

**EXPRESSION DES BESOINS EN MATERIEL MEDICO-TECHNIQUES POUR LES CENTRES MEDICAUX AVEC ANTENNE CHIRURGICALE (CMA)**

**LISTE DES EQUIPEMENTS MEDICAUX POUR CMA**

N°	DESIGNATION
01	Aspirateur chirurgical électrique
02	Aspirateur médical électrique
03	Aspirateur pédiatrique
04	Bassin de lit
05	Bassine pour décontamination
06	Chariot à instruments
07	Chariot de soins
08	Eclairage médical sur pieds + roulettes
09	Echographe
10	Fauteuil dentaire
11	Laryngoscope
12	Miroir de Clar à piles
13	Négatoscope double plages
14	Otoscope à piles
15	Pèse-personne avec toise à grand cadran
16	Plateau à instruments grand modèle
17	Plateau à instruments moyen modèle
18	Potence
19	Poubelle à pédale
20	Réfrigérateur médical volume 325 litres
21	Tableau d'accouchement
22	Table opératoire multifonctionnelle
23	Tambour grand
24	Tambour moyen
25	Tensiomètre à mercure
26	Tensiomètre électronique automatique
27	Tensiomètre pédiatrique
28	Trousse ORL
29	Urinal femme
30	Urinal homme
31	Scialytique mobile
32	Seau métallique 15 à 25 litres

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ITEM

N°	DESIGNATION
01	<p><b>Aspirateur chirurgical électrique</b></p> <p>Aspirateur chirurgical autonome pour bloc opératoire, équipé d'un groupe-pompe à bain d'huile assurant une dépression maximum de 950 mbar=730 mm/hg</p> <p><b>Caractérisé par :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de pompe rotatif à bain d'huile</li> <li>• Construction très robuste</li> <li>• Silencieux</li> <li>• Coffret métal laqué très facile d'entretien</li> <li>• Roulettes antistatiques</li> <li>• Système de sécurité de trop plein avec chaque bouteille</li> <li>• Dépression réglable, contrôlée par vacuomètre gradué</li> <li>• Capacité d'aspiration : 50 litres/minutes</li> <li>• Bocaux d'aspiration : 2x 3 litres incassables et stérilisables</li> <li>• Dépression maxi : 730 mm Hg ( = 950 mbar)</li> </ul> <p><b>Accessoires standard fournis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 flacons gradués</li> <li>• 1 pédale pneumatique anti-explosion</li> <li>• 2 tubes d'aspiration en silicone</li> </ul> <p>Alimentation : 220 Volts/100vW  Dimensions : 40 x 34 x 75 cm  Poids : environ 30 kg</p>
02	<p><b>Aspirateur médical électrique</b></p> <p>Type à aspiration continue et pédale pneumatique étanche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouton de réglage de vide</li> <li>• Dépression max : 800 mbar environ</li> <li>• Interrupteur marche arrêt</li> <li>• 2 bocaux de 2 litres un en service, l'autre en réserve</li> <li>• Débit : 60 L/mm environ</li> <li>• Dispositif trop plein (sécurité remplissage)</li> <li>• Alimentation : 220 Volts/100W</li> </ul>

03	<p>Aspirateur pédiatrique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portable, silencieux, sans maintenance</li> <li>• Dépression maximale = 650 mmHg</li> <li>• Débit = 15 litres</li> <li>• Régulateur de dépression avec vacuomètre</li> <li>• Bouteille de 1 litre</li> <li>• Manomètre d'aspiration</li> <li>• Livré avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>1. une canule salivaire</li> <li>2. une canule d'aspiration de mucosités</li> </ul> </li> </ul>
04	<p>Bassin de lit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme pantoufle</li> <li>• En polypropylène</li> <li>• Autoclavable à 120° C</li> </ul>
05	<p>Bassine pour décontamination</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande bassine en acier inoxydable</li> <li>• Capacité : 30 litres</li> <li>• Diamètre / ouverture 50 cm</li> </ul>
06	<p>Chariot à instruments</p> <p>Ce guéridon permet le transport de flacons et divers instruments de soins sans risque de chute pendant son utilisation.</p> <p><b>Caractérisé par :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrication tout en acier inoxydable</li> <li>• Tubes ronds</li> <li>• 2 plateaux 900 x 600 mm sans galerie</li> <li>• 4 roues avec bandage de 100 mm avec pare-choc annulaires</li> </ul> <p>Dimensions : 900 x 600 cm/hauteur : 80 cm</p>

07	<p><b>Chariot de soins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chariot à pansements, inoxydable + poubelle</li> <li>• Construction mobile en acier inoxydable 18/10, 2 tablettes</li> <li>• Galerie sur 4 côtés pour les 2 tablettes</li> <li>• Livré avec une poubelle inox, une cuvette inox, un porte-pissette inox</li> <li>• Long : 900mm x large : 600 mm x haut : 800 mm</li> </ul>
08	<p><b>Eclairage médical sur pieds + roulettes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampe halogène</li> <li>• Structure en acier inox</li> <li>• Lampe dichroïque 12 V 50 W</li> <li>• Hauteur réglable de 100 à 150 cm</li> <li>• Transformateur électronique avec variateur incorporé</li> <li>• Bras flexible</li> <li>• Base à 5 branches</li> <li>• Livré avec 10 ampoules de rechange</li> </ul>
09	<p><b>Echographe</b></p> <p><b>Fonction :</b> Echographe à ultrasons pour les diagnostics en gynécologie/obstétrique et en médecine (abdomen – prostate)</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation électrique 220 V / 50Hz</li> <li>• Echographe linéaire / connexe et sectorielle électronique</li> <li>• Fonctionnant en mode B, M, B/B, B/M et A</li> <li>• Plage de fréquence de la sonde située entre 2,6 et 8,5 MHz</li> <li>• Connexion simultanée et commutation électronique de 3 sondes sur la console</li> <li>• Profondeur de balayage selon la sonde variable de 3 cm à 24 cm</li> <li>• Imagerie de type dynamique réglable avec agrandissement</li> <li>• Zoom à l'acquisition et sur image gelée, déplacement du champ d'agrandissement par boule traçante</li> <li>• Possibilité de mémorisation juxtaposée de deux images</li> <li>• Possibilité d'inversion / rotation de l'image</li> <li>• Mesure et évaluation des images :</li> </ul>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. distance</li> <li>2. circonférence (ellipse / trace)</li> <li>3. volume (ellipse / trace)</li> <li>4. région anatomique</li> <li>5. gynécologie (mesure de volume)</li> <li>6. urologie (volume d'urine résiduelle, volume de la prostate, PSAD)</li> <li>7. obstétrique comprenant BPD, OFD, TAD, FL et d'autres</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul en unité métrique : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. calcul d'obstétrique (âge gestationnel)</li> <li>2. approximation du poids fœtal</li> <li>3. tendance de naissance du fœtus</li> </ol> </li> <li>▪ Logiciels d'application en français : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. guide à biopsie avec mesure de distance intégrée</li> <li>2. saisie de données pour nouveau patient</li> <li>3. génération de rapport obstétrique</li> <li>4. annotation libre dans le champ d'image</li> <li>5. annotation programmable</li> </ol> </li> <li>▪ Moniteur de visualisation : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. moniteur de 30 cm au moins</li> <li>2. pivotement, basculement, hauteur réglable du moniteur</li> </ol> </li> <li>▪ Console opérateur : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. clavier alphanumérique à touches tactiles avec témoins lumineux</li> <li>2. visualisation des menus d'application sur le moniteur</li> </ol> </li> <li>▪ Appareil livré avec : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. une sonde linéaire : 7,5 MHz ; large bande de 5,0 MHz à 10,0 MHz</li> <li>2. une sonde convexe : 3,5 MHz ; large bande de 2,5 MHz à 5,5 MHz</li> <li>3. 1 sonde micro convexe endocavitaire : 6,5 MHz ; large bande de 4,3 MHz à 9,0 MHz</li> <li>4. 1 chariot modulaire sur roulettes dont deux blocables avec casiers de rangement des périphériques et une imprimante thermique reliée pour documentation</li> <li>5. 10 rouleaux de papier imprimante noir / blanc</li> <li>6. gel de contact, 5 litres pour recharge</li> <li>7. gel de contact, 0,25 litre en flacon de service</li> <li>8. dotation d'un stock de pièces détachées de première nécessité pour la maintenance de l'échographie pendant la période de garantie sans frais supplémentaire (détails à préciser par le fournisseur).</li> </ol> </li> </ul>
--	--

	<p>9. un manuel d'utilisation et de maintenance en français  10. Formation des utilisateurs  11. Formation des techniciens de maintenance</p>
	<p><b>Fauteuil dentaire</b></p> <p><b><u>Chaise dentaire</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mouvements motorisés : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mouvements combinés de l'assise et du dossier</li> <li>2. Hauteur de l'assise réglable de 38 à 70 cm</li> <li>3. Commandes par : pédales / console praticien / console assistant</li> <li>4. 4 programmes de pré-réglage</li> <li>5. Commande d'arrêt d'urgence</li> <li>6. Arrêt de tous mouvements en cas de collision avec obstacle</li> </ol> </li> <li>- Dossier large et tête articulée</li> <li>- Repose bras articulés (pivotant) à gauche et à droite</li> <li>- Livré avec coussin pour enfant</li> </ul> <p><b><u>Console praticien :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seringue à trois voies</li> <li>- Moteur : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200 à 40 000 tour/min</li> <li>2. réglage de l'eau (spray) au niveau de la pièce à main</li> <li>3. Rotation gauche et droite</li> </ol> </li> <li>- Turbine à fixation par bouton poussoir</li> <li>- Détartreur à ultrasons</li> <li>- Contre-angle</li> <li>- Plateau à instruments intégré</li> <li>- Négatoscope intégré</li> </ul> <p><b><u>Console assistant :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commandes des mouvements du fauteuil</li> <li>- Commandes rinçage et remplissage</li> <li>- Seringue 3 voies</li> <li>- Aspiration salive</li> <li>- Tuyau tire-saline</li> </ul> <p><b><u>Groupe eau :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crachoir</li> <li>- Aspiration humide</li> </ul>

	<p><b><u>Eclairage :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scialytique commandé depuis la console du praticien</li> <li>- Intensité lumineuse : 22.000 lux</li> </ul> <p><b><u>Siège mobile, sur roulettes : (2 pièces)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage continu de la hauteur</li> <li>- Dossier réglable en hauteur</li> <li>- Repose pieds</li> </ul> <p><b><u>Compresseur :</u></b> Appareil silencieux</p>
11	<p><b>Laryngoscope</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractéristiques : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manche en acier inoxydable</li> <li>2. Eclairage conventionnel à halogène</li> </ol> </li> <li>- Composition : ensemble en mallette contenant : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 manche à piles</li> <li>2. 3 lames courbes (adulte, enfant, nourrisson)</li> </ol> </li> <li>- Accessoires optionnels fournis : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 ampoules</li> <li>2. 2 piles</li> </ol> </li> </ul>
12	<p><b>Miroir de Clar à piles</b></p> <p>Modèle : miroir en métal / piles incorporées</p> <p>Description : lampe frontale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Caractéristiques :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eclairage indirect par glace métallique réfléchissante</li> <li>2. Diamètre de la glace : 93 mm</li> <li>3. Intensité lumineuse : 2200 lux à 30 cm</li> <li>4. Bandeau acétate</li> <li>5. Boîtier à piles</li> </ol> </li> <li>- <b>Alimentation :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pile alcaline LR6 – 1,5 V</li> <li>2. Poids : 545 gr</li> </ol> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Accessoires optionnels fournis :</b></li> <li>1. 2 ampoules de 3,5 V</li> </ul>
13	<p><b>Négascope doubles plages</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ossature en tôle laquée au four de couleur blanche avec fixation murale</li> <li>- Chaque plaque a son propre allumage, indépendant l'une de l'autre</li> <li>- Interrupteur bipolaire lumineux (1 par plage)</li> <li>- Prise incorporée au coffret avec fusible</li> <li>- Une lampe fluorescente type circling, lumière du jour par place</li> <li>- Plage lumineuse en altuglas de 3 mm d'épaisseur, de couleur opaline.</li> <li>- Entourée d'une cornière de protection en acier inoxydable</li> <li>- Livré avec 10 ampoules de rechange</li> </ul>
14	<p><b>Otoscope à piles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lumière conventionnelle 2,5 V avec rhéostat :</li> <li>- 1 manche chromé contenant 2 piles LR6 (fournies)</li> <li>- Eclairage par fibres optiques</li> <li>- Fenêtre d'observation pivotable en verre optique avec grossissement de 3 fois au moins</li> <li>- Chaque otoscope doit être livré avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 3 spéculums réutilisables</li> <li>2. 1 paquet de 10 ampoules de rechange</li> <li>3. 1 spéculum duplay nasal adulte</li> </ul> </li> </ul>
15	<p><b>Pèse- personne avec toise à grand cadran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec bascule à curseur</li> <li>- Toise adulte en aluminium, 220 cm environ monté sur la colonne</li> <li>- Portée 150 kg, graduation par 100 gr</li> </ul>

16	<p>Plateaux à instruments grand modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau en acier inoxydable</li> <li>- Dimensions : 35 cm x 25 cm x 4 cm</li> </ul>
17	<p>Plateaux à instruments moyen modèle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau en acier inoxydable</li> <li>- Dimensions : 30 cm x 22 cm x 3 cm</li> </ul>
18	<p>Potences</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potences à perfusion inoxydable, 2 crochets <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potence d'accrochage pour les flacons de perfusion</li> <li>2. Colonne en acier inoxydable sur socle rond lesté</li> <li>3. Double crochet en acier inoxydable pouvant supporter 8 kg chacun</li> <li>4. Hauteur réglable jusqu'à 220 cm</li> <li>5. Avec douille de serrage et vis croisillon imperdable</li> <li>6. Système de blocage interdisant la sortie complète de la tige</li> </ol> </li> </ul>
19	<p>Poubelles à pédale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et couvercle en acier inoxydable</li> <li>- Ouverture par pédale</li> <li>- Sceau intérieur en acier inoxydable</li> <li>- Capacité 15 litres environ</li> </ul>
	<p>Réfrigérateur médical volume 325 litres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réfrigérateur + 3 à 8° C</li> <li>- Volume 325 litres</li> <li>- Compartiment de congélation – 18° C</li> <li>- Poids : environ 50 kg</li> <li>- Consommation en KWh / 24 heures : 0.48</li> <li>- Dimensions approximatives : 61 cm x 62 cm x 160 cm</li> </ul>

20	<p><b><u>Construction :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porte réversible pleine avec poignée apparente, ouverture 90°</li> <li>- Cuve interne avec coins arrondis en polystyrol blanc facilitant le nettoyage.</li> <li>- Compartiment congélation : - 18° C</li> </ul> <p><b><u>Equipements :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 clayettes en verre satiné antichocs, anti-rayures et lavables au lave-vaisselle, pouvant supporter jusqu'à 25 kg de charge</li> <li>- Eclairage intérieur et bac intérieur</li> <li>- Equipement de porte modulable</li> </ul> <p><b><u>Technologie :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Régulation par thermostat mécanique ou électronique et froid statique ou ventilé</li> <li>- Dégivrage automatique avec évaporation des condensats</li> </ul>
21	<p><b>Tables d'accouchement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction en acier inoxydable ou chromé</li> <li>- Deux sections dont une fixe et l'autre mobile : la partie mobile est montée sur roulettes avec freins sur deux roues ; la partie fixe est munie de porte cuvette avec une cuvette réceptacle en acier inoxydable</li> <li>- Le plan d'examen est recouvert de matelas en mousse d'épaisseur 6 cm minimum, habillage en tissu plastique de type simili cuir non résistant au feu et lavable</li> <li>- Dimensions approximatives : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parties fixes : 140 cm x 70 cm x 90 cm</li> <li>2. Partie mobile : 70 cm x 70 cm x 90 cm</li> </ol> </li> </ul> <p><b><u>A livrer avec les accessoires suivants :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une paire de porte-jambes type américain en acier inoxydable et sangles</li> <li>- Une paire de genouillères à lanières ajustables et détachables</li> </ul>

## Tables opératoire multifonctionnelle

- Description : permet de réaliser les opérations de premières urgences et de diagnostic, peut se transformer pour l'usage en rectoscopie, proctologie, gynécologie et urologie.

22

### **Caractéristiques techniques :**

- Table sur socle mobile
- Facile à manœuvrer
- Grande variété de mouvement
- Plateau radio transparent en 4 parties avec billot et permettant d'utiliser des cassettes
- Soulève rein à élévation mécanique par manivelle
- Plateau jambe à deux sections
- Pompe à huile haute précision
- Système hydraulique sans maintenance
- Déclive / proclive : + / - 20°
- Trendelenburg : 30 / 30°
- Section dorsale : +45° à -0°
- Jambières : +0° à -90°
- Têtière : +30° à -90°
- Hauteur minimum : 700 mm
- Hauteur maximum : 1000 mm
- Rotation du plateau : 360°

### **Accessoires standard fournis :**

- Arceau d'anesthésie
- Epaulière (paire)
- Appuis latéraux
- Appuis bras (paire)
- Fixe cuisse (sangle complète)
- Porte-jambe de Goepel (paire)
- Têtière articulée
- Matelas amovible, antistatique
- Etau (curseur) de fixation pour tous les accessoires ci-dessus

### **Dimensions :**

- Longueur : 2000 mm
- Largeur : 550 mm
- Poids brut : environ 120 kg

	<p><b><u>Accessoires optionnels fournis :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une paire de fixe-poignet</li> <li>- Une tige porte-sérum</li> <li>- Etau (curseur) de fixation fourni</li> <li>- Une cuvette inox avec réceptacle (OT 1626)</li> </ul>
23	<p><b>Tambours grande taille</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A éclipses latérales + couvercles à charnière</li> <li>- Dimensions 340 x 240 mm</li> </ul>
24	<p><b>Tambours moyens</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A éclipses latérales + couvercles à charnière</li> <li>- Dimensions : 290 x 240 mm</li> </ul>
25	<p><b>Tensiomètres à mercure</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensiomètre à mercure dans un boîtier métallique</li> <li>- Tube de verre de précision</li> <li>- Echelle anodisée jusqu'à 300 mm de mercure (Hg)</li> <li>- Robinet de sécurité pour le mercure</li> <li>- Tolérance maximale +/- 3 mm de mercure (Hg)</li> </ul>
26	<p><b>Tensiomètres électroniques automatiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage digital sur grand écran des mesures systoliques, diastoliques et du pouls</li> <li>- Gonflage et dégonflage automatique (réglage par vis du dégonflage)</li> <li>- Indicateur d'erreurs et d'usure des piles</li> <li>- Alimentation : 4 piles 1,5 Volts fournis</li> <li>- Dimensions : 190 cm x 180 cm x 86 cm</li> <li>- Poids : 620 gr</li> </ul>

27	<p>Tensiomètres pédiatriques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil à tension type anéroïde</li> <li>- Graduation de 0 à 300 mm de mercure (Hg)</li> <li>- Fourni avec brassard enfant</li> <li>- Type pistolet en plastique polypropylène blanc, stérilisable à 120° / 130°</li> <li>- Capacité 1500 ml</li> <li>- Livré avec : 2 manomètres – 2 brassards pédiatriques – 2 boutons de décompression et 2 poires de gonflage</li> </ul>
28	<p>Trousses ORL</p> <p><b><u>Composée de :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 otoscope Alpha éclairage à fibre optique avec manche métal</li> <li>- 1 jeu de 4 spéculums réutilisables</li> <li>- 5 ampoules de rechange</li> <li>- 1 abaisse-langue en acier inoxydable adulte</li> <li>- 1 jeu de 6 diapasons (C128, 256, 512, 1024, 2048 et 4096 Hz)</li> <li>- 1 jeu de 10 miroirs laryngiens avec manche</li> <li>- 1 miroir de Glaetzel simple</li> <li>- 1 mallette de rangement / transport</li> </ul>
29	<p>Urinal femme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En polypropylène gradué</li> <li>- Autoclavable à 120° C pendant 20 mn, type féminin</li> <li>- Coloris naturel</li> </ul>
30	<p>Urinal homme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En polypropylène gradué</li> <li>- Autoclavable à 120° C pendant 20 mn type masculin</li> <li>- Coloris naturel</li> </ul>
	<p>Scialytiques mobiles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scialytique roulant 3 réflecteurs 45 000 lux</li> <li>- Diamètre du réflecteur : 40 cm</li> <li>- 3 ampoules de 20 W de durée de vie de 1500 heures</li> </ul>

31	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Température : 3200° K</li> <li>- Diamètre du champ éclairé : 15 à 20 cm</li> <li>- Poids : 22 kg</li> <li>- Alimentation : 60 W – 220 V</li> <li>- A livrer avec des batteries de secours</li> </ul>
32	<p>Seaux métalliques 15 à 25 litres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seau métallique en acier inoxydable</li> <li>- Volume : 15 à 25 litres</li> </ul>