- Gel et Mémorisation d'images, possibilité de réaliser un instantané sur imprimante-vidé</li> <li>- Comparaison entre deux images affichées simultanément</li> <li>- Réglage du gain en profondeur</li> <li>- Ajustement automatique de la fréquence et du point focal</li> <li>- Dispositif de pointage à boule pour la réalisation de mesures efficaces</li> <li>- Possibilité d'utiliser la soude Doppler</li> <li>- Le système doit pouvoir calculer instantanément une dizaine de mesures et calculs obstétricaux (Table de références incluse)</li> <li>- A l'aide d'un menu, l'appareil doit fournir automatiquement des tables obstétricales programmables</li> <li>- Clavier alphanumérique incluant des touches de fonctions programmées</li> <li>- Appareil livré avec une sonde endovaginale 6,5 MHz, une sonde convexe 7,5 MHz, une sonde linéaire 3,5 MHz</li> <li>- Chariot support avec 4 roulettes muni d'un plateau pour l'imprimante vidéo et de tiroirs de rangement.</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une housse de protection</li> <li>- 1 imprimante vidéo à papier thermique durable</li> <li>- 10 paquets de papier de reprographie</li> <li>- 10 bouteilles de gel d'application</li> </ul> <p><b>Pièce de rechange par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 transformateur THT du tube cathodique</li> <li>- 1 jeu des fusibles</li> </ul>

**ENDOSCOPIE**

<b>Désignation</b>	<b>Description</b>
DUODENOSCOPE	<p><b>Fonction</b> : endoscope flexible permettant le diagnostic et l'intervention dans le tractus duodénal (cholangiographie, pancréatographie)</p> <p><b>Spécifications techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un ou deux guides lumière, un canal de travail (opérateur), un orifice air/eau avec gicleur, un objectif à fibres de verre</li> <li>• Vision latérale et rétrograde (+ 10° environ)</li> <li>• Plage focale : 2 à 80 mm</li> <li>• Champ de vision : 105° environ</li> <li>• Diamètre extérieur distal : 11 ?2 mm environ</li> <li>• Diamètre de la gaine : 12,1 mm environ</li> <li>• Béquillages : haut 130°, bas 120°, gauche 100°, droit 110° environ</li> <li>• Diamètre du canal opérateur : 2,8 mm environ</li> <li>• Longueur utile : 1,26 m environ</li> <li>• Longueur totale : 1,58 m environ</li> </ul> <p><b>Livré avec</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 pinces à biopsie</li> <li>-1 testeur d'étanchéité</li> <li>-1 flacon de lavage</li> <li>-2 brosses de nettoyage</li> <li>-3 canules avec stylet</li> <li>-2 mors patient</li> <li>-1 nettoyeur de lentille</li> <li>-1 seringue 30 cc</li> <li>-1 étui de transport</li> </ul>
LOT DE RECTOSCOPES	<p><b>Fonction</b> : visualise en direct à travers une cascade de lentille l'intérieur de rectum</p> <p><b>Spécifications techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vision axiale</li> <li>• champ de vision 120° environ</li> <li>• éclairage annulaire</li> <li>• Une fenêtre d'insufflation</li> <li>• Poire à double ballonnet</li> <li>• Raccord LUER</li> <li>• Capuchon avec fenêtre d'examen</li> </ul> <p>Colisage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 rectoscopes de 20 cm (φ 12)</li> <li>- 2 restoscopes de 30 cm (φ 21)</li> </ul> <p><b>Livré le lot avec</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 Manches métalliques sans lumière froide</li> <li>-2 dilatateurs anaux</li> <li>-2 pinces porte coton</li> <li>-2 pinces à biopsie de 35 cm</li> </ul>
AMNIOSCOPE	<p><b>Fonction</b> : Endoscope rigide qui sert à faire l'examen du liquide amniotique.</p>

	<p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p>-3 tubes de longueur 20 cm et de diamètre 1,2 cm : 1,6 cm et 2 cm avec accessoires</p> <p>-Raccord d'éclairage avec tube anti-éblouissant et filtre incorporé</p>
GASTROSCOPE	<p>-Adaptation d'une loupe d'observation</p> <p><b>Fonction</b> : endoscope flexible permettant le diagnostic et l'intervention dans le tractus œsophage-estomac-pylore</p> <p><b>Spécifications techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deux guides lumière, un canal de travail (opérateur), un orifice air/eau avec gicleur, un objectif à fibres de verre</li> <li>• vision axiale</li> <li>• plage focale : 5 à 100 mm</li> <li>• champ de vision : 105° environ</li> <li>• diamètre extérieur distal : 9,5 mm environ</li> <li>• diamètre de la gaine : 9,8 mm environ</li> <li>• Béquillages : haut 210°, bas 90°, gauche et droit 100° environ</li> <li>• Diamètre du canal opérateur : 2,8 mm environ</li> <li>• Longueur utile : 1,03 m environ</li> <li>• Longueur totale : 1,35 m environ</li> </ul> <p><b>Livré avec</b> :</p> <p>-2 pinces à biopsie</p> <p>-1 testeur d'étanchéité</p> <p>-1 flacon de lavage</p> <p>-2 brosses de nettoyage</p> <p>-3 canules avec stylet</p> <p>-2 mors patient</p> <p>-1 nettoyeur de lentille</p> <p>-1 seringue 30 cc</p> <p>-1 étui de transport</p>
LOT D'ANUSCOPES	<p><b>Fonction</b> : Spéculum servant à l'examen de l'anus</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p>- Anuscopies adultes, pédiatriques et de Bensaude</p> <p>Colisage :</p> <p>-Anuscopies métalliques réutilisables :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 adultes (L : 60 mm, diam. 24 mm)</li> <li>• 2 adultes (L : 80 mm, diam. 12 mm)</li> <li>• 2 pédiatriques (L : 60 mm, diam. 24 mm)</li> <li>• 2 pédiatriques (L : 100 mm, diam. 12 mm)</li> </ul> <p>-2 Anuscopies à fenêtre latérale (L : 75 mm, diam. Conique 18,24)</p>

<p>COLONOSCOPE</p>	<p><b>Fonction</b> : endoscope flexible permettant le diagnostic et l'intervention dans le tractus du côlon</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deux guides lumière, un canal de travail (opérateur), un orifice air/eau avec gicheur, un objectif à fibres de verre</li> <li>• vision axiale</li> <li>• plage focale : 5 à 100 mm</li> <li>• champ de vision : 125° environ</li> <li>• diamètre extérieur distal : 13 mm environ</li> <li>• diamètre de la gaine : 13 mm environ</li> <li>• Béquillages : haut et bas 180°, gauche et droit 160° environ</li> <li>• Diamètre du canal opérateur : 3,2 mm environ</li> <li>• Longueur utile : 1,66 m environ</li> <li>• Longueur totale : 1,98 m environ</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 pinces à biopsie</li> <li>-1 testeur d'étanchéité</li> <li>-1 flacon de lavage</li> <li>-2 brosses de nettoyage</li> <li>-3 canules avec stylet</li> <li>-2 embouts</li> <li>-1 nettoyeur de lentille</li> <li>-1 seringue 30 cc</li> <li>-1 étui de transport</li> </ul>
<p>LAPAROSCOPE + Trocarts</p>	<p><b>Fonction</b> : introduit à travers un trocart traversant la paroi abdominale, il visualise en direct l'intérieur du corps</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diamètre adapté aux trocarts (10 mm), longueur 30 cm</li> <li>• vision axiale</li> <li>• champ de vision 120°</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 insufflateur électronique à CO2 avec trocart, bouteille de CO2 pleine, manodétendeur inclus</li> <li>-poignée d'aspiration et irrigation avec trocart</li> <li>-pince à préhension et dissecteur</li> <li>-Trocart à pointe triangulaire + fourreau</li> </ul>
<p>SOURCE LUMINEUSE</p>	<p><b>Fonction</b> : fournir un éclairage suffisant, sans chaleur ni radiation, du champ opératoire à travers un câble optique connecté à l'endoscope</p> <p><b>Spécifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampes à halogène 150 W</li> <li>• Température de couleur : 3200 K</li> <li>• Système de refroidissement par air forcé</li> <li>• Contrôle continu de brillance</li> </ul>

	<p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 câbles souples de 180 cm conducteurs de lumière</li> <li>-2 manches pour éclairage fibré</li> <li>-2 ampoules de rechange</li> <li>-câble électrique d'alimentation</li> </ul> <p>Livré chacun avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 transformateur de rechange</li> <li>-1 jeu de fusibles de rechange</li> </ul>
--	--

OPTION

CAMERA A COUPLER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptée aux endoscopes du présent lot</li> <li>• Technologie CCD couleurs, 525 lignes, 50 images par seconde</li> <li>• Livrée avec une boîte de rangement</li> </ul>
PROCESSEUR D'IMAGES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapté à la caméra ci-dessus</li> <li>• 2 sorties vidéo composites (Y/C et RGB + Sync optionnels), PAL ou SECAM (NTSC optionnel)</li> <li>• connecteurs coaxiaux pour moniteur TV et Magnétoscopes</li> <li>• Livré avec :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 cordon d'alimentation électrique (Ph-N-T)</li> <li>-1 jeu de fusibles</li> <li>-1 carte électronique d'alimentation (transfo., redresseurs, filtres)</li> </ul>
MONITEUR TV COULEURS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système européen PAL ou SECAM Couleurs (NTSC optionnel)</li> <li>• Ecran 40 cm de diagonale</li> <li>• Hauts parleurs intégrés 30 W maxi</li> <li>• Entrées son et vidéo</li> <li>• Livré avec :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 cordon d'alimentation électrique (Ph-N-T)</li> <li>-1 jeu de fusibles</li> <li>-1 carte électronique d'alimentation (transfo., redresseurs, filtres)</li> <li>-1 transformateur THT du tube cathodique</li> </ul>
CHARIOT DE SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chariot de desserte à 3 plateaux pour supporter le Moniteur TV et le Processeur d'images ci-dessus (éventuellement en magnétoscope)</li> <li>• Muni de 4 roulettes pivotantes dont 2 au moins avec frein</li> <li>• Plateaux à bords relevés</li> <li>• Fourni avec un bloc multiprise de sécurité permettant de brancher le moniteur et le processeur (éventuellement un magnétoscope)</li> </ul>



**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

**OPHTHALMOLOGIE**

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

Désignation	Description
ANGIOGRAPHE	<p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : lentille asphérique : - 26 D à + 43 D</li> <li>- Champs 45, 30° et 20° sélectionnés par levier</li> <li>- Oculaire : -8 à + 5 D</li> <li>- Bouton de focalisation</li> <li>- Mentonnière avec point de fixation à diode et poignées</li> <li>- Filtres d'arrêt (jamais d'arrêt interférentiel et anérythre)</li> <li>- Enregistreur intégré</li> <li>- Filtre d'excitation</li> <li>- Blocage du statif et boîtier Polaroid</li> <li>- Boîtier photo 35 mm avec indicateur électronique</li> <li>- Possibilité de déclenchement du Polaroid par pédale</li> <li>- Dispositif d'inclinaison</li> <li>- Générateur : * Témoins de charge et d'alarme               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Inverseur boîtier en manuelle</li> <li>* Sélecteur d'exposition de l'enregistreur</li> <li>* Sélecteur de puissance de l'éclair</li> <li>* Sélecteur de flasch à 8 positions</li> <li>* Touche de procédure automatique et manuelle pour la photographie couleur et pour l'angiographie sur film</li> <li>* Sélecteur de sensibilité</li> <li>* Réglage de l'intensité lumineuse</li> </ul> </li> <li>- House de protection</li> <li>- Statif : * mouvement latéral : 120 mm               <ul style="list-style-type: none"> <li>* mouvement d'avant en arrière : 70 mm</li> <li>* inclinaison : 15° vers le haut et 10° vers le bas</li> <li>* élévation : 30 mm</li> </ul> </li> </ul>
MICROSCOPE OPERATOIRE	<p>Fonction : destiné aux opérations en ophtalmologie</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tube binoculaire : Parallèle avec inclinaison à 45° ou 55°</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optique apochromatique</li> <li>- Oculaire : 12.5x et 10x pour l'assistant</li> <li>- Grossissement total : 3.4x, 5.3x, 8.5x, 13.6x, 21.2x</li> <li>- Distances focales : F standard =200mm avec possibilités de variations</li> <li>- Eclairage : angle d'illumination</li> <li>- Lueur ou reflet pupillaire : -2° à 1, +2°</li> <li>- Ampoule halogène : 12-15V 100W</li> <li>- Filtre sélectif UV: 408 ou 515-560 nm</li> <li>- Alimentation : AC220~240V</li> </ul> <p>Frequence : 50/60Hz°</p>
<p>AUTO-KERATO-REFRACTOMETRE</p>	<p>Fonction : destiné aux mesures de réfraction et de kératométrie pour un diagnostic précis de glaucome, pupilles asymétriques</p> <p>Caractéristiques techniques :</p> <p><u>REFRACTION OBJECTIVE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sphère : -25 à +22D avec choix d'incrément de 0,25D ou de 0,12D</li> <li>- cylindre DD à ± 8 ou 10D avec choix d'incrément de 0,25D ou de 0,12D</li> <li>- Axe 0° à 180° avec pas de 1°/5°</li> <li>- Diamètre minimum de pupille : 2,00-2,5 mm</li> <li>- Fixation ou méthode de désaccommodation : <u>brouillard automatique</u></li> </ul> <p><u>MODE DE MESURE DE LA CORNEE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rayon de courbure cornéenne : 5 à 10 mm</li> <li>- Réfraction cornéenne : 67,5D-33,75D avec un Indice de réfraction de 1,3375</li> <li>- Astigmatisme cornéen : 0 à +/-10D avec un axe allant de 1° à 180° (pas de 1° à 5°)</li> <li>- Surface mesurée : 3mm avec un rayon de 7,7 mm</li> </ul> <p><u>CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecart pupillaire 85 mm maximum en incréments de 1 mm</li> <li>- Démarrage de la prise de mesure : automatique avec possibilité de sélection le déclenchement manuellement</li> <li>- Affichage de mesure Ecran LCD couleur</li> <li>- Enregistrement des mesures : impression jusqu'à 10 mesures pour chaque œil</li> <li>- Alignement : affichage sur écran LCD</li> <li>- Distance verre/œil : 0,12 et 13,75 mm (réglable)</li> <li>- Mise en veille automatique après 10 minutes d'inutilisation</li> <li>- Alimentation : 220-240V/50/60Hz</li> <li>- Sortie RS-232C/USB</li> <li>- Avec pied de table électrique et plateau</li> <li>-</li> </ul>
<p>FRONTOFOCOMETRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sphère : 0 à ±25D avec choix d'incrément de 0,25D ou de 0,12D</li> <li>- cylindre DD à ± 8 ou 10D avec choix d'incrément de 0,25D ou de 0,12D</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- axe allant de 0° à 180° (incrément de 1°)</li> <li>- Addition : 00 à ± 8 ou 100 avec choix d'incrément de 0,250 ou de 0,120</li> <li>- Prisme : 0 à ± 8 ou 10Δ avec choix d'incrément de 0,25 Δ ou de 0,12 Δ</li> <li>- Source lumineuse LED 600-620 nm</li> <li>- Diamètre de verres : 5 à 100 mm</li> <li>- Affichage LCD</li> <li>- Alimentation : 220-240V/50/60Hz</li> <li>- Sortie : RS-232C</li> </ul>
ECHOGRAPHE A ET B	<p>Fonction : pour l'échographie en ophtalmologie</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation dans les segments antérieurs postérieure</li> <li>- Mode B et mode A incorporés</li> <li>- Moniteur externe de 17 à 19 pouces</li> </ul> <p>En Mode B :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sondes étanches de 10MHz et de 20MHz</li> <li>- Gain ajustable de 27 à 90 dB</li> <li>- Résolution axiale : 150 μ pour la sonde de 10 MHz et 75 μ pour la sonde de 20 MHz</li> <li>- Résolution latérale : 200 μ pour la sonde de 10 MHz et 90 μ pour la sonde de 20 MHz</li> <li>- Angle : 52° pour la sonde de 10 MHz et 10° pour la sonde de 20 MHz</li> <li>- Profondeur : 48 mm environ pour la sonde de 10 MHz et 12 mm environ pour la sonde de 20 MHz</li> <li>- Possibilité d'enregistrement de la séquence vidéo jusqu'à 10 secondes</li> <li>- Observation en temps réel de l'image échographique</li> <li>- Possibilité de visualisation après examen</li> </ul> <p>En Mode A : 2 sondes A de 10 MHz et de 8 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour la sonde étanche de 10 MHz destinée à la biométrie avec point de fixation             <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'acquisition est manuelle ou automatique</li> <li>• la profondeur est d'environ 40 mm</li> </ul> </li> <li>- Pour la sonde de 8 MHz destinée pour le diagnostic, il doit y avoir deux calipers donnant des mesures en mm</li> <li>- Possibilité d'enregistrement de la séquence vidéo jusqu'à 5 secondes</li> </ul> <p>Pied de table électrique avec plateau</p>
PROJECTEUR DE TEST	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatique</li> <li>- Distance de projection 3 à 6 m</li> <li>- Grossissement de projection : 30x à une distance de 5 mètres</li> <li>- Taille de projection : environ 330x270 mm avec objectif f à 300 mm</li> <li>- Nombre d'optotypes : 30</li> <li>- Défilement de tests : 0,03 secondes/test</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de masques : diaphragme total, 5 horizontaux, 8 verticaux, 21 caractères isolés, rouge/vert</li> <li>- Défilement de masques : 0.02 seconde/masque</li> <li>- 2 séquences programmables, 30 tests au moins</li> <li>- Ampoule de projection : halogène 12V/50 W</li> <li>- Economie d'énergie : Mise en veille après 10 minutes d'inutilisation</li> <li>- Alimentation 220-240V, 50/60Hz</li> <li>- Livré avec pied de table + accessoires standards</li> <li>- Télécommande</li> <li>- Poids : environ 5 kg</li> </ul>
<p>CHAMP VISUEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Système optique : Projection directe sur 30°</li> <li>- Conception et ergonomie : Unité de mesure rotative utilisable dans toutes les directions</li> <li>- Installation : Ne nécessite pas de pièce sombre</li> <li>- Langage : français</li> <li>- Périmétrie statique : standard</li> <li>- Périmétrie cinétique préprogrammée</li> <li>- Périmétrie bleu/jaune standard</li> <li>- Périmétrie Flicker standard</li> <li>- Programmes d'examen : 5 programmes diagnostic : G1, 32 M2, ST et Basse Vision</li> <li>- Cinq (05) Tests individualisés</li> <li>- Stratégies d'examen et durée :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 6-15 min normal 4-2-1dB, méthode de paliers privilégiant les zones les plus importantes</li> <li>○ 6-15 min Basse Vision privilégiant les zones les plus importantes</li> <li>○ 4-8 min Stratégie dynamique</li> <li>○ 2-3 min TOP Tendency Oriented Perimetry</li> <li>○ 3-5 min Stratégie qualitative à 2 niveaux (3-zone)</li> </ul> </li> <li>- Pupillométrie, Flicker de Ganzfeld, Adaptation à l'obscurité et d'autres méthodes de diagnostic</li> <li>- Impression : standard</li> <li>- Procédures automatiques : standard</li> <li>- Surveillance de l'œil : Caméra infra-rouge et image vidéo</li> <li>- Contrôle de la fixation de l'œil : standard</li> <li>- Dispositif de suivi automatique de l'œil</li> <li>- Diamètre de la pupille : Mesure continue de la taille de la pupille</li> <li>- Taille des spots lumineux : Goldmann III et V</li> <li>- Intensité lumineuse des spots : 0-10'000 asb, dépendant de la méthode de périmétrie</li> <li>- Intervalle entre les spots : Intervalle adaptatif au temps de réaction du patient et fixe de 1.5-4s</li> <li>- Eclairage de fond 31.4 asb</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port USB pour imprimantes couleur standards : standard</li> <li>- Paramètres des tests variables</li> <li>- Connexion PC bidirectionnel</li> <li>- Fonctions du périmétrie contrôlables depuis le PC</li> <li>- Source de lumière : &gt;10'000 heures d'utilisation</li> <li>- Puissance : 100-240 VAC, 50/60Hz 40VA</li> </ul>
BOITE DE TRICHIASIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecarteur de Wolkmann 04 griffes</li> <li>- Pince à cils ordinaire droite</li> <li>- Boite inox auto</li> <li>- Pince à dents de Lester fine</li> <li>- Pince de Halsted droite à dents</li> <li>- Plaque paupières Jaeger</li> <li>- Releveur paupières Desmarres moyens</li> <li>- Cliveur de Paufique 6 mm</li> <li>- Porte-aiguilles de Castroviejo courbe</li> <li>- Ciseaux Sevrin-Stevens demi courbe</li> <li>- Pince suture de Castroviejo à dents</li> <li>- Portes-lames</li> <li>- Lames (paquet de 10)</li> <li>- Canule galezowxki droite</li> <li>- Ciseaux de Bregeat demi courbe mousse</li> </ul>
BOITE DE CHALAZION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Portes-lames</li> <li>- Lames (paquet de 10)</li> <li>- Pince de Desmarres 26 mm</li> <li>- Porte-aiguilles de Castroviejo courbe</li> <li>- Curette de De Wecker moyenne</li> <li>- Pince à suture de Jaeger</li> <li>- Ciseaux courbe pointu 10 cm</li> <li>- Plaque paupières de Jaeger</li> <li>- Boîte inox auto</li> </ul>
VERRES A TROIS MIROIRS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- classique de type GOLDMAN avec trois miroirs orientés à 59°, 67° et 73°</li> <li>- Axe de disposition : 120° pour permettre l'observation du fond d'œil et de la chambre antérieure</li> <li>- Possibilité d'examen du pôle postérieur dans l'axe même du verre.</li> <li>- Grossissement produit est de 0,93x</li> </ul>
CHARIOT DE CONSULTATION	<p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâti en tube d'acier inoxydable monté sur quatre roulettes de diamètre 50 mm environ</li> <li>• Pare-choc annulaire à chaque angle</li> <li>• Trois niveaux équipés de plateaux en acier inoxydable avec galerie</li> </ul>

	<p>Equipements spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau supérieur équipé d'un tiroir en acier inoxydable monté sur rail télescopique à roulement à billes, butée de fin de course</li> <li>• Rack de rangement pour produits de soins en flacons plastiques (non compris), capacité totale minimale 6 flacons</li> </ul> <p>Dimensions environ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur 6</li> <li>Largeur 40 cm</li> </ul>
<p>CHARIOT DE PANSEMENT</p>	<p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâti en tube d'acier inoxydable monté sur quatre roulettes de diamètre 50 mm environ</li> <li>• Pare-choc annulaire à chaque angle</li> <li>• Trois niveaux équipés de plateaux en acier inoxydable avec galerie</li> </ul> <p>Equipements spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau bas comprenant une poubelle incorporée de capacité 10 à 20 litres, seau en acier inoxydable ou plastique amovible</li> <li>• Niveau supérieur équipé d'un tiroir en acier inoxydable monté sur rail télescopique à roulement à billes, butée de fin de course</li> <li>• Rack de rangement pour produits de soins en flacons plastiques (non compris), capacité totale minimale 6 flacons</li> </ul> <p>Dimensions environ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longueur 6</li> <li>- Largeur 40 cm</li> <li>Hauteur 85 cm</li> </ul>
<p>TABOURET AVEC ROULETTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piètement noir à (5) branches chromées et laquées</li> <li>- Colonne chromée</li> <li>- Equipée de (5) roulettes pivotantes de diamètre d'environ 5 mm</li> <li>- Réglage en hauteur basse par système à gaz de 44 à 73 cm</li> <li>- Assise de diamètre 32 cm sur mousse d'épaisseur de 8 cm environ</li> <li>- Revêtement de la sellerie simili cuir noir</li> <li>- Empattement 55 cm environ</li> <li>- Avec roulettes</li> </ul>
<p>TABOURET SANS ROULETTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piètement noir à (5) branches chromées et laquées</li> <li>- Colonne chromée</li> <li>- Equipée de (5) patins de diamètre d'environ 5 mm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage en hauteur basse par système à gaz de 44 à 73 cm</li> <li>- Assise de diamètre 32 cm sur mousse d'épaisseur de 8 cm environ</li> <li>- Revêtement de la sellerie simili cuir noir</li> <li>- Empattement 55 cm environ</li> <li>- Avec patins</li> </ul>
<p>BOITE A GLAUCOME</p>	<p><b><u>Composition minimale :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîte autoclavable</li> <li>-Blépharostat de Pley</li> <li>-Seringue verre 3 cc, cône américain</li> <li>-Trépan d'Elliot, diamètre 1,5 mm</li> <li>-Canule olivaire</li> <li>-Canule de Rycroft</li> <li>-2 pinces hémostatiques de De Wecker</li> <li>-Ciseaux, courbes et mousses, à conjontive</li> <li>-Porte-aiguilles de Baraquer, mors fins</li> <li>-Ciseaux de Gastroviejo</li> <li>-Ciseaux à iris de Baraquer, mors fins</li> <li>-Ciseaux de Gastroviejo</li> <li>-Ciseaux à iris De Wecker</li> <li>-Pince de Barquer – Worst</li> <li>-Pince d'Elschnig, droite pour le droit supérieur</li> <li>-Pince de Paufique</li> <li>-Spatule à iris d'Elschnig</li> <li>-Spatule à iris usuelle</li> <li>-Couteau cliveur de Paufique, 6 mm</li> <li>-Couteau sclérotome de Duverger</li> <li>-Pince à disséquer sans dents</li> </ul>
<p>BOITE MICRO- CHIRURGICALE A CATARACTE</p>	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîte autoclavable</li> <li>-Pince à fixer le droit supérieur d'Elschnig</li> <li>-Pince de Bonn-Moria, droite, micro dents et plateaux</li> <li>-Pince de Paufique</li> <li>-Spatule de Baraquer, très fine et souple</li> <li>-Canule olivaire de Baraquer – Troutman très fine</li> <li>-Canule de Rycroft</li> <li>-Canule de Charleux</li> <li>-Canule à irrigation usuelle</li> <li>-Blépharostat colibri de Baraquer, adulte</li> <li>-2 pince de De Wecker</li> <li>-Seringue verre 3 cc, cône américain</li> <li>-Micro-ciseaux de Troutman, très affinés, mousses à gauche</li> <li>-Micro-ciseaux de Troutman, très affinés, mousses à droite</li> <li>-Micro-ciseau de Vannas, courbes et mousses</li> <li>-Pince de Halstead, droite, à dents</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Porte-aiguilles de Gastroviejo, courbe</li> <li>-Ciseaux de Gastroviejo – Westcott, affinés, demi-courbes, mousses</li> <li>-Spatule à iris de Culler</li> <li>-Pince à fixer de Baraquer</li> <li>-Porte lames de Troutman, droit</li> </ul>
BOITE A EXTRACTION DES CORPS ETRANGERS CORNEENS	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boite autoclavable</li> <li>-Micro-fraise d'Arruga</li> <li>-Curette moyenne</li> <li>-Aiguille à corps étrangers fine de Dupuytren</li> <li>-Aiguille à corps étrangers forte de Dupuytren</li> </ul>
BOITE A EXTRACTION DES CORPS ETRANGERS MAGNETIQUES ET NON MAGNETIQUES	<p><b><u>Composition minimale</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîte autoclavable</li> <li>-Blépharostat de Pley</li> <li>-2 pinces de De Wecker</li> <li>-Pince à fixer de Millee</li> <li>-Pince à disséquer droite fine sans dents</li> <li>-Pince à suture de Jayle</li> <li>-Pince à iris courbe de Graefe</li> <li>-Crochet de Coppez</li> <li>-Rétracteur conjonctive de Bonn</li> </ul>
BOITE MICRO-CHIRURGICALE A ENLEVER LES FILS	<p><b><u>Composition minimale :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîte autoclavable</li> <li>-Blépharostat colibri de Baraquer, adulte</li> <li>-Ciseaux de Vannas, courbes, pointus</li> <li>-Pince à fils type colibri de Baraquer à plateaux fins de 0,5 mm.</li> </ul>
BOITE A ENUCLEATION-EVISCERATION	<p><b><u>Composition minimale :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîte autoclavable</li> <li>-Anse de Foster-Paufique, avec fils</li> <li>-Porte-aiguilles de Gastroviejo, mors courbes</li> <li>-Implant acrylique 20 mm</li> <li>-Implant acrylique 17 cm</li> <li>-Implant acrylique 15 cm</li> <li>-2 pinces hémostatiques de De Wecker</li> <li>-Sphère acrylique 18 cm</li> <li>-Sphère acrylique 16 cm</li> <li>-Sphère acrylique 14 cm</li> <li>-Conformateur acrylique 20 mm</li> <li>-Conformateur acrylique 23 mm</li> <li>-Conformateur acrylique 26 mm</li> <li>-Paquet de 10 lames pour bistouri n°3</li> <li>-Blépharostat de Pley</li> <li>-Ciseaux à énucléation</li> <li>-2 pinces de Halstead</li> <li>-Ciseaux, droits, pointus, à sclères</li> </ul>

- Ciseaux, courbes, mousses, à conjonctive
- 2 crochets à strabisme usuels
- Ecarteur levier deWells
- Curette d'Abadie, petite
- Manche bistouri n°3
- Pince à 1 et 2 dents de Lester
- Pince de Castroviejo, à dents et plateaux

## CABINET DENTAIRE

DESIGNATION	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
FAUTEUIL DENTAIRE	<b>Fauteuil dentaire électrique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Réglage en hauteur avec moteur à vis, de 400 à 800mm;</li><li>- Inclinaison du dossier / du siège avec moteur à vis;</li></ul>

- Commande des mouvements sur dossier, sur tablette et à pédale ;
- 04 Positions AP programmables;
- Coupe-circuit de sécurité et arrêt d'urgence dans la plaque au sol et dans le dossier ;
- Habillage du fauteuil amovible, confection souple, élastique;
- Appui-tête réglable et ajustable pour les enfants;
- Accoudoir gauche fixe;
- Accoudoir droit rabattable.

**Unit dentaire:**

- Formant un ensemble avec le fauteuil (commande centrale);
- Bras pivotant et compensé, de manipulation souple avec frein de blocage par ressort à gaz;
- Tablette cervicale avec plateau inox (40 x 23 cm;) ± 5
- Poignée de tablette à droite pour praticien, amovible;
- Cordons d'instruments lisses, facile à essuyer, avec raccord à vis côté appareil. Montage facile ;
- Commande à touches sensibles pour chaque fonction avec témoins lumineux ;
- Module pour seringue multifonctions (air, eau, spray) autoclavable ;
- Deux arrivées pour turbines + 2 turbines de 400.000T/mn silencieuse avec bouton poussoir,
- Un micro-moteur électrique autoclavable avec une pièce à main, un contre-angle/1 et un contre-angle réducteur ;
- Crachoir-fontaine avec cuvette en porcelaine ou céramique, amovible, thermo-désinfectable ;
- Commande électrique pour le remplissage du verre et le rinçage de la cuvette ;
- Pompe à salive à air aspiré ;
- Pompe chirurgicale ;
- Boîtier de filtre compact avec raccord pour les tuyaux d'aspiration avec filtre facile à remplacer ;
- Poste de commande de l'assistante ;
- Interrupteur électrique principal marche/arrêt pour air, eau et alimentation secteur ;
- Alimentation électrique centrale avec protection contre les surcharges pour l'équipement et la commande du fauteuil.
- Tension : 220 V / 50 Hz

**Eclairage scialytique de dernière génération**

8 000 à 12 000 lux au moins (lampe de très longue durée)

**Pièces de rechange**

- 02 Electrovanes d'air
- 02 Electrovanes d'eau
- 01 Micro-moteur
- 02 Ampoules pour éclairage scialytique
- 02 Jeux de fusibles et relais thermiques

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Jeux des bobines de contacteur</li> </ul> <p><b>livré avec 1 manuel d'utilisation et 1 manuel de maintenance en français avec schéma d'installation</b></p>
DETARTREUR A ULTRASSONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Générateur autonome d'ultrason</li> <li>- Puissance réglable</li> <li>- Spray réglable.</li> </ul> <p><b>Livré avec pièce à main et 6 inserts, 2 universels pour tartre sus-gingival, 2 pour tartre sous-gingival et 2 pour surfaçage radiculaire</b></p>
LAMPE A PHOTOPOLYMERISER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lampe conventionnelle légère</li> <li>- Embout rotatif 360° + écran de protection teinte orange</li> <li>- Position : 20 secondes et 40 secondes</li> <li>- Bip sonore toutes les 10 secondes.</li> </ul> <p><b>Livré avec 02 ampoules de rechanges 12 V/ 75 W.</b></p>
SIEGE OPERATEUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siège avec base à 05 branches sur roulettes doubles, avec dossier hauteur réglable, selle rembourrée, repose-pieds circulaire.</li> </ul>
SIEGE ASSISTANT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siège, mobile sur roulettes avec dossier hauteur réglable, selle rembourrée.</li> </ul>
APPAREIL DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE	<p>Radio murale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tube radiogène de 65 KV, cône long</li> <li>- Temps de pose : 0 à 3 secondes</li> <li>- Témoins lumineux de mise sous tension et d'émission de rayon X</li> <li>- Bras ciseau, rotation 270° sur plan vertical et 360° sur plan horizontal</li> </ul>
AMALGAMATEUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vibreur- malaxeur, fonctionne en mode manuel ou automatique, <b>acceptant toutes les capsules du marché.</b></li> <li>- Durée du malaxage variable de 1 à 99 secondes</li> <li>10 programmes mémorisés, puissance 4200T/mn</li> <li>- Voltage 220/240 V, consommation 180 W</li> </ul> <p>A livrer avec une (01) boîte de 500 capsules N°1 (une dose) et deux (02) boîtes de 100 capsules N°2 (deux doses).</p>
MEUBLE PIVOTANT	<p>Un plateau, 04 tiroirs, sur roulettes.</p> <p>-</p>
LOT D'INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC EN STOMATOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 Miroirs plans N° 4 (ø 2cm) en métal inoxydables, stérilisables</li> <li>- 30 Manches de miroir inox, forme hexagonale, ø 7mm, avec stries</li> <li>- 60 sondes dentaires inox, extrémité très résistante à la corrosion et à la fracture</li> <li>- 24 précelles Mériam, inox véritables</li> <li>- 24 extracteurs doubles tranchants, alliage dur et résistants, inox.</li> </ul>

<p>LOT D'INSTRUMENTS D'OBTURATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 06 Fouloirs à amalgame doubles assortis, Inox</li> <li>- 06 Brunissoirs différentes grosseurs, inox,</li> <li>- 06 Spatules à bouche fine, inox</li> <li>- 02 Spatules à ciment double</li> <li>- 02 Spatules à ciment large type Derby</li> <li>- 02 Porte- amalgames « Anthogyr » inox</li> <li>- 02 Mortiers + pilons pour amalgame</li> <li>- 02 Godets à amalgame stérilisable</li> <li>- 02 Plaques de verre épaisses</li> <li>- 06 Spatules pour composite assorties.</li> </ul>
<p>LOT D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE</p>	<p>Daviers pour adultes de forme anglaise, inox, anticorrosifs, résistants à toutes formes de stérilisations, mors quadrillés, haute qualité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 Daviers pour incisives/ canines supérieures (N°2)</li> <li>- 03 Daviers pour prémolaires supérieures (N°7)</li> <li>- 04 Daviers pour molaires supérieures droites (N°17)</li> <li>- 04 Daviers pour molaires supérieures gauches (N°18)</li> <li>- 03 Daviers pour dents de sagesse supérieures (N°67A)</li> <li>- 03 Daviers pour racines supérieures (N°51A)</li> <li>- 03 Daviers pour incisives et racines inférieures (N°33)</li> <li>- 04 Daviers pour canines et prémolaires inférieures (N°13)</li> <li>- 06 Daviers pour molaires inférieures (N°22)</li> <li>- 04 Daviers pour dents de sagesse inférieures (N°79)</li> <li>- 03 Daviers pour racines inférieures longs fins (N° 46L)</li> <li>- 02 Daviers pour fragments de racines du haut (droite)</li> <li>- 02 Daviers courbes pour fragments de racines du bas</li> <li>- 02 jeux complets de daviers pour enfants dents du haut et du bas, mors quadrillés, haute qualité</li> <li>- 02 Pincés gouges droites, inox, 14 cm</li> <li>- 02 Pincés gouges courbes, inox, 14 6mm</li> <li>- 03 Elévateurs de Bein droit N°52</li> <li>- 03 Elévateurs de Bein droit N°67</li> <li>- 03 Elévateurs de Bein baïonnette N°57</li> <li>- 04 Elévateurs de Bein courbés à droit N°51</li> <li>- 04 Elévateurs de Bein courbés à gauche N°53</li> <li>- 03 Syndesmotomes de Champret droits</li> <li>- 03 Syndesmotomes de Champret courbes</li> <li>- 03 Syndesmotomes de Champret faucilles</li> <li>- 02 boîtes de Syndesmotomes de Bernard</li> <li>- 02 Manches de bistouri en métal inox</li> <li>- 02 Lames de bistouri stériles en acier inox N° 15 B/ 100</li> <li>- 02 Ciseaux droits pointus fins</li> <li>- 02 Ciseaux courbes pointus</li> <li>- 02 Ciseaux droits mousses</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Pré celles chirurgicales inox à griffes</li> <li>- 02 Pincés hémostatiques droites</li> <li>- 02 Pincés hémostatiques courbes</li> <li>- 02 Porte- aiguilles</li> <li>- 10 Curette doubles courbes</li> <li>- 06 Curettes doubles tranchantes droites</li> <li>- 04 Détartreurs manuel Universel Towner</li> <li>- 04 Détartreurs manuels doubles Crane Kaplan - 04 Détartreurs manuels Mini SCK6</li> <li>- 01 Ecarteur de Faraboeuf (la paire)</li> <li>- 02 Décolleurs de gencive Molt</li> <li>- 03 Seringues à carpule « Anthrogyr » sans aspiration</li> <li>- 03 Seringues à carpule « Anthrogyr » avec aspiration</li> <li>- 02 Pincés coupantes</li> <li>- 02 Fils d'acier pour ligature, moyen, rouleau distributeur 3m</li> <li>- 02 Fils d'acier pour ligature, fin, rouleau distributeur 3m</li> </ul>
<p>LOT D'INSTRUMENTS D'ENDODONTIE ET FRAISES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 Tire - nerfs, différentes tailles, boîte de 12 x 12</li> <li>- 10 Limes, normes ISO, différentes tailles, boîtes de 6</li> <li>- 10 Racleurs, norme ISO, différentes tailles, boîte de 6</li> <li>- 06 Bourre - pâtes à ressort, différentes tailles, boîte de 4</li> <li>- 01 Pointes de papier stérilisées absorbantes, Assorties 15/40, boîte de 200</li> <li>- 04 Cônes de gutta-percha, normes ISO, Assorties, boîte de 100</li> <li>- 01 Précelle pour cônes de gutta avec gouttière</li> <li>- 12 Fraises diamantées cylindriques, assorties, B/5</li> <li>- 12 Fraises diamantées rondes, normes ISO, assorties, B/5</li> <li>- 12 Fraises diamantées cônes renversées, assorties, B/5</li> <li>- 12 Fraises diamantées à fissure, assorties, B/5</li> <li>- 01 Lot de 24 fraises en carbure de tungstène pour turbine</li> <li>- 01 Assortiment de 24 fraises pour contre angle</li> <li>- 02 Porte- fraises rotatifs transparents pour fraises FG et CA</li> <li>- 03 Brossettes card pour fraises</li> <li>- 01 Lot de cupules et abrasifs</li> <li>- 02 Brossette nylon, boîte de 12</li> <li>- 01 Lot de 12 mandrins pour CA</li> <li>- 01 localisation d'apex électronique livré avec 2 électrodes, 2 clips de mesure et 1 chargeur</li> <li>- 02 kits d'introduction pour préparation canalaire en nickel titanepour contre angle</li> </ul>

<p>LOT D'INSTRUMENTS DE PROTHESE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 spatule à plâtre</li> <li>- 01 bol à plâtre</li> <li>- 02 spatules à alginate</li> <li>- 01 couteau à cire</li> <li>- 01 couteau à plâtre 17 cm</li> <li>- 01 pince universelle</li> <li>- 01 pince Waldasch</li> <li>- 12 portes empreintes perforés, acier inox série complète</li> <li>- 02 ciseaux à couronne</li> </ul>
<p>LOT D'INSTRUMENTS DIVERS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Arrache couronne « Anthogyr » + crochets</li> <li>- 01 Pot à déchets</li> <li>- 12 Plateaux en inox 10 × 20 cm</li> <li>- 06 Plateaux en inox 15 × 20 cm</li> <li>- 01 Porte- coton en nickel, Ø 4.4 cm, haut 6 cm</li> <li>- 01 Matrice métallique, acier inox, épaisseur 0.03 mm, longueur 3 m, largeur 7 mm</li> <li>- 02 Porte- matrices « Hawe Neos », inox, avec protection des joues, utilisable avec toutes les matrices jusqu'à 7 mm</li> <li>- 02 Strips polyester transparents en rouleau distributeur avec dispositif de coupage</li> <li>- 02 Coins inter dentaires, B/200</li> <li>- 04 Tambours de stérilisation en alu anodisé gris, 12 × 10 cm</li> <li>- 02 Boîtes de stérilisation, acier inox, 12 × 15 × 40 cm</li> <li>- 06 Boîtes en alu pour stérilisation, 21 × 10 × 5 cm</li> <li>- 04 Godets de DAPPEN en verre, différents coloris</li> <li>- 02 Distributeurs de rouleau de coton, toutes tailles</li> <li>- 02 Haricots en acier inox, taille moyenne</li> <li>- 02 Lampes à alcool en verre.</li> <li>- 01 distributeur de gobelets</li> <li>- 01 distributeur d'essuie main en papier</li> <li>- 01 boîte de couronnes strip transparentes</li> <li>- 02 bacs pour désinfection des instruments</li> <li>- 02 lunettes de protection</li> </ul>



STERILISATEUR	<p>Autoclave de petite capacité (25 litres maximum)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Muni d'un manomètre également gradué en °C (0 à 3 bars, 100 à 150°C)</li><li>• Réglage du temps et des paramètres de fonctionnement</li><li>• Témoins lumineux des phases du cycle</li><li>• Sécurité à l'ouverture de la porte</li></ul> <p>Livré avec support et paniers en inox, 1 jeu de trois taille de tambours de stérilisation adaptés, 1 résistance de chauffage de rechange, câble d'alimentation terminé en fiche mâle Ph-N-T</p>
---------------	--

Laboratoire

Désignation	Description
SPECTROPHOTO- METRE DE BIOCHIMIE	<p><b>Fonction</b> : station de travail pour les examens de routine en biochimie</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Système ouvert semi- automatique</li><li>- (réactifs universels)</li><li>- Fonctionnement sur microprocesseur</li><li>- Gamme : spectrale visible 300 - 700 nm</li><li>- 6 à 8 filtres</li><li>- clavier alphanumérique</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détecteur : bi ou monochromateur</li> <li>- Bande passante : <math>\leq 10</math> nm</li> <li>- Source de lumière : Lampe halogène à iode ou à deutérium de longue durée de vie</li> <li>- Incubateur 10 à 12 positions incorporé</li> <li>- A monocuve 10 à 100 mm et muni d'un système péristaltique de pipetage et de rinçage</li> <li>- Système de thermostatisation à effet Peltier 25, 30, et 37°C</li> <li>- Logiciels d'applications intégrés</li> <li>- Interface utilisateur convivial</li> <li>- Ecran LCD alphanumérique</li> <li>- Modes opératoire : Absorbance, point final, , cinétique , cinétique 2 points ou multistandard</li> <li>- Interfaces série RS 232</li> <li>- Imprimante graphique intégrée</li> <li>- Entretien facile</li> <li>- plus de 60 méthodes ou protocoles différents programmables.</li> <li>- Capacité mémoire : au moins 200 résultats tests</li> <li>- Bocal pour recueil des déchets liquides autoclavable incorporé</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 rouleaux de papier pour l'imprimante</li> <li>- Cuvettes de réaction et réactifs de démarrage pour 3 mois</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux des fusibles de protection</li> <li>- 1 manuel d'utilisation en français</li> <li>- Manuels d'entretien et Manuels d'utilisation</li> </ul>
<p>DISTILLATEUR D'EAU AUTOMATIQUE</p>	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Générateur d'eau monodistillée à bouilleur vertical débit : 4l/h</li> <li>- Résistances chauffantes en quartz</li> <li>- Régulation de niveau et coupe circuit de surchauffe</li> <li>- Réfrigérant à double serpentin en verre Pyrex</li> </ul> <p>Démontage facile pour nettoyage</p> <p><b>Accessoires techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Flacons de détartrant 1 L</li> <li>- Un préfiltre adoucisseur d'eau installé avec raccordement femelle pour bec de robinet ordinaire</li> </ul> <p><b>Livré chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 réservoir de retenue d'eau distillée de 20l (bidon plastique)</li> <li>- 1 résistance chauffante de rechange</li> <li>- 2 jeux de fusibles de protection.</li> </ul>
<p>AUTOMATIQUE D'HEMATOLOGIE</p>	<p><b>Fonction :</b> Comptage des constituants du sang</p>

	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 paramètres avec 3 populations des globules blancs</li> <li>- Cadence : 50 à 60 échantillons/ heure</li> <li>- Principe de mesure : par variation d'impédance ou par mesure optique</li> <li>- Volume d'échantillon : 10 à 25 µl</li> <li>- Capacité mémoire d'environ 10 000 résultats y compris les histogrammes</li> <li>- Nettoyage automatique du bec de prélèvement</li> <li>- Ecran à cristaux liquides, affichant tous les messages, signes de fonctionnement, résultats, courbes histogrammes menus, ...</li> <li>- Imprimante thermique intégrée</li> <li>- Diluteur intégré et préréglé pour les dilutions des globules blanc et rouge</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 rouleaux de papier pour l'imprimante</li> <li>- Réservoirs : solution de dilution, solution de lyse, solution de lavage</li> <li>- Réactifs de démarrage pour 1 mois (solution isotonique, solutions de lyse, solution de rinçage cuvette de dilution, ...)</li> <li>- 10 flacons de sang contrôle</li> </ul> <p><b>Livré avec</b> (pièces de recharge) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 jeux des fusibles de protection (y compris dilution)</li> <li>- 1 jeu des tuyaux consommables</li> <li>- 1 jeu des électrovannes</li> <li>- 1 câble d'alimentation terminé en fiche mâle Ph-N-T</li> <li>- Manuels d'entretien et Manuels d'utilisation</li> <li>- 1 moteur de commande du mouvement de prélèvement</li> </ul>
<p>CENTRIFUGEUSE DE PAILLASSE</p>	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <p>Centrifugeuse avec nacelle pour centrifugation horizontale : Capacité maximale: 4 x 100 ml Equipée d'un moteur à induction sans charbon et sans entretien. Fonctionnement silencieux Réglage de la vitesse de 0 à 6000 tr/ min et du temps de centrifugation de 1 à 99 minutes avec une touche Pulse pour centrifugation continue. Affichage numérique de tous les paramètres (vitesse, température, temps, etc.). Identification automatique du rotor, avec sécurité optimale anti-balourd et verrouillage du couvercle Changement possible des paramètres en cours de centrifugation. 3 programmes complets mémorisables</p> <p><b>Livré avec</b> les accessoires:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 rotor angulaire de 0 à 6000 tours/min: capacité de 4x100 ml</li> <li>- 4 portoirs pour tubes à hémolyse de 5 ml, capacité totale de 68 tubes</li> <li>- 4 portoirs pour tubes vacutainers de 5 à 10 ml, capacité totale de 28 tubes</li> </ul>

	- 4 portoirs pour tube à fond conique 50 ml, capacité totale de 4 tubes
CENTRIFUGEUSE A HEMATOCRITE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrifugeuse avec disque de capacité 24 tubes capillaires</li> <li>- Vitesse 12 000 tr/min</li> <li>- Niveau de bruit &lt; 60 dB</li> <li>- Sélection du temps de centrifugeuse de 1 à 15 minutes et mode continu</li> <li>- Sécurité verrouillage du couvercle</li> <li>- Lecteur gradué pour mesure rapide sur disque</li> <li>- Frein rapide électromagnétique</li> <li>- Cordon d'ouverture manuelle du couvercle, sécurité à la fermeture</li> </ul> <p><b>Accessoires par appareil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîte de 100 hématocrites héparinés</li> <li>- Boîte de 100 hématocrites non héparinés</li> <li>- Boîte de 6 plaquettes de pâte sceller</li> </ul> <p><b>Livre chacune avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 jeu de balais de collecteur ('charbon') du moteur</li> <li>- 1 circuit électronique de contrôle de la vitesse du moteur</li> <li>- 2 jeux de fusible de protection</li> </ul>
LECTEUR DE GLYCEMIE	<p><b>fonction :</b> mesurer le taux de glycémie a partir d'un échantillon de sang ou d'urine</p> <p><b>caracteristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mesure photometrique a reactif</li> <li>- gamme de mesure : 11 a 900 mg/dl</li> <li>- derive toleree : &lt; 3 %</li> </ul> <p><b>livre chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 lot d'accessoire prelevement et de redaction</li> <li>- 1 kito de reactif</li> </ul>
PHOTOMETRE DE FLAMME	<p><b>Fonction :</b> mesurer la concentration d'ions Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> dans un échantillon de sang ou d'urine</p> <p>Photomètre de flamme avec diluteur incorporé, compresseur et contrôle de fonctionnement par microprocesseur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dilution automatique des échantillons Na, K, Li.</li> <li>- Allumage automatique.</li> <li>- Choix du mode de travail, sélecteur, mise en mémoire des standards, mise à zéro automatique, calcul de la concentration.</li> <li>- Affichage simultané des résultats. Interface RS 232.</li> <li>- Alarmes de dysfonctionnement, contrôle de l'air, gaz de flamme. Mesure sodium, potassium et lithium. Programmes préétablis.</li> <li>- Fonctionnement air gaz butane avec détendeur et tuyauteries.</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'imprimante intégrée;</li> <li>- un clavier ;</li> <li>- Un lot de réactifs nécessaires à la mise en route de tous les tests ;</li> <li>- 1 lot de tuyaux et d'aiguilles de rechange.</li> </ul>
BAIN-MARIE UNI ERSEL	<p><b>Fonction :</b> Bain-marie pour incubation en biochimie</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caisson intérieur et extérieur en acier inox. Volume de 10 litres environ</li> <li>Affichage numérique par LED de la température réelle du bain et de la température de consigne</li> <li>Stabilité de la température à +/- 0,1°C.</li> <li>Température pouvant s'élever jusqu'à +95°C avec une position ébullition à + 100°C.</li> <li>Avec système d'autodiagnostic intégré et dispositif de sécurité.</li> </ul> <p><b>Livré complet avec:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un couvercle en forme de toit tout inox monté sur charnières.</li> <li>- Un robinet de vidange.</li> <li>- 3 portoirs pour 24 tubes diamètre 14 mm (tubes à hémolyse)</li> <li>- Un serpentin réfrigérateur pour réglage aux températures ambiantes</li> </ul>
MICROSCOPE BINOCULAIRE	<p><b>Fonction :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microscope de routine utilisé dans les laboratoires des CSSP</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plante polyvalente</li> <li>- Optiques de haute qualité</li> <li>- Une paire d'oculaire grand champ 10X</li> <li>- Réglage dioptrique</li> <li>- Condenseur fond noir</li> <li>- Objectif : 4X , 10X, 40X, achromatiques et 100X (immersion ) plana- chromatique</li> <li>- Eclairage halogène basse tension avec intensité réglage</li> <li>- Housse de protection</li> <li>- Buvette 100 cc d'huile à immersion</li> <li>- Filtre bleu</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ampoules de rechange</li> <li>- 1 jeu de fusibles</li> </ul>
CHAÎNE D'ELECTROPHORESE	<p><b>La chaîne comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un générateur</li> <li>- une cuve</li> <li>- un densitomètre-intégrateur</li> <li>- un incubateur-sécheur</li> </ul> <p><b>Fonction :</b> Electrophorèse sur tout type de support aussi bien pour les analyses de routine que pour les travaux de recherche</p>

**Caractéristiques techniques :**

**Générateur :**

- Commandé par microprocesseur ;
- 2 sorties
- 8 programmes mémorisables avec possibilité d'un programme supplémentaire
- 3 phases de migration différente par programme
- Plage de Tension réglable : 5 à 500V
- Plage d'intensité : 0 à 500 mA
- Plage de puissance : 0 à 250 W
- Sécurité : coupure du circuit en cas de dysfonctionnement, court-circuit ou surcharge
- Minuteur avec alarme sonore indiquant la fin de la migration
- Précision dans la régulation des paramètres (tension, intensité)
- Préréglage des seuils limites

**Cuve :**

- Complète avec portoir, électrodes de platine et cordons
- Temps de migration très réduit
- Système de sécurité protégeant contre les erreurs de manipulations

**Densitomètre-intégrateur :**

- Lecture de tout type d'électrophorèse
- Identification automatique ou manuelle des différentes fractions
- Interface très conviviale, logiciel multi tâches, écran couleur, imprimante intégrée, clavier alphanumérique
- Haute résolution : 150 µm
- Linéarité : 6 D.D
- 26 programmes paramétrables
- Programme d'étalonnage et de tests
- Programme de contrôle de qualité
- Archivage sur disque dur
- Sortie RS 232 bidirectionnelle

**Incubateur-sécheur :**

- Incubation et séchage à température fixe pour tout type d'électrophorèse sur les supports classiques : acétate de cellulose, agarose, acrylamide
- Puissance d'environ 1000 W
- Ventilation tangentielle
- Température : 37°C, 51°C et 80 °C
- Nombre de gels : 4 en incubation et 3 en séchage

Livré le tout avec

Manuels d'entretien et Manuels d'utilisation

APPAREIL DE  
WESTERGREEN

**Caractéristiques techniques :**

- Appareil à support en acier inox, modèle : 10 postes
- Support avec 2 rangées de 10 trous de 14,5 et 16,5 mm de diam. Pour tubes à

	<p>hémolyse, cadre haut pour pipettes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pipettes en verre clair, longueur 300 mm, graduation bleue de 0, à 200 mm, pouvant être équipées d'un obturateur de sécurité pour l'aspiration par voie buccale</li> <li>- 200 pipettes standards et 200 pipettes avec obturateur de sécurité</li> <li>- Portoir vachettes pour 10 pipettes</li> <li>- 100 tubes pour vitesse de sédimentation citrate de sodium 3,8 %, capacité 2 ml</li> </ul>
BEC BUNSEN	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bec BUNSEN droit en laiton nickelé diam. : 10 mm, hauteur 120 mm</li> <li>- Sur pied en fonte laquée</li> <li>- Virole d'admission d'air réglable</li> <li>- Robinet à pointe avec levier à bouton</li> <li>- Trépied à encastrement, fonte <math>\Phi</math> 100 mm et 180 mm de haut</li> </ul> <p>5 toiles en acier inox ; 100 x 100 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un diffuseur de flamme</li> <li>- Tuyau à gaz adapté, muni d'un détendeur pour bouteille de gaz de cuisine</li> </ul> <p><b>Livrés chacun avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bouteille de butane 12,5 kg chargée</li> <li>- 1 briquet à gaz de poche chargé</li> </ul>
RHESUCOPE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lectures sur barillet à 3 faces</li> <li>- Ecran opalin diffusant, épaisseur 3 mm</li> <li>- Luminosité type lumière du jour, 6500 K</li> <li>- Interrupteur bipolaire</li> </ul>
LAMPE A ALCOOL	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lampe en verre avec bobèche, mèche et capuchon à vis</li> <li>- Capacité : 65ml</li> </ul> <p><b>Livrée chacune avec</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 briquet à gaz de poche chargé</li> </ul>
LOT D'INSTRUMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Micropipettes 5 à 100 <math>\mu</math>l : Ejecteur de pointe incorporé, verrou de blocage de la consigne, réglage en continu de 5 à 100 <math>\mu</math>l (livrée avec 500 pointes d'origine)</li> <li>4 Micropipettes 200 à 1000 <math>\mu</math>l : idem que dessus (livrée avec 500 points d'origine)</li> <li>18 Support de tubes à essais</li> <li>8 Support de tubes à h émolyse</li> <li>40 Pipettes</li> <li>8 Eprouvettes</li> <li>8 Tubes</li> <li>8 Mortier et pilon</li> <li>140 Lames et lamelles</li> </ul>



	<p>40 Verres à pieds              8 Burettes avec support              8 Entonnoirs              40 Systèmes vacutainers              12 Bêchers              5 Classeur pour lames              8 Plaque d'opaline              40 Râteliers à lames              8 Pincés à ligne              40 Verres à urine graduée              4 Cuvettes en inox 5L              8 Minuterics avec alarme</p>
APPAREIL D'HEMOSTASE	<p>Appareil qui permet de réaliser tous les tests 'hémostase par chronomètre              Mesure du temps de formation du caillot.              Affichage des données sur un écran à cristaux liquides Sortie RS232. Imprimante thermique et              calculateur intégrés. Courbes de calibration mémorisées et éditées pour tous les tests.              Identification des patients. Résultats rendus en secondes et dans toutes les unités :              g/l, %, INR,              ratio ...              Appareil permettant de traiter au minimum 04 échantillons simultanément grâce à 4              Chronomètres indépendants. Positions échantillons chauffées à 37°.              Appareil livré avec : 1 pipette câblée / 1 distributeur de billes / 1 extracteur de billes /              1 flacon de billes / 1 boîte de cuvettes</p>
ARMOIRE REFRIGEREE POUR BANQUE DE SANG	<p>Banque de sang à 60 à 100 poches, à dégivrage automatique sans CFC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Température réglable de : 0 à 5°C</li> <li>- Poignées avec sécurité intérieure et serrure à clef</li> <li>- Rayonnage en acier rilsanisé en U sur 6 niveaux</li> <li>- Groupe frigorifique monobloc ventilé, tropicalisé</li> <li>- Régulation avec affichage numérique de la température en façade</li> <li>- Eclairage et coupure de la ventilation à l'ouverture de la porte</li> <li>- Alarme sonore et lumineuse</li> <li>- La carrosserie extérieure est en acier traité Epoxy et la cuve intérieure est en ABS résistant aux produits chimiques. Monté sur un support à roulettes (dont deux avec freins).</li> <li>- La porte extérieure est en bâti plein avec de grandes poignées à sécurité intérieure et serrure à clef.</li> </ul> <p><b>Livré avec</b> 4 tiroirs étagères pouvant être positionnés à volonté (4 niveaux de stockage).</p>
CHAINE D'ELISA	<p>Chaîne Elisa complète</p> <p>Cet équipement est constitué d'un groupe d'appareils et d'équipements</p>

	<p>complémentaires:</p> <p>a) Appareillages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>un lecteur de micro plaques</b>, automatique ou semi-automatique mono et bio chromatique, gamme de longueurs d'ondes 400 à 700 nm, lecture en point final et cinétique.</li> <li>Jeu de filtres 405-450-492-550-620 nm. Interface ordinateur. Sélection des programmes de travail et impression des résultats.</li> <li>- <b>une imprimante</b> avec câble de liaison avec 3 rubans encres de réserve.</li> <li>- <b>un laveur de micro plaques</b> 8, 12, 16 canaux avec pompe à vide incorporée, programme de lavage et rinçage, réglage de la durée du cycle.</li> <li>- <b>un incubateur à micro plaques</b> capacité 4 micro plaques.</li> </ul> <p>b) Equipements complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une lampe de rechange pour le lecteur ;</li> <li>- un lot de consommables de démarrage</li> <li>- une cassette programme pour le lecteur.</li> </ul>
<p>REFRIGERATEUR A 2 PORTES</p>	<p>Deux portes, compartiment de réfrigération et de congélation.</p> <p>Congélation sans givre ou système de dégivrage automatique. Contrôle automatique de la température.</p> <p>Réfrigérant sans CFC, il est recommandé d'utiliser le R 134 comme gaz</p> <p>Capacité du réfrigérateur: 230 litres environ. Capacité du congélateur: 45 litres environ</p> <p>Porte : avec thermomètre incorporé</p>
<p>SEMI AUTOMATE DE COAGULATION</p>	<p>Pilotage par ordinateur. Touches tactiles. Ecran LCD 5,7" (320 – 340mm).</p> <p>4 canaux indépendants : Analyse TP, APTT, dosage des facteurs, Fibrinogène, Temps de Thrombine héparine</p> <p>Cadence TP et Fibrinogène : 100 / h environ</p> <p>Cadence APTT : 80 / h environ.</p> <p>Incubateur 5 voies 37°C</p> <p>Principe de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibration plus de 10 mesures</li> <li>- Capteur électromagnétique</li> <li>- Sang total ou plasma</li> <li>- Début de mesure manuel ou automatique</li> <li>- Gamme de travail pour fibrinogène : 1 à 12 g / l sur dilution unique au 1/20ème</li> </ul> <p>Exploitation des données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage à cristaux liquides</li> <li>- Imprimante et calculateur intégrés</li> <li>- Courbes de calibrage stockées en mémoire. Capacité de plus de 100 résultats.</li> <li>- Identification patient individuelle ou automatique. Sortie RS232</li> </ul> <p><b>Livré avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un lot de consommables de démarrage ;</li> <li>- Un onduleur de protection.</li> </ul>

SOUDEUSE DE POCHE ELECTRIQUE	<p>Permet le clamage automatique de la tubulure des poches à sang et supprime donc les efforts manuels. Equipée d'un générateur Compactes et légères munies d'une pince externe.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Particulièrement adaptées pour les utilisations dans des espaces réduits tels que les laboratoires ou véhicules de collecte.</li><li>▪ Tête fixe et pince motorisée automatique</li><li>▪ La qualité de la soudure doit être constante et reproductible : séparation de la tubulure aisée</li><li>▪ Les têtes sont déportée du générateur par un câble dont la longueur peut être choisie</li><li>▪ L'ensemble du matériel est facilement nettoyable et désinfectable. ▪ Le démontage de la tête est simple et sans usage d'outil.</li></ul>
---------------------------------	---

**RADIOLOGIE**

Désignation	Description
GENERATEUR DE 75 KW, TUBE ET STATIF	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Générateur contrôlé par microprocesseur avec stabilisateur de tension</li> <li>- Puissance max. : 75 KW (600 mA à 125 KV)</li> <li>- Tension du tube : 40 à 125 KV</li> <li>- Courant du tube : 25 à 100 mA (petit foyer) 100 à 600 mA (grand foyer)</li> <li>- Temps d'exposition : 0,01 à 6 secondes</li> <li>- <b>Possibilité de faire la fluoroscopie</b></li> </ul> <p><b>Pupitre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode 3 points et 2 points</li> <li>- Affichage des tensions, temps, courant et produit mAs</li> <li>- Signal d'autorisation de graphie après le premier temps</li> <li>- Alarme sur surcharge</li> <li>- Commandes pour la scopie</li> </ul> <p><b>Tube :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection contre la surcharge</li> <li>- Tube de RX à anode tournante ayant les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacité thermique du disque : plus de 250 KJ</li> <li>• petit foyer : 1 mm maximum</li> <li>• grand foyer : 1,8 mm maximum</li> <li>• vitesse de rotation : 2 800 tr/min approx.</li> <li>• Capacité thermique de la gaine : plus de 2000 KJ</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Statif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tube monté sur un arceau permettant de régler différentes incidences : de -40° à +40°</li> <li>- Bucky porte cassette avec grille vibrante, acceptant tous les formats de films, centrage automatique de la cassette</li> <li>- Fixé sur une colonne permettant de régler la distance table film</li> <li>- Rotation du tube sur axe horizontal : ± 90° (graphie murale)</li> <li>- Distance focale 115 cm ± 5 cm</li> <li>- Freins électromagnétiques à manque de courant</li> <li>- Collimateur manuel avec centreur lumineux</li> </ul>
TABLE D'EXAMEN	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Table horizontale 200 x 75 cm avec passage pour l'arceau et mouvements libres</li> <li>- Hauteur de la table au sol &gt; 70 cm</li> </ul> <p><b>Livré avec un escabeau en aluminium à 2 marches</b></p>
PARAVENT PLOMBE	<b>Paravent anti-X</b>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Type panoramique</li><li>- 3 panneaux fixés au sol</li><li>- façade : 1,6m avec encart vitré (solution solide de plomb) en matériaux de type M1</li><li>- 2 retour de 0,5 m, à 120°, avec encarts vitrés</li></ul>
--	--

<p>PORTE-CASSETTE MURAL Bucky ou Potter mural</p>	<p><b><u>Caractéristiques techniques :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bucky vertical sur pied facilement ajustable à la hauteur requise</li> <li>- Stabilité parfaite à l'aide d'un système à contrepoids et des freins de sécurité mécaniques</li> <li>- Marchepied démontable</li> <li>- Potter acceptant tous les formats de cassette jusqu'à 35 x 43 cm</li> <li>- Insertion de cassette des 2 côtés</li> <li>- Centrage automatique de la cassette</li> <li>- Déplacement vertical : 80 cm au moins</li> <li>- Grille mobile</li> </ul>						
<p>DEVELOPPEUSE AUTOMATIQUE</p>	<p><b><u>Fonction :</u></b> Développement automatique des films radiologiques</p> <p><b><u>Caractéristiques techniques :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développeuse sur pied</li> <li>- Durée de développement : 45 à 90 sec. Selon la vitesse programmée</li> <li>- Capacité des réservoirs : 10 litres (eau, révélateur, fixateur)</li> <li>- Température de développement : réglable de 25 à 45°C</li> <li>- Régénérateur automatique des bains</li> <li>- Température de séchage : réglable de 35° à 65°C</li> <li>- Consommation d'eau &lt; 3 L pendant le développement</li> <li>- Préchauffage : moins de 10 minutes</li> <li>- Accepte tous les formats de films</li> </ul> <p><b><u>Accessoires par appareil :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuves révélateur et fixateur pleines</li> <li>- Tuyauterie</li> <li>- 2 bidons de fixateur de 20 litres</li> <li>- 2 bidons de révélateur de 25 litres</li> <li>- 1 pré filtre pour réduire la turbidité de l'eau</li> </ul> <p><b><u>Livrée avec :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 éléments de séchage de rechange</li> <li>- 1 jeu de clapets des circuits de tous les liquides</li> <li>- 1 jeu des courroies d'entraînement des rouleaux</li> <li>- 1 carte d'alimentation (transfo., redresseurs, lorsqu'applicable)</li> </ul>						
<p>BAC DE DEVELOPPEMENT MANUEL</p>	<p><b><u>Fonction :</u></b> Développement manuel des films radiologiques</p> <p><b><u>Caractéristiques techniques :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions des bains :             <table data-bbox="853 1888 1117 2016" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Cuve révélateur :</td> <td>20 L</td> </tr> <tr> <td>Cuve fixation :</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Cuve lavage :</td> <td>50 L</td> </tr> </table> </li> <li>- Thermorégulateur des bains : 25 à 50°C ± 1°C</li> </ul>	Cuve révélateur :	20 L	Cuve fixation :	30 L	Cuve lavage :	50 L
Cuve révélateur :	20 L						
Cuve fixation :	30 L						
Cuve lavage :	50 L						

	<p><b>Accessoires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossieret anti-éclaboussure</li> <li>- Tubulures d'alimentation et d'évacuation</li> </ul>
LANTERNE INACTINIQUE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier métallique laqué, orientable, volets atténuateurs</li> <li>- Filtres inactinique</li> <li>- Platine de fixation murale</li> <li>- Livrée avec : 5 ampoules de rechange et un cordon de branchement terminé en fiche mâle (avec ou sans terre)</li> </ul>
TABLE POUR RANGEMENT DES FILMS	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 casier réserve cassettes ou boîtes de films</li> <li>- 1 casier films (75 à 100 films par format) avec 1 porte équilibrée et une sécurité lumière à l'ouverture</li> <li>- Revêtement stratifié - Dessus de la table servant de paillasse sèche</li> </ul> <p>*dimension approx. : 100 x 100 x 60 cm</p>
PASSACASSETTES PLOMBE	<p><b>Fonction :</b> Transfert des cassettes en chambre noire</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 compartiments verticaux 45 x 20 cm</li> <li>- 2 portes à verrouillage réciproque</li> <li>- Châssis et portes étanches à la lumière et au Rayons X</li> <li>- 5 faces plombées : 2 mm</li> <li>- Dimensions approx. : H : 60 cm, L : 50 cm, P : 50 cm</li> </ul>
ACCESSOIRES DE TRAVAIL	<p><b>Lot constitué de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 support mural pour tabliers et gants plombés</li> <li>- 2 thermomètres incassables à flotteur</li> <li>- 1 Coupe coins</li> <li>- 1 Minuterie avec alarme : 0 à 60 minutes</li> <li>- Cadres porte films à pinces en acier inox formats : 18 x 24 ; 24 x 30 ; 30 x 40 ; 36 x 43 ; 35 x 35</li> <li>- Support mural à 24 cadres pour séchage des films</li> <li>- 3 Porte films à pinces</li> <li>- 1 Découpeuse de films (pupitre à cisaille) 45 cm</li> </ul>
ARTICLES PLOMBES	<p><b>Lot constitué de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lettres en plomb d'épaisseur 3 mm (7 mm de ht) : Gauche, Droite, Avant, Arrière, Intérieur, Extérieur, Haut, Bas, Médial, Latéral, Couché, Assis, sans préparation</li> <li>- 2 jeux de chiffres en plomb d'épaisseur 3 mm (7 mm de ht) permettant une numérotation de 00 à 99</li> <li>- 3 Protège ovarien en 3 tailles (grand, moyen et petit), 1 mm de plomb</li> <li>- 2 Protège gonades en 2 tailles (adulte et enfant), 1 mm de plomb</li> <li>- 6 Paires de gants plombés, en 3 tailles (2 grands, 2 moyens et 2 petits), moulés sans couture, 0,5 mm de plomb, intérieurs en coton blanc</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Tabliers de forme chasuble de 0,5 mm de plomb, livrés avec cintre spécial à épaulière, approx. 110 x 60 cm</li> </ul>
FOURNITURES DE RADIOLOGIE	<p><b>Lot constitué de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Films radiologiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>18 x 24      5 boîtes</li> <li>24 x 30      10 boîtes</li> <li>30 x 40      5 boîtes</li> <li>35 x 35      10 boîtes</li> <li>36 x 43      5 boîtes</li> </ul> </li> <li>- Solutions de développement : <ul style="list-style-type: none"> <li>Révélateur : 100 litres</li> <li>Fixateur : 150 litres</li> </ul> </li> </ul>
NEGATOSCOPE 1 PLAGE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Coffret métallique</b> avec revêtement intérieur de blanc optique</li> <li>- Encadrement en acier inoxydable</li> <li>- Ecran opalin diffusant, épaisseur 3 mm, assurant une répartition intégrale du flux lumineux</li> <li>- Fixe film en acier inox avec fil Nylon transversal</li> <li>- Fixation murale par accrochage</li> <li>- Luminosité obtenue par des tubes fluorescents type lumière du jour, 6500 K</li> <li>- Interrupteur bipolaire avec voyant incorporé</li> <li>- Rhéostat électronique avec coupure en fin de course</li> <li>- <b>Surface d'interprétation : 36 x 43 cm min.</b></li> </ul>
NEGATOSCOPE 2 PLAGE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Coffret métallique</b> avec revêtement intérieur de blanc optique</li> <li>- Encadrement en acier inoxydable</li> <li>- Ecran opalin diffusant, épaisseur 3 mm, assurant une répartition intégrale du flux lumineux</li> <li>- Fixe film en acier inox avec fil Nylon transversal</li> <li>- Fixation murale par accrochage</li> <li>- Luminosité obtenue par des tubes fluorescents type lumière du jour, 6500 K</li> <li>- Interrupteur bipolaire avec voyant incorporé</li> <li>- Rhéostat électronique avec coupure en fin de course</li> <li>- <b>Surface d'interprétation : 72 x 43 cm min.</b></li> </ul>
NEGATOSCOPE 3 PLAGE	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Coffret métallique</b> avec revêtement intérieur de blanc optique</li> <li>- Encadrement en acier inoxydable</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecran opalin diffusant, épaisseur 3 mm, assurant une répartition intégrale du flux lumineux</li><li>- Fixe film en acier inox avec fil Nylon transversal</li><li>- Fixation murale par accrochage</li><li>- Luminosité obtenue par des tubes fluorescents type lumière du jour, 6500 K</li><li>- Interrupteur bipolaire avec voyant incorporé</li><li>- Rhéostat électronique avec coupure en fin de course</li><li>- <b>Surface d'interprétation : 108 x 43 cm min.</b></li></ul>
--	--

**GROUPE ELECTROGENE**

Désignation	Description
<p>GROUPE ELECTROGENE DE 180 KVA</p>	<p><b>Fonction :</b> Alimentation électrique de secours pour le bâtiment central du CHD</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Puissance électrique apparence : 180 KVA</li> <li>-facteur de puissance : supérieur ou égale à 0,8</li> <li>-délivrance triphasée 220/380V- 50 Hz, couplage étoile ("Y"), Neutre à la terre, disjoncteur différentiel intégré de 250 A (diff. 300 mA)</li> <li>-Moteur diesel turbocompressé à démarrage automatique et régulation de vitesse (possibilité d'ajuster la valeur de consigne)</li> <li>-silencieux d'échappement</li> <li>-circuit de préchauffage (permanent au repos)</li> <li>-Chargeur de batterie</li> <li>-Réservoir de carburant intégré de 200 l minimum avec indicateur de niveau gas-oil et signal d'alarme pour moins d'1 h d'autonomie</li> <li>- Tableau de commande : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltmètre à 6 lectures indépendantes (V1, V2, V3, U1, U2, U3)</li> <li>• Ampèremètre à 3 lectures indépendantes (I1, I2, I3)</li> <li>• Fréquencemètre</li> <li>• Compteur horaire</li> <li>• Commande de Fonction 4 positions (Auto/ Manu / Test / Stop)</li> <li>• Commutateur de démarrage manuel à préchauffage</li> <li>• Test lampes</li> <li>• Arrêt d'urgence <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voyants de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut de pression d'huile</li> <li>• Présence tension/débit alternateur de charge</li> <li>• Niveau bas gas-oil</li> <li>• Surchage alternateur</li> <li>• Non démarrage</li> <li>• Surchauffe radiateur</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>-coffret d'inverseur fourni, comportant les voyants de présence secteur, débit secteur, présence secours, débit secours et muni d'un commutateur de marche forcée sur le secours</li> <li>-Automatismes : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coupure secteur à t0 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarrage à t0 + 10s</li> <li>• Alimentation du réseau à t0 + 15s si le secteur est toujours absent</li> </ul> </li> <li>2. Retour du secteur à t1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversion à t1 + 20 s (le secteur réalimente le réseau</li> <li>• Arrêt du moteur à t1 + 5 mm si le secteur est toujours présent</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> <p><b>Livré installé avec :</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 citerne externe de 1000 litres de gas-oil raccordée au réservoir à travers une vanne manuelle dans le local</li><li>-deux bonbonnes d'extincteur à poudre</li><li>-tous les câbles de raccordement au réseau</li></ul>
GROUPE ELECTROGENE 80 KVA	<ul style="list-style-type: none"><li>- Puissance apparente en service continu: environ 80 KVA</li><li>- Puissance apparente en service secours: environ 88 KVA</li><li>- Tension : 230/400 Volt triphasé , neutre sorti</li><li>- Fréquence : 50 à 60 Hz</li><li>- Capacité réservoir :65-70 litres</li><li>- Version capoté insonorisé, démarrage électrique automatique</li></ul> <p><b><u>Caractéristiques techniques du moteur</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Moteur diesel</li><li>- Vitesse : 1500 tr/min environ</li><li>- Puissance : environ 70 KW</li><li>- Refroidissement liquide</li><li>- Injection directe</li><li>- Aspiration turbo compressée</li><li>- Nombre de cylindres : 4 cylindres en ligne</li><li>- Cylindrée totale : 4 à 5 litres</li><li>- Consommation gas-oil : 18 à 20 litres/heure à 100% de charge</li> <li>- Régulateur de vitesse mécanique +/- 2,5 à 3 %</li><li>- Filtre à huile à cartouche</li><li>- Filtre à gas-oil à cartouche</li><li>- Filtre à air carburant à cartouche</li> <li>- Démarreur électrique 12 Volts</li><li>- Sécurité par électro-vanne à manque de tension :<ul style="list-style-type: none"><li>. pression minimale d'huile</li><li>. défaut température liquide de refroidissement</li></ul></li><li>- Radiateur de refroidissement attelé en bout de moteur, prévu pour température ambiante allant jusqu'à 45°C</li></ul> <p><b><u>Caractéristiques techniques de l'alternateur</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- autorégulé, auto excité</li><li>- mono palier</li><li>- Tours/minute : environ 1500</li><li>- Puissance continue : environ 85 KVA</li><li>- Facteur de puissance : 0,8</li><li>- Isolation : classe H</li><li>- Isolement tropicalisé</li></ul> <p><b><u>Panneau de contrôle de commande et de sécurité</u></b></p> <p>Coffret électrique de commande, contrôle de protection, type démarrage automatique, intégré dans le groupe équipé de :</p>

- Indications et inscription en français
- 1 module électronique de gestion pour la gestion automatique du groupe avec un afficheur de caractères alphanumériques
- 1 disjoncteur magnéto-thermique de protection tripolaire, (3 phases)
- 1 boîtier de raccordement utilisation
- 1 bouton poussoir arrêt d'urgence
- 1 bouton de test lampes et d'acquiescement de défaut
- 1 chargeur batterie
- Préchauffage thermostaté
- Appareils de mesure : fréquencemètres, compte-tours, compteur horaire, voltmètre de batterie, voltmètre de tension de ligne avec sélecteur de phase 7 positions, ampèremètres avec sélecteur de phase 4 positions.

**Autres détails :**

- Ensemble moteur/alternateur flasqué, monté sur un châssis mécano-soudé par l'intermédiaire de suspensions élastiques.
- Batteries de démarrage au plomb, 14 Volts, montées et raccordées
- Réservoir gas-oil annexé, capacité 100 à 150 litres, équipé d'un transmetteur de niveau

**Livré avec :**

**Accessoires**

- 1 manuel d'utilisation et d'entretien en français
- 1 jeu de schémas électriques ;
- 1 copie du procès verbal d'essais en usine ;
- 1 bonbonne d'extincteur à poudre
- 1 Inverseur normal/secours, livré séparé, en coffret, composé de 2 contacteurs tétrapôlaire c  
1 pour le circuit puissance réseau  
1 pour le circuit puissance groupe

**Pièces de rechange**

- 1 citerne de 100 à 150 litres de gas-oil raccordé au réservoir à travers une vanne manuelle
- tous les câbles de raccordement au réseau
- 1 jeu de fusibles de protection des automatismes
- 1 batterie de démarrage supplémentaire, livré à sec avec flacons d'acier et d'eau distillé
- 1 charge de liquide de refroidissement (tropical)
- 1 jeu de courroies de ventilateur

2 charges d'huile de moteur

**EQUIPEMENTS DE MORGUE**

DESIGNATION	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
<p><b>Chambre froide de capacité 25 corps, mixte</b></p>	<p>Elle est destinée à la conservation hygiénique de 25 dépouilles mortelles mixtes et doit être constituée de modules démontables chacun avec son groupe frigorifique et répartis comme suit :</p> <p><b>Modules de chambres froides</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un module de 5 corps superposés à température négative</li> <li>- Quatre modules de 5 corps superposés à température positive</li> </ul> <p><b>* Température de conservation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chambre froide négative : -15°C à -10°C</li> <li>- Chambre froide positive : 2°C à 4°C</li> </ul> <p><b><u>MODULE DE 5 CORPS (1x 5 ) A TEMPERATURE POSITIVE</u></b></p> <p><b>1°) <u>STRUCTURE GENEALE</u></b></p> <p><b>* <u>Panneau des parois et plafonds</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panneau modulaires en tôle d'acier</li> <li>- Isolation par mousse rigide de polyuréthane injectée sous haute pression de densité entre 38 à 42 kg/m<sup>3</sup>, non irritante, inodore et très résistante aux acariens avec une valeur d'isolation 0,183 k cal/ m<sup>2</sup>h°C – 0,213 W m<sup>2</sup>°C</li> <li>- Epaisseur 100mm au moins</li> <li>- poids : 14.5 Kg/ m<sup>3</sup></li> </ul> <p><b>* <u>Finition</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acier inoxydable 18/10 satiné :</li> <li>- Epaisseur 0,8 mm + film de protection rigide en PVC de 120µm.</li> </ul> <p><b>* <u>Sol</u> :</b></p> <p>Face extérieure et intérieure : identique à la finition de la chambre</p> <p><b>* <u>Façade</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panneaux préfabriqués identiques à ceux des parois</li> <li>- Ouverture à porte (L 72 × H 2 20 ± 5 cm) unique pivotante en surépaisseur à simple battant avec charnières montantes, ferrage à gauche ou à droite ; fermeture à clef et porte étiquette</li> </ul>



**\* Bloc de verrouillage comprend :**

- Poignée polychromé, serrure à barillets européens et un poignée de décontamination intérieure en acier
- L'étanchéité est assurée par un joint néoprène simple et éclipse pour un remplacement facile

**\* Angles**

Angles et raccordements en profilés PVC de 100 × 100 mm injectés de mousse polyuréthane

**\* Assemblage :**

- Les panneaux s'assemblent par système mâle et femelle
- Fixation par excentrique Nylon incorporé lors de l'injection de mousse polyuréthane

**\* Socle :**

Socle de chevrons de dimension 42 × 42 mm pour éviter la condensation sous la chambre, dissimulés par plinthe

**\* Dimensions approximatives sous les groupes frigorifiques :**

Types de chambre : 10 corps (2 × 5)

- intérieur : largeur : 3,00 m ; prof : 2,20 m ; haut : 2,40 m  
± 5 cm
- extérieur : largeur : 3,20 m ; prof : 2,40 m ; haut : 2,64 m  
± 5 cm

**\* Aménagement intérieur :**

- Chemin de Roulement : Portique tubulaire en acier inoxydable 18/10 (30 × 30 mm) sur vérins réglables de mise à niveau
- Jeux de rails en inox épaisseur 40/10 avec butée de fin de course.
- Longueur 200cm environ
- Stabilisation assurée par tiges filetées d'embout de butée arrière et latérale
- Eclairage interne fluorescent
- Civière : civière sur roulettes caoutchoutées de diamètre 100 mm en acier inox équipée de poignées.
- Plateau inox 18/10 avec pointe diamant, épaisseur 1 mm.
- Dimension approximative de la civière : 200 × 58 × 14 cm

**2°) EQUIPEMENT FRIGORIFIQUE**

Groupe frigorifique Split avec capot de protection en tôle

laquée blanc pour module de 5x2 corps à température positive

- Nombre de groupe : 1
- Puissance compresseur : 1,2 à 1,5 CV
- Puissance frigorifique : 2540 à 2550 Watts
- Puissance nominale absorbée : 1,3 à 1,7 KW
- Voltage 400 V – 3 phases – 50Hz
- Protection thermique intégrée
- Fluide : R 404 a
- Température de la chambre : 2°C à 4°C pour une température ambiante 40°C
- Unité de condensation positionnée à l'extérieure de la chambre
- Evaporation avec hublot d'éclairage fluorescent placé à l'intérieur de la chambre
- Dégivrage automatique
- Tableau de commande comprenant :
  - Une programmation des valeurs d'opération min/ max.
  - Un réglage du différentiel thermostat
  - Un interrupteur marche/ arrêt
  - Un voyant de fonctionnement et un voyant de dégivrage
  - Un thermostat digital
  - Stabilisation de tension, 10 m de tuyau pré chargé.
- Alimentation : 380V Triphasé + Neutre + terre / 50Hz
- Dimensions approximatives du groupe :  
Largeur : 300 cm ; profondeur : 754 cm ; hauteur : 690 cm ± 5 cm

Livré avec :

- Un régulateur de tension
- Une télé commande

## **MORGUE DE 05 CORPS (1x 5 ) A TEMPERATURE NEGATIVE**

### **1°) STRUCTURE GENEALE**

#### **\* Panneau des parois et plafonds :**

- Panneau modulaires en tôle d'acier
- Isolation par mousse rigide de polyuréthane injectée sous haute pression de densité entre 38 à 42 kg/m<sup>3</sup>, non irritante, inodore et très résistante aux acariens avec une valeur

d'isolation  $0,183 \text{ k cal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  -  $0,213 \text{ W m}^2\text{C}$

- Epaisseur 100mm au moins
- poids :  $14.5 \text{ Kg/ m}^3$

**\* Finition :**

- Acier inoxydable 18/10 satiné :
- Epaisseur 0,8 mm + film de protection rigide en PVC de  $120 \mu\text{m}$ .

**\* Sol :**

Face extérieure et intérieure : identique à la finition de la chambre

**\* Façade :**

- Panneaux préfabriqués identiques à ceux des parois
- Ouverture à porte (L  $72 \times$  H  $220 \pm 5 \text{ cm}$ ) unique pivotante en surépaisseur à simple battant avec charnières montantes, ferrage à gauche ou à droite ; fermeture à clef et porte étiquette

**\* Bloc de verrouillage comprend :**

- Poignée polychromé, serrure à barillets européens et un poignée de décontamination intérieure en acier
- L'étanchéité est assurée par un joint néoprène simple et éclipse pour un remplacement facile

**\* Angles**

Angles et raccordements en profilés PVC de  $100 \times 100 \text{ mm}$  injectés de mousse polyuréthane

**\* Assemblage :**

- Les panneaux s'assemblent par système mâle et femelle
- Fixation par excentrique Nylon incorporé lors de l'injection de mousse polyuréthane

**\* Socle :**

Socle de chevrons de dimension  $42 \times 42 \text{ mm}$  pour éviter la condensation sous la chambre, dissimulés par plinthe

**\* Dimensions approximatives sous les groupes frigorifiques :**

- Types de chambre : 5 corps (1x 5)
- intérieur : largeur : 0,90 m ; prof : 2,20 m ; haut : 2,40 m  $\pm 5 \text{ cm}$

extérieur : largeur : 1,10 m ; prof : 2,30 m ; haut :  $2,64 \text{ m} \pm 5 \text{ cm}$

**\* Aménagement intérieur :**

- Chemin de Roulement : Portique tubulaire en acier inoxydable 18/10 (30 × 30 mm) sur vérins réglables de mise à niveau
- Jeux de rails en inox épaisseur 40/10 avec butée de fin de course.
- Longueur 2000cm environ
- Stabilisation assurée par tiges filetées d'embout de butée arrière et latérale
- Eclairage interne fluorescent
- Civière : civière sur roulettes caoutchoutées de diamètre 100 mm en acier inox équipée de poignées.
- Plateau inox 18/10 avec pointe diamant, épaisseur 1 mm.
- Dimension approximative de la civière : 200 × 58 × 14 cm

**2°) EQUIPEMENT FRIGORIFIQUE**

Groupe frigorifique Split avec capot de protection en tôle laquée blanc pour module de 05 corps à température négative de caractéristiques suivantes :

- Nombre de groupe : 1
  - Puissance compresseur : 1,6 à 2,00 CV
  - Puissance frigorifique : 1042 Watt
  - Puissance nominale absorbée : 1,00 à 1,2 KW
  - Voltage 230 V – 1 phase – 50Hz
  - Protection thermique intégrée
  - Fluide : R 404 a
  - Température de la chambre : -15°C à -10°C pour une température ambiante 40°C
  - Unité de condensation positionnée à l'extérieure de la chambre
  - Evaporation avec hublot d'éclairage fluorescent placé à l'intérieur de la chambre
  - Dégivrage automatique programmé
- 
- Tableau de commande comprenant :
  - Une programmation des valeurs d'opération min/ max.
  - Un réglage du différentiel thermostat
  - Un interrupteur marche/ arrêt
  - Un voyant de fonctionnement et un voyant de dégivrage
  - Un thermostat digital
  - Stabilisation de tension, 10 m de tuyau pré chargé.
  - Alimentation : 220V monophasé – terre / 50Hz

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dimensions approximatives du groupe :</li><li>▪ Largeur : 300 cm ; profondeur : 750 cm ;</li><li>▪ hauteur : 690 cm <math>\pm</math> 5 cm</li></ul> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Un régulateur de tension</li><li>- Une télé commande</li><li>-</li></ul>
--	--

AMBULANCE EQUIPEE

Ambulance équipée

DESIGNATION	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Ambulance équipée	<p><b>Véhicule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fourgon surélevé</li> <li>-Moteur : diesel à allumage à 4 temps</li> <li>- Nombre de cylindres : 4 à 6 cylindres en ligne</li> <li>-Nombre de soupapes par cylindre : 2 soupapes au moins</li> <li>- Cylindrée : 2100 cm<sup>3</sup> au moins</li> <li>-Puissance 70 CV au moins 4000 trs/mn au plus</li> <li>- Couple : (Nm : 250 à 2500 tr/mn au plus</li> <li>- Système d'injection de carburant électronique (rape commune)</li> <li>-Transmission :</li> <li>* Traction : 4X4 ou 4X2</li> <li>* Boîte de vitesse : manuelle sélecteur au plancher</li> <li>Nombre de rapports : 5 rapports avant et 1 à l'arrière</li> <li>-Freinage :</li> <li>- Avant : disques ventilés</li> <li>-Arrière tambours ou disque</li> <li>- Système de freinage ABS</li> <li>-Suspension robuste :</li> <li>Avant : double suspension avec stabilisateur ou indépendant avec barres de torsions</li> <li>Arrière : amortisseurs hydrauliques, télescopiques, ressorts à lames</li> </ul> <p><b>Équipement standard :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Direction assistée</li> <li>-Cabine trois places à l'avant</li> <li>-Séparation ouvrable entre l'avant et l'arrière</li> <li>-2 portes à l'avant</li> <li>-Porte latérale coulissante</li> <li>-Hayon arrière à grande ouverture</li> <li>-Ventilation et climatisation d'origine</li> </ul> <p><b>Dimensions et poids approximatifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Longueur hors tout: 5000 mm au moins</li> <li>-Largeur hors tout : 2000 mm au moins</li> <li>-Hauteur hors tout: 2400 à 2500 mm</li> <li>-Empattement : 3000 mm au moins</li> </ul> <p><b>Aménagement intérieur et équipements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 sirène à 3 tons</li> <li>-1 rampe gyrophare frontal avant</li> </ul>

- 2 gyrophares latéraux à l'arrière
- 1 phare orientable sur la victime
- 1 ampli+micro haut-parleur
- 1 système radiofréquence
- 2 plafonniers + deux néons pour éclairage cabine
- 1 extincteur rechargeable minimum 2 kg
- 1 système de climatisation
- 1 chariot brancard multi positions amovible avec sangles pour immobiliser le patient (voir descriptif)
- Installation des rails coulissants avec freins de secours pour éviter le déplacement du brancard en cas de choc violent
- 1 banquette pour 3 personnes (pouvant servir pour le transport d'un patient allongé) avec trois ceintures de sécurité+ armoire de rangement incorporée
- 1 grande armoire de rangement
- 3 prises de courant
- 1 source d'eau (réservoir en acier inoxydable avec réservoir pour eau).
- Écriture sur ambulance (écriture à préciser par le maître d'ouvrage).
- 2 projecteurs extérieurs
- Feux signalétique réglementaires
- Sigle réglementaire suivant modèle

**Dispositifs médicaux** *(les propositions d'équipements doivent être accompagnées de photos intégrées au prospectus d'ambulance)*

- Une bouteille d'oxygène + masques à oxygène
- 1porte sérum à 3 paniers
- 1 défibrillateur adapté aux ambulances
- 1 ventilateur de transport d'urgence
- 1 électrocardiographe portable 12 dérivations
- 1 aspirateur de mucosité portable
- 1 pompe à injection
- 1 glucomètre portable
- 1 oxymètre de pouls portable
- 1 kit d'urgence complet
- 1 kit d'intubation
- 1 trousse complète de laryngoscope d'urgence avec trois lames
- 1 manodétenteur (voir descriptif)

**Descriptif chariot et manodétenteur**

**Chariot brancard ambulance :**

- Aluminium avec toile enduite PVC
- Multi position amovible
- Hauteur variable de 50 à 90 cm environ
- Tête réglable
- Barrières des roues pliantes adaptées pour ambulance



- Tiges portes sérum
  - 4 poignées télescopiques
  - Plan dur incorporé avec repose pieds
  - Sur 4 roulettes pivotantes de diamètre 200 mm environ
  - Freins des roues avec mécanisme de blocage central
  - Freins supplémentaires montés sur rails de l'ambulance ( anti -choc-violent)
  - Sangles à boucle automatique
  - Matelas mousse, housse, vinyle antibactérien, indéchirable et auto désodorisant, livré avec hampes et butée de pieds '
  - Dimension approximative : 200x60x20
  - Poids 20 a 30 kg
- Manodétenteur (sortie directe patient et respirateur)
- Manodétenteur composé de :**
- Un interrupteur Marche/Arrêt type un quart de tour
  - Réglage de la dépression avec visualisation de la valeur de la dépression, l'échelle de la mesure graduée en mbar
  - Le corps du manodétenteur doit être en métal inoxydable
  - Flacon de sécurité de capacité 250 CC, autoclave muni d'un filtre antibactérien
  - Branchement direct sur une prise murale a l'aide d'un embout avec griffe universelle
  - Accessoires pour le branchement sur la prise murale + masques à oxygène
  - Chaque manodétenteur doit être livré avec 100 filtres antibactériens
- L'ensemble sera livré en ordre de marche y compris la mise en service.

**Buy Now to Create PDF without Trial Watermark!!**

EQUIPEMENTS DE KINESITHERAPIE

**Created by eDocPrinter PDF Pro!!**

**I. Matériel importé**

**I.1 Matériel importé**

Appareil d'électrothérapie "Neodiadyne 2000"

Accessoires appareil d'électrothérapie

Electrode de stimulation

Electrode caoutchouc 8x12

Electrode caoutchouc 6 x 8

Electrode caoutchouc 4x 6

Gousset chamex 4 x 6

Gousset chamex 6 x 8

Gousset chamex 8 x 12

Accessoires pour pouliothérapie

poulies

soulier quadriceps

corde nylon

tendeur en bois

mousqueton

crochet en S

sangles de membre

collier de Sayre +Fléau

Poignées à oeuillets

Ballon Gymnic diamètre 85

Ballon gymnic diamètre 65

Tapis de sol

Stétoscope

Tensiomètre

Goniomètre à grandes branches

Cycloergomètre

**I.2 Matériel importé Gymna (Belgique)**

Appareil d'entraînement des muscles du périnée

Accessoires appareil entraînement périnée

Sonde gonflable vaginale

Tuyeau pour sonde gonflable vaginale PFX2

Sonde gonflable anale

Tuyeau pour sonde gonflable anale PFX2

**I.3 Matériel importé acheté localement**

Fauteuil roulant

Un petit frigo avec compartiment congélateur

1 Chauffe eau électrique 30 litres

Tableau synoptique à étiquettes pour planning des séances de kiné

Bouillottes pour thermothérapie

Total matériel de kinésithérapie importé

Frais de transport, assurance et dédouanement au Bénin (20 %)

## 2 . Matériel fabriqué localement (mobilier de rééducation - menuiserie)

Table de kiné standard
Tabouret
Espalier
Gueridon sur roulette pour appareil électro
Cage de pouliothérapie ur roue avec avancée de cage
Série de 4 poids pour cages pouliothérapie
Fauteuil de quadriceps à installer sous l'avancée de cage
1 plateau de freeman spérique (proprioception cheville - genoux)
1 plateau de freeman rectangulaire (proprioception cheville - genoux)
Bureau
Chaises
Banc suédois
Plan de bobath pour traitement en neurologie
Barres parallèle
Un miroir 100 x 200 sur roues
Table de verticalisation sur roue avec sangles
Coussins rectangulaire 50 x 40 x 10
Coussins cylindrique 50 x 10
Coussin triangulaire
Fauteuil roulant
Banc de salle d'attente
Armoire à rangement de matériel