

*Ku*

*D13-158*

ADDITIF RECTIFICATIF 01 N° \_\_\_\_\_ /AR/MINSANTE/CSPM-PC/2021

Au Dossier d'Appel d'Offres N° D13-158 /AOIR/MINSANTE/CSPM-PC/2021 du 08/07/2021 pour la Fourniture et Montage d'Installations des équipements hospitaliers dans certaines formations sanitaires des Régions du Centre (hors Yaoundé) et de l'Est du Cameroun

Dans le cadre de l'appel d'offres susmentionné et à la suite de la demande de clarification de certains candidats, Le Ministère de la Santé Publique porte à la connaissance des soumissionnaires que le Dossier d'Appel d'offres est modifié ainsi qu'il suit :

Article 1 : Instructions aux soumissionnaires

Au lieu de...	Lire plutôt...																		
IS1.1 Le n° lettre d'invitation pour l'Offre est : _____ /L/MINSANTE/CSPM-PC/	IS1.1 Le n° lettre d'invitation pour l'Offre est N° <u>D56-350</u> /L/MINSANTE/SG/UCPC/AMO-GFA/2021/EPM du 08 juin 2021																		
IS 11.2 (k). d. Les preuves d'acceptations des conditions du marché qui sont les copies : - du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) dûment paraphé ; - du Cahier des Spécifications Techniques (CST) dûment paraphé.	IS 11.2 (k). d. Les preuves d'acceptations des conditions du marché qui sont les copies : - du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) dûment paraphé ; - du Cahier des Spécifications Techniques (CST) dûment paraphé (Spécification techniques dans cet additif).																		
IS 18.1 La période de validité de l'Offre sera de 120 jours. Cautionnement provisoire Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission dont le montant par lot est indiqué ci-dessous, établie par une institution financière agréées au Cameroun et valable pendant trente (30) jours au-delà de la date originale de validité des offres.	IS 18.1 La période de validité de l'Offre sera de 180 jours. Cautionnement provisoire Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission dont le montant par lot est indiqué ci-dessous, établie par une institution financière agréées au Cameroun et valable pendant quarante (42) jours au-delà de la date originale de validité des offres.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lot</th> <th>Montant (en FCFA)</th> <th>Monnaie (en Euro)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lot 1-CE-E</td> <td>10,500,000</td> <td>16 100</td> </tr> <tr> <td>Lot 2- ES-E</td> <td>7,100,000</td> <td>10 800</td> </tr> </tbody> </table>	Lot	Montant (en FCFA)	Monnaie (en Euro)	Lot 1-CE-E	10,500,000	16 100	Lot 2- ES-E	7,100,000	10 800	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lot</th> <th>Montant (en FCFA)</th> <th>Monnaie (en Euro)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lot 1-CE-E</td> <td>10,500,000</td> <td>16 100</td> </tr> <tr> <td>Lot 2- ES-E</td> <td>7,100,000</td> <td>10 800</td> </tr> </tbody> </table>	Lot	Montant (en FCFA)	Monnaie (en Euro)	Lot 1-CE-E	10,500,000	16 100	Lot 2- ES-E	7,100,000	10 800
Lot	Montant (en FCFA)	Monnaie (en Euro)																	
Lot 1-CE-E	10,500,000	16 100																	
Lot 2- ES-E	7,100,000	10 800																	
Lot	Montant (en FCFA)	Monnaie (en Euro)																	
Lot 1-CE-E	10,500,000	16 100																	
Lot 2- ES-E	7,100,000	10 800																	
Le cautionnement de soumission émis par un établissement financier international est acceptable, sous réserve que cet organisme désigne formellement un correspondant local agréé par le Ministre chargé des finances et qui se porte garant	Le cautionnement de soumission émis par un établissement financier international est acceptable, sous réserve que cet organisme désigne formellement un correspondant local agréé par le Ministre chargé des finances et qui se porte garant en cas d'appel.																		

<p>en cas d'appel</p> <p>IS 22.1 Aux fins de remise des Offres, l'adresse du Maître d'Ouvrage est la suivante : A l'attention de : Dr. Okalla Abodo Raphael, Coordonnateur de l'Unité de Gestion du Projet Bilatéral MSP/KFW</p> <p>Adresse : 3ème étage de l'immeuble " la solidarité" sise au Quartier Messa - Yaoundé 3 - Ville : Yaoundé Téléphone : +237 656 40 25 05 Pays : [Cameroun ] La date et heure limites de remise des Offres sont les suivantes : Date : _____ [En raison de la nature des modes de transport des entreprises de messagerie, évitez de clôturer les soumissions le lundi et le lendemain des jours fériés] Heure : [15h00 heure locale ou 14h00 heure GMT] [En raison de la nature des modes de transport des entreprises de messagerie, évitez de clôturer les soumissions avant 13h]</p>	<p>IS 22.1 Aux fins de remise des Offres, l'adresse du Maître d'Ouvrage est la suivante : A l'attention de : Dr. Okalla Abodo Raphael, Coordonnateur de l'Unité de Gestion du Projet Bilatéral MSP/KFW</p> <p>Adresse : 3ème étage de l'immeuble " la solidarité" sise au Quartier Messa - Yaoundé 3 - Ville : Yaoundé Téléphone : +237 656 40 25 05 Pays : [Cameroun ] La date et heure limites de remise des Offres sont les suivantes : Date : 22 Octobre 2021 [En raison de la nature des modes de transport des entreprises de messagerie, évitez de clôturer les soumissions le lundi et le lendemain des jours fériés] Heure : [8h00 heure locale ou 7h00 heure GMT]</p>
<p>IS 25.2 L'ouverture des plis aura lieu à l'adresse, à la date et à l'heure suivantes : Adresse : 3ème étage de l'immeuble " la solidarité" sise au Quartier Messa - Yaoundé 3 - Secrétariat de l'UG Ville : Yaoundé - Téléphone : +237 656 40 25 05 Pays [Cameroun] Date : _____ Heure : 16h00 heure locale ou 15h00 heure GMT Aucun nombre minimum d'Offres n'est requis pour procéder à l'ouverture des Offres. L'ouverture se fera en un temps.</p>	<p>IS 25.2 L'ouverture des plis aura lieu à l'adresse, à la date et à l'heure suivantes : Adresse : 3ème étage de l'immeuble " la solidarité" sise au Quartier Messa - Yaoundé 3 - Secrétariat de l'UG Ville : Yaoundé - Téléphone : +237 656 40 25 05 Pays [Cameroun] Date : 22 Octobre 2021 Heure : 9h00 heure locale ou 8h00 heure GMT Aucun nombre minimum d'Offres n'est requis pour procéder à l'ouverture des Offres. L'ouverture se fera en un temps.</p>
<p>IS 26 Critères éliminatoires à satisfaire</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Présence de la garantie de soumission</li> <li>2. Présence de tous les prix unitaires quantifiés dans le BPU</li> <li>3. Absence de documents falsifiés dans le dossier de soumission et /ou complétude du dossier administratif dans le délai imparti</li> <li>4. Présence d'un engagement de garantie <math>\geq</math> 24 mois sur les prestations</li> <li>5. Validation d'au moins 80% des équipements majeurs des composantes 1 et 3</li> <li>6. Présence de la Déclaration d'engagement datée et signée par le soumissionnaire</li> <li>7. Note technique supérieure ou égale à 75%</li> </ol>	<p>IS 26 Critères éliminatoires à satisfaire</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Présence de la garantie de soumission</li> <li>2. Présence de tous les prix unitaires quantifiés dans le BPU</li> <li>3. Absence de documents falsifiés dans le dossier de soumission et /ou complétude du dossier administratif dans le délai imparti</li> <li>4. Présence d'un engagement de garantie <math>\geq</math> 24 mois sur les prestations</li> <li>5. Validation d'au moins 80% des critères majeurs pour chaque équipement des composantes 1 et 3.</li> <li>6. Présence de la Déclaration d'engagement datée et signée par le soumissionnaire</li> <li>7. Note technique supérieure ou égale à 75%</li> </ol>
<p>IS 34.1 Une marge de préférence [de 15% peut être accordée conformément à l'article 106 (4) du Code des Marchés Publics du Cameroun.</p>	<p>IS 34.1 Une marge de préférence [de 10% peut être accordée conformément à l'article 106 (4) du Code des Marchés Publics du Cameroun.</p>

Si une marge de préférence est accordée, la méthode pour l'application de la marge est définie dans la Section III, Critères d'Evaluation.	Si une marge de préférence est accordée, la méthode pour l'application de la marge est définie dans la Section III, Critères d'Evaluation
--	---

**Article 2 : Evaluation des équipements majeurs :**

Bien vouloir considérer les caractéristiques (sous-critères) ci-après :

**Composante 1 : Fourniture et l'Installation des Equipements et Matériels hospitaliers et biomédicaux**

N.B : Un équipement est validé si ses caractéristiques (critères majeurs) sont validées à 80%.

N°	Désignation	Critères Majeurs
<b>1</b>	<b>Agitateur vibrant type vortex</b>	
	Mouvement orbital amplitude 4 mm±1mm	X
	Vitesse 2500 tour/ min, minuterie 30 mn environ	X
	Interrupteur de secteur avec voyant de contrôle et micro rupteur assurant l'enclenchement du moteur par la pression sur le plateau support	X
	Démarrage par simple pression du tube	X
	Support standard pour tubes diamètre max 30 mL et petits flacons	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>2</b>	<b>Aspirateur de mucosités manuel et électrique</b>	
	Dépression réglable min 700 mb Flacon de 450 ml environ avec sonde d'aspiration environ	X
	Utilisation via pression du pied ou électriquement grâce à un moteur électrique basse tension et d'un accumulateur rechargeable	X
	Autonomie sur batterie de 60 minutes min	X
	50 filtres antibactérien	X
	Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>3</b>	<b>Aspirateur chirurgical à 2 boccas de 2 litres</b>	
	Pompe d'aspiration avec 2 boccas de 2 litres min en polypropylène autoclavable	X
	Fonctionnement continu	X
	Dépression 0 - 850 mm Hg min	X
	Vacuostat et un régulateur	X
	4 roulettes antistatiques d'env. 60 mm	X
	Pédale de commande au pied	X
	2 Boccas de secours réutilisables et autoclavables, tuyau d'aspiration silicone (5metres), 10 canules	X
	50 filtres antibactérien	X
	Valve anti débordement stérilisable	X
<b>4</b>	<b>Aspirateur électrique 1 bocal</b>	
	Dépression réglable min 700 mb Flacon de 1 l avec sonde d'aspiration	X
	50 filtres antibactérien	X
	Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>5</b>	Sans objet	
<b>6</b>	<b>Autoclave de paillasse 23 l</b>	
	Capacité 23 litres environ	X
	Cuve en acier inox 18/11	X

	Manomètre de pression de 0 à 2 bars min	X
	Minuteur de cycles de 0 à 60 minutes min	X
	Température de 100 à 134°C environ	X
	Thermostat de sécurité température, et eau	X
	Réservoir d'eau intégré pour production de la vapeur	X
	Fermeture de la porte manuelle	X
	Avec double sécurité de verrouillage et verrou activé par pression	X
	2 paniers à instruments en acier inoxydable de type 304	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>7</b>	<b>Autoclave à chargement horizontal 100 l</b>	
	Autoclave à chargement horizontal pour dispositifs médicaux au bloc opératoire (stérilisation centrale)	X
	Volume de la chambre 100 litres environ	X
	Chambre rectangulaire en inox type 304	X
	Fermeture de la porte manuelle	X
	Températures de stérilisation de 105 °C jusqu'à 134 °C environ	X
	Système de vide fractionné	X
	Séchage en fin de cycle	X
	Générateur de vapeur incorporé	X
	Contrôle total de la température et de la pression par microprocesseur M	X
	Alimentation 380 V 50Hz	X
	Soupape de sécurité	X
	Pressostat de sécurité	X
	Alarme sonore et visuelle en fin de cycle, et en cas d'échec d cycle ou de danger potentiel	X
	Pompe de remplissage d'eau.	X
	Indicateur de niveau d'eau basse.	X
	Dispositif de verrouillage automatique pressurisé de la porte.	X
	1 point minimum d'enregistrement de température.	X
	Livré avec 4 paniers en acier inox type 304	X
	Livré avec une pince à paniers en inox type 304	X
	Système de traitement d'eau externe comprenant de 2 pré filtres à eau 5µm et 1µm	X
	10 cartouches filtrantes nettoyables 5µm	X
	10 cartouches filtrantes nettoyables 1µm	X
<b>8</b>	<b>Bain- marie (thermostaté)</b>	
	Bâti en acier inoxydable	X
	Contrôle par thermomètre, Régulation par thermostat	X
	Température + 7° à 70° environ (100° avec couvercle) et réglable par pas de 1°C	X
	Capacité minimale : 15 litres	X
	Dimensions utiles 300 x 160 x 280 mm environ	X
	Livré avec 2 paniers en acier inoxydable pour les tubes (longueur : 75 mm environ)	X
<b>9</b>	<b>Bassin de lit</b>	
	Modèle pantoufle à poignée, avec couvercle	X
	En plastique	X
<b>10</b>	<b>Berceau médical</b>	
	Structure en acier chromé	X
	Panier en plastique laminé amovible et anatomique	X
	4 roues de diamètre mini de 80 mm	X
	Matelas en mousse épaisseur mini 10 cm recouvert d'une housse en plastique	X

11	<b>Bistouri électrique</b>	
	Mode de fonctionnement Monopolaire et bipolaire, fonction coagulation rapide et coagulation profonde	X
	Fonctions coupe pure et coupe-coagulation monopolaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide	X
	Puissance de coupe monopolaire : 400W-300Ω	X
	Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 200W-300Ω	X
	Puissance de coupe bipolaire : 100W-150Ω	X
	Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 100W-100Ω	X
	Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 425 Khz / 525 khz	X
	Alimentation 220V / 50 Hz	X
	Accessoires :	
	3 Manche porte électrodes réutilisables avec interrupteur	X
	5 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm	X
	5 Kit de 3 électrodes à lame 16 cm	X
	5 Kit de 3 électrodes aiguilles 7 cm	X
	5 Kit de 3 électrodes sphère 6 cm	X
	1 Câble pour connexion électrode neutre,	X
	3 Electrodes neutres réutilisable	X
	1 dispositif de nettoyage électrode	X
	1 pédale de commande double au pied étanche	X
	1 Câble d'alimentation 5m,	X
	1 Guéridon mobile en inox avec tiroir de rangement des accessoires	X
	Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2.	X
	Classification électrique : I CF.	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
12	<b>Boîte à césarienne</b>	
	Boite en acier inoxydable contenant :	X
	1 manche de bistouri n° 4	X
	<b>Aiguilles :</b>	
	1 Reverdin courbe	X
	1 Jalaguier courbe	X
	<b>Ciseaux :</b>	
	1 Mayo droit 17 cm	X
	1 Mayo courbe 17 cm	X
	1 Dubost droit 23 cm	X
	<b>Pincers à disséquer :</b>	
	2 de 15 cm avec et sans griffes	X
	2 de 20 cm avec et sans griffes	X
	<b>Ecarteurs :</b>	
	1 Ricard avec valves de 80 cm	X
	2 Faraboeuf de 15 cm	X
	<b>Pincers :</b>	
	1 pince Pean 16 cm	X
	6 Kocher 16 cm	X
	1 cupule inox diamètre 10	X
	2 en coeur 16 cm	X

	4 Terrier 12 cm	X
	6 Backhaus 14 cm	X
	1 pince Pean 24 cm	X
	1 pince de Pauchet pour agrafes 14 cm	X
	1 pince à poser les agrafes	X
	5 pinces pose coton (Rampley ou Collin)	X
	2 portes aiguilles 18 cm tungstène (Mayo-Hegar)	X
	1 canule d'aspiration de Yankauer avec lumière de 2 mm	X
	1 boîte de stérilisation	X
<b>13</b>	<b>Boîte à intubation</b>	
	1 manche de bistouri n°3 avec 100 lames.	X
	1 boîte inox	X
	1 laryngoscope complet de macintosh avec 3 lames	X
	1 pince de Magill adulte	X
	1 canule de Guedel adulte	X
	1 ouvre-bouche de Doyen adulte	X
	1 pince de Magill enfant	X
	1 pince de Magill nourisson	X
	1 canule de Guedel enfant	X
	1 canule de Guedel nourisson	X
	1 ouvre-bouche de Doyen enfant	X
<b>14</b>	<b>Boîte d'accouchement</b>	
	1 boîte en inox 180 x 80 x 40 mm avec couvercle composée de :	X
	2 pinces Kocher 18 cm	X
	1 spéculum 30 cm	X
	1 paire de ciseaux à épisiotomie	X
	1 paire ciseaux droits 18 cm à bouts ronds	X
	2 pinces de Péan	X
	1 porte aiguille de Mayo Hégar	X
	5 aiguilles	X
	1 Pince de Michel	X
	20 Agrafes de Michel	X
	1 Sonde urinaire métallique pour femme	X
<b>15</b>	<b>Boîte de petite chirurgie</b>	
	1 Boîte en inox avec couvercle composée de :	X
	1 ciseau chirurgicaux pointus 14,5 cm	X
	1 ciseau chirurgicaux ronds 14,5 cm	X
	2 pinces de Kocher 18,5 cm	X
	1 pince à disséquer 14,5 cm avec griffes	X
	1 pince à disséquer 14,5 cm sans griffes	X
	1 pince de l'eau	X
	1 sonde cannelée	X
	1 pince porte aiguille - Mayo Hégar	X
	manche de bistouri n°3 avec 100 lames	X
<b>16</b>	<b>Boîte de Hernie appendicite</b>	
	1 boîte inox 400 x 200 x 90	X
	1 pince porte-tampon 24 cm	X
	1 manche N° 4	X
	2 pinces d'Allis 15 cm	X
	1 pince de Chaput 13 cm	X

	2 pinces de Bengoléa courbes	X
	1 pince de dissection a/g 14 cm	X
	1 pince de dissection s/g 14 cm	X
	1 pince de dissection a/g 20 cm	X
	4 pinces de Kocher 13 cm	X
	2 pinces de Kocher 14cm	X
	1 paire d'écarteurs de Farabeuf 15 cm	X
	1 écarteur de Gosset GM	X
	1 canule d'aspiration	X
	1 ciseau droit mousse 16 cm	X
	1 ciseau de Mayo droit 17 cm	X
	1 ciseau de Mayo courbes 17 cm	X
	1 porte aiguille 14 cm	X
	1 porte aiguille de Reverdin intestinale	X
	1 porte aiguille de Reverdin moyenne	X
	2 cupules	X
	4 pinces de Rochester droites 16 cm	X
	1 pince d'Ombredanne	X
	2 pinces de Terrier 13 cm	X
<b>17</b>	<b>Boîte examen Laparatomie</b>	
	1 boîte inox 400 x 200 x 90	X
	3 pinces de Bengoléa courbes s/g 16 cm	X
	3 pinces de Bengoléa droites a/g 18 cm	X
	3 pinces de Kelly droites 16 cm	X
	3 pinces de Kelly courbes 16 cm	X
	1 pince de dissection a/g 18 cm	X
	1 pince de dissection s/g 18 cm	X
	1 pince de dissection a/g 25 cm	X
	1 ciseau Mayo droit 18 cm	X
	1 ciseau Mayo courbe 18 cm	X
	1 ciseau Metzemaubum courbe 26 cm	X
	1 porte aiguille Mayo-Hégar 20 cm	X
	6 pinces Kocher 14 cm	X
	3 pinces Terrier 13 cm	X
	1 valve Kelly 23 cm	X
	1 aiguille Reverdin	X
	3 pinces Backhaus	X
	1 hystérolabe de Dartigues	X
	4 pinces Péan 14 cm	X
	1 écarteur de Gosset	X
	1 écarteur de Farabeuf	X
	2 pinces Allis	X
	2 pinces de Babcock 20 cm	X
	1 sonde cannelée 18 cm	X
	1 manche bistouri N°4	X
	2 épingles à instruments	X
<b>18</b>	<b>Boîte à pansement</b>	
	1boîte inox 170 x 70 x 30	X
	1 ciseau droit mousse 14 cm	X
	1 ciseau Lister	X

	1 sonde cannelée	X
	1 pince dissection a/g	X
	1 pince dissection s/g	X
	1 pince Péan	X
	1 bistouri droit	X
<b>19</b>	<b>Brancard sur chariot avec civière amovible</b>	
	Bâti métallique, revêtement époxy	X
	Brancard amovible, sommier treillis métallique, tête réglable, barrières latérales rabattables	X
	Protections antichocs aux angles	X
	4 roues de 200 mm environ dont 2 avec frein	X
	Tige porte sérum	X
<b>20</b>	<b>Centrifugeuse de paillasse</b>	
	Contrôle par microprocesseur	X
	Affichage de la vitesse de rotation.	X
	Capacité de 16 tubes de 15 mL (minimum)	X
	Vitesse de rotation réglable jusqu'à 4500 tours/mn (minimum).	X
	Sécurité arrêt, en cas d'ouverture du couvercle	X
	Sans charbons	X
	Minuterie : 1 à 60 min minimum	X
	Cuve inox	X
	Pieds en caoutchouc ajustables en hauteur	X
	Alimentation en 220V/50Hz et cordon d'alimentation.	X
	Rotor et nacelle 4 x 4 tubes de 15 ml	X
	Verrouillage du couvercle	X
<b>21</b>	<b>Chariot porte instruments</b>	
	Guéridon en acier inoxydable 18/11	X
	3 plateaux à rebords	X
	Hauteur du plateau supérieur : 75 cm environ	X
	Roues diamètre 60 mm min	X
	Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min	X
<b>22</b>	<b>Chariot de soins</b>	
	Guéridon en acier inoxydable 18/11	X
	3 plateaux à rebords	X
	Hauteur du plateau supérieur : 75 cm environ	X
	Roues diamètre 60 mm min	X
	Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min	X
<b>23</b>	<b>Incubateur néonatal</b>	
	Incubateur fermé pour nouveaux nés	X
	Mode air : régulation de 20 à 39°C (avec extension sécurisée au-delà de 37°C)	X
	Mode cutané : régulation de 35 à 39°C (avec extension sécurisée au-delà de 37°C).	X
	Capteurs de température à résistance de platine Pt1000	X
	Bac à eau amovible avec visibilité du niveau d'eau.	X
	ALARMES : alarmes visuelles et sonores	X
	Alimentation électrique : 220-240v 50 hz	X
	Classe électrique Ib	X
	HABITACLE (LxlxH) 900x500x450 mm environ	X
	Face avant : 2 pans coupés. 2 grandes portes abattantes avec 2 hublots.	X



	Côté tête et pieds : 1 porte double vantaux	X
	Plan de couchage avec matelas et housse polyuréthane	X
	Hauteur sol/plan de couchage : 950 - 1100 mm environ	X
	Rails porte-accessoires côté tête	X
	Châssis équipé de 4 roulettes pivotantes : diamètre 125 mm min dont 2 avec frein.	X
	3 sondes cutanées	X
	Cache sondes : 500	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>24</b>	<b>Doppler fœtal (Foetoscope Doppler)</b>	
	Ecran LCD	X
	Utilisation sur batterie > 3 heures	X
	Arrêt automatique	X
	Mesure Rythme cardiaque de 50 à 210 battements par minute environ	X
	Sonde interchangeable résistante à l'eau : 3 Mhz	X
	Haut-parleur intégré pour écouter le signal sonore	X
	3 piles 9v; 5 flacons gel ultrasons de 250 ml	X
<b>25</b>	<b>Echographe Doppler (sur chariot)</b>	
	Echographe sur plateforme pour examen obstétricaux, gynécologiques, vasculaires, parties molles et superficielles et abdomen	X
	1 Sonde convexe multifréquence : 2 - 8 Mhz environ	X
	1 Sonde endo cavitaire multifréquence : 4- 9 Mhz environ	X
	2 connecteurs de sondes intégrés	X
	Ecran LCD HD 19 " minimum, rotation de l'écran sur 180°	X
	Pédale pour gel d'image	X
	Autonomie batterie minimum 1h	X
	Connectivité DICOM	X
	Image 2-D, 2-D linéaire, 2-D sectoriel, dual 2-D	X
	Modes opératoires: B, M, B + M, doppler pulsé et continu	X
	Ports Réseau et USB: minimum :2	X
	Capacité de stockage interne 500 Go minimum	X
	Chariot de transport avec 4 roulettes dont 2 avec freins	X
	Valise de rangements des sondes	X
	Gel échographie 250 ml : 10	X
	Support de 3 sondes et support pour bouteille de gel	X
	Mode veille	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>26</b>	<b>Eclairage opératoire mobile</b>	
	Eclaire opératoire sur pied mobile 110 000 lux minimum avec 1 bras oscillant	X
	Eclairage LED durée de vie >= 40 000 heures	X
	Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux à 1 m de distance de la source lumineuse	X
	Champ focalisable réglable entre <150 à> 300 mm environ, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse	X
	Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane	X
	2 Poignées détachables et autoclavables à plus de 125°C	X
	Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool	X

	Hauteur ajustable	X
	Batterie interne permettent une autonomie minimum de 2 heures intégrée dans le pied de la lampe	X
<b>27</b>	<b>Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)</b>	
	Eclaire opératoire plafonnier avec 2 bras oscillants et 2 coupoles	X
	Eclairage LED, alimentation 220V/50Hz	X
	Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux à 1 m de distance de la source lumineuse par coupole	X
	Champ focalisable réglable entre 150 à 300 mm environ, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse	X
	Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane	X
	Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool	X
	4 poignées amovibles et autoclavables à > 125 degrés	X
	Deux bras constitués de 2 parties d'env. 1200 mm chacun avec rotation illimitée	X
<b>28</b>	<b>Extracteur d'oxygène</b>	
	Concentration oxygène 90 - 95 % environ	X
	Indicateur de concentration d'oxygène	X
	Autotest	X
	Débit : 5 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m	X
	Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine	X
	Alimentation 220V / 50 Hz	X
	Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins	X
	<b>Accessoires : Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule</b>	
	5 filtres d'entrée, type HEPA	X
	5 filtres environnement intérieur	X
	5 filtres pour compresseur	X
	Tuyau silicone (10 m)	X
<b>29</b>	<b>Fauteuil roulant</b>	
	Acier chromé,	X
	Modèle pliable, repose bras et pieds	X
	Roues AR 570 mm environ avec freins	X
	Roues AV 120 mm environ	X
<b>30</b>	<b>Lampe médicale mobile</b>	
	Lampe médicale mobile LED avec bras articulé	X
	Intensité lumineuse > 25.000 Lux à 1 mètre	X
	alimentation 220V/50Hz	X
	Technologie d'éclairage à led	X
	Distance de travail d'env. 500 - 1500 mm environ	X
	Bouton d'interrupteur allumé/éteint intégré	X
	Mobile sur roulettes	X
	Bras flexible et hauteur réglable	X
<b>31</b>	<b>Lavabo aseptique</b>	
	Lave main 1 poste à commande mécanique	X
	Bac en polyester	X
	- Dimensions : L 600x P 600 x h 550 mm environ	X
	1 poste d'eau commande fémorale mécanique	X
	1 distributeur à savon commande mécanique	X

	Mitigeur d'eau	X
	Système de traitement d'eau :	X
	Préfiltre démontable et lavable 300µm	X
	Filtration terminale 0,2 micron	X
	Dispositif de fixation murale	X
	Bonde de fond	X
	Fourni avec 10 filtres terminaux 0,2 µm	X
	Fourni avec un lot de 10 flavons de savons liquide 500 ml	X
<b>32</b>	<b>Lit d'hospitalisation avec relève buste</b>	
	Lit avec relève buste par crémaillère avec roues	X
	Dimensions 190 x 90 cm environ	X
	Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy	X
	Sommier à ressorts d'acier ou peints à environ 60 cm du sol	X
	Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m <sup>2</sup> , épaisseur 15 cm min	X
	Housse en plastique lavable adaptée au matelas	X
<b>33</b>	<b>Lit de travail</b>	
	Dimensions 190 x 90 cm	X
	Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy	X
	Tête, pied de lit et sommier séparables	X
	Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m <sup>2</sup> , épaisseur 15 cm min	X
	Housse en plastique lavable adaptée au matelas	X
<b>34</b>	<b>Microscope binoculaire avec éclairage et miroir</b>	
	Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :	X
	Eclairage par transmission et Lampe à LED	X
	LED au moins 3W, Allumage 3200 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100%	X
	Statif avec porte-objectif rotatif	X
	Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés	X
	Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère	X
	Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100	X
	Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,	X
	Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons	X
	Alimentation en 220V/50H	X
	Housse de protection.	X
	Flacon de 250 ml d'huile à immersion.	X
	Jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques	X
<b>35</b>	<b>Moniteur de surveillance multiparamétrique</b>	
	Moniteur multi paramètres de mesures signes vitaux continus	
	Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO <sub>2</sub> ), pouls, PNI et température	X
	Alimentation 220V 50Hz	X
	Batterie interne avec une autonomie minimum de 180 min	X
	Chargeur de batterie intégré inclus	X
	Moniteur TFT couleur, au moins 10 "	X
	Affichage de 4 canaux simultanés et indicateur d'alimentation de la batterie	X
	Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance	X

	Saturation en oxygène et pouls	
	Mesure de SpO2 de 70 à 100% environ	X
	Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.	X
	Mesure du pouls de 30 - 220 BPM environ	X
	2 Capteurs SPO2 adultes et 2 capteurs SPO2 Enfants inclus	X
	Pression artérielle non invasive (PNI)	
	Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne	X
	Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur	X
	3 jeux de 3 brassards Obese / Adulte / Enfant	X
	Température	X
	Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C	X
	Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus	X
	ECG : Analyse d'arythmie, segment ST	X
	Accessoires	
	2 câbles ECG 3 brins 6 dérivations IEC	X
	1000 électrodes ecg adultes à usage unique	X
	500 électrodes ecg enfants à usage unique	X
	Support de fixation mural	X
<b>36</b>	<b>Oxymètre de pouls</b>	
	Monitoring continu de la SPO2	X
	Mémoire : 1000 points de vérification jusqu'à 99 patients	X
	Sortie imprimante, autonomie des piles environ 24 heures	X
	Affichage LCD	X
	SPO2 : plage 0- 99% 0 +/- 2% environ	X
	Livré avec : 1 coque de protection, 2 capteurs de doigt (adultes et pédiatriques) réutilisables	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>37</b>	<b>Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L</b>	
	Volume utile 25 litres (minimum) muni d'une porte étanche	X
	Structure extérieure et chambre interne construites entièrement en acier inoxydable. isolation par laine de verre ou autre	X
	Température réglable de 0 à 220°C environ, Minuterie réglable de 0 à 120 mn environ	X
	Alimentation : 220 V / 50Hz	X
	Résistance chauffante et régulation simple	X
	Voyant lumineux de marche et de sécurité	X
	Cheminée d'évacuation	X
	Accessoires :	
	Minimum 2 clayettes acier inoxydable compatibles + Pince pour extraction des plateaux	X
<b>38</b>	<b>Table d'accouchement</b>	
	Bâti tubulaire acier inoxydable	X
	Piètement avec embouts de protection en caoutchouc	X
	Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm environ, 3 éléments.	X
	Dossier relevable par commande manuelle. Siège avec ouverture et rails porte-cuvette coulissants	X
	Plateau de jambes escamotable ou amovible. Hauteur fixe	X

	Accessoires : 1 paire de porte jambes acier inox et sangles cuir, 1 paire de poignées avec manche caoutchouc	X
	Dimensions : environ 190 x 70 x H 85 cm.	X
<b>39</b>	<b>Table d'examen gynécologique</b>	
	Acier chromé, tubes section carrée	X
	4 parties articulées et réglables 1800 x 550 x 800 mm environ	X
	Relève buste et plateau de jambes réglables	X
	Assise avec évidement gynécologique	X
	Matelas avec revêtement lavable et anti-feu	X
	Cuvette inox 32 cm environ	X
	2 repose jambes et Pieds avec patins	X
<b>40</b>	<b>Table d'opération</b>	
	Modèle polyvalent pour Chirurgie générale, Gynécologie, urgences.	X
	- Socle mobile sur roulettes avec système de blocage	X
	- Élévation hydraulique	X
	- Pompe à huile hydraulique haute précision et sans maintenance	X
	- 4 sections	X
	- Inclinaison latérale +/- 20° min	X
	- Proclive- Déclive 30° / 30° min	X
	- Section dorsale + 45° à - 0° min	X
	- Jambières 0° à 90° min	X
	- Têtière + 30° à - 90° min	X
	- Billot commandé par manivelle	X
	- Matelassure de haute densité et lavable	X
	- Hauteur mini/ maxi : 750 / 1000 mm environ	X
	- Dimensions : longueur 2000 mm et largeur 550 mm environ	X
	Accessoires:	
	* Arceau d'anesthésie	X
	* Épaulières (paire)	X
	* Appui- latéraux	X
	* Appui bras (paire)	X
	* Porte- jambes de Goepel (paire)	X
	* Soulève- rein amovible	X
	* Têtière articulée	X
	2 jeux de Matelas amovibles, antistatique	X
	* Curseurs ( Q. S. P )	X
	* Fixe poignets (paire)	X
	* Cuvette inox avec évacuation et réceptacle inox	X
<b>41</b>	<b>Table d'examen/consultations/soins</b>	
	Bâti en acier inoxydable	X
	Piètement fixe avec embouts de protection en caoutchouc	X
	Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm Hauteur fixe (85 cm environ)	X
	Dimensions : environ 190 x70xH 85 cm	X
<b>42</b>	<b>Table de chevet</b>	
	Ossature métallique en tubes d'acier soudés	X
	Peinture époxy cuite au four supportant les panneaux	X
	1 plateau supérieur	X
<b>43</b>	<b>Table radiante pour nouveau-nés</b>	

	Cadre: acier revêtu d'époxy, sur roulettes pivotantes, dont 2 avec frein	X
	Réglable en hauteur	X
	Affichage: écran LCD indiquant la température de consigne et la température mesurée, minuterie	X
	Tête chauffante avec éclairage intégré et régulation du mode air	X
	Elément chauffant: émetteur vitrocéramique basse température	X
	Alarme: alarme sonore et visuelle en cas d'erreurs / température trop chaud / trop froid	X
	Alimentation 220V 50Hz	X
	Mode air et mode cutané	X
	Contrôle de la température: 32 °C - 38 °C environ	X
	Temps de chauffage: ≤ 30 min	X
	Minuterie	X
	Précision de contrôle de température: ≤ 0,5 °C	X
	Uniformité de la température du matelas: < 2 °C	X
	Précision du capteur température peau: + / -0.3 °C	X
	2 capteurs de température cutanés	X
	1000 caches sondes cutanées	X
<b>44</b>	<b>Respirateur manuel nouveau né (Insufflateur manuel nouveau nés)</b>	
	Insufflateur nouveau-né en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu (patient <10kg)	X
	Equipé d'une valve patient à clapet unique.	X
	Fourni avec tubulure oxygène, réservoir oxygène et masque facial nouveau nés	X
	Autoclavable. Sans latex.	X
	Volume de compression (une main) minimum : 150 ml (Nouveau nés)	X
	Volume insufflateur nouveau né 220ml environ	X
	Volume réservoir O2 nouveau né 300 ml environ	X
<b>45</b>	<b>Respirateur manuel adultes et enfants (Jeu insufflateur adulte et enfant)</b>	
	Jeu de 2 insufflateur Adulte et enfant en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu	X
	Equipé d'une valve patient à clapet unique.	X
	Fourni avec tubulure oxygène, réservoir oxygène et masque facial adulte et enfant	X
	Autoclavable. Sans latex.	X
	Volume de compression (une main) minimum : 800 ml (Adulte)	X
	Volume réservoir O2 adulte 2600 ml environ	X
	Volume de compression (une main) minimum : 450 ml (Enfant)	X
	Volume réservoir O2 enfant 2600 ml environ	X
<b>46</b>	<b>Pèse-personne avec toise</b>	
	Modèle avec grand cadran gradué circulaire avec corps entièrement en acier Revêtement antidérapant	X
	Portée 150 kg précision 100 g (minimum)	X
	Toise ruban : 75 cm à 2m, graduation en mm environ	X
<b>47</b>	<b>Pèse bébé électronique</b>	
	Électronique avec plateau de pesage Châssis robuste, entièrement en acier	X
	Portée 15 kg précision 5 gr (minimum)	X
<b>48</b>	<b>Mètre ruban</b>	

	Mètre souple Longueur : 1,5m graduation 1 cm	X
<b>49</b>	<b>Tensiomètre électronique</b>	
	Brassard adhésif velcro,	X
	Gonflage automatique du brassard, apparition des résultats en quelques secondes,	X
	Pression systolique et diastolique, fréquence cardiaque, battements cardiaques,	X
<b>50</b>	<b>Thermomètre médical (électronique)</b>	
	Mesure rapidement la température du corps de 32.0 °C à 42.0 °C (tolérance +/- 0.1 °C) environ	X
	Résistant à l'eau	X
<b>51</b>	<b>Stéthoscope obstétrical</b>	
	Modèle de Pinard en aluminium	X
<b>52</b>	<b>Réfrigérateur médical</b>	
	Réfrigérateur de laboratoire pour le stockage contrôlé d'échantillons et de médicaments	X
	Porte pleine à fermeture automatique avec serrure	X
	Porte réversible (gauche / droite articulée)	X
	Plage de température : 2 ° C à 10 ° C environ, réfrigérateur conçu pour utilisation dans les climats excessivement chauds	X
	Capacité de stockage env. 300 litres	X
	Circulation d'air forcé	X
	Affichage numérique de la température de la chambre	X
	Sonde de température simple	X
	Système d'alarme visuel (et sonore) pour indiquer une défaillance de l'alimentation électrique, des températures supérieures ou inférieures à la programmation, une ouverture de porte et une défaillance du capteur	X
	Plage de température de fonctionnement programmable	X
	Contrôleur de température à microprocesseur	X
	(LED) éclairage de la chambre	X
	Réfrigérant sans CFC, armoire en mousse et isolation des portes	X
	Dégivrage automatique et élimination du condensat	X
	cinq (5) tablettes réglables revêtues d'époxy	X
	Classe climatique : T	X
	Alimentation 220V 50Hz	X
<b>53</b>	<b>Potence porte sérum</b>	
	Tube en acier inox ; monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes	X
	Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de deux crochets type sécurité	X
<b>54</b>	<b>Escabeau</b>	
	2 Marches, Armatures tubes d'aciers chromés ou aluminium,	X
	Pieds patins plastiques, marches en tôle d'aluminium antidérapantes,	X
<b>55</b>	<b>Plaque chauffante laboratoire</b>	
	plateau chauffant 120 x 120 mm environ	X
	puissance chauffe 500 W mini	X
	T° de la plaque : 450 ° C mini	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>56</b>	<b>Poire d'aspiration bucco-pharyngée</b>	
	Poire en caoutchouc simple, Modèle à soupape	X

<b>57</b>	<b>Diagramme Poids – Taille</b>	
	Plastifié, très résistant, Dimension : environ 1,4 cm x 1m	X
<b>58</b>	<b>Glacière pour vaccins</b>	
	Volume 20 litres environ	X
	Capacité stockage 6 litres environ	X
	Certifications: OMS	X
<b>59</b>	<b>Porte vaccin</b>	
	Capacité 10 litres environ, modèle OMS	X
<b>60</b>	<b>Urinoir masculin</b>	
	En plastique avec couvercle, capacité 2000 ml environ	X
<b>61</b>	<b>Thermomètre pour Réfrigérateur</b>	
	Thermomètre avec crochet	X
<b>62</b>	<b>Stéthoscope</b>	
	Simple pavillon avec membrane adulte	X
	Embouts auriculaires interchangeables	X
<b>63</b>	<b>Plateau réniforme</b>	
	Ensemble de 5 plateaux réniformes en acier inox 18/10 de 260 ml environ (x3), 450 ml environ (x2)	X
<b>64</b>	<b>Plateau rectangulaire</b>	
	Ensemble de 5 plateaux en acier inox 18/10 de 200x120 x20 mm environ (2), 280x180x30 mm environ (2), 370x270x40 mm environ (1)	X
<b>65</b>	<b>Ensemble anesthésie autonome avec concentrateur oxygène</b>	
	Unité d'anesthésie utilisable sur les adultes et les enfants comprenant	
	1 chariot d'anesthésie	X
	1 compresseur d'air intégré	X
	1 concentrateur oxygène	X
	1 évaporateur halothane	X
	1 soufflet manuel	X
	1 moniteur O2	X
	1 moniteur paramètres respiratoires	X
	1 mélangeur O2 / n2O	X
	Compresseur d'air incorporé : 0-20 l/min environ	X
	Concentrateur oxygène intégré délivrant 10l/min à 95% environ	X
	Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité	X
	Débit-volume : 1 à 10 litres par minute environ	X
	Evaporateur: halotane inclus	X
	Ventilateur:	
	Ventilateur à entraînement électrique	X
	Modes de contrôle du volume et de la pression	X
	Fréquence de ventilation d'env. 5 - 30 environ	X
	Volume courant d'env. 0,05 à 1 litre environ	X
	Alarmes : volume, pression, provoquent l'arrêt du circuit respiratoire	X
	Contrôle de la pression : 10 à 30 cm H2O environ	X
	Capteur d'O2, 5 capteurs de débit, 1 soupape d'expiration	X
	Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie	X
	Ventilateur avec système de sécurité suivant:	X



	Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O	X
	Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée	X
	Surveillance:	X
	Moniteur d'oxygène inspiratoire intégré	X
	batterie de secours de 10 heures (minimum) du moniteur O2	X
	Moniteur externe des paramètres respiratoires	X
	Mesures chez l'adulte et l'enfant des paramètres suivants: fréquence respiratoire, volume courant, volume minute, pression moyenne, pression maximale des voies respiratoires	X
	Moniteur couleur TFT, min 11 "	X
	Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie	X
	Accessoires inclus: trois circuits patients autoclavable adultes, deux circuits enfants autoclavables et 3 jeux de masques (taille 1, 2,3 et 4)	X
	Tiroir pour matériel et plateau en acier inoxydable amovible pour instruments	X
	Interrupteur principal, 2 prises électriques de type française	X
	Raccords pour bouteilles d'azote et d'oxygène et tuyaux	X
	Batterie de secours intégrée permettant le fonctionnement du ventilateur et du concentrateur pendant 4 heures	X
	Alimentation 220 v 50 Hz	X
	Conforme à norme NFS 90.141	X
<b>66</b>	<b>Ciseaux à plâtre</b>	
	Scie de 30 cm de longueur	X
<b>67</b>	<b>Scie à plâtre</b>	
	Scie à poignée Inox poli	X
	Tournevis ou clé de démontage	X
<b>68</b>	<b>Speculum vaginal</b>	
	Ensemble de trois spéculums vaginaux de type Collins en acier inoxydable 18/10	X
	Assemblage non démontable Dimensions : 16, 30, 38 mm environ	X
<b>69</b>	<b>Lot de 4 tambours (à instruments, compresses et linges)</b>	
	Ensemble de 4 tambours pour stérilisation en Inox avec écloses et couvercle à poignet.	X
	Dimensions : 185 x 160 mm ; 190 x 190 mm ; 190 x 290 mm ; 240 x 165 mm environ	X
<b>70</b>	<b>Jeu de 3 masques</b>	
	Silicone, autoclavable, Petit, moyen, grand	X
<b>71</b>	<b>Jeu de canules Guédel</b>	
	Jeu de 7 tailles : N°00, N 0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5	X
	Taille 00 - 40 mm : couleur rose,	X
	Taille 0 - 50 mm : couleur bleu,	X
	Taille 1 - 60 mm : couleur noir,	X
	Taille 2 - 70 mm : couleur blanc	X
	Taille 3 - 80 mm : couleur vert,	X
	Taille 4 - 90 mm : couleur jaune,	X
	Taille 5 - 100 mm : couleur rouge.	X
<b>72</b>	<b>Défibrillateur semi automatique</b>	
	Transthoracique asynchrone, externe	X

	Niveau d'énergie 5 à 360 Joules / 50 Ohms environ	X
	Autonomie batterie 60 chocs à 360 joules minimum	X
	Alimentation secteur 220 V / 50 Hz et batterie Ni-Cd 12V, chargeur incorporé	X
	50 électrodes Adultes à usage unique	X
	50 électrodes enfant à usage unique	X
<b>73</b>	<b>Toise</b>	
	En plastique, graduée jusqu'à 2 m	X
<b>74</b>	<b>Toise pour enfants</b>	
	Plastique gradué et fixée sur le mur	X
<b>75</b>	<b>Potence pour enfants</b>	
	Tube en acier inox ; monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes	X
	Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de deux crochets type sécurité	X
<b>76</b>	<b>Matelas</b>	
	Matelas médical antistatique 60x180x15 cm environ avec housse lavable	X
<b>77</b>	<b>Spectrophotomètre</b>	
	Gamme d'ondes 330 à 900 nm environ	X
	Bande passante 10 nm environ	X
	Résolution 2 nm min	X
	Lampe halogène	X
	Support de cuve, 1 cuve 10 mm	X
	Clavier numérique	X
	Affichage LCD rétro-éclairé	X
	Sortie RS232C	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
	1000 cuvettes transparentes	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>78</b>	<b>Rhésuscope</b>	
	Plaque verre en opale plaquée	X
	2 verres 340 x 90 mm - 40 W environ	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>79</b>	<b>Automate hématologie</b>	
	Comptage globules entièrement automatique,	X
	Mesure simultanée de 18 paramètres (minimum)	X
	Paramètres : (WBC - LYM# - MID# - GRN# - LYM% - MID% - GRN% - HGB - RBC - HCT - MCV - RDW - MCH - MCHC - PLT - MPV - PCT - PDW ), WBC, RBC, et PLT HYSTOGRAMMES	X
	60 comptages à l'heure min, affichage sur écran, capacité mémoire 10000 tests (minimum), moniteur couleur	X
	Permet la demie ou la double dilution pour les valeurs trop faibles ou trop hautes	X
	Affichage des 3 courbes de populations cellulaires	X
	Livré avec kit de démarrage	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>80</b>	<b>Appareil d'électrophorèse</b>	
	Appareil d'électrophorèse intégré incluant : 1 générateur, 1 transilluminateur, 1 cuve, 1 supports pour gels, 2 peignes	X

	Générateur et transilluminateur intégrés avec la cuve électrophorèse	X
	Visualisation de la migration en temps réel	X
	Résultat en moins de 10 min	X
	Cuve équipée d'un filtre orange	X
	1 micropipette 2-20 µL	X
	Kit de démarrage incluant les gels	X
	Alimentation 220 V 50Hz	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>81</b>	<b>Poubelle</b>	
	Poubelle en inox avec couvercle	X
	Volume : 12 litres environ	X
	Ouverture à pédale	X
	Avec seau amovible en plastique avec anse lavable	X
<b>82</b>	<b>Coagulomètre</b>	
	Coagulomètre à 4 canaux.	X
	Temps de prothrombine (PT)	X
	Temps de thromboplastine partielle activé (APTT)	X
	Temps de thrombine (TT)	X
	Fibrinogène (FIB)	X
	Écart entre les canaux : <5%	X
	Unités de mesure de S, %, PTR, INR et g / L	X
	Alimentation. 220V; 50 Hz	X
	Imprimante intégrée thermique à 24 digits (57 mm au moins de large)	X
	Kit de démarrage (réactifs)	X
	Stabilité de la température à 37 degrés C pour effectuer les tests	X
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique	X
<b>83</b>	<b>Filtre à eau</b>	
	Ensemble démontable avec réservoir de filtration d'eau par gravité d'environ 5 litres	X
	Nettoyage facile	X
	Fourni avec 2 filtres bougie	X
<b>84</b>	<b>Banque de sang</b>	
	Capacité : environ 54 poches de 500 ml	X
	Régulation électronique de la température à + 4°C environ à affichage digital et thermostat de sécurité anti-abaissement. Isolation haute densité.	X
	Alarmes auditive et visuelle autonome sur batterie pour : température trop basse ou trop haute, coupure courant, porte ouverte	X
	3 tiroirs en aluminium avec fixation spéciales pour poches	X
	Refroidissement ventilé pour une température uniforme	X
	Enregistreur de température jusqu'à 7 jours	X
	Porte réversible fermant à clé, cuve en ABS	X
	Eclairage intérieur	X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>85</b>	<b>Fauteuil de prélèvement</b>	
	Bâti chromé, sellerie Skai	X
	Dossier et repose jambes réglables jusqu'à 180	X
	2 appui-bras avec 2 gouttières réglables Hauteur variable	X
	Repose bras réglable	X

86	<b>Fauteuil de prélèvement gynécologique</b>	
	Acier chromé, tubes section carrée	X
	Dimensions 1800 x 550 x 800h mm environ	X
	Relève buste et plateau de jambes réglables	X
	Assise avec évidement gynécologique	X
	Matelas anti feu lavable, Pieds avec patins	X
87	<b>Table de réanimation pour bébé</b>	
	Table à tubes rond en acier revêtu époxy ou chromé avec rebords de protection sur 3 cotés	X
	Haute résistance à la corrosion	X
	Dimensions (L x l x h) : 1150 x 650 x 900 (mm) environ	X
	Sellerie ignifugée classe M1, lavable	X
	Dessus et 3 cotés matelassés	X
	1 tablette	X
	Rebords (3) de 10 cm minimum	X
	Mousse en polyéthurane	X
88	<b>Mini centrale de distribution d'oxygène (O2) (quantité nulle)</b>	
89	<b>Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O) (quantité nulle)</b>	
90	<b>Mini centrale de distribution d'air comprimé (quantité nulle)</b>	
91	<b>Mini centrale de distribution du Vide (quantité nulle)</b>	

**Composante 3 :** Fourniture et l'Installation des sources d'énergie photovoltaïque et thermique, fourniture de motocyclettes et d'outillage de maintenance

*N.B : Un équipement est validé si ses caractéristiques (sous-critères) sont validées à 80%*

N°	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	CRITERES MAJEURS
1	<b>Panneaux Solaires</b>	
1.1	<b>Module à panneaux solaires</b>	
	Boîte de connexion IP55 CATI	X
	Boîte de connexion de classe de protection II, conforme EN50548	X
	Cadre du module profilé en Aluminium	X
	Tolérance de puissance des modules 5% maximum	X
1.2	<b>Onduleur</b>	
	Avec transformateur et possibilité de mise à la terre	X
	Degré de protection min IP54	X
	Garantie minimale 2 ans	X
1.3	<b>Cable</b>	
	Connecteurs conformes à la norme DIN EN 50521	X
1.4	<b>Batterie d'accumulateur</b>	
	Rendement en charge minimum 90%	X
	Rendement en décharge minimum 90%	X
	Autodécharge/jour 0,1%max	X
1.5	<b>Régulateur</b>	
	Dispose d'une protection contre les décharges profondes des batteries	X
2	<b>Groupe électrogène</b>	
	Puissance nominale 6,5 kVA	X
	Doté de deux prises mono (IP44-10/16A) protégées par disjoncteur thermique	X
	Source d'énergie : Essence	X
3	<b>Moto tout terrain</b>	

	Type de moteur : Monocylindre à 2 temps avec refroidissement à l'air	X
	Cylindrée approximative : 125CC	X
	Démarrage par pédale / ou électrique	X
	Transmission : 5 rapports	X
	Garde au sol : 250mm +/- 20	X
	Contenance du réservoir carburant : 10 à 15 litres	X
	Contenance réservoir huile : 1,5 litres +/- 0,5	X
	Source d'énergie : Essence	X
<b>4</b>	<b>Matériel de maintenance</b>	
<b>4.1</b>	<b>Caisse à outils</b>	
	<p>Caisse à outillage complète à 5 compartiments composée de :</p> <p>Tournevis cruciforme Dimensions : 90 cm x 60 cm x 30 cm N° 1 et N° 2</p> <p>Tournevis de menuisier 4,5 mm et 5,5 mm ; 4,5 mm /M3</p> <p>Tournevis manche plastique 5,5 mm / M4 ; 7,0 mm / M5</p> <p>Tournevis testeur 500 V</p> <p>Jeu de tournevis horloger 4 pointes 1,5 – 3,0 mm</p> <p>Clé à fourche 5 x 5,5 mm</p> <p>Clé à molette 255 mm</p> <p>Clé stilton 10, 14, 24</p> <p>Pince à becs pointus 200 mm</p> <p>Pince à décoffrer 50</p> <p>Pince à dégauchir 68mm 50</p> <p>Pince à riveter Grand modèle</p> <p>Pince Ampère métrique 1000 A</p> <p>Pince coupante diagonale 160 mm</p> <p>Pince multiprise 240 mm</p> <p>Pince universelle isolée 180 mm</p> <p>Tenaille 225 mm</p> <p>Thermomètre électronique -30C à 50°C</p> <p>Scie égoïne 600 mm</p> <p>Scie fraiseuse 6,5 mm 200mm</p> <p>Scie poignée en bois 450 mm</p> <p>Pinceau plat 25, 50 et 60 mm</p> <p>Pinceau rond 25 mm</p> <p>Marteau de serrurier 200 grammes</p> <p>Mètre pliant En aluminium : 2 m</p> <p>Mètre ruban 2m et 5m</p> <p>Souffleur Refoulement et aspiration d'air</p> <p>Enrouleur 50m</p> <p>Ensemble de travail Combinaison</p> <p>Ciseaux affût Acier 16300</p> <p>Ciseaux de menuisier 8 et 14 mm</p> <p>Ciseaux normaux 125 mm</p> <p>Chargeur de batteries 6V, 12V, 24V</p> <p>Coupe tube cuivre 6 – 32 mm</p> <p>Coupe-verre Standard</p> <p>Couteau d'électricien 2 lames</p> <p>Crayons menuisier double mets 6</p> <p>Electrodes G 48 2,5</p> <p>Equerre de menuisier 300 mm</p>	X

	Equerre menuisier	Taille standard	
	Equerre de menuisier	300 mm	
	Fil à plomb	600 mm	
	Gant paume cuir	Croûte de cuir	
	Jeu 10 lames pour cutter	Adaptée au cutter	
	Lame de scie	300 mm	
	Jeu de clés mâles	2 – 8 mm	
	Jeu de clés à fourche	6 – 22 mm	
	Jeu de clés à douille	4 – 13 mm	
	Lampe torche	Modèle 4,5 V	
	Jeu de limes demi-douce	Demi-ronde 200 mm	
		Ronde 200 mm	
	Lunettes de protection	Modèle cascadeur	
	Etai à base tournante	200 mm	
	Pied à coulisse	150 mm au 10ème	
	Dégrippant	En tube avec pistolet	
	Contact 60	En tube avec pistolet	
	Contact 90	En tube avec pistolet	
	Mousse antistatique	En tube avec pistolet	
<b>4.2</b>	<b>Compresseur d'air</b>		
	Pression 10 bar environ		X
	Puissance 2 à 3 Ch		X
	Débit d'air 15 à 25 m3/h		X
	Pistolet à air et tuyau 10 m		X
	Volume de Cuve : 100 à 150 Litres		X
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		X
<b>4.3</b>	<b>Multimètre numérique</b>		
	Portatif et protection antichoc		X
	Tension continue : 400mV / 4v / 40v / 400v $\pm$ (0.5% + 3) / 1000v $\pm$ (0.8% + 5)		X
	Tension alternative: 400mV $\pm$ (1.2% + 20) / 4v / 40v / 400v $\pm$ (0.8% + 3) / 750v $\pm$ (1.0% + 5)		X
	Courant continu: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA $\pm$ (1.0% + 5) / 20a $\pm$ (1.5% + 8)		X
	Courant alternatif: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA $\pm$ (1.5% + 8) / 20a $\pm$ (2.0% + 10)		X
	Résistance: 400-4k / 40k / 400k- / 4m $\pm$ (1.0% + 3) / 40m $\pm$ (1.2% + 15)		X
	Capacité: 4NF / 40nf / 400nf / 4F / 40f / 200f $\pm$ (4.0% + 15)		X
	Fréquence: 10Hz ~ 10MHz $\pm$ (1.5% + 15)		X
	Afficher : 4000 points		X
	Automatique et manuelle sur Plage		X
	Test de diode		X
	Test de transistor		X
	Test de continuité		X
<b>4.4</b>	<b>Perceuse portable</b>		
	Perceuse dotée d'une fonction percussion		X
	Alimentation 220 – 240 V, 50.Hz		X
	Puissance absorbée : 500W (minimum)		X
	Diamètre de perçage maxi : dans le béton 12 mm et dans le bois 25 mm		X

	Livré avec un coffret contenant 5 forets de différentes tailles	X
<b>4.5</b>	<b>Perceuse d'établi (à colonne)</b>	
	Puissance : 710 watts, 2 vitesses environ	X
	Régime à vide 1ère vitesse : 200-850 trs/mn	X
	Régime à vide 2ème vitesse : 600-2500 trs/mn	X
	Mandrin auto-serrant	X
	Plage de serrage du mandrin : 1,5-13 mm	X
	Course de perçage : 90 mm (minimum)	X
	Ecran digital	X
	Lampe LED	X
	Laser d'aide au perçage	
	Diamètre de perçage maxi dans l'acier : 13 mm environ	X
	Diamètre de perçage maxi dans le bois : 40 mm environ	X
	Pince de serrage	X
	Avantage : peut percer tous les métaux	
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
<b>4.6</b>	<b>Meuleuse d'établi</b>	
	Avec ébauche et finition ; 200 mm	X
	Vitesse : 11000 tr/min-1 min	X
	Puissance absorbée : 1400 W (minimum)	X
	Puissance utile : 1400 W (minimum)	X
	Niveau sonore : 102 dB	
	Valeur d'émission vibratoire : 3 m/s <sup>2</sup>	
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz	X
	Diamètre disque: 125 -150 mm environ	
	Filetage de la broche M14	
	Plateau de ponçage souple : diamètre 125 mm	
	Brosse Boisseau ; diamètre 70 mm environ	
<b>4.7</b>	<b>Etabli de travail</b>	
	Hauteur de la table : 840 mm environ	X
	Charge maximale : 200 kg environ	X
	Dimensions de la table : 640x840x90 mm environ	X
<b>4.8</b>	<b>Poste de soudure à l'arc</b>	
	Consommation effective : 16A	
	Consommation max : 36A	
	Tension à vide : 87V	
	Courant de soudage : 5 à 160A	X
	Facteur de marche à 40°C: 160A à 20% / 120A à 60% / 100A à 100%	X
	Diamètre d'électrode : 1.6mm à 4,0mm	X
	Type de connecteur : 9mm environ	X
	Poids net: 10 kg avec accessoires	
	Indice de protection : IP 23	X
	Avantages : soude tout type d'électrodes et compatibilité avec les groupes électrogènes	

<b>4.9</b>	<b>Poste de soudure autogène</b>	
	Dispositif complet pour soudage	X
	1 bouteille OX 1m3 avec gaz - 1 bouteille AD 0,8 m3 avec gaz - 1 chariot de roulage portage - 1 chalumeau AUTOFLAM SI 500 à sécurité intégrée	X
	5 becs et 1 étoile	X
	1 manodétendeur Xuper Precigaz OX	X
	1 manodétendeur Xuper Precigaz AD - 2 x 5 m de tuyaux 6,3 x 11 OX et AD avec colliers de serrage	X
	1 paire de lunette soudeur	X
	1 allume gaz	X
<b>4.10</b>	<b>Lampe d'établi mobile</b>	
	Lampe loupe LED professionnelle de base à roulettes 5 dioptries	X
	Lentille en verre, 5 dioptries.	X
	Eclairage par une série de 14 leds SMD haute luminosité.	X
	Interrupteur à 2 positions pour régler la puissance de la lumière	X
	Eclaire comme une lampe loupe de 50W.	X
	Bras articulé 2 axes.	
	Orientation de la tête à 180° horizontal/vertical.	
	Clapet de protection de la lentille.	
	Base sur 5 roulettes.	
	Interrupteur Marche / Arrêt.	X
	2 intensités d'éclairage : 130 LM / 300 Lm.	X
	Longueur du bras déployé : 900 mm environ	X
	Dimensions de la tête : 310 x 200 x 40 mm environ	
	Dimensions de la loupe : 135 x 105 mm environ	
	Hauteur du pied : 800 mm environ	X
<b>4.11</b>	<b>Lampe baladeuse rechargeable</b>	
	Technologie LED	X
	Longueur 10 cm env	X
	Intensité Lumineuse 250 lumens environ	X
	Portée 20 m mini Socle de charge Crochet de fixation	X
	Autonomie 3 h mini	X
	Batterie Li Ion	X
<b>4.12</b>	<b>Diable</b>	
	Diable repliable en aluminium	X
	Matériau: ABS	X
	Charge maximale 125 kg, dans les escaliers jusqu'à 60 kg	X
<b>4.13</b>	<b>Dudgéonnière</b>	
	Coffret Dudgeonnière simple + expandeurs	X
	Outils pour climatisation. Produit professionnel. Diamètres en pouces: du 1/4 au 3/4	X
	Fabriqué en acier forgé et livré en coffret plastique.	X
	Avec accessoires	
<b>4.14</b>	<b>Ordinateur de bureau</b>	



	Ecran : 22 Pouces (minimum)	X
	Processeur : Intel core Duo T4200 minimum	X
	Fréquence processeur : 2 Ghz minimum	X
	Quantité mémoire vive : 4096 Mo minimum	X
	Type mémoire vive : DDR2 – SDRAM	X
	Disque dur : 500 Go (minimum)	X
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz	X
<b>4.15</b>	<b>Ordinateur portable (Laptop)</b>	
	Ecran : 15,6 Pouce HD LED	X
	Processeur : Intel Core i3 – 70204	X
	Fréquence du Processeur : 2,3Ghz minimum	X
	Quantité de mémoire vive : 4 Go - 3 Mo de cache minimum	X
	Disque dur : 1 To minimum	X
	Carte graphique : NVIDIA – Ge Force MX1102	X
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz	X
<b>4.16</b>	<b>Imprimante couleur</b>	
	HP Officejet Pro 6230 ePrinter ou équivalent	X
	Imprimante - couleur / Recto-verso	X
	jet d'encre, A4/Legal	X
	600 x 1 200 ppp	X
	Jusqu'à 29 ppm (mono) / jusqu'à 24 ppm (couleur)	X
	capacité : 225 feuilles - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n)	X
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz	X
<b>4.17</b>	<b>Imprimante Laser</b>	
	Imprimante A4 Laser Monochrome –	X
	Vitesse d'impression 30 ppm N&B	X
	Résolution jusqu'à 600 x 600 ppp	X
	De 1 à 3 utilisateurs - Interface USB 2.0 et parallèles	X
	Large choix de support d'impression	X
	impression recto-verso manuelle	X
	Bac de 250 feuilles - Compatible PC et Mac	X
	Alimentation 220-240 V /50 Hz	X

Article 3 : Liste des Fournitures et Calendrier de Livraison

Bien vouloir considérer la liste et le cadre du calendrier de livraison ci-après :

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikimimeki	CS EPC Messangsan	CSI Ehvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Alanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt <sup>1</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
1	Agitateur vibrant type vortex ou équivalent				1						1			
2	Aspirateur de mucosités	2	1	1		1	2	2	1	2	12			
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres	1	1	1		1		1	1		6			
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres		1								1			
6	Autoclave de paillasse 23 l				1		1			1	3			
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l	1	1	1		1		1	1		6			
8	Bain- marie (thermostaté)				1						1			
9	Bassin de lit			5		6	9	7	5	9	41			
10	Berceau	6	6	5		4	6	6	3	6	42			
11	Bistouri électrique	1									1			
12	Boîte à césarienne	1	1	1		1		1	1		6			
13	Boîte à intubation			1		1		1	1		4			
14	Boîte d'accouchement	2	1	1		1	2	2	1	2	12			
15	Boîte de petite chirurgie	2		1		1	2	3	1	2	12			
16	Boîte de Hernie appendicite	1	1	1		1		1	1		6			
17	Boîte Laparatomie	1	1	1		1		1	1		6			
18	Boîte à pansement			2		2	2	3	2	2	13			
19	Brancard sur chariot avec civière amovible	2	1	1		2	2	2	1	2	13			
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)				2						2			
21	Chariot porte instruments	3	2	2		1	2	5	2	2	19			

<sup>1</sup> La date de livraison au plus tôt est utilisée dans les cas où l'Acheteur ne peut pas accepter la livraison avant une date précise, par exemple si les travaux de construction sont toujours en cours ; si aucune date de livraison au plus tôt n'est requise, laissez cette colonne vide.

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndfikimeki	CS EPC Messangsan	CSI Erivane So'o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
22	Chariot de soins			2		3	2	2	2	2	13			
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)	1				1	2	1		2	7			
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)	4	4	6		4	4	4	6	4	36			
25	Echographe Doppler (sur chariot)	1		1		1		1	1		5			
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)	1	1	1				2			5			
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)	1	1			1		1	1		5			
28	Extracteur d'oxygène	2	2	2		2	2	2	2	2	16			
29	Fauteuil roulant	1	1	2		2	2	4	2	2	16			
30	Lampe d'examen	3		2		2	2	2	2	2	15			
31	Bac de décontamination 2 postes	1	1	1		1	1	1	1	1	8			
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste	10	6	8		8	12	10	5	12	71			
33	Lit de travail													
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir				2						2			
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique	1	1	1		1		1	1		6			
36	Oxymètre de pouls							1			1			
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L	2	2		1	1	1	1		1	9			
38	Table d'accouchement	2		1		1	1	2	1	1	9			
39	Table d'examen gynécologique	1		1		1	1	1	1	1	7			
40	Table d'opérations	1		1		1		1	1		5			
41	Table d'examen/consultations/soins	6		3		4	4	4	4	4	29			
42	Table de chevet	10	6	8		8	12	10	5	12	71			
43	Table radiante	1	1				1	1		1	5			
44	Respirateur manuel nouveau ne	2	2	1		2	2	3	2	2	16			
45	Respirateur manuel	3	2	2		2	2	3	2	2	1			

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatié	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndi'kinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
	adultes et enfants										8			
46	Pèse personne avec toise	3	3	2		2	3	3	2	3	21			
47	Pèse bébé électronique	2	3	2		2	3	3	2	3	20			
48	Mètre ruban	1 2	1 3	1 1		1 2	1 2	1 3	1 1	1 2	9 6			
49	Sphygmomanomètre	6	6	4		4	4	6	4	4	38			
50	Thermomètre médical	1 2	1 2	1 1		1 2	1 0	1 3	1 1	1 2	9 3			
51	Stéthoscope obstétrical	1	2	1		1	2	2	1	2	12			
52	Réfrigérateur	1		1	2	1	2	2	1	2	12			
53	Potence porte sérum	1 1	1 0	1 0		8	1 2	1 2	7	1 2	8 2			
54	Escabeau	7	7	6		6	4	8	6	4	48			
55	Plaque chauffante	1		1		1	1	2	1	1	8			
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			2		2	2	2	2	2	12			
57	Diagramme Poids – Taille			2		2	2	3	2	2	13			
58	Glacière			2		2	2	2	2	2	12			
59	Porte vaccin			4		4	6	6	4	6	30			
60	Urinoir masculin			4		4	6	6	4	6	30			
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			2		2	3	4	2	3	16			
62	Stéthoscope double face			4		4	6	6	4	6	30			
63	Plateau réniforme	6	4	4		3	6	6	4	6	39			
64	Plateau rectangulaire		6	4		4	6	6	4	6	36			
65	Table d'anesthésie	1	1	1		1		1	1		6			
66	Ciseaux à plâtre	1	1	1		1		1	1		6			
67	Scie à plâtre	1	1								2			
68	Speculum vaginal			1		1	2	1	1	2	8			
69(a)	Tambour à instruments			3		2	3	4	3	3	1			

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monaté	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Nfikinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt <sup>1</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
)											8			
69(b)	Tambour à compresses			3		2	3	5	3	3	19			
69©	Tambour à linges			3		1	3	5	3	3	18			
70	Jeu de masques			1		1		1	1		4			
71	Jeu de canules Guédel			1		1		1	1		4			
72	Défibrillateur semi-automatique	1									1			
73	Toise	7									7			
74	Toise pour enfants		5								5			
75	Potence pour enfants		1								1			
76	Matelas		2								2			
77	Spectrophotomètre				1						1			
78	Rhésuscope				1						1			
79	Compteur hématologique (NFS)				1						1			
80	Appareil d'électrophorèse				1						1			
81	Poubelle (médicale)				7						7			
82	Coagulomètre				1						1			
83	Filtre à eau				5						5			
84	Banque de sang				1						1			
85	Fauteuil de prélèvement				1						1			
86	Lit de prélèvement				1						1			
87	Table réanimation pour bébé		1								1			
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)										0			
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)										0			
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé										0			

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikimimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt <sup>1</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
91	Mini centrale de distribution du Vide										0			

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikimimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt <sup>2</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée	00	01	01	00	00	01	01	00	01	05			
2	Groupes électrogènes	01	00	00	00	00	00	00	00	00	01			
3	Moto tout terrain	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10			
4	Equipements de maintenance													
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments	1	1		1						3			
4.2	Compresseur d'air	1	1		1						3			
4.3	Multimètre numérique	1	1		1						3			
4.4	Perceuse portative	1	1		1						3			

<sup>2</sup> La date de livraison au plus tôt est utilisée dans les cas où l'Acheteur ne peut pas accepter la livraison avant une date précise, par exemple si les travaux de construction sont toujours en cours ; si aucune date de livraison au plus tôt n'est requise, laissez cette colonne vide.

<b>Lot 1 : EQUIPEMENTS DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
<b>No de l' Article</b>	<b>Description des Fournitures</b>	<b>HD Monatéle</b>	<b>HD Nanga Eboko</b>	<b>CMA Nkoteng</b>	<b>HD Ndikimieki</b>	<b>CS EPC Messangsan</b>	<b>CSI Emvane So' o</b>	<b>CMA Matomb</b>	<b>CMA Lembe</b>	<b>CSI Afanloum</b>	<b>TOTAL CENTRE</b>	<b>Date de Livraison au plus tôt<sup>2</sup> au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]</b>
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)	1	1		1						3			
4.6	Meuleuse d'établi	1	1		1						3			
4.7	Etabli de travail	1	1		1						3			
4.8	Poste de soudure à l'arc	1	1		1						3			
4.9	Poste de soudure autogène	1	1		1						3			
4.10	Lampe d'établi mobile	1	1		1						3			
4.11	Lampe baladeuse rechargeable	1	1		1						3			
4.12	Diable	1	1		1						3			
4.13	Dudgéonnière	1	1		1						3			
4.14	Ordinateur de bureau	1	1		1						3			
4.15	Ordinateur portable (Laptop)	1	1		1						3			
4.16	Imprimante couleur	1	1		1						3			
4.17	Imprimante Laser	1	1		1						3			

<b>Lot 1 : MOBILIER BOIS</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>										<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Monatéié	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndiikinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	Date de Livraison au plus tôt <sup>3</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
1	Armoire de rangement bureau deux battants	2	2	1	1	1	1	1	1	1	11			
2	Chaise visiteur (de bureau)	12	12	12	14	12	12	12	12	12	110			
3	Escabeau	6	6	6	3	6	6	6	5	6	50			
4	Fauteuil de bureau	6	4	6	3	6	6	6	6	6	49			
5	Paravent pour examens	6	2	5		6	12	5	5	12	53			
6	Table bureau deux tiroirs	6	6	6	3	6	6	6	5	6	50			



<b>Lot 2 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>						<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
<b>No de l' Article</b>	<b>Description des Fournitures</b>	<b>HD Nguemendouka</b>	<b>HD Doume</b>	<b>CMA Doumaintang</b>	<b>CSI Mindourou</b>	<b>CSI Petit Po</b>	<b>TOTAL EST</b>	<b>Date de Livraison au plus tôt<sup>4</sup> au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]</b>
2	Aspirateur de mucosités	2	2	2	2	2	10			
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres	1	1	1			3			
6	Autoclave de paillasse 23 l				1	1	2			
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l	1	1	1			3			
9	Bassin de lit			6	9	6	21			
10	Berceau	6	6	8	6	4	30			
11	Bistouri électrique	1	1				2			
12	Boîte à césarienne	1	1	1			3			
13	Boîte à intubation			1			1			
14	Boîte d'accouchement			2	2	2	6			
15	Boîte de petite chirurgie			1	2	2	5			
16	Boîte de Hernie appendicite	1	1	1			3			
17	Boîte Laparotomie	1	1	1			3			
18	Boîte à pansement			2	2	2	6			
19	Brancard sur chariot avec civière amovible	2	2	1	2	2	9			
21	Chariot porte instruments	3	3	2	2	2	12			
22	Chariot de soins	6	6	3	2	2	19			
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)	1	1	2	2	2	8			
24	Doppler fœtal (Foetoscope Doppler)	4	4	4	4	4	20			
25	Echographe Doppler (sur chariot)			1			1			
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)	1	1	1			3			
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)	1	1	1			3			
28	Extracteur d'oxygène	2	2	2	2	2	10			
29	Fauteuil roulant	4	4	4	2	2	16			
30	Lampe d'examen	4	4	2	2	2	14			

Lot 2 : <b>EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO						Date de Livraison (conformément à Incoterms)		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Po	TOTAL EST	Date de Livraison au plus tôt <sup>4</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
31	Bac de décontamination 2 postes	1	1	1	1	1	5			
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste	10	10	16	12	8	56			
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique	1	1	1			3			
36	Oxymètre de pouls			1			1			
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L	1	1	1	1	1	5			
38	Table d'accouchement	2	2	2	2	1	9			
39	Table d'examen gynécologique	2	2	1	2	1	8			
40	Table d'opérations	1	1	1			3			
41	Table d'examen/consultations/soins	6	6	6	4	4	26			
42	Table de chevet	10	10	16	12	8	56			
43	Table radiante	1	1		1	1	4			
44	Respirateur manuel nouveau ne	3	3	3	2	2	13			
45	Respirateur manuel adultes et enfants	3	3	3	2	2	13			
46	Pèse-personne avec toise	3	3	3	3	3	15			
47	Pèse bébé électronique	3	3	3	3	3	15			
48	Mètre ruban	13	13	15	12	12	65			
49	Sphygmomanomètre	6	6	6	4	4	26			
50	Thermomètre médical	12	12	14	10	10	58			
51	Stéthoscope obstétrical	2	2	2	2	2	10			
52	Réfrigérateur	2	2	2	2	1	9			
53	Potence porte sérum	10	10		12	8	40			
54	Escabeau	7	7	8	4	4	30			
55	Plaque chauffante	1	1	1	1	1	5			
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			2	2	2	6			
57	Diagramme Poids – Taille			2	2	2	6			
58	Glacière			2	2	2	6			
59	Porte vaccin			6	6	6	18			

<b>Lot 2 : EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>						<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
<b>No de l' Article</b>	<b>Description des Fournitures</b>	<b>HD Nguemendouka</b>	<b>HD Doume</b>	<b>CMA Doumaintang</b>	<b>CSI Mindourou</b>	<b>CSI Petit Po</b>	<b>TOTAL EST</b>	<b>Date de Livraison au plus tôt<sup>4</sup> au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]</b>
60	Urinoir masculin			6	6	6	18			
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			4	3	2	9			
62	Stéthoscope double face	5	5	6	6	6	28			
63	Plateau réniforme	5	5	4	6	6	26			
64	Plateau rectangulaire	5	5	4	6	6	26			
65	Table d'anesthésie	1	1	1			3			
66	Ciseaux à plâtre	1	1	2			4			
67	Scie à plâtre	1	1				2			
68	Speculum vaginal			2	2	2	6			
69(a)	Tambour à instruments			4	3	2	9			
69(b)	Tambour à compresses			3	3	2	8			
69©	Tambour à linges			4	3	2	9			
70	Jeu de masques			1			1			
71	Jeu de canules Guédel			1			1			
72	Défibrillateur semi-automatique	1	1				2			
83	Filtre à eau	3	3				6			
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)						0			
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)						0			
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé						0			
91	Mini centrale de distribution du Vide						0			

<b>Lot 2 : EQUIPEMENTS DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>						<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
<b>No de l' Article</b>	<b>Description des Fournitures</b>	<b>HD Nguemendouka</b>	<b>HD Doume</b>	<b>CMA Doumaintang</b>	<b>CSI Mindourou</b>	<b>CSI Petit Pol</b>	<b>TOTAL EST</b>	<b>Date de Livraison au plus tôt<sup>5</sup> au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu</b>	<b>Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]</b>
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée	01	01	01	01	01	05			
2	Groupes électrogènes	00	00	00	00	00	00			
3	Moto tout terrain	1	1	2	1	1	6			
4	Equipements de maintenance									
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments	1	1				2			
4.2	Compresseur d'air	1	1				2			
4.3	Multimètre numérique	1	1				2			
4.4	Perceuse portative	1	1				2			
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)	1	1				2			
4.6	Meuleuse d'établi	1	1				2			
4.7	Etabli de travail	1	1				2			
4.8	Poste de soudure à l'arc	1	1				2			
4.9	Poste de soudure autogène	1	1				2			
4.10	Lampe d'établi mobile	1	1				2			
4.11	Lampe baladeuse rechargeable	1	1				2			
4.12	Diable	1	1				2			
4.13	Dudgéonnière	1	1				2			
4.14	Ordinateur de bureau	1	1				2			
4.15	Ordinateur portable (Laptop)	1	1				2			

<b>Lot 2 : EQUIPEMENTS DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>						<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST	Date de Livraison au plus tôt <sup>5</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
4.16	Imprimante couleur	1	1				2			
4.17	Imprimante Laser	1	1				2			

<b>Lot 2 : MOBILIER BOIS</b>		<b>Lieux de destination tels que spécifiés dans les DPAO</b>						<b>Date de Livraison (conformément à Incoterms)</b>		
No de l' Article	Description des Fournitures	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST	Date de Livraison au plus tôt <sup>6</sup> au lieu de destination convenu	Date de Livraison au plus tard au lieu de destination convenu	Date de Livraison au lieu de destination convenu proposée par le Soumissionnaire [à communiquer par le Soumissionnaire]
1	Armoire de rangement bureau deux battants	2	2	1	1	1	7			
2	Chaise visiteur (de bureau)	12	12	12	12	12	60			
3	Escabeau	6	6	6	6	6	30			
4	Fauteuil de bureau	6	6	6	6	6	30			
5	Paravent pour examens	6	6	8	12	8	40			
6	Table bureau deux tiroirs	6	6	6	6	6	30			
7	Table de chevet	6	6	6	6	6	30			

#### Article 4 : Spécifications Techniques

Bien vouloir considérer les spécifications techniques ci-après :

#### Spécifications Techniques

Le Soumissionnaire doit noter que les spécifications, les normes de fabrication, les matériaux et l'équipement, ainsi que les références ouvertes ou cachées aux noms de marque ou aux numéros de catalogue, désignés par le Maître d'Ouvrage dans les Spécifications, sont destinés à être descriptifs seulement et non restrictifs. Le Soumissionnaire peut substituer d'autres spécifications, normes faisant autorité, noms de marque et/ou numéros de catalogue dans son Offre, à condition qu'il démontre à la satisfaction du Maître d'Ouvrage que les substitutions sont équivalentes ou supérieures à celles désignées dans les Spécifications.

Tous les Fournitures offertes et fournis par les Soumissionnaires retenus doivent être neufs et inutilisés, être des modèles les plus récents ou actuels, et doivent incorporer toutes les améliorations récentes en matière de conception et de matériaux, sauf disposition contraire dans le Contrat.

#### Liste des Paquets d'Offres

composante	Description	N° des Objets	N° de pages
1	Fourniture et installation des équipements et mobiliers médicaux		
2	Fourniture et l'installation des sources d'énergie photovoltaïque et thermique, de motocyclettes et d'outillage de maintenance		
3	Fabrication, la fourniture et l'installation du mobilier en bois		

#### **Composante 1 : Fourniture et installation des équipements et mobiliers médicaux**

##### **1- NORMES ET CERTIFICATS DE CONFORMITE**

Les fournitures, accessoires, dispositifs d'installation et de montage ainsi que les services annexes seront conformes aux normes faisant autorité en la matière autant qu'elles ne soient pas en contradiction avec les normes CE (DIN).

Les normes non citées, mais applicables au type d'équipement fourni, ne dispensent pas le soumissionnaire de l'obligation de les respecter.

La norme la plus récemment définie par l'autorité compétente sera applicable.

Le soumissionnaire indiquera les éléments de conformité sur les modèles proposés dans son offre.

##### **2- FOURNITURES**

Les fournitures seront livrées suivant la répartition indiquée dans le dossier par District de Santé et par Formation Sanitaire. L'objectif est de faciliter l'organisation de la livraison et la réception des équipements dans les FOSA souvent isolées.

Les fournitures dues comprennent :

- La fourniture, le transport, le montage et la mise en œuvre de tous les appareils et matériaux nécessaires à la réalisation de l'objet,
- La gravure des équipements portatifs et outillage manuel.

- Les opérations de raccordement en eau et en électricité ainsi que la fourniture et l'installation des équipements annexes, stabilisateur/onduleurs, armoires électriques de protection et de commande avec signalisation lumineuse,
- Les essais de vérification des matériels installés et la remise en état des locaux,
- La fourniture de la documentation technique en français (notices d'utilisation, plans et notices d'entretien) à remettre impérativement en deux exemplaires à la réception provisoire,
- La fourniture le cas échéant, des plans de pré-installations nécessaires avec les différentes réservations techniques au plus tard deux semaines à partir de la date d'approbation des marchés,
- La formation des utilisateurs
- La formation locale des techniciens désignés par le Maître de l'ouvrage, appelés à utiliser et entretenir le matériel.

Les spécifications :

**1 Agitateur vibrant type vortex**

Mouvement orbital amplitude 4 mm +/- 1mm

Vitesse 2500 tour/ min, minuterie 30 mn environ

Interrupteur de secteur avec voyant de contrôle et micro rupteur assurant l'enclenchement du moteur par la pression sur le plateau support

Plateau support en polypropylène

Démarrage par simple pression du tube

Support standard pour tubes diamètre max 30 mL et petits flacons

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

**2 Aspirateur de mucosités manuel et électrique**

Dépression réglable min 700 mb Flacon de 450 ml environ avec sonde d'aspiration

Utilisation via pression du pied ou électriquement grâce à un moteur électrique basse tension et d'un accumulateur rechargeable

Autonomie sur batterie de 60 minutes min

50 filtres antibactérien

Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

**3 Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres**

Pompe d'aspiration avec 2 bouches de 2 litres min en polypropylène autoclavable

Débit d'aspiration min 30 litres / min

Fonctionnement continu

Dépression 0 - 850 mm Hg min

Vacuostat et un régulateur

4 roulettes antistatiques d'env. 60 mm

Pédale de commande au pied

2 Bouches de secours réutilisables et autoclavables, tuyau d'aspiration silicone (5metres), 10 canules

50 filtres antibactérien

valve anti débordement stérilisable

**4 Aspirateur électrique 1 bocal**

Dépression réglable min 700 mb Flacon de 1 l avec sonde d'aspiration

50 filtres antibactérien

Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

Niveau sonore : 60 db max

- 5 sans objet
- 6 **Autoclave de paillasse 23 l**  
 Capacité 23 litres environ  
 Cuve en acier inox 18/11  
 Manomètre de pression de 0 à 2 bars  
 Minuteur de cycles de 0 à 60 minutes min  
 Température de 100 à 134°C environ  
 Thermostat de sécurité température et eau  
 Réservoir d'eau intégré pour production de la vapeur  
 Fermeture de la porte manuelle  
 Avec double sécurité de verrouillage et verrou activé par pression  
 2 paniers à instruments en acier inoxydable de type 304  
 Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz  
 Régulateur de tension ayant une puissance suffisante pour protéger l'appareil en cas de variation de tension de l'alimentation électrique avec au minimum 2 prises 220 V en sortie
- 7 **Autoclave à chargement horizontal 100 l**  
 Autoclave à chargement horizontal pour dispositifs médicaux au bloc opératoire (stérilisation centrale)  
 Volume de la chambre 100 litres environ  
 Chambre rectangulaire en inox type 304  
 Fermeture de la porte manuelle  
 Températures de stérilisation de 105 °C jusqu'à 134 °C environ  
 Système de vide fractionné  
 Séchage en fin de cycle  
 Générateur de vapeur incorporé  
 Contrôle total de la température et de la pression par microprocesseur M  
 Alimentation 380 V 50Hz  
 Soupape de sécurité  
 Pressostat de sécurité  
 Alarme sonore et visuelle en fin de cycle, et en cas d'échec d cycle ou de danger potentiel  
 Pompe de remplissage d'eau.  
 Indicateur de niveau d'eau basse.  
 Dispositif de verrouillage automatique pressurisé de la porte.  
 1 point minimum d'enregistrement de température.  
 Livré avec 4 paniers en acier inox type 304  
 Livré avec une pince à paniers en inox type 304  
 Système de traitement d'eau externe comprenant de 2 pré filtres à eau 5µm et 1µm  
 10 cartouches filtrantes nettoyables 5µm  
 10 cartouches filtrantes nettoyables 1µm
- 8 **Bain- marie (thermostaté)**  
 Bâti en acier inoxydable  
 Contrôle par thermomètre, Régulation par thermostat  
 Température + 7° à 70° environ (100° avec couvercle) et réglable par pas de 1°C  
 Capacité minimale : 15 litres environ  
 Livré avec 2 paniers en acier inoxydable pour les tubes (longueur : 75 mm environ)
- 9 **Bassin de lit**  
 Modèle pantoufle à poignée, avec couvercle  
 En plastique
- 10 **Berceau médical**  
 Structure en acier chromé  
 Panier en plastique laminé amovible et anatomique



4 roues de diamètre mini de 80 mm  
Matelas en mousse épaisseur mini 10 cm recouvert d'une housse en plastique  
Dimension env 80 x 50x 85 cm

#### 11 Bistouri électrique

Mode de fonctionnement Monopolaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde  
Fonctions coupe pure et coupe-coagulation monopolaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide  
Puissance de coupe monopolaire: 400W-300Ω min  
Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 200W-300Ω min  
Puissance de coupe bipolaire : 100W-150Ω min  
Puissance de coupe/coagulation bipolaire: 100W-100Ω min  
Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 425 Khz / 525 khz  
Alimentation 220V / 50 Hz

#### Accessoires :

3 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur  
5 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm  
5 Kit de 3 électrodes à lame 16 cm  
5 Kit de 3 électrodes aiguilles 7 cm  
5 Kit de 3 électrodes sphère 6 cm  
1 Câble pour connexion électrode neutre,  
3 Électrodes neutres réutilisable  
1 dispositif de nettoyage électrode  
1 pédale de commande double au pied étanche  
1 Câble d'alimentation 5m,  
1 Guéridon mobile en inox avec tiroir de rangement des accessoires  
Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2.  
Classification électrique : I CF.  
Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

#### 12 Boite à césarienne

Boite en acier inoxydable contenant :

1 manche de bistouri n° 4

#### Aiguilles :

1 Reverdin courbe

1 Jalaguier courbe

#### Ciseaux :

1 Mayo droit 17 cm

1 Mayo courbe 17 cm

1 Dubost droit 23 cm

#### Pincés à disséquer :

2 de 15 cm avec et sans griffes

2 de 20 cm avec et sans griffes

#### Ecarteurs :

1 Ricard avec valves de 80 cm

2 Faraboeuf de 15 cm

#### Pincés :

1 pince Pean 16 cm

6 Kocher 16 cm

- 1 cupule inox diamètre 10
- 2 en coeur 16 cm
- 4 Terrier 12 cm
- 6 Backhaus 14 cm
- 1 pince Pean 24 cm
- 1 pince de Pauchet pour agrafes 14 cm
- 1 pince à poser les agrafes
- 5 pinces pose coton (Rampley ou Collin)
- 2 portes aiguilles 18 cm tungstène (Mayo-Hegar)
- 1 canule d'aspiration de Yankauer avec lumière de 2 mm
- 1 boîte de stérilisation
- 13 Boîte à intubation**
  - 1 manche de bistouri n°3 avec 100 lames.
  - 1 boîte inox
    - 1 laryngoscope complet de macintosh avec 3 lames
    - 1 pince de Magill adulte
    - 1 canule de Guedel adulte
    - 1 ouvre-bouche de Doyen adulte
    - 1 pince de Magill enfant
    - 1 pince de Magill nourrisson
    - 1 canule de Guedel enfant
    - 1 canule de Guedel nourrisson
    - 1 ouvre-bouche de Doyen enfant
- 14 Boîte d'accouchement**
  - 1 boîte en inox 180 x 80 x 40 mm avec couvercle composée de :
  - 2 pinces Kocher 18 cm
  - 1 spéculum 30 cm
  - 1 paire de ciseaux à épisiotomie
  - 1 paire ciseaux droits 18 cm à bouts ronds
  - 2 pinces de Péan
  - 1 porte aiguille de Mayo Hégar
  - 5 aiguilles
  - 1 Pince de Michel
  - 20 Agrafes de Michel
  - 1 Sonde urinaire métallique pour femme
- 15 Boîte de petite chirurgie**
  - 1 Boîte en inox avec couvercle composée de :
  - 1 ciseaux chirurgicaux pointus 14,5 cm
  - 1 ciseaux chirurgicaux ronds 14,5 cm
  - 2 pinces de Kocher 18,5 cm
  - 1 pince à disséquer 14,5 cm avec griffes
  - 1 pince à disséquer 14,5 cm sans griffes
  - 1 pince de l'eau
  - 1 sonde cannelée
  - 1 pince porte aiguille - Mayo Hégar
  - manche de bistouri n°3 avec 100 lames
- 16 Boîte de Hernie appendicite**
  - 1 boîte inox 400 x 200 x 90
  - 1 pince porte-tampon 24 cm
  - 1 manche N° 4
  - 2 pinces d'Allis 15 cm
  - 1 pince de Chaput 13 cm

- 2 pinces de Bengoléa courbes
- 1 pince de dissection a/g 14 cm
- 1 pince de dissection s/g 14 cm
- 1 pince de dissection a/g 20 cm
- 4 pinces de Kocher 13 cm
- 2 pinces de Kocher 14cm
- 1 paire d'écarteurs de Farabeuf 15 cm
- 1 écarteur de Gosset GM
- 1 canule d'aspiration
- ciseau droit mousse 16 cm
- ciseau de Mayo droit 17 cm
- 1 ciseau de Mayo courbes 17 cm
- 1 porte aiguille 14 cm
- 1 porte aiguille de Reverdin intestinale
- 1 porte aiguille de Reverdin moyenne
- 2 cupules
- 4 pinces de Rochester droites 16 cm
- 1 pince d'Ombredanne
- 2 pinces de Terrier 13 cm
- 17 Boite examen Laparatomie**
- 1 boîte inox 400 x 200 x 90
- 3 pinces de Bengoléa courbes s/g 16 cm
- 3 pinces de Bengoléa droites a/g 18 cm
- 3 pinces de Kelly droites 16 cm
- 3 pinces de Kelly courbes 16 cm
- 1 pince de dissection a/g 18 cm
- 1 pince de dissection s/g 18 cm
- 1 pince de dissection a/g 25 cm
- 1 ciseau Mayo droit 18 cm
- 1 ciseau Mayo courbe 18 cm
- 1 ciseau Metzemaub courbe 26 cm
- 1 porte aiguille Mayo-Hégar 20 cm
- 6 pinces Kocher 14 cm
- 3 pinces Terrier 13 cm
- 1 valve Kelly 23 cm
- 1 aiguille Reverdin
- 3 pinces Backhaus
- 1 hystérolabe de Dartigues
- 4 pinces Péan 14 cm
- 1 écarteur de Gosset
- 1 écarteur de Farabeuf
- 2 pinces Allis
- 2 pinces de Babcock 20 cm
- 1 sonde cannelée 18 cm
- 1 manche bistouri N°4
- 2 épingles à instruments
- 18 Boite à pansement**
- 1boîte inox 170 x 70 x 30
- 1 ciseau droit mousse 14 cm
- 1 ciseau Lister
- 1 sonde cannelée

- 1 pince dissection a/g
- 1 pince dissection s/g
- 1 pince Péan
- 1 bistouri droit
- 19 Brancard sur chariot avec civière amovible**
  - Bâti métallique, revêtement époxy
  - Brancard amovible, sommier treillis métallique, tête réglable, barrières latérales rabattables
  - Protections anti-choc aux angles
  - 4 roues de 200 mm environ dont 2 avec frein
  - tige porte sérum
  - Dimensions env: 1950 x 650 x 750 mm
- 20 Centrifugeuse de paillasse**
  - Contrôle par microprocesseur
  - Affichage de la vitesse de rotation.
  - Capacité de 16 tubes de 15 mL min
  - Vitesse de rotation réglable jusqu'à 4500 tours/mn min.
  - Sécurité arrêt, en cas d'ouverture du couvercle
  - Sans charbons
  - Minuterie : 1 à 60 mn min.
  - Cuve inox
  - Pieds en caoutchouc ajustables en hauteur
  - Alimentation en 220V/50Hz et cordon d'alimentation.
  - Housse de protection
  - Rotor et nacelle 4 x 4 tubes de 15 ml
  - Verrouillage du couvercle
- 21 Chariot porte instruments**
  - Guéridon en acier inoxydable 18/11
  - 3 plateaux à rebords
  - Hauteur du plateau supérieur : 75 cm env
  - roues diamètre 60 mm min
  - Assemblage par soudure
  - Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min
- 22 Chariot de soins**
  - Guéridon en acier inoxydable 18/11
  - 3 plateaux à rebords
  - Hauteur du plateau supérieur : 75 cm env
  - roues diamètre 60 mm min
  - Assemblage par soudure
  - Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min
- 23 Incubateur néonatal**
  - Incubateur fermé pour nouveaux nés
  - Mode air : régulation de 20 à 39°C environ (avec extension sécurisée au-delà de 37°C)
  - Mode cutané : régulation de 35 à 39°C environ (avec extension sécurisée au-delà de 37°C).
  - Montée en température rapide et sécurisée sans dépassement de la température de consigne.
  - Capteurs de température à résistance de platine Pt1000
  - Système d'humidification de 45% à 70%
  - Bac à eau amovible avec visibilité du niveau d'eau.
  - ALARME : alarmes visuelles et sonores
  - PUISSANCE DE CHAUFFAGE min : 400 watts
  - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 220-240V 50 Hz

CLASSE ÉLECTRIQUE IB

NIVEAU SONORE  $\leq 45$  dB(A)

HABITACLE (LxlxH) 900x500x450 mm min

Visibilité sur les 5 faces

Face avant : 2 pans coupés. 2 grandes portes abattantes avec 2 hublots.

Côté tête et pieds : 1 porte double vantaux

Min 8 ORIFICES pour le passage des capteurs et tuyaux.

PLAN DE COUCHAGE avec Matelas et housse polyuréthane

PROCLIVE/DÉCLIVE réglable de  $+10^\circ$  à  $-10^\circ$ .

Plateau sortant

HAUTEUR SOL/PLAN DE COUCHAGE : 950 - 1100 mm environ

RAILS PORTE-ACCESSOIRES côté tête

CHÂSSIS ÉQUIPÉ DE 4 ROULETTES PIVOTANTES : diamètre 125 mm min dont 2 avec frein.

3 sondes cutanées

Cache sondes : 500

Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

**24 Doppler fœtal (Foetoscope Doppler)**

Ecran LCD

Indicateur de niveau de batterie

Utilisation sur batterie > 3 heures

Arrêt automatique

Mesure Rythme cardiaque de 50 à 210 battements par minute

Précision de mesure inférieure à  $\pm 2\%$

Fréquence de 3 MHz -10%

Sonde interchangeable résistante à l'eau: 3 Mhz

Haut-parleur intégré pour écouter le signal sonore

3 piles 9v; 5 flacons gel ultrasons de 250 ml

**25 Echographe Doppler (sur chariot)**

Echographe sur plateforme pour examen obstétriques, gynécologiques, vasculaires, parties molles et superficielles et abdomen

1 Sonde convexe multifréquence: 2 - 8 Mhz environ

1 Sonde endo cavitaire multifréquence: 4- 9 Mhz environ

2 connecteurs de sondes intégrés

Ecran LCD HD 19 " minimum, rotation de l'écran sur  $180^\circ$

Pédale pour gel d'image

Autonomie batterie minimum 1h

Connectivité DICOM

Image 2-D, 2-D linéaire, 2-D sectoriel, dual 2-D

Modes opératoires: B, M, B + M, doppler pulsé et continu

Ports Réseau et USB: minimum :2

Capacité de stockage interne 500 Go minimum

Chariot de transport avec 4 roulettes dont 2 avec freins

Valise de rangements des sondes

Gel échographie 250 ml : 10

Support de 3 sondes et support pour bouteille de gel

Mode veille

Démarrage à partir du mode veille en moins de 15 secondes

Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

**26 Eclairage opératoire mobile**

Eclaire opératoire sur pied mobile 110 000 lux minimum avec 1 bras oscillant  
Eclairage LED durée de vie  $\geq 40\,000$  heures  
Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux environ à 1 m de distance de la source lumineuse  
Conception de la coupole sans ombre  
Distance de travail de 700 à 1500 mm environ  
Champ focalisable réglable entre  $<150 \text{ à} > 300$  mm, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse  
Densité de puissance dans le champ de fonctionnement inférieure à: 30 mW / cm<sup>2</sup> mesurée à 1 mètre de la source lumineuse  
Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane  
2 Poignées détachables et autoclavables à plus de 125°C  
Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool  
Hauteur ajustable

6

## 27 Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)

Eclairage opératoire plafonnier avec 2 bras oscillants et 2 coupoles  
Eclairage LED, alimentation 220V/50Hz  
Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux à 1 m de distance de la source lumineuse par coupole  
Température de couleur dans la plage de 4000° Kelvin dans le champ opératoire  
Conception de la coupole sans ombre  
Distance de travail de 700 à 1500 mm  
Champ focalisable réglable entre 150 à 300 mm environ, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse  
Densité de puissance dans le champ de fonctionnement inférieure à: 30 mW / cm<sup>2</sup> mesurée à 1 mètre de la source lumineuse  
Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane  
Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool  
4 poignées amovibles et autoclavables à  $> 125$  degrés  
Deux bras constitués de 2 parties d'env. 1200 mm chacun avec rotation illimitée  
Pièces de réduction de la capacité de 45 ° ou plus et réglage vertical  
*NB : hauteur sous plafond 3.2m*  
Régulateur de tension ayant une puissance suffisante pour protéger l'appareil en cas de variation de tension de l'alimentation électrique avec au minimum 2 prises 220 V en sortie

## 28 Extracteur d'oxygène

Concentration oxygène 90 - 95 % environ  
Indicateur de concentration d'oxygène  
Autotest  
Débit 5 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m  
Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine  
Niveau sonore  $< 60$  db  
Alimentation 220V / 50 Hz  
Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins  
Accessoires : Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule  
5 filtres d'entrée, type HEPA  
5 filtres environnement intérieur  
5 filtres pour compresseur  
Tuyau silicone (10 m)

- 29 Fautueil roulant**  
 Acier chromé,  
 Modèle pliable, repose bras et pieds  
 Roues AR 570 mm environ avec freins  
 Roues AV 120 mm environ
- 30 Lampe médicale mobile**  
 Lampe médicale mobile LED avec bras articulé  
 Diamètre de min 300 mm  
 Intensité lumineuse > 25.000 Lux à 1 mètre  
 Alimentation 220V/50Hz  
 Technologie d'éclairage à led  
 Distance de travail d'env. 500 - 1500 mm  
 Bouton d'interrupteur allumé/éteint intégré  
 Mobile sur roulettes  
 Avec poignée autoclavable  
 Bras flexible et hauteur réglable
- 31 Lavabo aseptique**  
 Lave main 1 poste à commande mécanique  
 Bac en polyester  
 - Dimensions : L 600x P 600 x h 550 mm environ  
 1 poste d'eau commande fémorale mécanique  
 1 distributeur à savon commande mécanique  
 Mitigeur d'eau  
 Système de traitement d'eau :  
 Préfiltre démontable et lavable 300µm  
 Filtration terminale 0,2 micron  
 Dispositif de fixation murale  
 Bonde de fond  
 Fourni avec 10 filtres terminaux 0,2 µm  
 Fourni avec un lot de 10 flacons de savons liquide 500 ml
- 32 Lit d'hospitalisation avec relèvement buste**  
 Lit avec relèvement buste par crémaillère avec roues  
 Dimensions 190 x 90 cm environ  
 Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy  
 Tête, pied de lit et sommier séparables  
 Sommier à ressorts d'acier ou peints à environ 60 cm du sol  
 Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m<sup>2</sup>, épaisseur 15 cm min  
 Housse en plastique lavable adaptée au matelas
- 33 Lit de travail**  
 Dimensions 190 x 90 cm environ  
 Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy  
 Tête, pied de lit et sommier séparables  
 Sommier à ressorts d'acier ou peints à environ 60 cm du sol  
 Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m<sup>2</sup>, épaisseur 15 cm min  
 Housse en plastique lavable adaptée au matelas
- 34 Microscope binoculaire avec éclairage et miroir**  
 Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :  
 Éclairage par transmission et Lampe à LED  
 LED au moins 3W, Allumage 3200 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100%  
 Statif avec porte-objectif rotatif

Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés  
Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère  
Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100  
Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,  
Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons  
Alimentation en 220V/50H  
Coffret de rangement pour le microscope,  
Housse de protection.  
Capuchons de lentilles  
Flacon de 250 ml d'huile à immersion.  
jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques  
Dimensions approx. 190 mm × 410 mm × 395 mm

**35 Moniteur de surveillance multiparamétrique**

Moniteur multiparamètres de mesures signes vitaux continus  
Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO<sub>2</sub>), pouls, PNI et température  
Alimentation 220V 50Hz  
Batterie interne avec une autonomie minimum de 180 min  
Chargeur de batterie intégré inclus  
Moniteur TFT couleur, au moins 10 "  
Affichage de 4 canaux simultané et indicateur d'alimentation de la batterie  
Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres  
Rappel d'événement : jusqu'au moins 10 événements  
Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance  
Saturation en oxygène et pouls  
Mesure de SpO<sub>2</sub> de 70 à 100% environ  
Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO<sub>2</sub>, à + / - 2%  
Alarmes pour faible % SpO<sub>2</sub> et interruption de la connexion avec le capteur.  
Mesure du pouls de 30 - 220 BPM environ  
Précision de mesure de pouls + / - 3%  
2 Capteurs SPO<sub>2</sub> adultes et 2 capteurs SPO<sub>2</sub> Enfants inclus  
Pression artérielle non invasive (PNI)  
Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne  
Précision de mesure + / - 5%  
Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur  
3 jeux de brassards Obese / Adulte / Enfant  
Température  
Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C  
Précision inférieure à + / - 0,2 ° C max  
Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus  
ECG : Analyse d'arythmie, segment ST  
Accessoires  
2 câble ECG 3 brins 6 dérivations IEC  
1000 électrodes ecg adultes à usage unique  
500 électrodes ecg enfants à usage unique  
support de fixation mural  
Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

**36 Oxymètre de pouls**

Monitoring continu de la SPO<sub>2</sub>  
Mémoire : 1000 points de vérification jusqu'à 99 patients



Sortie imprimante, autonomie des piles environ 24 heures

Affichage LCD

Dimensions: 160 x 53 x 32 mm

SPO2 : plage 0- 99% environ 0 +/- 2%

Pouls : plage 30-254 bpm environ à +/- 2%

Livré avec : 1 coque de protection, 2 capteurs de doigt (adultes et pédiatriques) réutilisables

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

### **37 Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L**

Volume utile 25 litres minimum muni d'une porte étanche

Structure extérieure et chambre interne construites entièrement en acier inoxydable .  
isolation par laine de verre ou autre

Température réglable de 0 à 220°C environ, Minuterie réglable de 0 à 120 mn environ

Alimentation : 220 V / 50Hz

résistance chauffante et régulation simple

Voyant lumineux de marche et de sécurité

Cheminée d'évacuation

Accessoires :

Minimum 2 clayettes acier inoxydable compatibles + Pince pour extraction des plateaux

### **38 Table d'accouchement**

Bâti tubulaire acier inoxydable

Piètement avec embouts de protection en caoutchouc

Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm environ, 3 éléments.

Dossier relevable par commande manuelle. Siège avec ouverture et rails porte-cuvette coulissants

Plateau de jambes escamotable ou amovible. Hauteur fixe

Accessoires : 1 paire de porte jambes acier inox et sangles cuir, 1 paire de poignées avec manche caoutchouc

Dimensions : environ 190 x 70 x H 85 cm.

### **39 Table d'examen gynécologique**

Acier chromé, tubes section carrée

4 parties articulées et réglables 1800 x 550 x 800 mm environ

Relève buste et plateau de jambes réglables

Assise avec évidement gynécologique

Matelas avec revêtement lavable et anti-feu

Cuvette inox 32 cm environ

2 repose jambes et Pieds avec patins

### **40 Table d'opération**

Modèle polyvalent pour Chirurgie générale, Gynécologie, urgences.

- Socle mobile sur roulettes avec système de blocage

- Élévation hydraulique

- Pompe à huile hydraulique haute précision et sans maintenance

- 4 sections

- Inclinaison latérale +/- 20° min

- Proclive- Déclive 30° / 30° min

- Section dorsale + 45° à – 0° min

- Jambières 0° à 90° min

- Têtière + 30° à – 90° min

- Billot commandé par manivelle

- Matelassure de haute densité et lavable

- Hauteur mini/ maxi : 750 / 1000 mm environ

- Dimensions : longueur 2000 mm et largeur 550 mm environ

Accessoires:

- \* Arceau d'anesthésie
- \* Épaulières (paire)
- \* Appui- latéraux
- \* Appui bras (paire)
- \* Porte- jambes de Goepel (paire)
- \* Soulève- rein amovible
- \* Têtière articulée
- 2 jeux de Matelas amovibles, antistatique
- \* Curseurs ( Q. S. P )
- \* Fixe poignets (paire)
- \* Cuvette inox avec évacuation et réceptacle inox

**41 Table d'examen/consultations/soins**

Bâti tubulaire en acier inoxydable

Piètement fixe avec embouts de protection en caoutchouc

Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm Hauteur fixe (85 cm environ)

Dimensions : environ 190 x70xh 85 cm

**42 Table de chevet**

Ossature métallique en tubes d'acier soudés

Peinture époxy cuite au four Supportant les panneaux

1 plateau supérieur

2 étagères métalliques en époxy, soudées à l'ossature

Dimensions environ : 40 x 40 x H 75 cm environ

**43 Table radiante pour nouveaux-nés**

Cadre: acier revêtu d'époxy avec base à 5 branches, sur roulettes pivotantes, dont 2 avec frein

Réglable en hauteur

Affichage: écran LCD indiquant la température de consigne et la température mesurée, minuterie

Tête chauffante avec éclairage intégré et régulation du mode air

Élément chauffant: émetteur vitrocéramique basse température

Alarme: alarme sonore et visuelle en cas d'erreurs / température trop chaud / trop froid

Alimentation 220V 50Hz

Longueur Cordon d'alimentation minimum 4 m

Mode air et mode cutané

Contrôle de la température: 32 °C - 38 °C environ

Temps de chauffage: ≤ 30 min

Minuterie

Distance de chauffage plan matelas: 80cm

Précision de contrôle de température: ≤ 0,5 °C

Uniformité de la température du matelas: < 2 °C

Précision du capteur température peau: + / -0.3 °C

2 capteurs de température cutanés

1000 caches sondes cutanées

Matelas lavable: 67cm x 54cm environ

Régulateur de tension ayant une puissance suffisante pour protéger l'appareil en cas de variation de tension de l'alimentation électrique avec au minimum 2 prises 220 V en sortie

**44 Respirateur manuel nouveau né (Insufflateur manuel nouveau nés)**

Insufflateur nouveau né en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu ( patient <10kg)

Equipé d'une valve patient à clapet unique.

- Fourni avec tubulure oxygene, réservoir oxygene et masque facial nouveau nés  
Autoclavable. Sans latex.  
Volume de compression (une main) minimum : 150 ml (Nouveau nés)  
Volume insuflateur nouveau né 220ml environ  
Volume réservoir O2 nouveau né 300 ml environ
- 45 Respirateur manuel adultes et enfants (Jeu insuflateur adulte et enfant)**  
Jeu de 2 insuflateur Adulte et enfant en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu  
Equipé d'une valve patient à clapet unique.  
Fourni avec tubulure oxygene, réservoir oxygene et masque facial adulte et enfant  
Autoclavable. Sans latex.  
Volume de compression (une main) minimum : 800 ml (Adulte)  
Volume insuflateur adulte 1100ml environ  
Volume réservoir O2 adulte 2600 ml environ  
Volume de compression (une main) minimum : 450 ml (Enfant)  
Volume insuflateur enfant 635ml environ  
Volume réservoir O2 enfant 2600 ml environ
- 46 Pèse personne avec toise**  
Modèle avec grand cadran gradué circulaire avec corps entièrement en acier Revêtement antidérapant  
Portée 150 kg par 100 gvminimum  
Toise ruban : 75 cm à 2m, graduation en mm
- 47 Pèse bébé électronique**  
électronique avec plateau de pesage Châssis robuste, entièrement en acier  
Portée 15 kg précision 5 gr minimum
- 48 Mètre ruban**  
Mètre souple Longueur : 1,5m graduation 1 cm
- 49 Tensiomètre électronique**  
Brassard adhésif velcro,  
Gonflage automatique du brassard, apparition des résultats en quelques secondes,  
Pression systolique et diastolique, fréquence cardiaque, battements cardiaques,  
stockage des données
- 50 Thermomètre médical (électronique)**  
Mesure rapidement la température du corps de 32.0 °C à 42.0 °C environ (tolérance +/- 0.1 °C).  
Résistant à l'eau  
Résistant aux chocs.
- 51 Stéthoscope obstétrical**  
Modèle de Pinard en aluminium  
Longueur : 15 cm environ
- 52 Réfrigérateur médical**  
Réfrigérateur de laboratoire pour le stockage contrôlé d'échantillons et de médicaments  
Autonomie en cas de coupure d'énergie : 24h à 35° de température ambiante  
Porte pleine à fermeture automatique avec serrure  
Porte réversible (gauche / droite articulée)  
Plage de température: 2 ° C à 10 ° C environ, réfrigérateur conçu pour utilisation dans les climats excessivement chauds  
Capacité de stockage env. 300 litres  
Circulation d'air forcé  
Affichage numérique de la température de la chambre  
Sonde de température simple

- Système d'alarme visuel (et sonore) pour indiquer une défaillance de l'alimentation électrique, des températures supérieures ou inférieures à la programmation, une ouverture de porte et une défaillance du capteur
- Plage de température de fonctionnement programmable
- Contrôleur de température à microprocesseur
- (LED) éclairage de la chambre
- Réfrigérant sans CFC, armoire en mousse et isolation des portes
- Dégivrage automatique et élimination du condensat
- cinq (5) tablettes réglables revêtues d'époxy
- Classe climatique: T
- Alimentation 220V 50Hz
- Régulateur de tension ayant une puissance suffisante pour protéger l'appareil en cas de variation de tension de l'alimentation électrique avec au minimum 2 prises 220 V en sortie
- 53 Potence porte sérum**
- Tube en acier inox ;monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes
- Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de deux crochets type sécurité
- 54 Escabeau**
- 2 Marches, Armatures tubes d'aciers chromés ou aluminium,
- Pieds patins plastiques, marches en tôle d'aluminium antidérapantes,
- Dimensions environ 40 x 40 x 40 cm
- 55 Plaque chauffante laboratoire**
- plateau chauffant 120 x 120 mm environ
- puissance chauffe 500 W mini
- T° de la plaque : 450 ° C mini
- Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz
- 56 Poire d'aspiration bucco-pharyngée**
- Poire en caoutchouc simple, Modèle à soupape
- 57 Diagramme Poids – Taille**
- Plastifié, très résistant, Dimension : environ 1,4 cm x 1m
- 58 Glacière pour vaccins**
- Volume 20 litres environ
- Capacité stockage 6 litres environ
- Certifications: OMS
- 59 Porte vaccin**
- Capacité 10 litres environ, modèle OMS
- 60 Urinoir masculin**
- En plastique avec couvercle, capacité 2000 ml environ
- 61 Thermomètre pour Réfrigérateur**
- Thermomètre avec crochet
- 62 Stéthoscope**
- Simple pavillon avec membrane adulte
- Lyre avec ressort traité pour une élasticité constante
- Embouts auriculaires interchangeable
- 63 Plateau réniforme**
- Ensemble de 5 plateaux réniformes en acier inox 18/10 de 260 ml (3), 450 ml (2) environ
- 64 Plateau rectangulaire**
- Ensemble de 5 plateaux en acier inox 18/10 de 200x120 x20 mm (2), 280x180x30 mm (2), 370x270x40 mm (1) environ
- 65 Ensemble anesthésie autonome avec concentrateur oxygène**

Unité d'anesthésie utilisable sur les adultes et les enfants comprenant

1 chariot d'anesthésie

1 compresseur d'air intégré

1 concentrateur oxygène

1 évaporateur halothane

1 soufflet manuel

1 moniteur O<sub>2</sub>

1 moniteur paramètres respiratoires

1 mélangeur O<sub>2</sub> / N<sub>2</sub>O

Compresseur d'air incorporé : 0-20 l/min environ

Concentrateur oxygène intégré délivrant 10l/min à 95% environ

Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité

Débit-volume : 1 à 10 litres par minute environ

N<sub>2</sub>O d'environ 0 - 12 l / min

Système enfichable pour deux évaporateurs

Evaporateur: halothane inclus

Ventilateur:

Ventilateur à entraînement électrique

Modes de contrôle du volume et de la pression

Fréquence de ventilation d'env. 5 - 30

Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s

Volume courant d'env. 0,05 à 1 litre

Alarmes : volume, pression, provoquent l'arrêt du circuit respiratoire

I: E ratio, 1: 3 - 3: 1

Contrôle de la pression : 10 à 30 cm H<sub>2</sub>O environ

Capteur d'O<sub>2</sub>, 5 capteurs de débit, 1 soupape d'expiration

Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie

Ventilateur avec système de sécurité suivant:

Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N<sub>2</sub>O

Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée

Surveillance:

Moniteur d'oxygène inspiratoire intégré

batterie de secours de 10 heures du moniteur O<sub>2</sub> minimum

Moniteur externe des paramètres respiratoires

Mesures chez l'adulte et l'enfant des paramètres suivants: fréquence respiratoire, volume courant, volume minute, pression moyenne, pression maximale des voies respiratoires

Moniteur couleur TFT, min 11 "

Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie

Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres

Précision de mesure à +/- 2% ou moins

Accessoires inclus: trois circuits patients autoclavable adultes, deux circuits enfants autoclavables et 3 jeux de masques (taille 1, 2,3 et 4)

Tiroir pour matériel et plateau en acier inoxydable amovible pour instruments

Interrupteur principal, 2 prises électriques de type française

Raccords pour bouteilles d'azote et d'oxygène et tuyaux

Batterie de secours intégrée permettant le fonctionnement du ventilateur et du concentrateur pendant 4 heures

Alimentation 220 v 50 Hz

Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

- Conforme à norme NFS 90.141
- 66 Ciseaux à plâtre**  
Scie de 30 cm de longueur  
Découpe aisée du plâtre par préhension entre 2 mâchoires décalées
- 67 Scie à plâtre**  
Scie à poignée Inox poli  
Tournevis ou clé de démontage
- 68 Speculum vaginal**  
Ensemble de trois spéculums vaginaux de type Collins en acier inoxydable 18/10  
Assemblage non démontable Dimensions : 16, 30, 38 mm environ
- 69 Lot de 4 tambours (à instruments, compresses et linges)**  
Ensemble de tambours pour stérilisation en Inox avec écloses et couvercle à poignet.  
Dimensions : 185 x 160 mm ; 190 x 190 mm ; 190 x 290 mm ; 240 x 165 mm environ
- 70 Jeu de 3 masques**  
Silicone, autoclavable, Petit, moyen, grand
- 71 Jeu de canules Guédel**  
Jeu de 7 tailles : N°00, N 0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5  
Taille 00 - 40 mm : couleur rose,  
Taille 0 - 50 mm : couleur bleu,  
Taille 1 - 60 mm : couleur noir,  
Taille 2 - 70 mm : couleur blanc  
Taille 3 - 80 mm : couleur vert,  
Taille 4 - 90 mm : couleur jaune,  
Taille 5 - 100 mm : couleur rouge.
- 72 Défibrillateur semi automatique**  
Transthoracique asynchrone, externe  
Niveau d'énergie 5 à 360 Joules / 50 Ohms environ  
Autonomie batterie 60 chocs à 360 joules minimum  
Alimentation secteur 220 V / 50 Hz et batterie Ni-Cd 12V, chargeur incorporé  
50 électrodes Adultes à usages unique  
50 électrodes enfant à usage unique
- 73 Toise**  
En plastique, graduée jusqu'à 2 m
- 74 Toise pour enfants**  
Plastique gradué et fixé sur le mur
- 75 Potence pour enfants**  
Tube en acier inox ; monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes  
Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de  
deux crochets type sécurité
- 76 Matelas**  
Matelas médical antistatique 60x180x15 cm environ avec housse lavable
- 77 Spectrophotomètre**  
Gamme d'ondes 330 à 900 nm environ  
Bande passante 10 nm environ  
Résolution 2 nm min  
Lampe halogène  
Support de cuve, 1 cuve 10 mm  
Mémorisation de 50 méthodes de travail avec identification alphanumérique  
Clavier numérique  
Réseau protégé, détecteur focalisé  
Facteur de concentration 10000

Gamme de concentration 0,001 à 25  
Balayage de spectre avec option logiciel PC  
Mesures capot ouvert ou fermé  
Affichage LCD rétro-éclairé  
Sortie RS232C  
Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz  
Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique  
1000 cuvettes transparentes

**78 Rhéuscope**

Plaque verre en opale plaquée  
Agitation et illumination uniforme  
2 verres 340 x 90 mm environ - 40 W environ  
Dimensions : 365 x 135 x 140 mm environ  
Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

**79 Automate hématologie**

Comptage globules entièrement automatique,  
Mesure simultanée de 18 paramètres minimum  
Paramètres : (WBC - LYM# - MID# - GRN# - LYM% - MID% - GRN% - HGB - RBC - HCT - MCV - RDW - MCH - MCHC - PLT - MPV - PCT - PDW ). WBC, RBC, et PLT  
HYSTOGRAMMES  
60 comptages à l'heure minimum, affichage sur écran, capacité mémoire 10000 tests, moniteur couleur  
Permet la demie ou la double dilution pour les valeurs trop faibles ou trop hautes  
Affichage des 3 courbes de populations cellulaires  
Met en évidence les résultats pathologiques, affiche automatiquement les erreurs, ajuste le seuil des plaquettes, indique le niveau des solutions isotoniques, de lyse et de nettoyage.  
Livré avec kit de démarrage  
Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz  
Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

**80 Appareil d'électrophorèse**

Appareil d'électrophorèse intégré incluant : 1 générateur, 1 transilluminateur, 1 cuve, 1 supports pour gels , 2 peignes  
Générateur et transilluminateur intégrés avec la cuve électrophorèse  
Visualisation de la migration en temps réel  
Résultat en moins de 10 min  
Cuve équipée d'un filtre orange  
1 micropipette 2-20 µL  
Kit de démarrage incluant les gels  
Alimentation 220 V 50Hz  
Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique

**81 Poubelle**

Poubelle en inox avec couvercle  
Volume : 12 litres environ  
Ouverture à pédale  
Avec seau amovible en plastique avec anse lavable

**82 Coagulomètre**

Coagulomètre à 4 canaux.  
Temps de prothrombine (PT)  
Temps de thromboplastine partielle activé (APTT)  
Temps de thrombine (TT)

- Fibrinogène (FIB)  
 Écart entre les canaux : <5%  
 Le biais relatif (B) <+ - 8% révisions pour la mesure FIB,  
 Le coefficient de régression linéaire (r) > 0,980  
 unités de mesure de S, %, PTR, INR et g / L  
 Alimentation. 220V; 50 / 60Hz  
 Puissance nominale : <80VA  
 Imprimante intégrée thermique à 24 digits (57 mm de large)  
 Température 10 ° C + -30 ° C  
 kit de démarrage (réactifs)  
 Stabilité de la température à 37 degrés C pour effectuer les tests  
 Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min  
 minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique
- 83 Filtre à eau**  
 Ensemble démontable avec réservoir de filtration d'eau par gravité d'environ 5 litres  
 Nettoyage facile  
 Fourni avec 2 filtres bougie
- 84 Banque de sang**  
 Capacité : environ 54 poches de 500 ml  
 Régulation électronique de la température à + 4°C à affichage digital et thermostat de  
 sécurité anti-abaissement. Isolation haute densité.  
 Alarmes auditive et visuelle autonome sur batterie pour : température trop basse ou trop  
 haute, coupure courant, porte ouverte  
 3 tiroirs en aluminium avec fixation spéciales pour poches  
 Refroidissement ventilé pour une température uniforme  
 Enregistreur de température jusqu'à 7 jours  
 Porte réversible fermant à clé, cuve en ABS  
 Carrosserie traitée époxy blanc  
 Eclairage intérieur  
 Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz  
 Régulateur de tension ayant une puissance suffisante pour protéger l'appareil en cas de  
 variation de tension de l'alimentation électrique avec au minimum 2 prises 220 V en sortie
- 85 Fauteuil de prélèvement**  
 Bâti chromé, sellerie Skai  
 Dossier et repose jambes réglables jusqu'à 180 mm  
 2 appui-bras avec 2 gouttières réglables Hauteur variable  
 Repose bras réglable
- 86 Fauteuil de prélèvement gynécologique**  
 Acier chromé, tubes section carrée  
 Dimensions 1800 x 550 x 800h mm environ  
 Relève buste et plateau de jambes réglables  
 Assise avec évidement gynécologique  
 Matelas anti feu lavable, Pieds avec patins
- 87 Table réanimation pour bébé**  
 Table à tubes rond en acier revêtu époxy ou chromé avec rebords de protection sur 3 cotés  
 Haute résistance à la corrosion  
 Dimensions (L x l x h) : 1150 x 650 x 900 (mm) environ  
 Sellerie ignifugée classe M1, lavable  
 Dessus et 3 cotés matelassés  
 1 tablette  
 Rebords (3) de 10 cm minimum  
 Mousse en polyéthirane
- 88 Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)**



- Quantité nulle
- 89 Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)  
Quantité nulle
- 90 Mini centrale de distribution d'air comprimé  
Quantité nulle
- 91 Mini centrale de distribution du Vide  
Quantité nulle

D'une manière générale, le fournisseur devra réaliser toutes les fournitures nécessaires au bon fonctionnement et à la sauvegarde de ses équipements. Ainsi, tout le matériel portatif devra être gravé de manière indélébile et visible avec la mention « CMR/PC2/MINSANTE/KW/2021 ».

## **Composante 2 : Fabrication, la fourniture et l'installation du mobilier en bois**

### **1- NORMES ET CERTIFICATS DE CONFORMITE**

Les fournitures, accessoires, dispositifs d'installation et de montage ainsi que les services annexes seront conformes aux normes faisant autorité en la matière autant qu'elles ne soient pas en contradiction avec les normes CE (DIN).

Les normes non citées, mais applicables au type d'équipement fourni, ne dispensent pas le soumissionnaire de l'obligation de les respecter.

La norme la plus récemment définie par l'autorité compétente sera applicable.

Le soumissionnaire indiquera les éléments de conformité sur les modèles proposés dans son offre.

### **2- FOURNITURES**

Les fournitures seront livrées suivant la répartition indiquée dans le dossier par District de Santé et par Formation Sanitaire. L'objectif est de faciliter l'organisation de la livraison et la réception des équipements dans les FOSA souvent isolées.

Les prestations dues comprennent :

- La fourniture, le transport, le montage et la mise en œuvre du bois préalablement asséché et autres matériaux nécessaires à la réalisation de l'objet,
- Les essais de vérification des mobiliers installés et la remise en état des locaux,
- La fourniture des dessins à remettre impérativement en deux exemplaires à la réception provisoire,

### **3- DESCRIPTION TECHNIQUE**

Les équipements sont définis comme suit :

<b>Prestations / Equipements à fournir</b>
- Armoire de rangement bureau deux battants
- Chaise visiteur
- Escabeau
- Fauteuil de bureau
- Paravent pour examens
- Table bureau deux tiroirs
- Table de chevet
- Lit de 2 places avec matelas 18 cm
- Salon de 4 places avec tablette
- Salle à manger de 4 places

### **4- GENERALITES SUR LES MATERIAUX**

Les soumissionnaires devront accorder une importance particulière à :

- la fiabilité,
- la maintenance,
- la durabilité des équipements,
- la qualité des documents techniques à remettre

De même, les moyens mis en œuvre dans le cadre de la fourniture des mobiliers en bois devront tenir compte du contexte local (zone climatique, modestie des moyens financiers), ils seront donc simples d'usage et faciles à entretenir.

Lorsqu'un soumissionnaire, en raison d'une innovation technologique ou particularité de fabrication, souhaite proposer une offre différente des exigences de base, il aura la possibilité de le faire, sous réserve qu'il se conforme rigoureusement aux dispositions suivantes :

- Enoncer les points qui ne sont pas conformes aux exigences techniques et préciser en quoi les caractéristiques du matériel proposé sont différentes.
- Fournir des références d'utilisation du matériel ainsi proposé.

Tous les matériels ainsi proposés par les soumissionnaires devront être :

- Neufs et non reconditionnés.
- Fabriqués localement
- Constitués de matériaux et de sous-ensembles de haute résistance aux agressions climatiques :
  - Les matériaux synthétiques seront traités contre l'action des rayonnements ultraviolets.
  - Les métaux utilisés seront autant que possible des aciers ou des alliages légers inoxydables. Dans le cas contraire, les revêtements de protection devront être soit en polyester soit à base de résines synthétiques.
  - Les colles utilisées devront être prévues pour résister aux conditions d'utilisation en zone tropicale.
  - Toute obligation de consommables spécifiques devra être clairement indiquée dans l'offre.

#### 4.1- DESCRIPTION DES MATERIAUX A UTILISER

Les normes pour la définition de la qualité des matériaux sont celles en vigueur au Cameroun ou au cas échéant les normes européennes.

##### A - METAUX

###### 1. Qualité et dimension des profils

Les profils utilisés correspondront exactement aux spécifications contractuelles.

Les dimensions nominatives seront exactes.

###### 2. Fabrication des pièces

Les tubes seront sciés en longueurs dépassant de quelques centimètres les dimensions nécessaires. Le découpage se fera de préférence à l'aide d'un coupe tubes pour acier.

Les bouts seront réajustés après découpage.

Toutes les parties travaillées seront soigneusement ébavurées à l'intérieur et à l'extérieur, à la lime, puis à l'émeri. Les bouts de tubes seront garnis d'un bouchon ou d'une pièce en métal, dont les dimensions correspondent exactement à celui du tube. Ces pièces seront soudées sur les bouts des tubes (également sous les pieds des tables et chaises) ; des bouchons en Nylon dur pourront être acceptés; ces pièces doivent être soumises pour approbation au client.

###### 3. Cintrage :

Le cintrage des tubes ronds sera exécuté avec un appareil adéquat pour les tubes de type mobilier (cintrage guidé par une pièce gabarit) ;

Les pièces cintrées auront sur toute leur longueur une section parfaitement ronde ; aucune partie ne sera aplatie avant, pendant ou après le cintrage ;

Lors du cintrage, les dimensions des pièces finies seront rigoureusement respectées.

A cet effet :

- Il faut prendre le plus grand soin lors du traçage (utiliser des gabarits) ;
- Il faut vérifier les pièces dans des gabarits, après chaque opération.
- Le tube ne peut être aplati, ni dans les courbes, ni ailleurs ;

- Il ne sera pas toléré plus de 2 mm de variation dimensionnelle sur les pièces finies ;
- Les parties droites ne pourront dévier de plus de 1 mm ;

#### 4. Perçage :

Pour effectuer le perçage, les pièces cintrées sont positionnées dans des gabarits de perçage permettant un perçage rigoureusement précis. Le gabarit de perçage comprendra aussi un guide pour la forêt, afin de bien centrer le trou au milieu du tube (et ne pas dévier sur l'arrondi).

Le diamètre des trous est exactement celui indiqué dans le dossier des plans ou dans le présent cahier des prescriptions techniques.

Il est essentiel de bien respecter les dimensions entre axes des trous, afin de permettre un montage aisé.

Ecart maximum toléré : 1 mm.

Pour recevoir les vis à bois à tête conique (goutte de suif), un coup de poinçon à profondeur limitée sera pratiqué à cet endroit.

#### 5. Soudure :

Avant de souder :

- Les dimensions des pièces doivent être vérifiées dans les gabarits,
- La planéité des pièces doit être vérifiée et au besoin rectifiée.
- Les tubes doivent être poncés s'ils sont rouillés.
- Pour pratiquer la soudure, les pièces doivent être fixées dans un gabarit adéquat.
- Dans cette position, les pièces sont pointées à l'électrode aux deux extrémités des endroits à souder, et sur les deux faces. Puis la soudure complète est pratiquée.

#### 6. Qualité des soudures :

- Pas de morsure dans les tubes ;
- Exempte de scories et inclusions ;
- Electrodes à utiliser : Idéalement : 2,5 mm de diamètre ; maximum 3,25 mm ;
- Longueur des soudures : 25 mm ;
- Les soudures sont pratiquées sur les quatre côtés des tubes carrés ;
- Les soudures doivent être convenablement nettoyées au marteau ;
- Limer les parties saillantes, sans entamer la surface des tubes, ni la soudure ;
- Vérifier dans un gabarit l'élément de structure assemblé et ajuster les bouts des tubes aux endroits requis.
- Vérifier la planéité et redresser si nécessaire.

#### 7. Ponçage :

Avant le ponçage :

- Un brossage énergique à la brosse de fer est pratiqué ;
- Les bouts sont soigneusement ébavurés ;

#### 8. Finitions :

Après le ponçage, les pièces sont entièrement dépolissées, puis dégraissées à l'aide de white spirit ou d'essence, le gasoil et le pétrole sont proscrits;

Une couche d'antirouille est appliquée et le temps de séchage devra être respecté avant d'appliquer la couche suivante de peinture;

Après un léger ponçage, appliquer une première et une deuxième couche d'email ;

Laisser sécher le temps nécessaire au durcissement de la peinture avant d'entreposer, transporter ou d'assembler les pièces ;

Après durcissement de l'email, les pièces peuvent être empilées mais séparées par des languettes de carton, pour éviter le frottement ;

De même, pendant le transport, toutes les précautions seront prises pour ne pas détériorer les pièces et leur couche de finition ;

Les peintures seront de préférence réalisées à l'aide d'un pistolet à air comprimé.

#### 9. Divers

Lors du montage dans le local de classe, après serrage des écrous, la partie sortante des boulons sera sciée et limitée, et l'écrou sera bloqué par un point de soudure.

### B – VIS/ BOULONS / PEINTURE

#### 1- Dimensions des vis et boulons

Les vis et boulons sont galvanisés ou équivalent ;

Les dimensions des vis et boulons correspondront exactement aux prescriptions du dossier des plans ou autre documents joints ;

Le jeu des vis et boulons dans les trous n'excédera pas 5/10 mm.

#### 2- Peinture

La peinture sera de qualité glycérophtalique, laquée généralement vendue sous le nom de « laque auto ». La teinte choisie est à l'agrément du Maître d'ouvrage. La peinture antirouille appliquée au préalable, sera compatible avec la peinture à l'huile. Le diluant doit être celui qui est prescrit par le fabricant à joindre, pour la composition de la peinture et du diluant.

### C - BOIS

Les bois seront de bonne qualité, secs, de droit fil, sains, exempts de piqûres, roulures, pourritures, fentes, noeuds vicieux ou autres défauts.

#### 1. Variétés de bois

La variété du bois utilisée pour la fabrication des mobiliers, correspondra aux caractéristiques énumérées ci-dessous :

- Poids spécifique moyen à 12% d'humidité > 0,60
- Dureté en flan : >3,5
- Flexion statistique à 12% d'humidité : >1200 kg/cm<sup>2</sup>
- Durabilité : bonne
- Texture moyenne à fine.

Exemples de bois ayant des caractéristiques similaires aux caractéristiques énoncées : TIAMA, SIPO, ABOUKIKRO (Entandro phramasp.), DABEMA (Piptadenia Africana), BADI (Nauclea diderrichii).

Les bois ayant des caractéristiques inférieures à celles définies ci-dessus ne seront pas tolérés, et le mobilier fabriqué avec des bois aux caractéristiques techniques non conformes ne sera pas accepté.

#### 2. Qualité des bois

Défauts qui ne seront pas tolérés :

- Présence d'aubier ;
- Piqûres de vers ;
- Fentes ;
- Eclats ;
- Bois torse ;
- Bois courbe ;
- Décolorations dues à des moisissures ou à des échauffements ;
- Lignes colorées marquées aux endroits des liteaux, lors du séchage ;
- noeuds ;
- Parties de bois altérées par des moisissures ou pourritures.

#### 3. Séchage du bois

- Les bois seront sciés, manutentionnés, séchés, transportés, suivant les règles de l'art.
- Les bois seront mis en œuvre après séchage à un taux d'humidité maximum de 14%.
- Les pièces déformées et les pièces fendues, suite à un taux d'humidité trop élevé, seront rejetées.

#### 4. Fabrication des pièces en bois

- Dimensions : Les dimensions correspondront exactement aux indications fournies dans le dossier et les plans.
- Variations tolérées :
  - En longueur: 2 mm
  - En épaisseur : 1 mm
  - En largeur : 2 mm

#### 5. Fibres et fils du bois :

Le sens général des fibres du bois coïncide avec le sens longitudinal des pièces ;

Les pièces présentant des fibres transversales ou obliques, rendant les brisures probables sont à rejeter ;

Les éclats sur les parties visibles des pièces ne sont pas tolérés ;

Les angles de toutes les pièces seront brisés par un arrondi continu au rayon de 3 mm, sauf indication contraire.

#### 6. Ponçage :

Les dimensions indiquées correspondent aux dimensions après ponçage ;

Ponçage de finition ; grain international 100 ;

Ponçage de toutes les faces visibles, y compris les arrondis et les bouts.

Les surfaces non visibles sont suffisamment poncées ou raclées afin que les utilisateurs ne puissent pas se blesser avec les échardes. Le ponçage peut être remplacé par le raclage, pour autant que le résultat obtenu soit au minimum le même.

Après ponçage, aucune trace d'outils n'est visible ou sensible sur les surfaces.

#### 7. Assemblages

Les assemblages tels que : languettes-rainures ou fausses-languettes, s'emboîtent exactement avec un serrage. Il n'y a pas de tolérance permise.

#### 8. Collage

Les assemblages à coller sont légèrement serrant, et ne présentent aucun jeu.

##### Assemblage du placage

La colle est appliquée en quantité modérée, elle ne sert pas à boucher des trous.

Le temps d'exposition de la colle à l'air après application est rigoureusement respecté (voir notice du fabricant).

Toute trace de colle doit être effacée après le collage.

Dans le cas de surfaces unies, les joints des pièces assemblées seront exactement dans le même plan, et il doit être impossible de sentir l'assemblage en passant la main.

#### 9. Perçage

Il est essentiel de bien respecter les dimensions entre les axes des trous, afin de permettre un montage aisé.

Ecart maximum toléré : 1 mm

Le diamètre des trous correspond exactement à celui qui est prescrit.

Pour recevoir les vis à bois à tête conique, les trous légèrement chanfreinés, pour permettre à la tête de la vis d'être affleurante.

#### 10. Finition

Après ponçage, les pièces de bois sont bien dépoussiérées.

De même, pendant le transport, toutes les précautions seront prises pour ne pas détériorer les pièces et leur couche de finition ; si nécessaire une retouche de vernis type marin sera faite sur le site à la réception.

#### 11. Traitement des bois

Tous les bois en œuvre seront traités contre les termites et autres vermines s'attaquant aux bois dans ces climats et contre les champignons.

Les produits de traitement seront le xylamon, le xylophène ou tout autre produit offrant les mêmes garanties.

L'application sera effectuée soit par trempage, soit par très large badigeonnage, selon les instructions de l'Acheteur, du Fournisseur et les règles en la matière.

S'il est présent, le trempage dans ce produit de protection s'effectuera sous abri dans un bac dont la longueur sera supérieure à celle des pièces mises en œuvre. Ce bac sera muni d'un dispositif permettant l'égouttage des bois trempés dans les meilleures conditions. Après leur trempage, les bois découpés subiront un temps de séchage afin que le taux d'humidité soit amené aux environs de 18% du poids sec.

Enfin, les bois traités devront recevoir deux couches de vernis.

## D- CONTREPLAQUE

Les contreplaqués devront être de bonne qualité, secs, de droit fil, sains, exempts de piqûres, roulures, pourritures, fentes ou autres défauts. Le placage des couches de surfaces sont obtenus par tranchage.

### 1- Variétés

La variété du contreplaqué utilisée pour la fabrication des mobiliers, correspondra aux caractéristiques énumérées ci-dessous :

- Contrainte en flexion  $\geq 12.4 \text{ N/mm}^2$
- Contrainte en sciement dans le plan (de voile)  $\geq 4.3 \text{ N/mm}^2$
- Texture moyenne à fine.
- Les placages doivent être tranchés sur quartier afin de donner un aspect décoratif au mobilier

Exemples de bois tranchés ayant les caractéristiques énoncées ci-dessus :SIPO, SAPELLI. Les contreplaqués ayant des caractéristiques inférieures à celles définies ci-dessus ne seront pas tolérés, et le mobilier fabriqué avec des contreplaqués aux caractéristiques techniques non conformes ne sera pas accepté.

### 2- Qualité des contreplaqués

Défauts qui ne seront pas tolérés :

- Fentes ;
- Eclats ;
- Décolorations dues à des moisissures ou à des échauffements ;
- Gauchissement, tuilage et flèche des contreplaqués
- Epaisseur ne respectant pas celle sur les plans

### 3- Réception des contreplaqués et placages

- Dimensions : Les dimensions correspondront exactement aux indications fournies dans le dossier et les plans.
- Variations tolérées :
  - En longueur : 1 mm
  - En épaisseur : 1 mm
  - En largeur : 1 mm

### 4- Fibres et fils des contreplaqués :

Le sens général des fibres du bois coïncide avec le sens longitudinal des contreplaqués ;

Les éclaboussures sur les parties visibles des pièces ne sont pas tolérés ;

Les angles de toutes les pièces seront droits, sauf indication contraire.

### 5- Ponçage :

Les dimensions indiquées correspondent aux dimensions après ponçage ;

Ponçage de finition ; grain international 100 pour les pièces devant recevoir un produit de finition

Ponçage de toutes les faces visibles, y compris les arrondis et les bouts.

Les surfaces non visibles sont suffisamment poncées afin que les utilisateurs ne puissent pas se blesser avec les échardes.

Après ponçage, aucune trace d'outils n'est visible ou sensible sur les surfaces.

### 6- Assemblages

Les assemblages tels que : languettes-rainures ou fausses-languettes, s'emboîtent exactement avec un serrage. Il n'y a pas de tolérance permise.

#### 7- Collage

Les assemblages à coller sont légèrement serrant, et ne présentent aucun jeu.

La colle est appliquée en quantité modérée, elle ne sert pas à boucher des trous.

Le temps d'exposition de la colle à l'air après application est rigoureusement respecté (voir notice du fabricant).

Toute trace de colle doit être effacée après le collage.

Dans le cas de surfaces unies, les joints des pièces assemblées seront exactement dans le même plan, et il doit être impossible de sentir l'assemblage en passant la main.

Aucune trace de colle ne doit être visible sur la surface plaquée devant recevoir une finition

#### 8- Finition

Après ponçage, les pièces de bois sont bien dépoussiérées.

De même, pendant le transport, toutes les précautions seront prises pour ne pas détériorer les pièces et leur couche de finition ; si nécessaire une retouche de vernis type marin sera faite sur le site à la réception.

#### 9- Traitement des contreplaqués

Tous contreplaqués en œuvre seront traités contre les termites et autres vermines s'attaquant aux bois dans ces climats et contre les champignons.

Les produits de traitement seront le xylamon, le xylophène ou tout autre produit offrant les mêmes garanties.

L'application sera effectuée par très large badigeonnage, selon les instructions de l'Acheteur, du Fournisseur et les règles en la matière.

S'il est présent, le badigeonnage de ce produit de protection s'effectuera sous abri et le nombre de couche dépendra de la notice du fabricant. Après leur badigeonnage, les contreplaqués découpés subiront un temps de séchage

Enfin, les contreplaqués traités devront recevoir deux couches de vernis.

## 4.2- DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS

### II.1. MOBILIERS DE BUREAU

#### II.1.1. Armoire de rangement bureau deux battants

- Dimensions (L x p x H = 100 x 50 x 200 cm) suivant la planche N°01
- Construction en bois, traité et laqué,
- 2 portes battantes, fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées).
- Piétement bois assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire
- Fournie avec cinq plateaux d'étagères en bois interchangeables

#### II.1.2. Chaise visiteur

- Dimensions (L x p x H = 50 x 50 x 83,2cm) suivant la planche N°02
- Chaise à piétement bois,
- Assise et dossier en bois traité et verni
- Ossature et piétement monté sur quatre pieds fixes en bois traité et laqué
- Hauteur de l'assise 45 cm

#### II.1.3. Escabeau

- Dimensions (L x p x H = 50 x 50 x 32cm) suivant la planche N°03
- 1 marche
- Armatures en bois,
- Pieds patins plastiques,
- Marche en bois
- Dimensions environ 40 x 40 x 40 cm

#### II.1.4. Fauteuil de bureau

- Dimensions (L x p x H = 58 x 54 x 65cm) suivant la planche N°04
- Fauteuil non pivotant et non réglable
- piétement bois,
- assise et dossier rembourrés et revêtus de simili cuir colorie noir ou marron
- Accoudoirs distants d'environ 50 cm,
- Ossature et piétement monté sur quatre pieds fixes en bois traité et laqué
- Hauteur de l'assise 45 cm,



- Mousse haute densité d'épaisseur minimale 50 mm.

#### II.1.5. Paravent

- Paravent 3 panneaux pliables ,
- Panneaux en toile plastifiée anti-feu lavable
- Dimensions : longueur utile 150 cm et hauteur 177 cm suivant la planche N° 05

#### II.1.6. Table de bureau 2 tiroirs

- Dimensions (L x p x H = 120 x 50 x 75cm) suivant la planche N°06
- Table en bois dense avec panneau de fond plateau 25 mm
- Piètement en bois massif
- Caisson avec serrure comportant 2 tiroirs.
- Dimensions approximatives 60 X 120 cm. Hauteur 75 cm

#### II.1.7. Table de chevet

- Dimensions (L x p x H = 40 x 37,5 x 72,5cm) suivant la planche N°07
- Façade : 1 porte, 1 tiroir, plateau supérieur équipé d'une galerie
- Socle en panneau de particules stratifié post formé
- Tablette du milieu, de dimensions minimales 30 x 10 cm,
- Dimensions approximatives : Largeur 40 x hauteur 75 x profondeur 40 cm

D'une manière générale, le fournisseur devra réaliser toutes les fournitures nécessaires au bon fonctionnement et à la sauvegarde de ses équipements. Ainsi, tout le matériel portatif devra être gravé de manière indélébile et visible avec la mention « CMR/PC2/MINSANTE/KW/2021 ».

### ***Composante 3 : fourniture et l'installation des sources d'énergie photovoltaïque et thermique, de motocyclettes et d'outillage de maintenance***

#### 1- NORMES ET CERTIFICATS DE CONFORMITE

Les fournitures, accessoires, dispositifs d'installation et de montage ainsi que les services annexes du Cocontractant seront conformes aux normes faisant autorité en la matière et applicable au pays d'origine des fournitures, pour autant qu'elles ne soient pas en contradiction avec les normes CE (DIN).

Les normes non citées, mais applicables au type d'équipement fourni, ne dispensent pas le Cocontractant de l'obligation de les respecter.

La norme la plus récemment définie par l'autorité compétente sera applicable.

Le soumissionnaire indiquera les certificats de conformité attribués aux modèles proposés dans son offre en les inscrivant dans le cahier des charges aux endroits prévus à cet effet.

#### 2- FOURNITURES

Les fournitures dues comprennent :

- La fourniture, le transport, le montage et la mise en œuvre de tous les appareils et matériaux nécessaires à la réalisation de l'objet,
- La gravure des équipements portatifs et outillage manuel.
- Les opérations de raccordement en électricité ainsi que la fourniture et l'installation des équipements annexes, stabilisateur/onduleurs, armoires électriques de protection et de commande avec signalisation lumineuse,
- Les essais de vérification des matériels installés et la remise en état des locaux,
- La fourniture de la documentation technique (notices d'utilisation, plans et notices d'entretien) à remettre impérativement en deux exemplaires à la réception provisoire,

- La fourniture le cas échéant, des plans de pré-installations nécessaires avec les différentes réservations techniques au plus tard deux semaines à partir de la date d'approbation des marchés,
- La formation locale des techniciens désignés par le Maître de l'ouvrage, appelés à utiliser et entretenir le matériel.

### 3- DESCRIPTION TECHNIQUE

Equipements à fournir
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée</li> <li>- Groupes électrogènes</li> <li>- Motocyclettes</li> <li>- Caisses et outils de maintenance</li> </ul>

Les spécifications techniques définies sont impératives et minimales.

### 4- GENERALITES SUR LES MATERIAUX

Les soumissionnaires devront accorder une importance particulière à :

- la fiabilité,
- la maintenance,
- la durabilité des équipements,
- la qualité des documents techniques d'exploitation et de maintenance.

De même, les moyens mis en œuvre dans le cadre de la fourniture d'équipements devront tenir compte du contexte local (dysfonctionnements fréquents dans l'approvisionnement en eau et électricité, efficacité faible des services de maintenance et de prestations, modestie des moyens financiers), ils seront donc simples d'usage et faciles à entretenir.

Lorsqu'un soumissionnaire, en raison d'une innovation technologique ou particularité de fabrication, souhaite proposer une offre différente des exigences de base, il aura la possibilité de le faire, sous réserve qu'il se conforme rigoureusement aux dispositions suivantes :

- Enoncer les points qui ne sont pas conformes aux exigences techniques et préciser en quoi les caractéristiques du matériel proposé sont différentes.
- Fournir des références d'utilisation du matériel ainsi proposé.

Tous les matériels ainsi proposés par les soumissionnaires devront être :

- Neufs et non reconditionnés.
- Conforme aux normes en vigueur dans les pays d'origine, de fabrication non arrêtée, ni pour le matériel, ni pour ses composantes.
- Constitués de matériaux et de sous-ensembles de haute résistance aux agressions climatiques :
  - Les matériaux synthétiques seront traités contre l'action des rayonnements ultraviolets.
  - Les métaux utilisés seront autant que possible des aciers ou des alliages légers inoxydables. Dans le cas contraire, les revêtements de protection devront être soit en polyester soit à base de résines synthétiques.
  - Les colles utilisées devront être prévues pour résister aux conditions d'utilisation en zone tropicale.
  - Toute obligation de consommables spécifiques devra être clairement indiquée dans l'offre.
- Il faut prévoir des pièces détachées nécessaires à la maintenance du matériel ainsi proposé dans la limite de 5% de son montant. La liste de celles-ci devra être jointe à l'offre.

## I- DESCRIPTION DES MATERIAUX UTILISES SUR LE CHANTIER

Les normes pour la définition de la qualité des matériaux sont celles en vigueur au Cameroun ou au cas échéant les normes européennes.

### A - METAUX

#### 1. Qualité et dimension des profils

Les profils utilisés correspondront exactement aux spécifications contractuelles.

Les dimensions nominatives seront exactes.

#### 2. Fabrication des pièces

Les tubes seront sciés en longueurs dépassant de quelques centimètres les dimensions nécessaires. Le découpage se fera de préférence à l'aide d'un coupe tubes pour acier.

Les bouts seront réajustés après découpage.

Toutes les parties travaillées seront soigneusement ébavurées à l'intérieur et à l'extérieur, à la lime, puis à l'émeri. Les bouts de tubes seront garnis d'un bouchon ou d'une pièce en métal, dont les dimensions correspondent exactement à celui du tube. Ces pièces seront soudées sur les bouts des tubes (également sous les pieds des tables et chaises) ; des bouchons en Nylon dur pourront être acceptés ; ces pièces doivent être soumises pour approbation au client.

#### 3. Cintrage :

Le cintrage des tubes ronds sera exécuté avec un appareil adéquat pour les tubes (cintrage guidé par une pièce gabarit) ;

Les pièces cintrées auront sur toute leur longueur une section parfaitement ronde ; aucune partie ne sera aplatie avant, pendant ou après le cintrage ;

Le tube ne peut être aplati, ni dans les courbes, ni ailleurs ;

#### 4. Perçage :

Pour effectuer le perçage, les pièces cintrées sont positionnées dans des gabarits de perçage permettant un perçage rigoureusement précis. Le gabarit de perçage comprendra aussi un guide pour la forêt, afin de bien centrer le trou au milieu du tube (et ne pas dévier sur l'arrondi).

- Le diamètre des trous est exactement celui indiqué dans le dossier des plans ou dans le présent cahier des prescriptions techniques.
- Il est essentiel de bien respecter les dimensions entre axes des trous, afin de permettre un montage aisé.
- Ecart maximum toléré : 1 mm.

Pour recevoir les vis à bois à tête conique (goutte de suif), un coup de poinçon à profondeur limitée sera pratiqué à cet endroit.

#### 5. Soudure :

Avant de souder :

- Les dimensions des pièces doivent être vérifiées dans les gabarits,
- La planéité des pièces doit être vérifiée et au besoin rectifiée.
- Les tubes doivent être poncés s'ils sont rouillés.

Pour pratiquer la soudure, les pièces doivent être fixées dans un gabarit adéquat.

Dans cette position, les pièces sont pointées à l'électrode aux deux extrémités des endroits à souder, et sur les deux faces. Puis la soudure complète est pratiquée.

6. Qualité des soudures :

- Pas de morsure dans les tubes ;
- Exempte de scories et inclusions ;
- Electrodes à utiliser : Idéalement : 2,5 mm de diamètre ; maximum 3,25 mm ;
- Longueur des soudures : 25 mm ;
- Les soudures sont pratiquées sur les quatre cotés des tubes carrés ;
- Les soudures doivent être convenablement nettoyées au marteau ;
- Limer les parties saillantes, sans entamer la surface des tubes, ni la soudure ;
- Vérifier dans un gabarit l'élément de structure assemblé et ajuster les bouts des tubes aux endroits requis.
- Vérifier la planéité et redresser si nécessaire.

7. Ponçage :

- Avant le ponçage :
- Un broissage énergique à la brosse de fer est pratiqué ;
- Les bouts sont soigneusement ébavurés ;

8. Finitions :

Après le ponçage, les pièces sont entièrement dépolissées, puis dégraissées à l'aide de white spirit ou d'essence, le gasoil et le pétrole sont proscrits;

Une couche d'antirouille est appliquée et le temps de séchage devra être respecté avant d'appliquer la couche suivante de peinture;

Après un léger ponçage, appliquer une première et une deuxième couche d'émail ;

Laisser sécher le temps nécessaire au durcissement de la peinture avant d'entreposer, transporter ou d'assembler les pièces ;

Après durcissement de l'émail, les pièces peuvent être empilées mais séparées par des languettes de carton, pour éviter le frottement ;

De même, pendant le transport, toutes les précautions seront prises pour ne pas détériorer les pièces et leur couche de finition ;

Les peintures seront de préférence réalisées à l'aide d'un pistolet à air comprimé.

9. Divers

Lors du montage dans le local de classe, après serrage des écrous, la partie sortante des boulons sera sciée et limitée, et l'écrou sera bloqué par un point de soudure.

## B – VIS/ BOULONS / PEINTURE

### 1- Dimensions des vis et boulons

- Les vis et boulons sont galvanisés ou équivalent ;
- Les dimensions des vis et boulons correspondront exactement aux prescriptions du dossier des plans ou autre documents joints ;

- Le jeu des vis et boulons dans les trous n'excédera pas 5/10 mm.

## 2- Peinture

- La peinture sera de qualité glycérophtalique, laquée généralement vendue sous le nom de « laque auto ». La teinte choisie est à l'agrément du Maître d'ouvrage. La peinture antirouille appliquée au préalable, sera compatible avec la peinture à l'huile. Le diluant doit être celui qui est prescrit par le fabricant à joindre, pour la composition de la peinture et du diluant.

## C- BETON / GRILLAGE

- En fonction de la surface occupée par les panneaux solaires, une plate-forme (d'environ 2x5m x épaisseur 10 cm) en béton armé et protégée par un grillage galvanisé de hauteur >1,5m sera réalisée par l'entreprise.
- Le béton armé doit répondre à une qualité de 350 Kg/cm<sup>2</sup> et sa surface évitera la stagnation d'eau.
- Le grillage alentour de maille 5 x 5cm et de hauteur >1,5m, sera en acier galvanisé de bonne qualité. Il comportera une porte d'accès cadenassée et sera supporté par des potelets en profilés acier, de préférence galva (type Té de 50 x 40) ou rond 60, scellés dans le béton

## II- DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS

### 1. Panneaux solaires

- Les panneaux solaires et leurs accessoires sont destinés à alimenter des Centres de santé intégrés dans les zones hors du réseau BT. Ils constituent la source principale et unique d'énergie électrique.
- La conception de l'installation des systèmes solaires pour chaque formation sanitaire prioritaire devrait se faire en respectant les règles de l'art en la matière et les normes les plus exigeantes dans le secteur.
- L'offre prendra en compte la fourniture des matériaux et réalisation des ouvrages génie civil nécessaires : Socle en béton et clôture grillagée avec portail cadenassé (toutes suggestions d'ossature incluses).
- Les installations devront être garanties sur une période minimale d'un an après leur réception technique ; matériel y compris batteries et main d'œuvre
- Les besoins en électricité ont été identifiés par le Maître d'Ouvrage à la suite d'une analyse détaillée des équipements / matériel / consommation, contraintes diverses . Le tableau de besoin énergétique suivant servira de base de dimensionnement des panneaux solaires incluant tous les autres accessoires.
- Le prestataire devra soumettre un projet de contrat de maintenance annuel
- Le dimensionnement des panneaux devra assurer un bon fonctionnement des points identifiés dans le tableau suivant en considérant un facteur de simultanéité de l'ordre de 80%.

ESTIMATION CONSOMMATION ENERGETIQUE					
Appareils/Points	Nbre	Puissance Unit (W)	Temps (H/j)	Puissance Totale (W)	Energie Cons (Wh/j)
Eclairage ( Salle accouchement, bureaux, Laboratoire et extérieur)	4	10	4	40	160
Stérilisateur à chaleur sèche	1	1500	3	1500	4500
Equipements médicaux ( Microscope, aspirateur)	2	200	2	400	800
Pompe immergée le cas échéant	1	750	1	750	750
<b>TOTAL</b>				<b>2 690</b>	<b>6 210</b>

• Le maître d'ouvrage mettra à disposition un espace de stockage de batteries dans le bâtiment.  
 Tenant compte des conditions de simultanéité de fonctionnement des équipements, les critères suivants seront pris en compte dans la proposition technique de l'énergie photovoltaïque :

- La puissance installée minimale à considérer est de **1600W pour un CSI**
- Pertinence du dimensionnement technique proposé pour chaque formation sanitaire
- Adéquation et qualité techniques des fournitures proposées
- Les plans et schémas d'installation
- Adéquation de la méthodologie proposée pour le suivi et maintenance durant la vie des systèmes solaires
- Adéquation du calendrier d'intervention

## 2. Groupe électrogène

- Puissance mini : 6,5 kVA
- Puissance sonore : 97dB(A) max
- Puissance acoustique : 72dB(A)
- Sécurité d'huile
- Doté de deux prises mono (IP44-10/16A) protégées par disjoncteur thermique
- Kit brouette
- Source d'énergie : Essence

## 3. Motocyclette tout terrain 125 CC

- Type de moteur : Monocylindre à 2 temps avec refroidissement à l'air
- Cylindrée approximative : 125CC
- Démarrage par pédale / ou électrique
- Transmission : 5 rapports
- Garde au sol : 250mm +/- 20
- Contenance du réservoir carburant : 10 à 15 litres
- Contenance réservoir huile : 1,5 litres +/- 0,5
- Source d'énergie : Essence

## 4. Equipements de maintenance

### 4.1 Caisse à outillage complète à 5 compartiments composée des items décrits dans le CST

Caisse à outillage complète à 5 compartiments composée de :

	Dimensions : 90 cm x 60 cm x 30 cm
Tournevis cruciforme	N° 1 et N° 2
Tournevis de menuisier	4,5 mm et 5,5 mm ; 4,5 mm /M3
Tournevis manche plastique	5,5 mm / M4 ; 7,0 mm / M5
Tournevis testeur	500 V
Jeu de tournevis horloger	4 pointes 1,5 – 3,0 mm
Clé à fourche	5 x 5,5 mm
Clé à molette	255 mm
Clé stilton	10, 14, 24
Pince à becs pointus	200 mm
Pince à décoffrer	50
Pince à dégauchir 68mm	50
Pince à riveter	Grand modèle
Pince Ampère métrique	1000 A
Pince coupante diagonale	160 mm

Pince multiprise	240 mm
Pince universelle isolée	180 mm
Tenaille	225 mm
Thermomètre électronique	-30C à 50°C
Scie égoïne	600 mm
Scie fraiseuse 6,5 mm	200mm
Scie poignée en bois	450 mm
Pinceau plat	25, 50 et 60 mm
Pinceau rond	25 mm
Marteau de serrurier	200 grammes
Mètre pliant	En aluminium : 2 m
Mètre ruban	2m et 5m
Souffleur	Refoulement et aspiration d'air
Enrouleur	50m
Ensemble de travail	Combinaison
Ciseaux affût	Acier 16300
Ciseaux de menuisier	8 et 14 mm
Ciseaux normaux	125 mm
Chargeur de batteries	6V, 12V, 24V
Coupe tube cuivre	6 – 32 mm
Coupe-verre	Standard
Couteau d'électricien	2 lames
Crayons menuisier	double mets 6
Electrodes	G 48 2,5
Equerre de menuisier	300 mm
Equerre menuisier	Taille standard
Equerre de menuisier	300 mm
Fil à plomb	600 mm
Gant paume cuir	Croûte de cuir
Jeu 10 lames pour cutter	Adaptée au cutter
Lame de scie	300 mm
Jeu de clés mâles	2 – 8 mm
Jeu de clés à fourche	6 – 22 mm
Jeu de clés à douille.	4 – 13 mm
Lampe torche	Modèle 4,5 V
Jeu de limes demi-douce	Demi-ronde 200 mm Ronde 200 mm
Lunettes de protection	Modèle cascadeur
Etau à base tournante	200 mm
Pied à coulisse	150 mm au 10ème

Dégrippant	En tube avec pistolet
Contact 60	En tube avec pistolet
Contact 90	En tube avec pistolet
Mousse antistatique	En tube avec pistolet

#### 4.2 Compresseur d'air

Pression 10 bar
Puissance 2 à 3 Ch
Débit d'air 15 à 25 m3/h
Pistolet à air et tuyau 10 m
Volume de Cuve : 100 à 150 Litres

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

#### 4.3 Multimètre numérique

Portatif et protection antichoc

Tension continue : 400mV / 4v / 40v / 400v  $\pm$  (0.5% + 3) / 1000v  $\pm$  (0.8% + 5)

Tension alternative: 400mV  $\pm$  (1.2% + 20) / 4v / 40v / 400v  $\pm$  (0.8% + 3) / 750v  $\pm$  (1.0% + 5)

Courant continu: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA  $\pm$  (1.0% + 5) / 20a  $\pm$  (1.5% + 8)

Courant alternatif: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA  $\pm$  (1.5% + 8) / 20a  $\pm$  (2.0% + 10)

Résistance: 400-4k / 40k / 400k- / 4m  $\pm$  (1.0% + 3) / 40m  $\pm$  (1.2% + 15)

Capacité: 4NF / 40nf / 400nf / 4F / 40f / 200f  $\pm$  (4.0% + 15)

Fréquence: 10Hz ~ 10MHz  $\pm$  (1.5% + 15)

Afficher : 4000 points

Automatique et manuelle sur Plage

Test de diode

Test de transistor

Test de continuité

#### 4.4 Perceuse portative

Perceuse dotée d'une fonction percussion

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

Puissance absorbée : 500W

Diamètre de perçage maxi : dans le béton 12 mm et dans le bois 25 mm

Livré avec un coffret contenant 5 forets de différentes tailles

#### 4.5 Perceuse d'établi (à colonne)

Puissance : 710 watts, 2 vitesses

Régime à vide 1ère vitesse : 200-850 trs/mn

Régime à vide 2ème vitesse : 600-2500 trs/mn

Mandrin auto-serrant

Plage de serrage du mandrin : 1,5-13 mm

Course de perçage : 90 mm

Ecran digital

Lampe LED

Laser d'aide au perçage

Diamètre de perçage maxi dans l'acier : 13 mm

Diamètre de perçage maxi dans le bois : 40 mm

Pince de serrage

Poids : 11,2 Kg

Avantage : peut percer tous les métaux

Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

#### 4.6 Meuleuse d'établi

Avec ébauche et finition ; 200 mm



Vitesse : 11000 tr/min-1  
Puissance absorbée : 1400 W  
Puissance utile : 1400 W  
Niveau sonore : 102 dB  
Valeur d'émission vibratoire : 3 m/s<sup>2</sup>  
Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz  
Diamètre disque: 125 mm  
Filetage de la broche M14  
Plateau de ponçage souple : diamètre 125 mm  
Brosse Boisseau ; diamètre 70 mm

#### 4.7 Etabli de travail

Hauteur de la table : 850 mm environ  
Charge maximale : 200 kg  
Dimensions de la table : 640x850x90 mm env

#### 4.8 Poste de soudure à l'arc

Consommation effective: 16A  
Consommation max : 36A  
Tension à vide: 87V  
Courant de soudage: 5 à 160A  
Facteur de marche à 40°C: 160A à 20% / 120A à 60% /  
100A à 100%  
Diamètre d'électrode : 1,6mm à 4,0mm  
Type de connecteur : 9mm  
Poids net: 10 kg avec accessoires  
indice de protection : IP 23  
Avantages : soude tout type d'électrodes et compatibilité  
avec les groupes électrogènes

#### 4.9 Poste de soudure autogène

Dispositif complet pour soudage  
1 bouteille OX 1m<sup>3</sup> avec gaz - 1 bouteille AD 0,8 m<sup>3</sup> avec  
gaz - 1 chariot de roulage portage - 1 chalumeau  
AUTOFLAM SI 500 à sécurité intégrée  
5 becs et 1 étoile  
1 mano détendeur Xuper Precigaz OX  
1 mano détendeur Xuper Precigaz AD - 2 x 5 m de tuyaux  
6,3 x 11 OX et AD avec colliers de serrage  
1 paire de lunette soudeur  
1 allume gaz  
Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz

#### 4.10 Lampe d'établi mobile

Lampe loupe LED professionnelle de base à roulettes  
Lentille en verre, 5 dioptries.  
Eclairage par une série de leds haute luminosité.  
Interrupteur à 2 positions pour régler la puissance de la  
lumière  
Eclaire comme une lampe loupe de 50W.  
Bras articulé 2 axes.

Orientation de la tête à 180° horizontal/vertical.  
Clapet de protection de la lentille.  
Base sur 5 roulettes.  
Interrupteur Marche / Arrêt.  
2 intensités d'éclairage  
Longueur du bras déployé : 900 mm.  
Hauteur du pied : 780 mm env

#### **4.11 Lampe baladeuse rechargeable**

Technologie LED  
Longueur 10 cm env  
Intensité Lumineuse 250 lumens environ  
Portée 20 m mini  
Autonomie 3 h mini  
Batterie Li Ion  
Socle de charge  
Crochet de fixation

#### **4.12 Diable**

Diable repliable en aluminium  
Matériau: ABS  
Charge maximale 125 kg, dans les escaliers jusqu'à 60 kg

#### **4.13 Dudgeonnière**

Coffret Dudgeonnière simple + expanseurs  
Outillage pour climatisation. Produit professionnel.  
Diamètres en pouces: du 1/4 au 3/4  
Fabriqué en acier forgé et livré en coffret plastique.  
Avec accessoires

#### **4.14 Ordinateur de bureau**

Ecran : 22 Pouces  
Processeur : Intel core Duo T4200  
Fréquence processeur : 2 Ghz  
Quantité mémoire vive : 4096 Mo  
Type mémoire vive : DDR2 – SDRAM  
Disque dur : 500 Go  
Alimentation : 220-240 V /50 Hz

#### **4.15 Ordinateur portable (Laptop)**

Ecran : 15,6 Pouce HD LED  
Processeur : Intel Core i3 – 70204  
Fréquence du Processeur: : 2,3Ghz  
Quantité de mémoire vive : 4 Go - 3 Mo de cache  
Disque dur : 1 To  
Carte graphique : NVIDIA – Ge Force MX1102  
Alimentation : 220-240 V /50 Hz

#### **4.16 Imprimante couleur**

Imprimante - couleur / Recto-verso  
jet d'encre, A4/Legal

600 x 1 200 ppp  
Jusqu'à 29 ppm (mono) / jusqu'à 24 ppm (couleur)  
capacité : 225 feuilles - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n)  
Alimentation : 220-240 V /50 Hz

#### **4.17 Imprimante Laser**

Imprimante A4 Laser Monochrome –  
Vitesse d'impression 30 ppm N&B  
Résolution jusqu'à 600 x 600 ppp  
De 1 à 3 utilisateurs - Interface USB 2.0 et parallèles  
Large choix de support d'impression  
impression recto-verso manuelle  
Bac de 250 feuilles - Compatible PC et Mac  
Alimentation 220-240 V /50 Hz

### **III- GRAVURE DU MATERIEL ET LIMITES DES FOURNITURES**

D'une manière générale, le fournisseur devra réaliser toutes les fournitures nécessaires au bon fonctionnement et à la sauvegarde de ses équipements. Ainsi, tout le matériel portatif (outillage de maintenance...) devra être gravé de manière indélébile et visible avec la mention « *CMR/PC2/MINSANTE/KfW/2021* ».

## **POUR TOUTES LES COMPOSANTES, LE FOURNISSEUR DEVRA OBSERVER CE QUI SUIT :**

Sont exclus des prestations, sauf stipulation contraire précisée au niveau du cahier des charges :

- les ouvrages de maçonnerie autre que la plate-forme destinée à recevoir les panneaux solaires, de menuiserie, revêtement du sol, murs et plafonds ;
- l'alimentation électrique sous forme de câbles en attente, éclairage et signalisation des locaux, mais par contre le fournisseur devra réaliser le raccordement sur les alimentations laissées en attente ;
- la protection lourde contre les rayonnements ionisants ;

En outre, le fournisseur devra reconnaître la répartition géographique des sites de livraison ; au besoin se rendre sur les lieux pour constater les conditions particulières de mise en œuvre. En aucun cas, il ne pourra arguer d'une méconnaissance des lieux pour obtenir des travaux supplémentaires.

Au terme de son analyse, le fournisseur fera ressortir de façon explicite, le montant des frais éventuels d'implantation nécessités par les matériels qu'il propose, en regard des contraintes générales précisées dans le présent cahier.

Le fournisseur indiquera par ailleurs sur un document séparé la nature des travaux correspondants à ce montant. Le maître d'ouvrage se réserve le droit de refuser ces modifications.

### **ALIMENTATION ELECTRIQUE**

L'alimentation électrique des appareils proposés sera faite sauf spécifications particulières au moyen de prises de courant normalisées selon les spécifications. Les appareils de protection et de coupure conformément à la réglementation en vigueur, ainsi que les câbles de liaison entre modules, sont à la charge du fournisseur au cas où ces fournitures n'auraient pas été exécutées au titre de la construction.

### **ALIMENTATIONS EN FLUIDES MEDICAUX**

Le fournisseur devra prévoir toute liaison nécessaire pour faire fonctionner les équipements médicaux livrés.

### **FORMATION DU PERSONNEL**

#### *a. Formation du personnel utilisateur :*

Le fournisseur devra préciser dans son offre, les moyens qu'il envisage de mettre en œuvre pour effectuer la formation du personnel utilisateur (2 agents par FOSA).

#### *b. Formation du personnel de maintenance :*

Le fournisseur prendra à sa charge la formation du personnel de maintenance désigné par le Maître d'Ouvrage (2 agents par FOSA et 2 agents du districts de santé). Il devra proposer dans son offre le niveau de maintenance correspondant au programme proposé. En général, ce niveau devra correspondre au minimum au niveau 2 (Maintenance préventive - Diagnostic de pannes et dépannage).

### **DEGRADATION – REMISE EN ETAT**

La remise en état des locaux, suite à des dégradations occasionnées par la livraison ou les travaux d'installation du matériel proposé, est à la charge du fournisseur.

### **DOCUMENTS A FOURNIR**

Le fournisseur remettra au Maître d'ouvrage les documents suivants en 3 exemplaires :

#### 11.1A la soumission de l'offre :

- Les données d'implantation du gros matériel à l'échelle 2 cm/m.
- Les données de réservations et de charge.
- Les données des liaisons électriques avec indication des types et valeurs de protection.
- Les données détaillées des alimentations en fluides et en électricité.

#### 11.2A la notification d'adjudication provisoire :

- Les plans type d'implantation du gros matériel à l'échelle 2 cm/m, le cas échéant.
- Les plans type de réservations et de charge.
- Les plans type des liaisons électriques avec indication des types et valeurs de protection.
- Les plans type détaillés des alimentations en fluides et en électricité.

#### 11.3 A la mise en service :

- Le manuel d'utilisation.
- Le programme d'entretien préventif détaillé (Consistance et périodicité).
- Les schémas électriques de câblage.
- La nomenclature des pièces de rechange
- Listes et coordonnées des sous traitants des fabricants.
- Une documentation complète de service.
- Un protocole d'essais et de contrôle à la mise en service (certificat de qualification).

(Ces documents devront être rédigés en langue française ou anglaise).

### ACCESSOIRES, CONSOMMABLES ET REACTIFS

- Le fournisseur devra préciser de façon détaillée les systèmes de tests et diagnostics pour dépannage, ainsi que le taux de pannes résolues par l'utilisateur sans intervention du fournisseur sur le site.
- Les équipements proposés doivent être fournis avec les accessoires standards recommandés, lorsque la fiche technique ne le précise pas.
- Les consommables nécessaires aux essais et tests des équipements à la réception provisoire, sont à la charge du fournisseur.

### IV- SERVICE APRES-VENTE ET MAINTENANCE

Le fournisseur indiquera dans son offre les moyens dont il dispose pour assurer la maintenance du matériel proposé par région, à savoir :

- Les moyens matériels (outillage, matériel roulant, logistique) ;
- L'effectif technique ;
- Le délai maximum d'intervention, sur lequel le fournisseur s'engage ;
- Le taux annuel de disponibilité opérationnelle du matériel ;
- Les zones de couverture

#### Taux de disponibilité :

$T = 100 (1 - T1 / T2)$  exprimé en %

T1 : représente la somme des durées d'arrêt décomptées.

T2 : représente la durée d'utilisation annuelle effective.

La période d'indisponibilité ou d'arrêt n'est décomptée que sur les heures normales ouvrables d'utilisation.

L'offre comportera en annexe (intitulé renseignements relatifs au Service après-vente) les tarifs appliqués en cas d'intervention technique:

- Montant des frais de déplacement.
- Montant de l'heure de travail des techniciens.
- Un modèle estimatif type d'un contrat d'entretien du matériel proposé.

#### **GARANTIE :**

Le délai de garantie est fixé à minimum **12 mois**, pièces et main d'œuvre comprises, sauf indications contraires du Cahier des Clauses Administratives Particulières.

Durant la période de garantie, le fournisseur aura à sa charge toutes les fournitures relatives à l'entretien systématique, la réparation, le remplacement, le réglage, l'étalonnage et le contrôle technique du matériel.

#### **DANS L'OFFRE TECHNIQUE**

L'offre technique devra être établie en fonction de ces spécifications.

Elle devra être complète et comportera en outre :

- La précision des caractéristiques des matériels proposées comparées aux performances demandées.
- La classification des dispositifs proposés.
- La justification de la qualité (exemple : marquage CE pour des produits d'origine CE).
- La marque, le modèle et l'origine de fabrication des matériels.
- La première date de commercialisation du matériel proposé.
- Le mode et type de marquage indélébile préconisé sur le matériel portatif.
- Une documentation technique obligatoirement en langue française ou anglaise relative au matériel proposé, comportant :
  - Les certificats de qualité délivrés par des organismes certifiés.
  - Les prospectus techniques (PRODUCT DATA).
  - Un jeu de la documentation technique (Manuel d'utilisation, Manuel d'entretien et nomenclature des pièces de rechange).
  - Une nomenclature de l'ensemble des pièces constituant les modules des installations proposées.
  - Un état estimatif détaillé et chiffré (désignation, quantité et prix) des pièces de rechange à utiliser sur cinq années d'exploitation de l'équipement dans des conditions optimales d'utilisation et d'environnement. Cette liste doit être scindée en deux parties :
    - Pièces de première usure.
    - Autres pièces (à préciser)
- La liste des sous-traitants des fabricants, portant leurs coordonnées avec précision des modules concernés par la sous-traitance.
- Un kit de diagnostic des équipements proposés.
- Un kit d'outillage approprié à la maintenance des équipements proposés.
- Le timing et la consistance des opérations de maintenance à effectuer par l'adjudicataire durant la période de garantie.
- Proposition d'un contrat de maintenance.
- Le calendrier de livraison du matériel et de son installation.
- La formation du personnel utilisateur et celle des techniciens chargés de l'entretien et de la maintenance des installations avec précision : du programme, de la durée et des lieux de déroulement de cette formation par catégorie d'équipements.

#### **PRE-RECEPTION DES FOURNITURES**

Le fournisseur pendra à sa charge, les frais de visite de pré-réception du matériel d'une équipe composée de l'Assistant à Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre dans ses installations au Cameroun. Le rapport favorable sur la conformité des fournitures donnera droit à l'Autorisation d'installer.

## **LIVRAISONS**

- Le matériel sera livré dans les Districts de Santé des Régions du Centre et de l'Est avant d'être dispatché dans les Formations Sanitaires.
- L'emballage et le transport du matériel sont à la charge du fournisseur.
- Le matériel sera identifié par lot et numéro de position de l'équipement, pour éviter toute confusion.

Les Soumissionnaires fourniront un commentaire article par article sur les spécifications du Maître d'Ouvrage , démontrant la conformité des Fournitures et Services Connexes à ces spécifications ou un énoncé des écarts et exceptions aux dispositions des spécifications du Maître d'Ouvrage . Les réponses générales aux spécifications du Maître d'Ouvrage , telles que « acceptable », « conforme », « oui », etc. ou un simple copier-coller des spécifications du Maître d'Ouvrage , seront traitées sans exception comme non conformes lors de l'évaluation technique ; les soumissionnaires sont également priés de s'abstenir strictement d'auto-classification de leurs réponses aux spécifications du Maître d'Ouvrage (telles que « mieux », « conforme », « acceptable », etc.) ; toute déclaration faite par le(s) Soumissionnaire(s) doit être vérifiable dans les catalogues/feuilles/littérature fournis (les catalogues/feuilles/littérature « sur mesure », c'est-à-dire la littérature spécifiquement réalisée pour cet appel d'offres, et par exemple uniquement constituée d'une image et d'un texte, et généralement d'apparence non professionnelle, ne seront pas acceptés).

## **EVALUATION TECHNIQUE**

L'évaluation technique sera effectuée sur la base d'une comparaison entre les spécifications offertes par le Soumissionnaire et les spécifications requises par le Maître d'Ouvrage , en utilisant les quatre (4) termes d'évaluation suivants : conforme (un article est conforme ou dépasse les spécifications du Maître d'Ouvrage ; la classification « dépasse les spécifications » doit être utilisée de façon rationnelle et une surspécification excessive, p.ex. en termes de capacité, de taille, de puissance, ne doit pas être considérée et acceptée) ; acceptable (un article n'est pas entièrement conforme aux spécifications du Maître d'Ouvrage , présente des écarts mineurs, mais remplit parfaitement l'usage auquel il est destiné) ; limite (un article s'écarte considérablement des spécifications du Maître d'Ouvrage , mais peut simplement être considéré pour l'usage auquel il est destiné ; cette classification n'est pas permise pour des principaux articles) ; et non conforme (un article s'écarte dans une mesure qui ne convient pas à l'usage auquel il est destiné).

## **CAPACITE TECHNIQUE DES SOUMISSIONNAIRES**

Les Soumissionnaires doivent avoir au 02 techniciens ou ingénieurs qualifiés (à prouver avec les CV), liés aux équipements, certifiés par le(s) fabricant(s), le cas échéant, aux fins d'installation et de formation, et disponibles pour aider l'agent local pour les services après-vente à court préavis.

## **NORMES ET CERTIFICATIONS**

Les normes et les certifications sont exigées.

Les normes utilisées sont les normes européennes « ou équivalentes » en la matière.

La certification exigée est ISO 9000, et ISO 9001 en particulier ; cependant, sous ISO 9001, Pour les équipements/fournitures médicales, c'est : ISO 13485.

## **EXIGENCES CONCERNANT LES PIECES DE RECHANGE**

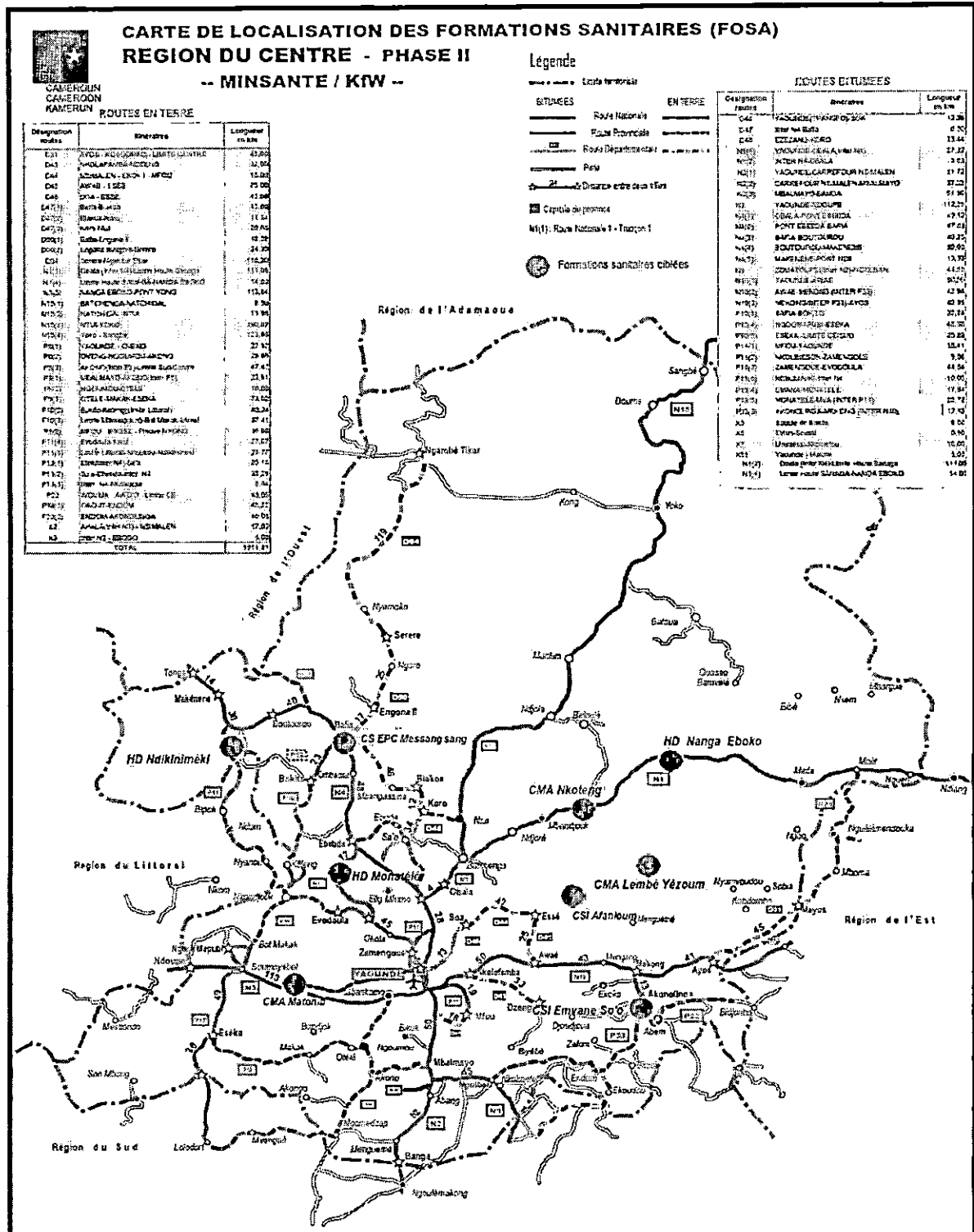
Les Pièces de Rechange doivent être disponibles à court préavis, par l'intermédiaire du soumissionnaire, de l'agent local du soumissionnaire ou du représentant officiel des biens désigné par le fabricant.

## **SERVICES APRES-VENTE (AGENT LOCAL)**

L'agent local du soumissionnaire, dans le pays du Maître d'Ouvrage, doit être une entreprise qualifiée manipulant des biens similaires à celles offertes dans le cadre de ses activités commerciales, et doit avoir au moins 02 techniciens de maintenance et de service adéquat et qualifiés (*à prouver avec les CV*), certifiés par le(s) fabricant(s) le cas échéant, pour les biens offerts par le soumissionnaire. Une brève description de l'agent local, y compris les documents d'enregistrement/de licence et la preuve de l'enregistrement fiscal doit également être fournie.



SITE ET AUTRES DONNEES DANS LES FOSAS DE LA REGION DU CENTRE



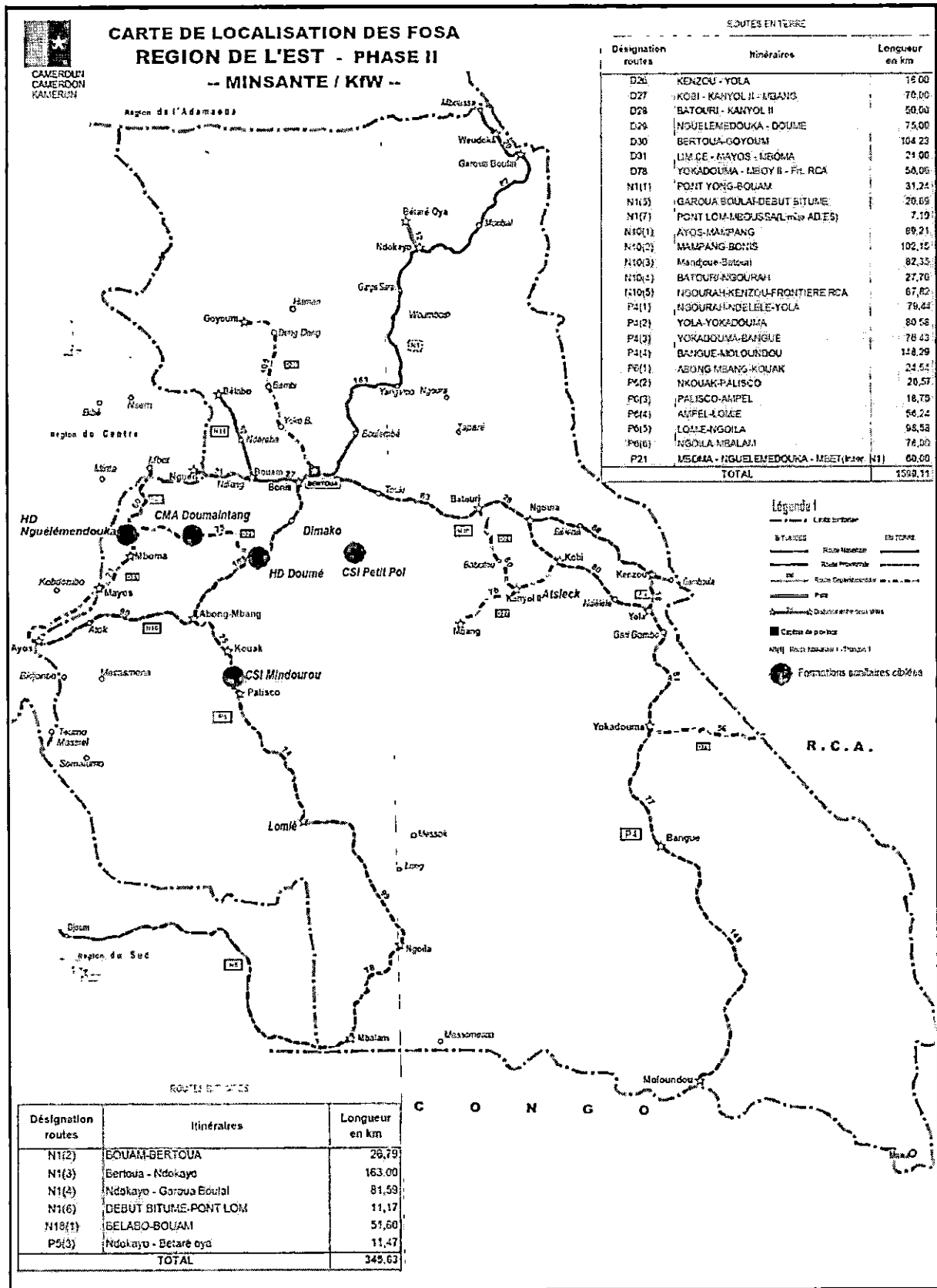
<u>FOSA</u>	<u>Climat</u>	<u>Topographie</u>	<u>Géologie</u>	<u>Accès au site</u>	<u>Transport et les installations de communication</u>	<u>Installations médicales</u>	<u>Aires de repos</u>	<u>Services fournis par le maître d'ouvrage</u>
<u>HD MONATELE</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en forte pente	Argileux	Piste, en chantier, accessibilité moyenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, City Phone, Nexttel ;</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau téléphonique fixe, réseau cellulaire, réseau eau potable : opérationnel</li> </ul>	04 CSI dans le District de Santé de MONATELE		
<u>HD NANGA EBOKO</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en forte pente	Argileux	Route bitumée, bonne accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, City Phone, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, gare ferroviaire, réseau téléphonique fixe, réseau cellulaire, réseau eau potable : opérationnel</li> </ul>	22 CSI et 1 CMA dans le District de Santé de NANGA EBOKO		

<u>FOSA</u>	<u>Climat</u>	<u>Topographie</u>	<u>Géologie</u>	<u>Accès au site</u>	<u>Transport et les installations de communication</u>	<u>Installations médicales</u>	<u>Aires de repos</u>	<u>Services fournis par le maître d'ouvrage</u>
<u>NDIKINIMEKI</u>	Climat tropical humide et sec	Plusieurs plateformes	Marécageuses	Route bitumée, bonne accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, City Phone, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau cellulaire, réseau eau potable : opérationnel</li> </ul>	10 CSI et 1 CMA dans le District de Santé de NDIKINIMEKI		
<u>CMA LEMBE YEZOOM</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain plat	Latéritique	Route en terre, accessibilité pas bonne	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : Orange, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent (faible)</li> <li>✓ Réseau cellulaire, opérationnel</li> </ul>	04 CSI dans l'Aire de Santé de LEMBE YEZOOM		
<u>CMA MATOMB</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en forte pente	Rocheux	Route en terre, bitumée	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> </ul>	01 CSI dans l'Aire de Santé de MATOMB		

<u>FOSA</u>	<u>Climat</u>	<u>Topographie</u>	<u>Géologie</u>	<u>Accès au site</u>	<u>Transport et les installations de communication</u>	<u>Installations médicales</u>	<u>Aires de repos</u>	<u>Services fournis par le maître d'ouvrage</u>
					✓ Gare routière, réseau téléphonique fixe, réseau cellulaire, réseau eau potable : opérationnel			
<u>CMA MESSANGSSANG</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en faible pente	argileux	Piste	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, City phone, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau cellulaire: opérationnel</li> </ul>	02 CSI dans l'Aire de Santé		
<u>CMA NKOTENG</u>	Climat tropical humidé et sec	Terrain en faible pente	Argileux	Route en terre, bonne accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, City Phone, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau téléphonique fixe, réseau cellulaire, opérationnel</li> </ul>	04 CSI dans l'Aire de Santé de NKOTENG		

<u>FOSA</u>	<u>Climat</u>	<u>Topographie</u>	<u>Géologie</u>	<u>Accès au site</u>	<u>Transport et les installations de communication</u>	<u>Installations médicales</u>	<u>Aires de repos</u>	<u>Services fournis par le maître d'ouvrage</u>
<u>CSI EMVANE SOO</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en faible pente	Argileux	Route en terre, difficile d'accès pendant la saison pluvieuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : absent;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : Nexttel (instable)</li> <li>✓ Internet : absent</li> <li>✓ réseau cellulaire (instable): opérationnel</li> </ul>	Unique CSI dans l'Aire de Santé d'EMVANE SOO		
<u>CSI AFANLOUM</u>	Climat tropical humide et sec	Terrain en forte pente	Argileux	Route en terre, piste, accessibilité difficile	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : groupe électrogène;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : Nexttel (instable)</li> <li>✓ Internet : absent</li> <li>✓ Réseau cellulaire (instable)</li> </ul>	Unique CSI dans l'Aire de Santé d'AFANLOUM		

# SITE ET AUTRES DONNEES DANS LES FOSAS DE LA REGION DE L'EST



<u>FOSA</u>	<u>Climat</u>	<u>Topographie</u>	<u>Géologie</u>	<u>Accès au site</u>	<u>Transport et les installations de communication</u>	<u>Installations médicales</u>	<u>Aires de repos</u>	<u>Services fournis par le maître d'ouvrage</u>
<u>HD NGUELEMENDOUKA</u>	Climat de type subtropical à quatre saisons	Terrain plat	Argileux	Route en terre, difficile d'accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange,</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau cellulaire : opérationnel</li> </ul>	09 CSI dans le district de santé de NGUELEMENDOUKA		
<u>CMA DOUMANTANG</u>	Climat de type subtropical à quatre saisons	Terrain à faible pente	Latérite	Route en terre bonne accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> </ul> réseau cellulaire: opérationnel	02 CSI dans l'Aire de Santé de SEGUELEDOM		
<u>HD DOUME</u>	Climat de type subtropical à quatre saisons	Terrain faible pente	Argileux	Route bitumée bonne accessibilité :	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : présent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange, Nexttel</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau cellulaire : opérationnel</li> </ul>	2 CMA, 11 CSI, 1 CS EPC dans le District de santé de DOUME		

<u>CSI PETIT POL</u>	Climat de type subtropical à quatre saisons	Terrain à faible pente	Argileux	Route en terre bonne accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : absent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange,</li> <li>✓ Internet : absent</li> <li>✓ Réseau cellulaire : opérationnel</li> </ul>	Unique CSI dans l'Aire de Santé de PETIT POL		
<u>CSI MINDOUROU</u>	Climat de type subtropical à quatre saisons	Terrain à faible pente	Terre rougeâtre et latérite	Route en terre, piste, accessibilité difficile	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electricité : absent ;</li> <li>✓ Opérateur téléphonique : MTN, Orange,</li> <li>✓ Internet : présent</li> <li>✓ Gare routière, réseau cellulaire, eau potable : opérationnel</li> </ul>	2 CSI dans l'Aire de Santé de MINDOUROU		



**RESPONSABILITES DU MAITRE D'OUVRAGE ET FOURNISSEUR POUR L'INSTALLATION ET LE TRAVAIL SUR LE SITE**

Objet	Sujet	Allocation	Responsabilité
1	Préparation	Chaque atelier/laboratoire/etc. sur le(s) site(s) du projet, y compris les prises nécessaires pour l'électricité, l'approvisionnement en eau, l'évacuation des eaux usées, etc.	Maître d'Ouvrage
		Liste des exigences pour ce qui est susmentionné	Fournisseur
2	Transport	Organisation du transport et de l'assurance, Lieu d'entrée de la CIP et après le dédouanement jusqu'à chaque site du projet (destination(s) finale(s)).	Fournisseur
		Stockage sur site dans une salle de stockage facilement accessible dans les locaux du Maître d'Ouvrage.	Maître d'Ouvrage
		Levage et manutention sur site	Fournisseur
		Supervision de ce qui est susmentionné	Maître d'Ouvrage et Fournisseur
		Déballage et vérification par rapport au contrat	Maître d'Ouvrage et Fournisseur
		Traitement des dommages et/ou réclamation d'assurance	Maître d'Ouvrage et Fournisseur
3	Installation	Travaux de fondations pour les équipements (y compris le matériel)	Maître d'Ouvrage et Fournisseur
		Liste des exigences pour ce qui est susmentionné	Fournisseur
		Fourniture de services publics pour l'installation	Maître d'Ouvrage
		Tout le matériel nécessaire pour connecter les différents éléments dans des systèmes fonctionnels.	Fournisseur
		Installation	Fournisseur
4	Câblage électrique	Jusqu'aux prises de courant nécessaires au point d'installation.	Maître d'Ouvrage
		Liste des exigences pour ce qui est susmentionné	Fournisseur
5	Éléments auxiliaires	Tous les articles auxiliaires nécessaires au bon fonctionnement de chaque article, à moins qu'ils ne fassent partie des spécifications.	Maître d'Ouvrage
6	Formation des utilisateurs	Pour les articles définis et énumérés dans les spécifications	Fournisseur

## Installation des principaux éléments

Les éléments à installer sont :

REPARTITION DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX																	
N°	DESIGNATION	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST
1	Agitateur vibrant type vortex				1						1						
2	Aspirateur de mucosités	2	1	1		1	2	2	1	2	12	2	2	2	2	2	10
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres		1								1						
6	Autoclave de paillasse 23 l				1		1			1	3				1	1	2
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
8	Bain- marie (thermostaté)				1						1						
9	Bassin de lit			5		6	9	7	5	9	41			6	9	6	21
10	Berceau	6	6	5		4	6	6	3	6	42	6	6	8	6	4	30
11	Bistouri électrique	1									1	1	1				2
12	Boîte à césarienne	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
13	Boîte à intubation			1		1		1	1		4			1			1
14	Boîte d'accouchement	2	1	1		1	2	2	1	2	12			2	2	2	6
15	Boîte de petite chirurgie	2		1		1	2	3	1	2	12			1	2	2	5
16	Boîte de Hernie appendicite	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
17	Boîte Laparatomie	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
18	Boîte à pansement			2		2	2	3	2	2	13			2	2	2	6
19	Brancard sur chariot avec civière amovible	2	1	1		2	2	2	1	2	13	2	2	1	2	2	9
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)				2						2						
21	Chariot porte instruments	3	2	2		1	2	5	2	2	19	3	3	2	2	2	12
22	Chariot de soins			2		3	2	2	2	2	13	6	6	3	2	2	19
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)	1				1	2	1		2	7	1	1	2	2	2	8
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)	4	4	6		4	4	4	6	4	36	4	4	4	4	4	20
25	Echographe Doppler (sur chariot)	1		1		1		1	1		5			1			1
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique)	1	1	1				2			5	1	1	1			3

**REPARTITION DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX**

N°	DESIGNATION	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikiniameki	CS EPC Messangsan	CSI Ermvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST
	mobile)																
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)	1	1			1		1	1		5	1	1	1			3
28	Extracteur d'oxygène	2	2	2		2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	10
29	Fauteuil roulant	1	1	2		2	2	4	2	2	16	4	4	4	2	2	16
30	Lampe d'examen	3		2		2	2	2	2	2	15	4	4	2	2	2	14
31	Bac de décontamination 1 postes	1	1	1		1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste	10	6	8		8	12	10	5	12	71	10	10	16	12	8	56
33	Lit de travail																
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir				2						2						
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
36	Oxymètre de pouls							1			1			1			1
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L	2	2		1	1	1	1		1	9	1	1	1	1	1	5
38	Table d'accouchement	2		1		1	1	2	1	1	9	2	2	2	2	1	9
39	Table d'examen gynécologique	1		1		1	1	1	1	1	7	2	2	1	2	1	8
40	Table d'opérations	1		1		1		1	1		5	1	1	1			3
41	Table d'examen/consultations/soins	6		3		4	4	4	4	4	29	6	6	6	4	4	26
42	Table de chevet	10	6	8		8	12	10	5	12	71	10	10	16	12	8	56
43	Table radiante	1	1				1	1		1	5	1	1		1	1	4
44	Respirateur manuel nouveau ne	2	2	1		2	2	3	2	2	16	3	3	3	2	2	13
45	Respirateur manuel adultes et enfants	3	2	2		2	2	3	2	2	18	3	3	3	2	2	13
46	Pèse personne avec toise	3	3	2		2	3	3	2	3	21	3	3	3	3	3	15
47	Pèse bébé électronique	2	3	2		2	3	3	2	3	20	3	3	3	3	3	15
48	Mètre ruban	12	13	11		12	12	13	11	12	96	13	13	15	12	12	65
49	Sphygmomanomètre	6	6	4		4	4	6	4	4	38	6	6	6	4	4	26
50	Thermomètre médical	12	12	11		12	10	13	11	12	93	12	12	14	10	10	58
51	Stéthoscope obstétrical	1	2	1		1	2	2	1	2	12	2	2	2	2	2	10
52	Réfrigérateur	1		1	2	1	2	2	1	2	12	2	2	2	2	1	9
53	Potence porte sérum	11	10	10		8	12	12	7	12	82	10	10		12	8	40
54	Escabeau	7	7	6		6	4	8	6	4	48	7	7	8	4	4	30

**REPARTITION DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX**

N°	DESIGNATION	HD Monatélé	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguelemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST
55	Plaque chauffante	1		1		1	1	2	1	1	8	1	1	1	1	1	5
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			2		2	2	2	2	2	12			2	2	2	6
57	Diagramme Poids – Taille			2		2	2	3	2	2	13			2	2	2	6
58	Glacière			2		2	2	2	2	2	12			2	2	2	6
59	Porte vaccin			4		4	6	6	4	6	30			6	6	6	18
60	Urinoir masculin			4		4	6	6	4	6	30			6	6	6	18
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			2		2	3	4	2	3	16			4	3	2	9
62	Stéthoscope double face			4		4	6	6	4	6	30	5	5	6	6	6	28
63	Plateau réiforme	6	4	4		3	6	6	4	6	39	5	5	4	6	6	26
64	Plateau rectangulaire		6	4		4	6	6	4	6	36	5	5	4	6	6	26
65	Table d'anesthésie	1	1	1		1		1	1		6	1	1	1			3
66	Ciseaux à plâtre	1	1	1		1		1	1		6	1	1	2			4
67	Scie à plâtre	1	1								2	1	1				2
68	Speculum vaginal			1		1	2	1	1	2	8			2	2	2	6
69(a)	Tambour à instruments			3		2	3	4	3	3	18			4	3	2	9
69(b)	Tambour à compresses			3		2	3	5	3	3	19			3	3	2	8
69©	Tambour à linges			3		1	3	5	3	3	18			4	3	2	9
70	Jeu de masques			1		1		1	1		4			1			1
71	Jeu de canules Guédel			1		1		1	1		4			1			1
72	Défibrillateur semi-automatique	1									1	1	1				2
73	Toise	7									7						
74	Toise pour enfants		5								5						
75	Potence pour enfants		1								1						
76	Matelas		2								2						
77	Spectrophotomètre				1						1						
78	Rhésuscope				1						1						
79	Compteur hématologique (NFS)				1						1						
80	Appareil d'électrophorèse				1						1						
81	Poubelle (médicale)				7						7						
82	Coagulomètre				1						1						

REPARTITION DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX																			
N°	DESIGNATION	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikinimeki	HD Ndikinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguelemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST
83	Filtre à eau					5							5	3	3				6
84	Banque de sang					1							1						
85	Fauteuil de prélèvement					1							1						
86	Lit de prélèvement					1							1						
87	Table réanimation pour bébé			1									1						
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)												0						0
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)												0						0
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé												0						0
91	Mini centrale de distribution du Vide												0						0

REPARTITION DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE																			
N°	DESIGNATION	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikinimeki	CS EPC Messangsan	CSI Emvane So' o	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguelemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST	
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée	-	01	01	-	-	01	01	01	-	01	05	01	01	01	01	01	01	5
2	Groupes électrogènes	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	0
3	Moto tout terrain	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1	1	1	2	1	1	6
4	Equipement de Maintenance																		
4.1	Caisse à outillage	1	1									3	1	1					2

REPARTITION DES SOURCES D'ENERGIE SOLAIRE																	
N°	DESIGNATION	HD Monatéle	HD Nanga Eboko	CMA Nkoteng	HD Ndikimieki	CS EPC Messangan	CSI Emvane So' o	CMA Matomb	CMA Lembe	CSI Afanloum	TOTAL CENTRE	HD Nguemendouka	HD Doume	CMA Doumaintang	CSI Mindourou	CSI Petit Pol	TOTAL EST
	complète à 5 compartiments																
4.2	Compresseur d'air	1	1		1						3	1	1				2
4.3	Multimètre numérique	1	1		1						3	1	1				2
4.4	Perceuse portative	1	1		1						3	1	1				2
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)	1	1		1						3	1	1				2
4.6	Meuleuse d'établi	1	1		1						3	1	1				2
4.7	Etabli de travail	1	1		1						3	1	1				2
4.8	Poste de soudure à l'arc	1	1		1						3	1	1				2
4.9	Poste de soudure autogène	1	1		1						3	1	1				2
4.10	Lampe d'établi mobile	1	1		1						3	1	1				2
4.11	Lampe baladeuse	1	1		1						3	1	1				2
4.12	Diable	1	1		1						3	1	1				2
4.13	Dudgéonnière	1	1		1						3	1	1				2
4.14	Ordinateur de bureau	1	1		1						3	1	1				2
4.15	Ordinateur portable (Laptop)	1	1		1						3	1	1				2
4.16	Imprimante couleur	1	1		1						3	1	1				2
4.17	Imprimante Laser	1	1		1						3	1	1				2

#### Formation initiale des utilisateurs pour les principaux éléments

[Tous les équipements biomédicaux et d'énergie solaire listés ci-dessus nécessitent une formation de l'utilisateur par le Fournisseur.]

#### Manuel pour les Utilisateurs

[Tous les équipements biomédicaux et d'énergie solaire listés ci-dessus nécessitent des manuels d'utilisation en français et en anglais.]

#### Maintenance et exigences en matière de consommables

[Dans des cas exceptionnels (exemple : équipement de laboratoire, équipement médical, etc.), il peut être nécessaire d'inclure l'entretien préventif pour une période donnée (par exemple pendant la période de garantie, y compris la fourniture de consommables et/ou de pièces de rechange obligatoires pendant la même période ; le coût du service devrait dans ce cas être indiqué dans une colonne séparée du Tableau de Prix, alors que les consommables et les pièces de rechange obligatoires devraient être inclus dans des postes distincts après chaque équipement).]

## Exigences environnementales, sociales de santé et de sécurité (ESSS)

*[Alors que les exigences environnementales, sociales, sanitaires et de sécurité constituent une part importante des appels d'offres de travaux, elles peuvent aussi, dans une certaine mesure, être importantes dans les appels d'offres de biens ; les questions de main-d'œuvre et d'environnement jouent un rôle pendant l'installation, et les questions environnementales peuvent également être importantes lors de la spécification de certains éléments ; la référence à l'environnement est double : il peut se référer (i) aux éléments soumissionnés et à leur impact sur l'environnement, et/ou (ii) à l'impact sur l'environnement au cours de l'installation et de la mise en service ; ci-dessous figurent des échantillons qui seront pris en compte lors de l'établissement des listes d'éléments et des spécifications pour les appels d'offres de biens.]*

### Main d'œuvre et sécurité

*[L'installation nécessitera de la main d'œuvre pour être utilisée par le Fournisseur dans le pays du Maître d'Ouvrage, à la fois le personnel du Fournisseur et le personnel local ; voici quelques exemples qui devront être adaptés au cas par cas.]*

Les Fournisseurs doivent se conformer et s'assurer que tout leur personnel, agents locaux, sous-traitants et sous-consultants se conforment aux normes fondamentales du travail, conformément aux lois et règlements applicables dans le pays du Maître d'Ouvrage, y compris les conventions fondamentales de l'Organisation internationale du travail (OIT).

Lors de l'installation/de la mise en service, le Fournisseur doit s'assurer que tout le personnel concerné porte un équipement de protection (casque de protection, chaussures de protection, vêtements de protection, gants de protection, etc.). *[Dans les cas où cette exigence s'applique et où le Fournisseur fournira l'équipement de protection requis à son personnel, il peut être possible d'inclure un certain nombre de ces ensembles d'équipement de protection dans chaque lot applicable, à utiliser par le personnel du Maître d'Ouvrage pendant l'installation/la manutention de l'équipement lourd, et par la suite.]*

*[Les trousseaux de premiers soins peuvent également être une option à inclure dans la liste des articles, y compris les spécifications appropriées ; le contenu peut varier et doit être adapté à l'environnement dans lequel elles doivent être utilisées, p. ex. ateliers, laboratoires, etc.]*

*[Les extincteurs d'incendie peuvent également être une option à inclure dans la liste des articles, y compris les spécifications appropriées ; les spécifications peuvent varier et doivent être adaptées à l'environnement dans lequel ils doivent être utilisés, par exemple, véhicules, ateliers, laboratoires, etc.]*

### Environnement et Santé

*[Si des normes environnementales spécifiques s'appliquent aux articles faisant l'objet d'un appel d'offres - par exemple, les véhicules - ces normes devraient être indiquées dans les spécifications de chaque article applicable ; voici quelques exemples pour (ii) qui devront être adaptés au cas par cas.]*

Les Fournisseurs doivent se conformer et s'assurer que tous leurs employés, agents locaux, sous-traitants et sous-consultants se conforment aux normes environnementales internationales pendant les installations/le mise en service, conformément aux lois et règlements applicables dans le pays du Maître d'Ouvrage, y compris les traités internationaux en matière d'environnement. [S'il y a lieu]

*[Le respect des normes environnementales pourrait concerner : l'élimination des huiles (véhicules, machines, transformateurs, etc.) ; l'élimination des déchets de laboratoire/médicaux produits pendant l'installation, les essais et la formation ; l'élimination des matériaux d'emballage non biodégradables ; la collecte des matières recyclables (verre, papier, bois, etc.) ; etc.]*

### Spécifications

Les groupes électrogènes proposés doivent être conformes aux Normes d'Émission suivantes : EURO *[insérer]*

Fiche de commentaires du fournisseur sur les spécifications des articles à livrer :

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
1	<b>Agitateur vibrant type vortex</b>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Mouvement orbital amplitude 4 mm		
	Vitesse 2500 tour/ min, minuterie 30 mn		
	Interrupteur de secteur avec voyant de contrôle et micro rupteur assurant l'enclenchement du moteur par la pression sur le plateau support		
	Démarrage par simple pression du tube		
	Support standard pour tubes diamètre max 30 mL et petits flacons		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
2	<b>Aspirateur de mucosités manuel et électrique</b>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Dépression réglable min 700 mb Flacon de 450 ml avec sonde d'aspiration		
	Utilisation via pression du pied ou électriquement grâce à un moteur électrique basse tension et d'un accumulateur rechargeable		
	Autonomie sur batterie de 60 minutes min		
	50 filtres antibactérien		
	Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours		
3	<b>Aspirateur chirurgical à 2 bœaux de 2 litres</b>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Pompe d'aspiration avec 2 bœaux de 2 litres min en polypropylène autoclavable		
	Fonctionnement continu		
	Dépression 0 - 850 mm Hg		
	Vacuostat et un régulateur		
	4 roulettes antistatiques d'env. 60 mm		
	Pédale de commande au pied		
	2 Bœaux de secours réutilisables et autoclavables, tuyau d'aspiration silicone (5metres), 10 canules		
50 filtres antibactérien			
4	<b>Aspirateur électrique 1 bocal</b>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Dépression réglable min 700 mb Flacon de 1 l avec sonde d'aspiration		
	50 filtres antibactérien		
	Accessoires : 5 canules, tuyau d'aspiration en silicone autoclavable (5metres), chargeur externe 220V, 1 flacon de secours		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
5	Sans objet		



	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
6	Autoclave de paillasse 23 l		[Fabricant/ marque]
	Capacité 23 litres environ		[Modèle]
	Cuve en acier inox 18/11		[Spécifications proposées]
	Manomètre de pression de 0 à 2 bars		
	Minuteur de cycles de 0 à 60 minutes		
	Température de 100 à 134°C		
	Thermostat de sécurité température et eau		
	Réservoir d'eau intégré pour production de la vapeur		
	Fermeture de la porte manuelle		
	Avec double sécurité de verrouillage et verrou activé par pression		
	2 paniers à instruments en acier inoxydable de type 304		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	Régulateur de tension		
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l		[Fabricant/ marque]
	Autoclave à chargement horizontal pour dispositifs médicaux au bloc opératoire (stérilisation centrale)		[Modèle]
	Volume de la chambre 100 litres environ		[Spécifications proposées]
	Chambre rectangulaire en inox type 304		
	Fermeture de la porte manuelle		
	Températures de stérilisation de 105 °C jusqu'à 134 °C environ		
	Système de vide fractionné		
	Séchage en fin de cycle		
	Générateur de vapeur incorporé		
	Contrôle total de la température et de la pression par microprocesseur		
	Alimentation 380 V 50Hz		
	Soupape de sécurité		
	Pressostat de sécurité		
	Alarme sonore et visuelle en fin de cycle, et en cas d'échec d cycle ou de danger potentiel		
	Pompe de remplissage d'eau.		
	Indicateur de niveau d'eau basse.		
	Dispositif de verrouillage automatique pressurisé de la porte.		
	1 point minimum d'enregistrement de température.		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Livré avec 4 paniers en acier inox type 304		
	Livré avec une pince à paniers en inox type 304		
	Système de traitement d'eau externe comprenant de 2 pré filtres à eau 5µm et 1µm		
	10 cartouches filtrantes nettoyaables 5µm		
	10 cartouches filtrantes nettoyaables 1µm		
8	<b>Bain- marie (thermostaté)</b>		
	Bâti en acier inoxydable		[Modèle]
	Contrôle par thermomètre, Régulation par thermostat		[Spécifications proposées]
	température + 7° à 70° (100° avec couvercle) et réglable par pas de 1°C		
	Capacité minimale : 15 litres		
	Dimensions utiles 300 x 160 x 280 mm		
	Livré avec 2 paniers en acier inoxydable pour les tubes (longueur : 75 mm)		
9	<b>Bassin de lit</b>		[Fabricant/ marque]
	Modèle pantoufle à poignée, avec couvercle		[Modèle]
	En plastique		[Spécifications proposées]
10	<b>Berceau médical</b>		
	Structure en acier chromé		[Fabricant/ marque]
	Panier en plastique laminé amovible et anatomique		[Modèle]
	4 roues de diamètre mini de 80 mm		[Spécifications proposées]
	Matelas en mousse épaisseur mini 10 cm recouvert d'une housse en plastique		
11	<b>Bistouri électrique</b>		Fabricant/ marque]
	Mode de fonctionnement Monopolaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde		[Modèle]
	Fonctions coupe pure et coupe-coagulation monopolaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide		[Spécifications proposées]
	Puissance de coupe monopolaire: 400W-300Ω		
	Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 200W-300Ω		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Puissance de coupe bipolaire : 100W-150Ω		
	Puissance de coupe/coagulation bipolaire: 100W-100Ω		
	Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 425 Khz / 525 khz		
	Alimentation 220V / 50 Hz		
	<u>Accessoires:</u>		
	3 Manche porte électrode réutilisables avec interrupteur		
	5 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm		
	5 Kit de 3 électrodes à lame 16 cm		
	5 Kit de 3 électrodes aiguilles 7 cm		
	5 Kit de 3 électrodes sphère 6 cm		
	1 Câble pour connexion électrode neutre,		
	3 Électrodes neutres réutilisable		
	1 dispositif de nettoyage électrode		
	1 pédale de commande double au pied étanche		
	1 Câble d'alimentation 5m,		
	1 Guéridon mobile en inox avec tiroir de rangement des accessoires		
	Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2.		
	Classification électrique : I CF.		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
12	Boite à césarienne		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Boite en acier inoxydable contenant :		
	1 manche de bistouri n° 4		
	<u>Aiguilles :</u>		
	1 Reverdin courbe		
	1 Jalaguiet courbe		
	<u>Ciseaux :</u>		
	1 Mayo droit 17 cm		
	1 Mayo courbe 17 cm		
	1 Dubost droit 23 cm		
	<u>Pincés à disséquer :</u>		
	2 de 15 cm avec et sans griffes		
	2 de 20 cm avec et sans griffes		
	<u>Ecarteurs :</u>		
	1 Ricard avec valves de 80 cm		
	2 Faraboef de 15 cm		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Pincés :		
	1 pince Pean 16 cm		
	6 Kocher 16 cm		
	1 cupule inox diamètre 10		
	2 en coeur 16 cm		
	4 Terrier 12 cm		
	6 Backhaus 14 cm		
	1 pince Pean 24 cm		
	1 pince de Pauchet pour agrafes 14 cm		
	1 pince à poser les agrafes		
	5 pincés pose coton (Rampley ou Collin)		
	2 portes aiguilles 18 cm tungstène (Mayo-Hegar)		
	1 canule d'aspiration de Yankauer avec lumière de 2 mm		
	1 boîte de stérilisation		
13	Boîte à intubation		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	1 manche de bistouri n°3 avec 100 lames.		
	1 boîte inox		
	1 laryngoscope complet de macintosh avec 3 lames		
	1 pince de Magill adulte		
	1 canule de Guedel adulte		
	1 ouvre-bouche de Doyen adulte		
	1 pince de Magill enfant		
	1 pince de Magill nourisson		
	1 canule de Guedel enfant		
	1 canule de Guedel nourisson		
	1 ouvre-bouche de Doyen enfant		
14	Boîte d'accouchement		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	1 boîte en inox 180 x 80 x 40 mm avec couvercle composée de :		
	2 pincés Kocher 18 cm		
	1 spéculum 30 cm		
	1 paire de ciseaux à épisiotomie		
	1 paire ciseaux droits 18 cm à bouts ronds		
	2 pincés de Péan		
	1 porte aiguille de Mayo Hégar		
	5 aiguilles		
	1 Pince de Michel		
	20 Agrafes de Michel		
	1 Sonde urinaire métallique pour femme		
15	Boîte de petite chirurgie		Fabricant/ marque]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	1 Boîte en inox avec couvercle composée de :		[Modèle] [Spécifications proposées]
	1 ciseaux chirurgicaux pointus 14,5 cm		
	1 ciseaux chirurgicaux ronds 14,5 cm		
	2 pinces de Kocher 18,5 cm		
	1 pince à disséquer 14,5 cm avec griffes		
	1 pince à disséquer 14,5 cm sans griffes		
	1 pince de l'eau		
	1 sonde cannelée		
	1 pince porte aiguille - Mayo Hégar		
	manche de bistouri n°3 avec 100 lames		
16	<b>Boîte de Hernie appendicite</b>		
	1 boîte inox 400 x 200 x 90		
	1 pince porte-tampon 24 cm		
	1 manche N° 4		
	2 pinces d'Allis 15 cm		
	1 pince de Chaput 13 cm		
	2 pinces de Bengoléa courbes		
	1 pince de dissection a/g 14 cm		
	1 pince de dissection s/g 14 cm		
	1 pince de dissection a/g 20 cm		
	4 pinces de Kocher 13 cm		
	2 pinces de Kocher 14cm		
	1 paire d'écarteurs de Farabeuf 15 cm		
	1 écarteur de Gosset GM		
	1 canule d'aspiration		
	ciseau droit mousse 16 cm		
	ciseau de Mayo droit 17 cm		
	1 ciseau de Mayo courbes 17 cm		
	1 porte aiguille 14 cm		
	1 porte aiguille de Reverdin intestinale		
	1 porte aiguille de Reverdin moyenne		
	2 cupules		
	4 pinces de Rochester droites 16 cm		
	1 pince d'Ombredanne		
	2 pinces de Terrier 13 cm		
17	<b>Boite examen Laparatomie</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	1 boîte inox 400 x 200 x 90		
	3 pinces de Bengoléa courbes s/g 16 cm		
	3 pinces de Bengoléa droites a/g 18 cm		
	3 pinces de Kelly droites 16 cm		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	3 pinces de Kelly courbes 16 cm		
	1 pince de dissection a/g 18 cm		
	1 pince de dissection s/g 18 cm		
	1 pince de dissection a/g 25 cm		
	1 ciseau Mayo droit 18 cm		
	1 ciseau Mayo courbe 18 cm		
	1 ciseau Metzemaubourbe 26 cm		
	1 porte aiguille Mayo-Hégar 20 cm		
	6 pinces Kocher 14 cm		
	3 pinces Terrier 13 cm		
	1 valve Kelly 23 cm		
	1 aiguille Reverdin		
	3 pinces Backhaus		
	1 hystérolabe de Dartigues		
	4 pinces Péan 14 cm		
	1 écarteur de Gosset		
	1 écarteur de Farabeuf		
	2 pinces Allis		
	2 pinces de Babcock 20 cm		
	1 sonde cannelée 18 cm		
	1 manche bistouri N°4		
	2 épingles à instruments		
18	<b>Boîte à pansement</b>		
	1boîte inox 170 x 70 x 30		
	1 ciseau droit mousse 14 cm		
	1 ciseau Lister		
	1 sonde cannelée		
	1 pince dissection a/g		
	1 pince dissection s/g		
	1pince Péan		
	1bistouri droit		
19	<b>Brancard sur chariot avec civière amovible</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Bâti métallique, revêtement époxy		
	Brancard amovible, sommier treillis métallique, tête réglable, barrières latérales rabattables		
	Protections anti-choc aux angles		
	4 roues de 200 mm dont 2 avec frein		
	tige porte sérum		
20	<b>Centrifugeuse de paillasse</b>		Fabricant/ marque] [Modèle]
	Contrôle par microprocesseur		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Affichage de la vitesse de rotation.		[Spécifications proposées]
	Capacité de 16 tubes de 15 mL		
	Vitesse de rotation réglable jusqu'à 4500 tours/mn.		
	Sécurité arrêt, en cas d'ouverture du couvercle		
	Sans charbons		
	Minuterie : 1 à 60 mn.		
	Cuve inox		
	Pieds en caoutchouc ajustables en hauteur		
	Alimentation en 220V/50Hz et cordon d'alimentation.		
	Rotor et nacelle 4 x 4 tubes de 15 ml		
	Verrouillage du couvercle		
<b>21</b>	<b>Chariot porte instruments</b>		
	Guéridon en acier inoxydable 18/11		
	3 plateaux à rebords		
	Hauteur du plateau supérieur : 75 cm env roues diamètre 60 mm min		
	Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min		
<b>22</b>	<b>Chariot de soins</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Guéridon en acier inoxydable 18/11		
	3 plateaux à rebords		
	Hauteur du plateau supérieur : 75 cm env roues diamètre 60 mm min		
	Dimensions des plateaux : 60 x 80 cm min		
<b>23</b>	<b>Incubateur néonatal</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Incubateur fermé pour nouveaux nés		
	Mode air : régulation de 20 à 39°C (avec extension sécurisée au-delà de 37°C)		
	Mode cutané : régulation de 35 à 39°C (avec extension sécurisée au-delà de 37°C).		
	Capteurs de température à résistance de platine Pt1000		
	Bac à eau amovible avec visibilité du niveau d'eau.		
	ALARME : alarmes visuelles et sonores		
	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 220-240V 50 Hz		
	CLASSE ÉLECTRIQUE IB		
	HABITACLE (LxlxH) 900x500x450 mm min Face avant : 2 pans coupés. 2 grandes portes abattantes avec 2 hublots.		

	Spécification Technique – Équipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Côté tête et pieds : 1 porte double vantaux		
	PLAN DE COUCHAGE avec Matelas et housse polyuréthane		
	HAUTEUR SOL/PLAN DE COUCHAGE : 950 - 1100 mm		
	RAILS PORTE-ACCESSOIRES côté tête		
	CHÂSSIS ÉQUIPÉ DE 4 ROULETTES PIVOTANTES : diamètre 125 mm min dont 2 avec frein.		
	3 sondes cutanées		
	Cache sondes : 500		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
24	Doppler fœtal (Foetoscope Doppler)		
	Ecran LCD		
	Utilisation sur batterie > 3 heures		
	Arret automatique		
	Mesure Rythme cardiaque de 50 à 210 battements par minute		
	Sonde interchangeable résistante à l'eau: 3 Mhz		
	Haut-parleur intégré pour écouter le signal sonore		
	3 piles 9v; 5 flacons gel ultrasons de 250 ml		
25	Echographe Doppler (sur chariot)		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Echographe sur plateforme pour examen obstétriques, gynécologiques, vasculaires, parties molles et superficielles et abdomen		
	1 Sonde convexe multifréquence: 2 - 8 Mhz		
	1 Sonde endo cavitaire multifréquence: 4- 9 Mhz		
	2 connecteurs de sondes intégrés		
	Ecran LCD HD 19 " minimum, rotation de l'écran sur 180°		
	Pédale pour gel d'image		
	Autonomie batterie minimum 1h		
	Connectivité DICOM		
	Image 2-D, 2-D lineaire, 2-D sectoriel, dual 2-D		
	Modes opératoires: B, M, B + M, doppler pulsé et continu		
	Ports Réseau et USB: minimum :2		
	Capacité de stockage interne 500 Go minimum		
	Chariot de transport avec 4 roulettes dont 2 avec freins		
	Valise de rangements des sondes		
	Gel echographie 250 ml : 10		



	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Support de 3 sondes et support pour bouteille de gel		
	Mode veille		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
26	Eclairage opératoire mobile		Fabricant/ marque]
	Eclaire opératoire sur pied mobile 110 000 lux avec 1 bras oscillant		[Modèle]
	Eclairage LED durée de vie >= 40 000 heures		[Spécifications proposées]
	Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux à 1 m de distance de la source lumineuse		
	Champ focalisable réglable entre <150 à> 300 mm, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse		
	Densité de puissance dans le champ de fonctionnement inférieure à: 30 mW / cm <sup>2</sup> mesurée à 1 mètre de la source lumineuse		
	Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane		
	2 Poignées détachables et autoclavables à plus de 125°C		
	Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool		
	Hauteur ajustable		
	Batterie interne permettent une autonomie minimum de 2heures intégrée dans le pied de la lampe		
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)		Fabricant/ marque]
	Eclaire opératoire plafonnier avec 2 bras oscillants et 2 coupoles		[Modèle]
	Eclairage LED, alimentation 220V/50Hz		[Spécifications proposées]
	Intensité lumineuse continue réglable d'environ 50 000 - 110 000 lux à 1 m de distance de la source lumineuse par coupole		
	Champ focalisable réglable entre 150 à 300 mm, à une distance de 1 mètre de la source lumineuse		
	Densité de puissance dans le champ de fonctionnement inférieure à: 30 mW / cm <sup>2</sup> mesurée à 1 mètre de la source lumineuse		
	Panneau de commande électronique pour allumer, éteindre et atténuer l'intensité lumineuse à travers les touches de la membrane		
	Structure résistante à la corrosion, à l'eau, au détergent, à l'alcool		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	4 poignées amovibles et autoclavables à > 125 degrés		
	Bras: Deux bras constitués de 2 parties d'env. 1200 mm chacun avec rotation illimitée		
	Régulateur de tension		
28	<b>Extracteur d'oxygène</b>		Fabricant/ marque]
	Concentration oxygène 90 - 95 %		[Modèle]
	Indicateur de concentration d'oxygene		[Spécifications proposées]
	Autotest		
	Débit 5 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m		
	Alarmes: Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine		
	Alimentation 220V / 50 Hz		
	Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins		
	<b>Accessoires : Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule</b>		
	5 filtres d'entrée, type HEPA		
	5 filtres environnement intérieur		
	5 filtres pour compresseur		
	Tuyau silicone (10 m)		
29	<b>Fauteuil roulant</b>		Fabricant/ marque]
	Acier chromé,		[Modèle]
	Modèle pliable, repose bras et pieds		[Spécifications proposées]
	Roues AR 570 mm avec freins		
	Roues AV 120 mm		
30	<b>Lampe médicale mobile</b>		Fabricant/ marque]
	Lampe médicale mobile LED avec bras articulé		[Modèle]
	Intensité lumineuse > 25.000 Lux à 1 mètre 4 000 Kelvin		[Spécifications proposées]
	alimentation 220V/50Hz		
	Technologie d'éclairage à led		
	Distance de travail d'env. 500 - 1500 mm		
	Bouton d'interrupteur allumé/éteint intégré		
	Mobile sur roulettes		
	Bras flexible et hauteur réglable'		
31	<b>Lavabo aseptique</b>		Fabricant/ marque]
	Lave main 1 poste à commande mécanique		[Modèle]
	Bac en polyester		[Spécifications proposées]
	- Dimensions : L 600x P 600 x h 550 mm		
	1 poste d'eau commande fémorale mécanique		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	1 distributeur à savon commande mécanique		
	Mitigeur d'eau		
	Système de traitement d'eau :		
	Préfiltre démontable et lavable 300µm		
	Filtration terminale 0,2 micron		
	Dispositif de fixation murale		
	Bonde de fond		
	Fourni avec 10 filtres terminaux 0,2 µm		
	Fourni avec un lot de 10 flavons de savons liquide 500 ml		
<b>32</b>	<b>Lit d'hospitalisation avec relève buste</b>		
	Lit avec relève buste par crémaillère avec roues		
	Dimensions 190 x 90 cm		
	Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy		
	Sommier à ressorts d'acier ou peints à environ 60 cm du sol		
	Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m <sup>2</sup> , épaisseur 15 cm min		
	Housse en plastique lavable adaptée au matelas		
<b>33</b>	<b>Lit de travail</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Dimensions 190 x 90 cm		
	Armatures tubes d'aciers soudés peinture époxy		
	Tête, pied de lit et sommier séparables		
	Matelas en mousse polyester de haute densité de l'ordre de 40 kg/m <sup>2</sup> , épaisseur 15 cm min		
	Housse en plastique lavable adaptée au matelas		
<b>34</b>	<b>Microscope binoculaire avec éclairage et miroir</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :		
	Eclairage par transmission et Lampe à LED		
	LED au moins 3W, Allumage 3200 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglage de 15% à 100%		
	Statif avec porte-objectif rotatif		
	Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés		
	Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère		
	Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100		
	Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons		
	Alimentation en 220V/50H		
	Housse de protection.		
	flacon de 250 ml d'huile à immersion.		
	jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques		
35	<b>Moniteur de surveillance multiparamétrique</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Moniteur multiparametres de mesures signes vitaux continus		
	Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température		
	Alimentation 220V 50Hz		
	Batterie interne avec une autonomie minimum de 180 min		
	Chargeur de batterie intégré inclus		
	Moniteur TFT couleur, au moins 10 "		
	Affichage de 4 canaux simultanément et indicateur d'alimentation de la batterie		
	Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance		
	Saturation en oxygène et pouls		
	Mesure de SpO2 de 70 à 100%		
	Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.		
	Mesure du pouls de 30 - 220 BPM		
	2 Capteurs SPO2 adultes et 2 capteurs SPO2 Enfants inclus		
	Pression artérielle non invasive (PNI)		
	Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne		
	Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur		
	3 jeu de brassards Obese / Adulte / Enfant		
	Température		
	Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C		
	Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus		
	ECG : Analyse d'arythmie, segment ST		
	Accessoires		
	2 câble ECG 3 brins 6 dérivation IEC		
	1000 électrodes ecg adultes à usage unique		
	500 électrodes ecg enfants à usage unique		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	support de fixation mural		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
36	<b>Oxymètre de pouls</b>		Fabricant/ marque]
	Monitoring continu de la SPO2		[Modèle]
	Mémoire : 1000 points de vérification jusqu'à 99 patients		[Spécifications proposées]
	Sortie imprimante, autonomie des piles environ 24 heures		
	Affichage LCD		
	SPO2 : plage 0- 99% 0 +/- 2% à 70-99%,		
	Livré avec : 1 coque de protection, 2 capteurs de doigt (adultes et pédiatriques) réutilisables		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
37	<b>Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L</b>		Fabricant/ marque]
	Volume utile 25 litres muni d'une porte étanche		[Modèle]
	Structure extérieure et chambre interne construites entièrement en acier inoxydable . isolation par laine de verre ou autre		[Spécifications proposées]
	Température réglable de 0 à 220°C, Minuterie réglable de 0 à 120 mn		
	Alimentation : 220 V / 50Hz		
	résistance chauffante et régulation simple		
	Voyant lumineux de marche et de sécurité		
	Cheminée d'évacuation		
	Accessoires :		
	Minimum 2 clayettes acier inoxydable compatibles + Pince pour extraction des plateaux		
38	<b>Table d'accouchement</b>		Fabricant/ marque]
	Bâti tubulaire acier inoxydable		[Modèle]
	Piètement avec embouts de protection en caoutchouc		[Spécifications proposées]
	Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm, 3 éléments.		
	Dossier relevable par commande manuelle. Siège avec ouverture et rails porte-cuvette coulissants		
	Plateau de jambes escamotable ou amovible. Hauteur fixe		
	Accessoires : 1 paire de porte jambes acier inox et sangles cuir, 1 paire de poignées avec manche caoutchouc		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Dimensions : environ 190 x 70 x H 85 cm.		
39	<b>Table d'examen gynécologique</b>		Fabricant/ marque]
	Acier chromé, tubes section carrée		[Modèle]
	4 parties articulées et réglables 1800 x 550 x 800 mm		[Spécifications proposées]
	Relève buste et plateau de jambes réglables		
	Assise avec évidement gynécologique		
	Matelas avec revêtement lavable et anti-feu		
	Cuvette inox 32 cm		
	2 reposes jambes et Pieds avec patins		
40	<b>Table d'opération</b>		Fabricant/ marque]
	Modèle polyvalent pour Chirurgie générale, Gynécologie, urgences.		[Modèle]
	- Socle mobile sur roulettes avec système de blocage		[Spécifications proposées]
	- Élévation hydraulique		
	- Pompe à huile hydraulique haute précision et sans maintenance		
	- 4 sections		
	- Inclinaison latérale +/- 20°		
	- Proclive- Déclive 30° / 30°		
	- Section dorsale + 45° à - 0°		
	- Jambières 0° à 90°		
	- Têtière + 30° à - 90°		
	- Billot commandé par manivelle		
	- Matelassure de haute densité et lavable		
	- Hauteur mini/ maxi : 750 / 1000 mm		
	- Dimensions : longueur 2000 mm et largeur 550 mm environ		
	Accessoires:		
	* Arceau d'anesthésie		
	* Épaulières (paire)		
	* Appui- latéraux		
	* Appui bras (paire)		
	* Porte- jambes de Goepel (paire)		
	* Soulève- rein amovible		
	* Têtière articulée		
	2 jeux de Matelas amovibles, antistatique		
	* Curseurs ( Q. S. P )		
	* Fixe poignets (paire)		
	* Cuvette inox avec évacuation et réceptacle inox		
41	<b>Table d'examen/consultations/soins</b>		Fabricant/ marque]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Bâti tubulaire en acier inoxydable		[Modèle] [Spécifications proposées]
	Piètement fixe avec embouts de protection en caoutchouc		
	Matelas d'épaisseur 6 cm minimum, largeur 70 cm Hauteur fixe (85 cm environ)		
	Dimensions : environ 190 x70Xh 85 cm		
42	<b>Table de chevet</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Ossature métallique en tubes d'acier soudés		
	Peinture époxy cuite au four Supportant les panneaux		
	1 plateau supérieur		
43	<b>Table radiante pour nouveaux-nés</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Cadre: acier revêtu d'époxy avec base à 5 branches, sur roulettes pivotantes, dont 2 avec frein		
	Réglable en hauteur		
	Affichage: écran LCD indiquant la température de consigne et la température mesurée, minuterie		
	Tête chauffante avec éclairage intégré et régulation du mode air		
	Élément chauffant: émetteur vitrocéramique basse température		
	Alarme: alarme sonore et visuelle en cas d'erreurs / température trop chaud / trop froid		
	Alimentation 220V 50Hz		
	Mode air et mode cutané		
	Contrôle de la température: 32 °C - 38 °C		
	Temps de chauffage: ≤ 30 min		
	Minuterie		
	Précision de contrôle de température: ≤ 0,5 °C		
	Uniformité de la température du matelas: < 2 °C		
	Précision du capteur température peau: + / -0.3 °C		
	2 capteur de temperature cutanés		
	1000 caches sondes cutanées		
	Régulateur de tension		
44	<b>Respirateur manuel nouveau ne (Insufflateur manuel nouveau nés)</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Insufflateur nouveau né en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu ( patient <10kg)		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Equipé d'une valve patient à clapet unique.		
	Fourni avec tubulure oxygene, réservoir oxygene et masque facial nouveau nés		
	Autoclavable. Sans latex.		
	Volume de compression (une main) minimum : 150 ml (Nouveau nés)		
	Volume insuflateur nouveau né 220ml		
	Volume réservoir O2 nouveau né 300 ml		
45	<b>Respirateur manuel adultes et enfants (Jeu insuflateur adulte et enfant)</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Jeu de 2 insuflateur Adulte et enfant en silicone autoclavable et réutilisable type Ambu		
	Equipé d'une valve patient à clapet unique.		
	Fourni avec tubulure oxygene, réservoir oxygene et masque facial adulte et enfant		
	Autoclavable. Sans latex!		
	Volume de compression (une main) minimum : 800 ml (Adulte)		
	Volume réservoir O2 adulte 2600 ml		
	Volume de compression (une main) minimum : 450 ml (Enfant)		
	Volume réservoir O2 enfant 2600 ml		
46	<b>Pèse personne avec toise</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Modèle avec grand cadran gradué circulaire avec corps entièrement en acier Revêtement antidérapant		
	Portée 150 kg par 100 g		
	Toise ruban : 75 cm à 2m, graduation en mm		
47	<b>Pèse bébé électronique</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	électronique avec plateau de pesage Châssis robuste, entièrement en acier		
	Portée 15 kg précision 5 gr		
48	<b>Mètre ruban</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Mètre souple Longueur : 1,5m graduation 1 cm		
49	<b>Tensiomètre électronique</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Brassard adhésif velcro,		
	Gonflage automatique du brassard, apparition des résultats en quelques secondes,		



	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Pression systolique et diastolique, fréquence cardiaque, battements cardiaques,		
<b>50</b>	<b>Thermomètre médical (électronique)</b>		Fabricant/ marque]
	Mesure rapidement la température du corps de 32.0 °C à 42.0 °C (tolérance +/- 0.1 °C).		[Modèle]
	Résistant à l'eau		[Spécifications proposées]
<b>51</b>	<b>Stéthoscope obstétrical</b>		Fabricant/ marque]
	Modèle de Pinard en aluminium		[Modèle]
			[Spécifications proposées]
<b>52</b>	<b>Réfrigérateur médical</b>		Fabricant/ marque]
	Réfrigérateur de laboratoire pour le stockage contrôlé d'échantillons et de médicaments		[Modèle]
	Porte pleine à fermeture automatique avec serrure		[Spécifications proposées]
	Porte réversible (gauche / droite articulée)		
	Plage de température: 2 ° C à 10 ° C, réfrigérateur conçu pour utilisation dans les climats excessivement chauds		
	Capacité de stockage env. 300 litres		
	Circulation d'air forcé		
	Affichage numérique de la température de la chambre		
	Sonde de température simple		
	Système d'alarme visuel (et sonore) pour indiquer une défaillance de l'alimentation électrique, des températures supérieures ou inférieures à la programmation, une ouverture de porte et une défaillance du capteur		
	Plage de température de fonctionnement programmable		
	Contrôleur de température à microprocesseur (LED) éclairage de la chambre		
	Réfrigérant sans CFC, armoire en mousse et isolation des portes		
	Dégivrage automatique et élimination du condensat		
	cinq (5) tablettes réglables revêtues d'époxy		
	Classe climatique: T		
	Alimentation 220V 50Hz		
	Régulateur de tension		
<b>53</b>	<b>Potence porte sérum</b>		Fabricant/ marque]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Tube en acier inox ;monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes		[Modèle] [Spécifications proposées]
	Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de deux crochets type sécurité		
54	<b>Escabeau</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	2 Marches, Armatures tubes d'aciers chromés ou aluminium,		
	Pieds patins plastiques, marches en tôle d'aluminium antidérapantes,		
55	<b>Plaque chauffante laboratoire</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	plateau chauffant 120 x 120 mm		
	puissance chauffe 500 W mini		
	T° de la plaque : 450 ° C		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
56	<b>Poire d'aspiration bucco-pharyngée</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Poire en caoutchouc simple, Modèle à soupape		
57	<b>Diagramme Poids – Taille</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Plastifié, très résistant, Dimension : environ 1,4 cm x 1m		
58	<b>Glacière pour vaccins</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Volume 20 litres		
	Capacité stockage 6 litres		
	Certifications: OMS		
59	<b>Porte vaccin</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Capacité 10 litres, modèle OMS		
60	<b>Urinoir masculin</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	En plastique avec couvercle, capacité 2000 ml		
61	<b>Thermomètre pour Réfrigérateur</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Thermomètre avec crochet		
62	<b>Stéthoscope</b>		Fabricant/ marque]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Simple pavillon avec membrane adulte		[Modèle]
	Embouts auriculaires interchangeables		[Spécifications proposées]
63	Plateau réniforme		Fabricant/ marque]
	Ensemble de plateaux réniforme en acier inox 18/10 de 260 ml (3), 450 ml (2)		[Modèle] [Spécifications proposées]
64	Plateau rectangulaire		Fabricant/ marque]
	Ensemble de plateaux en acier inox 18/10 de 200x120 x20 mm (2), 280x180x30 mm (2), 370x270x40 mm (1)		[Modèle] [Spécifications proposées]
65	Ensemble anesthésie autonome avec concentrateur oxygène		Fabricant/ marque]
	Unité d'anesthésie utilisable sur les adultes et les enfants comprenant		[Modèle] [Spécifications proposées]
	1 chariot d'anesthésie		
	1 compresseur d'air intégré		
	1 concentrateur oxygène		
	1 évaporateur halothane		
	1 soufflet manuel		
	1 moniteur O2		
	1 moniteur paramètres respiratoires		
	1 mélangeur O2 / n2O		
	Compresseur d'air incorporé : 0-20 l/min		
	Concentrateur oxygène intégré délivrant 10l/min à 95%		
	Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gas moteur et sans électricité		
	Débit-volume : 1 à 10 litres par minute		
	Evaporateur: halotane inclus		
	Ventilateur:		
	Ventilateur à entrainement électrique		
	Modes de contrôle du volume et de la pression		
	Fréquence de ventilation d'env. 5 - 30		
	Volume courant d'env. 0,05 à 1 litre		
	Alarmes : volume, pression, provoquent l'arrêt du		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	circuit respiratoire		
	Contrôle de la pression : 10 à 30 cm H2O		
	Capteur d'O2, 5 capteurs de débit, 1 soupape d'expiration		
	Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie		
	Ventilateur avec système de sécurité suivant:		
	Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O		
	Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée		
	Surveillance:		
	Moniteur d'oxygène inspiratoire intégré		
	batterie de secours de 10 heures du moniteur O2		
	Moniteur externe des paramètres respiratoires		
	Mesures chez l'adulte et l'enfant des paramètres suivants: fréquence respiratoire, volume courant, volume minute, pression moyenne, pression maximale des voies respiratoires		
	Moniteur couleur TFT, min 11 "		
	Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie		
	Accessoires inclus: trois circuits patients autoclavable adultes, deux circuits enfants autoclavables et 3 jeux de masques (taille 1, 2,3 et 4)		
	Tiroir pour matériel et plateau en acier inoxydable amovible pour instruments		
	Interrupteur principal, 2 prises électriques de type française		
	Raccords pour bouteilles d'azote et d'oxygène et tuyaux		
	Batterie de secours intégrée permettant le fonctionnement du ventilateur et du concentrateur pendant 4 heures		
	Alimentation 220 v 50 Hz		
	Conforme à norme NFS 90.141		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
66	Ciseaux à plâtre		
	Scie de 30 cm de longueur		[Modèle]
			[Spécifications proposées]
67	Scie à plâtre		Fabricant/ marque]
	Scie à poignée Inox poli		[Modèle]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Tournevis ou clé de démontage		[Spécifications proposées]
68	Speculum vaginal		Fabricant/ marque]
	Ensemble de trois spéculums vaginaux de type Collins en acier inoxydable 18/10		[Modèle]
	Assemblage non démontable Dimensions : 16, 30, 38 mm		[Spécifications proposées]
69	Lot de 4 tambours (à instruments, compresses et linges)		Fabricant/ marque]
	Ensemble de tambours pour stérilisation en Inox avec écloses et couvercle à poignet.		[Modèle]
	Dimensions : 185 x 160 mm ; 190 x 190 mm ; 190 x 290 mm ; 240 x 165 mm		[Spécifications proposées]
70	Jeu de 3 masques		Fabricant/ marque]
	Silicone, autoclavable, Petit, moyen, grand		[Modèle]
			[Spécifications proposées]
71	Jeu de canules Guédel		Fabricant/ marque]
	Jeu de 7 tailles : N°00, N 0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5		[Modèle]
	Taille 00 - 40 mm : couleur rose,		[Spécifications proposées]
	Taille 0 - 50 mm : couleur bleu,		
	Taille 1 - 60 mm : couleur noir,		
	Taille 2 - 70 mm : couleur blanc		
	Taille 3 - 80 mm : couleur vert,		
	Taille 4 - 90 mm : couleur jaune,		
	Taille 5 - 100 mm : couleur rouge.		
72	Défibrillateur semi automatique		Fabricant/ marque]
	Transthoracique asynchrone, externe		[Modèle]
	Niveau d'énergie 5 à 360 Joules / 50 Ohms		[Spécifications proposées]
	Autonomie batterie 60 chocs à 360 joules		
	Alimentation secteur 220 V / 50 Hz et batterie Ni-Cd 12V, chargeur incorporé		
	50 électrodes Adultes à usages univ.		
	50 électrodes enfant à usage unique		
73	Toise		Fabricant/ marque]
	En plastique, graduée jusqu'à 2 m		[Modèle]
			[Spécifications proposées]
74	Toise pour enfants		Fabricant/ marque]
	Plastique gradué et fixé sur le mur		[Modèle]
			[Spécifications proposées]
75	Potence pour enfants		Fabricant/ marque]

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Tube en acier inox ;monté sur base lourde à 5 branches équipées de roulettes		[Modèle] [Spécifications proposées]
	Tige porte-flacons réglable en hauteur et équipée de deux crochets type sécurité		
<b>76</b>	<b>Matelas</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Matelas médical antistatique 60x180x15 cm avec housse lavable		
<b>77</b>	<b>Spectrophotomètre</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Gamme d'ondes 330 à 900 nm		
	Bande passante 10 nm		
	Résolution 2 nm		
	Lampe halogène		
	Support de cuve, 1 cuve 10 mm		
	Clavier numérique		
	Affichage LCD rétro-éclairé		
	Sortie RS232C		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	1000 cuvettes transparentes		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
<b>78</b>	<b>Rhésuscope</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Plaque verre en opale plaquée		
	2 verre 340 x 90 mm - 40 W		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
<b>79</b>	<b>Automate hématologie</b>		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Comptage globules entièrement automatique,		
	Mesure simultanée de 18 paramètres		
	Paramètres : (WBC - LYM# - MID# - GRN# - LYM% - MID% - GRN% - HGB - RBC - HCT - MCV - RDW - MCH - MCHC - PLT - MPV - PCT - PDW ). WBC, RBC, et PLT HYSTOGRAMMES		
	60 comptages à l'heure, affichage sur écran, capacité mémoire 10000 tests, moniteur couleur		
	Permet la demie ou la double dilution pour les valeurs trop faibles ou trop hautes		
	Affichage des 3 courbes de populations cellulaires		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	Livré avec kit de démarrage		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
80	Appareil d'électrophorèse		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Appareil d'electrophorese intégré incluant : 1 générateur, 1 transilluminateur, 1 cuve, 1 supports pour gels , 2 peignes		
	Générateur et transilluminateur intégrés avec la cuve électrophorèse		
	Visualisation de la migration en temps réel		
	Résultat en moins de 10 min		
	Cuve equipe d'un filtre orange		
	1 micropipette 2-20 µL		
	Kit de démarrage incluant les gels		
	Alimentation 220 V 50Hz		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		
81	Poubelle		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Poubelle en inox avec couvercle		
	Volume : 12 litres		
	Ouverture à pédale		
	Avec seau amovible en plastique avec anse lavable		
82	Coagulomètre		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées
	Coagulomètre à 4 canaux.		
	Temps de prothrombine (PT)		
	Temps de thromboplastine partielle activé (APTT)		
	Temps de thrombine (TT)		
	Fibrinogène (FIB)		
	Écart entre les canaux :<5%		
	unités de mesure de S,%, PTR, INR et g / L		
	Alimentation. 220V; 50 / 60Hz		
	Imprimante intégrée thermique à 24 digits (57 mm de large)		
	kit de démarrage (réactifs)		
	Stabilité de la température à 37 degrés C pour effectuer les tests		
	Onduleur online ayant une puissance suffisante pour alimenter l'appareil pendant 20 min minimum en cas de coupure de l'alimentation électrique		

	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
83	<b>Filtre à eau</b>		Fabricant/ marque]
	Ensemble démontable avec réservoir de filtration d'eau par gravité d'environ 5 litres		[Modèle]
	Nettoyage facile		[Spécifications proposées]
	Fourni avec 2 filtres bougie		
84	<b>Banque de sang</b>		Fabricant/ marque]
	Capacité : environ 54 poches de 500 ml		[Modèle]
	Régulation électronique de la température à + 4°C à affichage digital et thermostat de sécurité anti-abaissement. Isolation haute densité.		[Spécifications proposées]
	Alarmes auditive et visuelle, autonome sur batterie pour : température trop basse ou trop haute, coupure courant, porte ouverte		
	3 tiroirs en aluminium avec fixation spéciales pour poches		
	Refroidissement ventilé pour une température uniforme		
	Enregistreur de température jusqu'à 7 jours		
	Porte réversible fermant à clé, cuve en ABS		
	Eclairage intérieur		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	Régulateur de tension		
85	<b>Fauteuil de prélèvement</b>		Fabricant/ marque]
	Bâti chromé, sellerie Skaï		[Modèle]
	Dossier et repose jambes réglables jusqu'à 180		[Spécifications proposées]
	2 appui-bras avec 2 gouttières réglables Hauteur variable		
	Repose bras réglable		
86	<b>Fauteuil de prélèvement gynécologique</b>		Fabricant/ marque]
	Acier chromé, tubes section carrée		[Modèle]
	Dimensions 1800 x 550 x 800h mm		[Spécifications proposées]
	Relève buste et plateau de jambes réglables		
	Assise avec évidement gynécologique		
	Matelas anti feu lavable, Pieds avec patins		
87	<b>Table réanimation pour bébé</b>		Fabricant/ marque]
			[Modèle]
			[Spécifications proposées]
	Armatures en tubes d'aciers soudés, peinture époxy		
88	<b>Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)</b>		Fabricant/ marque]
			[Modèle]



	Spécification Technique – Equipements biomédicaux		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
			[Spécifications proposées]
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)  (Quantité nulle)		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé (Quantité nulle)		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
91	Mini centrale de distribution du Vide  (Quantité nulle)		Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]

	Spécification Technique (Energie photovoltaïque + logistique)		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
1	Panneaux solaires <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les panneaux solaires et leurs accessoires sont destinés à alimenter des Centres de santé intégrés dans les zones hors du réseau BT. Ils constituent la source principale et unique d'énergie électrique.</li> <li>▪ La conception de l'installation des systèmes solaires pour chaque formation sanitaire</li> </ul>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]

<sup>7</sup> Le Soumissionnaire doit fournir un commentaire article par article sur les Spécifications du maître d'ouvrage, démontrant la conformité des Fournitures et Services à ces Spécifications ou un énoncé des écarts et exceptions aux dispositions des Spécifications de l'Acheteur. Les réponses générales aux spécifications du maître d'ouvrage, telles que "acceptable", "conforme", "oui", etc. ou simplement copier mot à mot les spécifications du maître d'ouvrage, seront traitées sans exception comme non conformes lors de l'évaluation technique. Les Soumissionnaires sont également priés de s'abstenir strictement de classer leurs réponses aux spécifications du maître d'ouvrage (telles que "acceptable", "meilleur", "conforme", etc.). Toute déclaration faite par le Soumissionnaire doit être vérifiable dans les catalogues/feuilletts fournis (les catalogues/feuilletts " sur mesure ", c'est-à-dire la littérature fabriquée spécifiquement pour cet Appel d'Offres, et ne comprenant qu'une image et du texte, et semblant généralement non professionnel, ne seront pas acceptés).

	<p>prioritaires devrait se faire en respectant les règles de l'art en la matière et les normes les plus exigeantes dans le secteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'offre prendra en compte la fourniture des matériaux et réalisation des ouvrages génie civil nécessaires : Socle en béton et clôture grillagée avec portail cadenassé (toutes suggestions d'ossature incluses).</li> <li>▪ Les installations devront être garanties sur une période minimale d'un an après leur réception technique ; matériel y compris batteries et main d'œuvre</li> <li>▪ Les besoins en électricité ont été identifiés par le Maître d'Ouvrage à la suite d'une analyse détaillée des équipements / matériel / consommation, contraintes diverses . Le tableau de besoin énergétique suivant servira de base de dimensionnement des panneaux solaires incluant tous les autres accessoires.</li> <li>▪ Le prestataire devra soumettre un projet de contrat de maintenance annuel</li> <li>▪ Le dimensionnement des panneaux devra assurer un bon fonctionnement des points identifiés dans le tableau suivant en considérant un facteur de simultanéité de l'ordre de 80%.</li> </ul>		
2	<p><b>Groupe électrogène</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Puissance mini : 6,5 kVA</li> <li>▪ Puissance sonore : 97dB(A)</li> <li>▪ Puissance acoustique : 72dB(A)</li> <li>▪ Sécurité d'huile</li> <li>▪ Doté de deux prises mono (IP44-10/16A) protégées par disjoncteur thermique</li> <li>▪ Kit brouette</li> <li>▪ Source d'énergie : Essence</li> </ul>		<p><i>[Fabricant/ marque]</i>  <i>[Modèle]</i>  <i>[Spécifications proposées]</i></p>
3	<p><b>Motocyclette 125 CC</b></p>		<p><i>[Fabricant/ marque]</i>  <i>[Modèle]</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Type de moteur : Monocylindre à 2 temps avec refroidissement à l'air</li> <li>▪ Cylindrée approximative : 125CC</li> <li>▪ Démarrage par pédale / ou électrique</li> <li>▪ Transmission : 5 rapports</li> <li>▪ Garde au sol : 250mm +/- 20</li> <li>▪ Contenance du réservoir carburant : 10 à 15 litres</li> <li>▪ Contenance réservoir huile : 1,5 litres +/- 0,5</li> <li>▪ Source d'énergie : Essence</li> </ul>		<i>[Spécifications proposées]</i>
4	<b>Equipements de maintenance</b>		<i>[Fabricant/ marque]</i> <i>[Modèle]</i> <i>[Spécifications proposées]</i>
4.1	<b>Caisse à outils</b>		
	Caisse à outillage complète à 5 compartiments composée de :	Dimensions : 90 cm x 60 cm x 30 cm	
	Tournevis cruciforme	N° 1 et N° 2	
	Tournevis de menuisier	4,5 mm et 5,5 mm ; 4,5 mm / M3	
	Tournevis manche plastique	5,5 mm / M4 ; 7,0 mm / M5	
	Tournevis testeur	500 V	
	Jeu de tournevis horloger	4 pointes 1,5 – 3,0 mm	
	Clé à fourche	5 x 5,5 mm	
	Clé à molette	255 mm	
	Clé stilton	10, 14, 24	
	Pince à bords pointus	200 mm	
	Pince à décafrer	50	
	Pince à dégauchir 68mm	50	
	Pince à riveter	Grand modèle	
	Pince Ampère métrique	1000 A	
	Pince coupante diagonale	160 mm	
	Pince multiprise	240 mm	
	Pince universelle isolée	180 mm	
	Tenaille	225 mm	
	Thermomètre électronique	-30C à 50°C	
	Scie égoïne	600 mm	
	Scie fraiseuse 6,5 mm	200mm	
	Scie poignée en bois	450 mm	
	Pinceau plat	25, 50 et 60 mm	
	Pinceau rond	25 mm	
	Marteau de serrurier	200 grammes	
	Mètre pliant	En aluminium : 2 m	
	Mètre ruban	2m et 5m	

	Souffleur	Réoulement et aspiration d'air	
	Enrouleur	50m	
	Ensemble de travail	Combinaison	
	Ciseaux affût	Acier 16300	
	Ciseaux de menuisier	8 et 14 mm	
	Ciseaux normaux	125 mm	
	Chargeur de batteries	6V, 12V, 24V	
	Coupe tube cuivre	6 – 32 mm	
	Coupe-verre	Standard	
	Couteau d'électricien	2 lames	
	Crayons menuisier	double mets 6	
	Electrodes	G 48 2,5	
	Equerre de menuisier	300 mm	
	Equerre menuisier	Taille standard	
	Equerre de menuisier	300 mm	
	Fil à plomb	600 mm	
	Gant paume cuir	Croûte de cuir	
	Jeu 10 lames pour cutter	Adaptée au cutter	
	Lame de scie	300 mm	
	Jeu de clés mâles	2 – 8 mm	
	Jeu de clés à fourche	6 – 22 mm	
	Jeu de clés à douille	4 – 13 mm	
	Lampe torche	Modèle 4,5 V	
	Jeu de limes demi-douce	Demi-ronde 200 mm	
		Ronde 200 mm	
	Lunettes de protection	Modèle cascadeur	
	Etau à base tournante	200 mm	
	Pied à coulisse	150 mm au 10ème	
	Dégrippant	En tube avec pistolet	
	Contact 60	En tube avec pistolet	
	Contact 90	En tube avec pistolet	
	Mousse antistatique	En tube avec pistolet	
<b>4.2</b>	<b>Compresseur d'air</b>		[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]
	Pression 10 bar		
	Puissance 2 à 3 Ch		
	Débit d'air 15 à 25 m3/h		
	Pistolet à air et tuyau 10 m		
	Volume de Cuve : 100 à 150 Litres		
	Optionnel : Vide		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
<b>4.3</b>	<b>Multimètre numérique</b>		
	Portatif et protection antichoc		
	Tension continue : 400mV / 4v / 40v / 400v ± (0.5% + 3) / 1000v ± (0.8% + 5)		

	Tension alternative: 400mV $\pm$ (1.2% + 20) / 4v / 40v / 400v $\pm$ (0.8% + 3) / 750v $\pm$ (1.0% + 5)		
	Courant continu: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA $\pm$ (1.0% + 5) / 20a $\pm$ (1.5% + 8)		
	Courant alternatif: 400ua / 4000ua / 40mA / 400mA $\pm$ (1.5% + 8) / 20a $\pm$ (2.0% + 10)		
	Résistance: 400-4k / 40k / 400k- / 4m $\pm$ (1.0% + 3) / 40m $\pm$ (1.2% + 15)		
	Capacité: 4NF / 40nf / 400nf / 4F / 40f / 200f $\pm$ (4.0% + 15)		
	Fréquence: 10Hz ~ 10MHz $\pm$ (1.5% + 15)		
	Afficher : 4000 points		
	Automatique et manuelle sur Plage		
	Test de diode		
	Test de transistor		
	Test de continuité		
<b>4.4</b>	<b>Perceuse portable</b>		
	Perceuse dotée d'une fonction percussion		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	Puissance absorbée : 500W		
	Diamètre de perçage maxi : dans le béton 12 mm et dans le bois 25 mm		
	Livré avec un coffret contenant 5 forets de différentes tailles		
<b>4.5</b>	<b>Perceuse d'établi (à colonne)</b>		
	Puissance : 710 watts, 2 vitesses		
	Régime à vide 1ère vitesse : 200-850 trs/mn		
	Régime à vide 2ème vitesse : 600-2500 trs/mn		
	Mandrin auto-serrant		
	Plage de serrage du mandrin : 1,5-13 mm		
	Course de perçage : 90 mm		
	Ecran digital		
	Lampe LED		
	Laser d'aide au perçage		
	Diamètre de perçage maxi dans l'acier : 13 mm		
	Diamètre de perçage maxi dans le bois : 40 mm		
	Pince de serrage		
	Poids : 11,2 Kg		
	Avantage : peut percer tous les métaux		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
<b>4.6</b>	<b>Meuleuse d'établi</b>		
	Avec ébauche et finition ; 200 mm		
	Vitesse : 11000 tr/min-1		
	Puissance absorbée : 1400 W		
	Puissance utile : 1400 W		
	Niveau sonore : 102 dB		
	Valeur d'émission vibratoire : 3 m/s <sup>2</sup>		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
	Diamètre disque: 125 mm		

	Filetage de la broche M14		
	Plateau de ponçage souple : diamètre 125 mm		
	Brosse Boisseau ; diamètre 70 mm		
	Longueur : 298 mm		
	Hauteur : 102 mm		
	Poids : 1 ;8 Kg		
<b>4.7</b>	<b>Etabli de travail</b>		
	Hauteur de la table : 834 mm		
	Charge maximale : 200 kg		
	Dimensions de la table : 640x840x90 mm		
<b>4.8</b>	<b>Poste de soudure à l'arc</b>		
	Consommation effective: 16A		
	Consommation max : 36A		
	Tension à vide: 87V		
	Courant de soudage: 5 à 160A		
	Facteur de marche à 40°C: 160A à 20% / 120A à 60% / 100A à 100%		
	Diamètre d'électrode: 1.6mm à 4,0mm		
	Type de connecteur : 9mm		
	Poids net: 10 kg avec accessoires		
	indice de protection : IP 23		
	Avantages : soude tout type d'électrodes et compatibilité avec les groupes électrogènes		
<b>4.9</b>	<b>Poste de soudure autogène</b>		
	Dispositif complet pour soudage		
	1 bouteille OX 1m3 avec gaz - 1 bouteille AD 0,8 m3 avec gaz - 1 chariot de roulage portage - 1 chalumeau AUTOFLAM SI 500 à sécurité intégrée		
	5 becs et 1 étoile		
	1 mano détendeur Xuper Precigaz OX		
	1 mano détendeur Xuper Precigaz AD - 2 x 5 m de tuyaux 6,3 x 11 OX et AD avec colliers de serrage		
	1 paire de lunette soudeur		
	1 allume gaz		
	Alimentation 220 – 240 V, 50 Hz		
<b>4.10</b>	<b>Lampe d'établi mobile</b>		
	Lampe loupe LED professionnelle de base à roulettes		
	Lentille en verre, 5 dioptries.		
	Eclairage par une série leds haute luminosité.		
	Interrupteur à 2 positions pour régler la puissance de la lumière		
	Eclaire comme une lampe loupe de 50W.		
	Bras articulé 2 axes.		
	Orientation de la tête à 180° horizontal/vertical.		
	Clapet de protection de la lentille.		
	Base sur 5 roulettes.		

	Interrupteur Marche / Arrêt.		
	2 intensités d'éclairage :		
	Longueur du bras déployé : 900 mm.		
	Hauteur du pied : 780 mm env		
<b>4.11</b>	<b>Lampe baladeuse rechargeable</b>		
	Technologie LED		
	Longueur 10 cm env		
	Intensité Lumineuse 250 lumens environ		
	250 lumens		
	Portée 20 m mini		
	Autonomie 3 h mini		
	Batterie Li Ion		
	Socle de charge		
	Crochet de fixation		
<b>4.12</b>	<b>Diabie</b>		
	Diabie repliable en aluminium		
	Matériau: ABS		
	Poids: 7,1 kg		
	Largeur: 508 mm		
	Hauteur: 1071 mm		
	Profondeur: 523 mm		
	Charge maximale 125 kg, dans les escaliers jusqu'à 60 kg		
<b>4.13</b>	<b>Dudgeonnière</b>		
	Coffret Dudgeonnière simple + expanseurs		
	Outils pour climatisation. Produit professionnel. Diamètres en pouces: du 1/4 au 3/4		
	Fabriqué en acier forgé et livré en coffret plastique.		
	Avec accessoires		
<b>4.14</b>	<b>Ordinateur de bureau</b>		
	Ecran : 22 Pouces		
	Processeur : Intel core Duo T4200		
	Fréquence processeur : 2 Ghz		
	Quantité mémoire vive : 4096 Mo		
	Type mémoire vive : DDR2 – SDRAM		
	Disque dur : 500 Go		
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz		
<b>4.15</b>	<b>Ordinateur portable (Laptop)</b>		
	Ecran : 15,6 Pouce HD LED		
	Processeur : Intel Core i3 – 70204		
	Fréquence du Processeur: : 2,3Ghz		
	Quantité de mémoire vive : 4 Go - 3 Mo de cache		
	Disque dur : 1 To		
	Carte graphique : NVIDIA – Ge Force MX1102		
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz		
<b>4.16</b>	<b>Imprimante couleur</b>		

	HP Officejet Pro 6230 ePrinter ou équivalent		
	Imprimante - couleur / Recto-verso		
	jet d'encre, A4/Legal		
	600 x 1 200 ppp		
	Jusqu'à 29 ppm (mono) / jusqu'à 24 ppm (couleur)		
	capacité : 225 feuilles - USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n)		
	Alimentation : 220-240 V /50 Hz		
<b>4.17</b>	<b>Imprimante Laser</b>		
	Imprimante A4 Laser Monochrome --		
	Vitesse d'impression 30 ppm N&B		
	Résolution jusqu'à 600 x 600 ppp		
	De 1 à 3 utilisateurs - Interface USB 2.0 et parallèles		
	Large choix de support d'impression		
	impression recto-verso manuelle		
	Bac de 250 feuilles - Compatible PC et Mac		
	Alimentation 220-240 V /50 Hz		

Spécification Technique Mobilier Bois		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité
		Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
1	<b>Armoire de rangement bureau deux battants</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 100 x 50 x 200 cm) suivant la planche N°01</li> <li>▪ Construction en bois, traité et laqué,</li> <li>▪ 2 portes battantes, fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées).</li> <li>▪ Piètement bois assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire</li> <li>▪ Fournie avec cinq plateaux d'étagères en bois interchangeables</li> </ul>	[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées] <sup>p</sup>
2	<b>Chaise visiteur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 50 x 50 x 83,2cm) suivant la planche N°02</li> <li>▪ Chaise à piètement bois,</li> <li>▪ Assise et dossier en bois traité et verni</li> </ul>	[Fabricant/ marque] [Modèle] [Spécifications proposées]

Le Soumissionnaire doit fournir un commentaire article par article sur les Spécifications du maître d'ouvrage, démontrant la conformité des Fournitures et Services à ces Spécifications ou un énoncé des écarts et exceptions aux dispositions des Spécifications de l'Acheteur. Les réponses générales aux spécifications du maître d'ouvrage, telles que "acceptable", "conforme", "oui", etc. ou simplement copier mot à mot les spécifications du maître d'ouvrage, seront traitées sans exception comme non conformes lors de l'évaluation technique. Les Soumissionnaires sont également priés de s'abstenir strictement de classer leurs réponses aux spécifications du maître d'ouvrage (telles que "acceptable", "meilleur", "conforme", etc.). Toute déclaration faite par le Soumissionnaire doit être vérifiable dans les catalogues/feuilles fournis (les catalogues/feuilles " sur mesure ", c'est-à-dire la littérature fabriquée spécifiquement pour cet Appel d'Offres, et ne comprenant qu'une image et du texte, et semblant généralement non professionnel, ne seront pas acceptés).



	Spécification Technique Mobilier Bois		No. du Lot <i>[Insérer]</i>
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ossature et piétement monté sur quatre pieds fixes en bois traité et laqué</li> <li>▪ Hauteur de l'assise 45 cm</li> </ul>		
3	<b>Escabeau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 50 x 50 x 32cm) suivant la planche N°03</li> <li>▪ 1 marche</li> <li>▪ Armatures en bois,</li> <li>▪ Pieds patins plastiques,</li> <li>▪ Marche en bois</li> <li>▪ Dimensions environ 40 x 40 x 40 cm</li> </ul>		<i>[Fabricant/ marque]</i> <i>[Modèle]</i> <i>[Spécifications proposées]</i>
4	<b>Fauteuil de bureau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 58 x 54 x 65cm) suivant la planche N°04</li> <li>▪ Fauteuil non pivotant et non réglable</li> <li>▪ piétement bois,</li> <li>▪ assise et dossier rembourrés et revêtus de simili cuir colorie noir ou marron</li> <li>▪ Accoudoirs distants d'environ 50 cm,</li> <li>▪ Ossature et piétement monté sur quatre pieds fixes en bois traité et laqué</li> <li>▪ Hauteur de l'assise 45 cm,</li> <li>▪ Mousse haute densité d'épaisseur minimale 50 mm.</li> </ul>		<i>[Fabricant/ marque]</i> <i>[Modèle]</i> <i>[Spécifications proposées]</i>
5	<b>Table de bureau 2 tiroirs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 120 x 50 x 75cm) suivant la planche N°06</li> <li>▪ Table en bois dense avec panneau de fond plateau 25 mm</li> <li>▪ Piétement en bois massif</li> <li>▪ Caisson avec serrure comportant 2 tiroirs.</li> <li>▪ Dimensions approximatives 60 X 120 cm. Hauteur 75 cm</li> </ul>		
6	<b>Paravent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paravent 3 panneaux pliables ,</li> <li>▪ Panneaux en toile plastifiée anti-feu lavable</li> <li>▪ Dimensions : longueur utile 150 cm et hauteur 177 ccm suivant la planche N° 05</li> </ul>		
7	<b>Table de chevet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensions (L x p x H = 40 x 37,5 x 72,5cm) suivant la planche N°07</li> <li>▪ Façade : 1 porte, 1 tiroir, plateau supérieur équipé d'une galerie</li> <li>▪ Socle en panneau de particules stratifié post</li> </ul>		<i>[Fabricant/ marque]</i> <i>[Modèle]</i> <i>[Spécifications proposées]</i>

	Spécification Technique Mobilier Bois		No. du Lot [Insérer]
N° de l'article	Nom de l'article et spécification du Maître d'Ouvrage	Quantité	Déclaration de conformité (Équipement proposé par le Soumissionnaire et Spécification)
	<p>formé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tablette du milieu, de dimensions minimales 30 x 10 cm,</li> <li>▪ Dimensions approximatives : Largeur 40 x hauteur 75 x profondeur 40 cm</li> </ul>		

**Article 5 : Tableaux des prix des fournitures**

Bien vouloir considérer les tableaux de prix ci-après, Il est rappelé que les budgets prévisionnels dans l'avis sont à titre indicatif.

**Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer**

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
<i>[insérer le No de l'article]</i>	<i>[insérer le nom de la Fourniture]</i>	<i>[insérer le pays d'origine]</i>	<i>[insérer le délai de livraison indiqué en jours]</i>	<i>[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]</i>	<i>[insérer la monnaie et le prix unitaire CIP par article]</i>	<i>[insérer la monnaie et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]</i>	<i>[insérer la monnaie et le prix total par article]</i>
	<b>Composante 1</b>						
1	Agitateur vibrant type vortex			1			
2	Aspirateur de mucosités			12			
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres			6			
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres			1			
6	Autoclave de paillasse 23 l			3			
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l environ			6			
8	Bain- marie (thermostaté)			1			

<sup>9</sup>.Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
9	Bassin de lit			41			
10	Berceau			42			
11	Bistouri électrique			1			
12	Boîte à césarienne			6			
13	Boîte à intubation			4			
14	Boîte d'accouchement			12			
15	Boîte de petite chirurgie			12			
16	Boîte de Hernie appendicite			6			
17	Boîte Laparatomie			6			
18	Boîte à pansement			13			
19	Brancard sur chariot avec civière amovible			13			
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)			2			
21	Chariot porte instruments			19			
22	Chariot de soins			13			
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)			7			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)			36			
25	Echographe Doppler (sur chariot)			5			
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)			5			
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)			5			
28	Extracteur d'oxygène			16			
29	Fauteuil roulant			16			
30	Lampe d'examen			15			
31	Bac de décontamination 2 postes			8			
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste			71			
33	Lit de travail						
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir			2			
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique			6			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
36	Oxymètre de pouls			1			
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L			9			
38	Table d'accouchement			9			
39	Table d'examen gynécologique			7			
40	Table d'opérations			5			
41	Table d'examen/consultations/soins			29			
42	Table de chevet			71			
43	Table radiante			5			
44	Respirateur manuel nouveau ne			16			
45	Respirateur manuel adultes et enfants			18			
46	Pèse personne avec toise			21			
47	Pèse bébé électronique			20			
48	Mètre ruban			96			
49	Sphygmomanomètre			38			
50	Thermomètre médical			93			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page [Insérer] de [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
51	Stéthoscope obstétrical			12			
52	Réfrigérateur			12			
53	Potence porte sérum			82			
54	Escabeau			48			
55	Plaque chauffante			8			
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			12			
57	Diagramme Poids – Taille			13			
58	Glacière			12			
59	Porte vaccin			30			
60	Urinoir masculin			30			
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			16			
62	Stéthoscope double face			30			
63	Plateau réniforme			39			
64	Plateau rectangulaire			36			
65	Table d'anesthésie			6			
66	Ciseaux à plâtre			6			
67	Scie à plâtre			2			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page [Insérer] de [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [Insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
68	Speculum vaginal			8			
69(a)	Tambour à instruments			18			
69(b)	Tambour à compresses			19			
69(c)	Tambour à linges			18			
70	Jeu de masques			4			
71	Jeu de canules Guédel			4			
72	Débrillateur semi-automatique			1			
73	Toise			7			
74	Toise pour enfants			5			
75	Potence pour enfants			1			
76	Matelas			2			
77	Spectrophotomètre			1			
78	Rhésuscope			1			
79	Compteur hématologique (NFS)			1			
80	Appareil d'électrophorèse			1			
81	Poubelle (médicale)			7			
82	Coagulomètre			1			
83	Filter à eau			5			



## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page [Insérer] de [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
84	Banque de sang			1			
85	Fauteuil de prélèvement			1			
86	Lit de prélèvement			1			
87	Table réanimation pour bébé			1			
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)			0			
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)			0			
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé			0			
91	Mini centrale de distribution du Vide			0			
	<b>Composante 2</b>						
1	Armoire de rangement bureau deux battants			11			
2	Chaise visiteur (de bureau)			110			
3	Escabeau			50			
4	Fauteuil de bureau			49			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
5	Paravent pour examens			53			
6	Table bureau deux tiroirs			50			
7	Table de chevet			0			
	<b>Composante 3</b>						
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée			05			
2	Groupes électrogènes			01			
3	Moto tout terrain			10			
4	Equipements de maintenance						
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments			3			
4.2	Compresseur d'air			3			
4.3	Multimètre numérique			3			
4.4	Perceuse portative			3			
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)			3			
4.6	Meuleuse d'établi			3			

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du pays du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>9</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
						Page <i>[Insérer]</i> de <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
4.7	Etabli de travail			3			
4.8	Poste de soudure à l'arc			3			
4.9	Poste de soudure autogène			3			
4.10	Lampe d'établi mobile			3			
4.11	Lampe baladeuse rechargeable			3			
4.12	Diable			3			
4.13	Dudgéonnière			3			
4.14	Ordinateur de bureau			3			
4.15	Ordinateur portable (Laptop)			3			
4.16	Imprimante couleur			3			
4.17	Imprimante Laser			3			
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) <i>[insérer le nom du pays du Maître d'Ouvrage]</i>							

Nom du Soumissionnaire *[insérer le nom complet du Soumissionnaire]* Signature du Soumissionnaire *[insérer signature]*, Date *[insérer la date]*

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
[insérer le No de l'article]	[insérer le nom de la Fourniture]	[insérer le pays d'origine]	[insérer le délai de livraison indiqué en jours]	[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]	[insérer le prix unitaire pour l'article]	[insérer la monnaie et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]	[insérer le montant des droits de douanes et taxes d'importations par unité pour l'article]	[insérer le montant total par article des taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué]	[insérer la monnaie et le prix total pour l'article]
	<b>Composante 1</b>								
1	Agitateur vibrant type vortex			1					
2	Aspirateur de mucosités			12					
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres			6					
4	Aspirateur			1					

<sup>10</sup> Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	électrique 1 bocal 2 litres								
6	Autoclave de paillasse 23 l			3					
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l environ			6					
8	Bain- marie (thermostaté)			1					
9	Bassin de lit			41					
10	Berceau			42					
11	Bistouri électrique			1					
12	Boîte à césarienne			6					
13	Boîte à intubation			4					
14	Boîte			12					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	d'accouchement								
15	Boîte de petite chirurgie			12					
16	Boîte de Hernie appendicite			6					
17	Boîte Laparatomie			6					
18	Boîte à pansement			13					
19	Brancard sur chariot avec civière amovible			13					
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)			2					
21	Chariot porte instruments			19					
22	Chariot de soins			13					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)			7					
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)			36					
25	Echographe Doppler (sur chariot)			5					
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)			5					
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)			5					
28	Extracteur			16					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	d'oxygène								
29	Fauteuil roulant			16					
30	Lampe d'examen			15					
31	Bac de décontamination 2 postes			8					
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste			71					
33	Lit de travail								
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir			2					
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique			6					
36	Oxymètre de pouls			1					



## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L			9					
38	Table d'accouchement			9					
39	Table d'examen gynécologique			7					
40	Table d'opérations			5					
41	Table d'examen/consultations/soins			29					
42	Table de chevet			71					
43	Table radiante			5					
44	Respirateur manuel nouveau ne			16					
45	Respirateur manuel			18					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	adultes et enfants								
46	Pèse personne avec toise			21					
47	Pèse bébé électronique			20					
48	Mètre ruban			96					
49	Sphygmomanomètre			38					
50	Thermomètre médical			93					
51	Stéthoscope obstétrical			12					
52	Réfrigérateur			12					
53	Potence porte sérum			82					
54	Escabeau			48					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
55	Plaque chauffante			8					
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			12					
57	Diagramme Poids – Taille			13					
58	Glacière			12					
59	Porte vaccin			30					
60	Urinoir masculin			30					
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			16					
62	Stéthoscope double face			30					
63	Plateau réniforme			39					
64	Plateau rectangulaire			36					
65	Table d'anesthésie			6					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
66	Ciseaux à plâtre			6					
67	Scie à plâtre			2					
68	Speculum vaginal			8					
69(a)	Tambour à instruments			18					
69(b)	Tambour à compresses			19					
69(c)	Tambour à linges			18					
70	Jeu de masques			4					
71	Jeu de canules Guédel			4					
72	Défibrillateur semi-automatique			1					
73	Toise			7					
74	Toise pour enfants			5					
75	Potence pour			1					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	enfants								
76	Matelas			2					
77	Spectrophotomètre			1					
78	Rhésuscope			1					
79	Compteur hématologique (NFS)			1					
80	Appareil d'électrophorèse			1					
81	Poubelle (médicale)			7					
82	Coagulomètre			1					
83	Filtre à eau			5					
84	Banque de sang			1					
85	Fauteuil de prélèvement			1					
86	Lit de prélèvement			1					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
87	Table réanimation pour bébé			1					
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)			0					
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)			0					
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé			0					
91	Mini centrale de distribution du Vide			0					
	<b>Composante 2</b>								
1	Armoire de			11					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	rangement bureau deux battants								
2	Chaise visiteur (de bureau)			110					
3	Escabeau			50					
4	Fauteuil de bureau			49					
5	Paravent pour examens			53					
6	Table bureau deux tiroirs			50					
7	Table de chevet			0					
	<b>Composante 3</b>								
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques			05					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	avec plate-forme bétonnée et grillagée								
2	Groupes électrogènes			01					
3	Moto tout terrain			10					
4	Equipements de maintenance								
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments			3					
4.2	Compresseur d'air			3					
4.3	Multimètre numérique			3					
4.4	Perceuse portative			3					
4.5	Perceuse d'établi (à			3					



## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	colonne)								
4.6	Meuleuse d'établi			3					
4.7	Etabli de travail			3					
4.8	Poste de soudure à l'arc			3					
4.9	Poste de soudure autogène			3					
4.10	Lampe d'établi mobile			3					
4.11	Lampe baladeuse rechargeable			3					
4.12	Diable			3					
4.13	Dudgéonnière			3					
4.14	Ordinateur de bureau			3					
4.15	Ordinateur portable			3					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>10</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'Ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	(Laptop)								
4.16	Imprimante couleur			3					
4.17	Imprimante Laser			3					
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) [insérer le nom du pays du Maître d'Ouvrage]									

Nom du Soumissionnaire [insérer le nom complet du Soumissionnaire] Signature du Soumissionnaire [insérer signature], Date [insérer la date]

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>11</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région  
du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
[insérer le No de l'article]	[insérer le nom de la Fourniture]	[insérer le délai de livraison indiqué en jours]	[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]	[insérer le prix unitaire CIP et la monnaie]	[insérer la devise et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]	[insérer le coût de la main d'œuvre locale, des matières premières, du transport, de l'assurance et des composants du pays du Maître d'Ouvrage comme % du prix CIP par objet]	[insérer le montant des taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué]	[insérer le prix total et la monnaie pour l'article]
	<b>Composante 1</b>							
1	Agitateur vibrant type vortex		1					
2	Aspirateur de mucosités		12					
3	Aspirateur chirurgical à 2 boccas de 2 litres		6					
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres		1					
6	Autoclave de paillasse 23 l		3					
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l environ		6					

<sup>11</sup> Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

<sup>12</sup> Cette colonne n'est pas requise si la préférence nationale n'est pas applicable

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
8	Bain- marie (thermostaté)		1					
9	Bassin de lit		41					
10	Berceau		42					
11	Bistouri électrique		1					
12	Boîte à césarienne		6					
13	Boîte à intubation		4					
14	Boîte d'accouchement		12					
15	Boîte de petite chirurgie		12					
16	Boîte de Hernie appendicite		6					
17	Boîte Laparatomie		6					
18	Boîte à pansement		13					
19	Brancard sur chariot avec civière amovible		13					
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)		2					
21	Chariot porte instruments		19					
22	Chariot de soins		13					
23	Couveuse électrique		7					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
	(Incubateur néonatal)							
24	Doppler fœtal (Foetoscope Dopplet)		36					
25	Echographe Doppler (sur chariot)		5					
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)		5					
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)		5					
28	Extracteur d'oxygène		16					
29	Fauteuil roulant		16					
30	Lampe d'examen		15					
31	Bac de décontamination 2 postes		8					
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste		71					
33	Lit de travail							
34	Microscope binoculaire		2					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(ii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
	avec éclairage et miroir							
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique		6					
36	Oxymètre de pouls		1					
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L		9					
38	Table d'accouchement		9					
39	Table d'examen gynécologique		7					
40	Table d'opérations		5					
41	Table d'examen/consultations/soins		29					
42	Table de chevet		71					
43	Table radiante		5					
44	Respirateur manuel nouveau ne		16					
45	Respirateur manuel adultes et enfants		18					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>11</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région  
du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
46	Pèse personne avec toise		21					
47	Pèse bébé électronique		20					
48	Mètre ruban		96					
49	Sphygmomanomètre		38					
50	Thermomètre médical		93					
51	Stéthoscope obstétrical		12					
52	Réfrigérateur		12					
53	Potence porte sérum		82					
54	Escabeau		48					
55	Plaque chauffante		8					
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée		12					
57	Diagramme Poids – Taille		13					
58	Glacière		12					
59	Porte vaccin		30					
60	Urinoir masculin		30					
61	Thermomètre pour Réfrigérateur		16					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
62	Stéthoscope double face		30					-
63	Plateau réiforme		39					
64	Plateau rectangulaire		36					
65	Table d'anesthésie		6					
66	Ciseaux à plâtre		6					
67	Scie à plâtre		2					
68	Speculum vaginal		8					
69(a)	Tambour à instruments		18					
69(b)	Tambour à compresses		19					
69(c)	Tambour à linges		18					
70	Jeu de masques		4					
71	Jeu de canules Guédel		4					
72	Débrillateur semi-automatique		1					
73	Toise		7					
74	Toise pour enfants		5					
75	Potence pour enfants		1					
76	Matelas		2					
77	Spectrophotomètre		1					



## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>11</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 1\_ CE-E – Région  
du Centre

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
78	Rhésuscope		1					
79	Compteur hématologique (NFS)		1					
80	Appareil d'électrophorèse		1					
81	Poubelle (médicale)		7					
82	Coagulomètre		1					
83	Filtre à eau		5					
84	Banque de sang		1					
85	Fauteuil de prélèvement		1					
86	Lit de prélèvement		1					
87	Table réanimation pour bébé		1					
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)		0					
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)		0					
90	Mini centrale de		0					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
	distribution-d'air-comprimé							
91	Mini centrale de distribution du Vide		0					
	<b>Composante 2</b>							
1	Armoire de rangement bureau deux battants		11					
2	Chaise visiteur (de bureau)		110					
3	Escabeau		50					
4	Fauteuil de bureau		49					
5	Paravent pour examens		53					
6	Table bureau deux tiroirs		50					
7	Table de chevet		0					
	<b>Composante 3</b>							
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée		05					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
2	Groupes électrogènes		01					
3	Moto tout terrain		10					
4	Equipements de maintenance							
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments		3					
4.2	Compresseur d'air		3					
4.3	Multimètre numérique		3					
4.4	Perceuse portative		3					
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)		3					
4.6	Meuleuse d'établi		3					
4.7	Etabli de travail		3					
4.8	Poste de soudure à l'arc		3					
4.9	Poste de soudure autogène		3					
4.10	Lampe d'établi mobile		3					
4.11	Lampe baladeuse		3					

## Lot 1 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>11</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : <i>[Insérer]</i>	
							N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
							N° de Lot : 1_ CE-E – Région du Centre	
							Page <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>12</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'Ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
	rechargeable							
4.12	Diable		3					
4.13	Dudgéonnière		3					
4.14	Ordinateur de bureau		3					
4.15	Ordinateur portable (Laptop)		3					
4.16	Imprimante couleur		3					
4.17	Imprimante Laser		3					
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) <i>[insérer le nom du pays du Maître d'Ouvrage]</i>								

Nom du Soumissionnaire *[insérer le nom complet du Soumissionnaire]* Signature du Soumissionnaire *[insérer signature]*, Date *[insérer la date]*

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° de Lot : 2_ ES – Région de l'Est	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
[insérer le No de l'article]	[insérer le nom de la Fourniture]	[insérer le pays d'origine]	[insérer le délai de livraison indiqué en jours]	[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]	[insérer la monnaie et le prix unitaire CIP par article]	[insérer la monnaie et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]	[insérer la monnaie et le prix total par article]
1	Agitateur vibrant type vortex						
2	Aspirateur de mucosités			10			
3	Aspirateur chirurgical à 2 boccas de 2 litres			3			
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres						
6	Autoclave de paillasse 23 l			2			
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l environ			3			
8	Bain- marie (thermostaté)						
9	Bassin de lit			21			
10	Berceau			30			
11	Bistouri électrique			2			

<sup>13</sup> Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : <b>2_ ES – Région de l'Est</b>	
						Page <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
12	Boîte à césarienne			3			
13	Boîte à intubation			1			
14	Boîte d'accouchement			6			
15	Boîte de petite chirurgie			5			
16	Boîte de Hernie appendicite			3			
17	Boîte Laparatomie			3			
18	Boîte à pansement			6			
19	Brancard sur chariot avec civière amovible			9			
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)						
21	Chariot porte instruments			12			
22	Chariot de soins			19			
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)			8			
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)			20			
25	Echographe Doppler (sur chariot)			1			

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : <b>2_ES – Région de l'Est</b>	
						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)			3			
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)			3			
28	Extracteur d'oxygène			10			
29	Fauteuil roulant			16			
30	Lampe d'examen			14			
31	Bac de décontamination 2 postes			5			
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste			56			
33	Lit de travail						
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir						
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique			3			
36	Oxymètre de pouls			1			
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L			5			

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : <b>2_ ES – Région de l'Est</b>	
						Page <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
38	Table d'accouchement			9			
39	Table d'examen gynécologique			8			
40	Table d'opérations			3			
41	Table d'examen/consultations/soins			26			
42	Table de chevet			56			
43	Table radiante			4			
44	Respirateur manuel nouveau ne			13			
45	Respirateur manuel adultes et enfants			13			
46	Pèse personne avec toise			15			
47	Pèse bébé électronique			15			
48	Mètre ruban			65			
49	Sphygmomanomètre			26			
50	Thermomètre médical			58			
51	Stéthoscope obstétrical			10			
52	Réfrigérateur			9			
53	Potence porte sérum			40			



## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : 2_ES – Région de l'Est	
						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
54	Escabeau			30			
55	Plaque chauffante			5			
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			6			
57	Diagramme Poids – Taille			6			
58	Glacière			6			
59	Porte vaccin			18			
60	Urinoir masculin			18			
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			9			
62	Stéthoscope double face			28			
63	Plateau réniforme			26			
64	Plateau rectangulaire			26			
65	Table d'anesthésie			3			
66	Ciseaux à plâtre			4			
67	Scie à plâtre			2			
68	Speculum vaginal			6			
69(a)	Tambour à instruments			9			
69(b)	Tambour à compresses			8			

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° de Lot : <b>2_ES – Région de l'Est</b>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
69(c)	Tambour à linges			9			
70	Jeu de masques			1			
71	Jeu de canules Guédel			1			
72	Défibrillateur semi-automatique			2			
73	Toise						
74	Toise pour enfants						
75	Potence pour enfants						
76	Matelas						
77	Spectrophotomètre						
78	Rhésuscope						
79	Compteur hématologique (NFS)						
80	Appareil d'électrophorèse						
81	Poubelle (médicale)						
82	Coagulomètre						
83	Filtre à eau			6			
84	Banque de sang						
85	Fauteuil de prélèvement						
86	Lit de prélèvement						

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : <i>[Insérer]</i>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : <i>[Insérer]</i>	
						N° de Lot : <b>2_ES – Région de l'Est</b>	
						Page <i>[Insérer]</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination (Port d'entrée)]</i>	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP <i>[insérer le lieu de destination convenu]</i> en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
87	Table réanimation pour bébé						
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)			0			
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)			0			
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé			0			
91	Mini centrale de distribution du Vide			0			
	<b>Composante 2</b>						
1	Armoire de rangement bureau deux battants			7			
2	Chaise visiteur (de bureau)			60			
3	Escabeau			30			
4	Fauteuil de bureau			30			
5	Paravent pour examens			40			

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>						Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° AOIR : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						N° de Lot : <b>2_ ES – Région de l'Est</b>	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
6	Table bureau deux tiroirs			30			
7	Table de chevet			30			
	<b>Composante 3</b>						
1	Systèmes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée			05			
2	Groupes électrogènes			00			
3	Moto tout terrain			6			
4	Equipements de maintenance						
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments			2			
4.2	Compresseur d'air			2			
4.3	Multimètre numérique			2			
4.4	Perceuse portative			2			
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)			2			
4.6	Meuleuse d'établi			2			

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun à importer

(Offres du Groupe C, fournitures à importer) <sup>13</sup>  Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS						Date : [Insérer]	
						N° AOIR : [Insérer]	
						N° de Lot : 2_ES – Région de l'Est	
						Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7	8
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination (Port d'entrée)]	Quantité et Unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP [insérer le lieu de destination convenu] en conformité avec IS 14.8(b)(i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, transport intérieur jusqu'à la ou les destinations finales, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(b) (ii))	Prix total et devise par article (col. (6+7) x5)
4.7	Etabli de travail			2			
4.8	Poste de soudure à l'arc			2			
4.9	Poste de soudure autogène			2			
4.10	Lampe d'établi mobile			2			
4.11	Lampe baladeuse rechargeable			2			
4.12	Diable			2			
4.13	Dudgéonnière			2			
4.14	Ordinateur de bureau			2			
4.15	Ordinateur portable (Laptop)			2			
4.16	Imprimante couleur			2			
4.17	Imprimante Laser			2			
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) [insérer le nom du pays du Maître d'ouvrage]							

Nom du Soumissionnaire [insérer le nom complet du Soumissionnaire] Signature du Soumissionnaire [insérer signature], Date [insérer la date]

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
[insérer le No de l'article]	[insérer le nom de la Fourniture]	[insérer le pays d'origine]	[insérer le délai de livraison indiqué en jours]	[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]	[insérer le prix unitaire pour l'article]	[insérer la monnaie et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]	[insérer le montant des droits de douanes et taxes d'importations par unité pour l'article]	[insérer le montant total par article des taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué]	[insérer la monnaie et le prix total pour l'article]
	<b>Composante 1</b>								
1	Agitateur vibrant type vortex								
2	Aspirateur de mucosités			10					
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres			3					
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2								

<sup>14</sup> Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	lîtres								
6	Autoclave de paillasse 23 l			2					
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l environ			3					
8	Bain- marie (thermostaté)								
9	Bassin de lit			21					
10	Berceau			30					
11	Bistouri électrique			2					
12	Boîte à césarienne			3					
13	Boîte à intubation			1					
14	Boîte d'accouchement			6					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (i) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
15	Boîte de petite chirurgie			5					
16	Boîte de Hernie appendicite			3					
17	Boîte Laparatomie			3					
18	Boîte à pansement			6					
19	Brancard sur chariot avec civière amovible			9					
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)								
21	Chariot porte instruments			12					
22	Chariot de soins			19					
23	Couveuse			8					



## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E -- Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	électrique (Incubateur néonatal)								
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)			20					
25	Echographe Doppler (sur chariot)			1					
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)			3					
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)			3					
28	Extracteur d'oxygène			10					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : *[Insérer]*

N° AOIR : *[Insérer]*

N° de Lot : 2\_ES-E – Région du l'Est

Page *[Insérer]*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]</i>	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaies par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
29	Fauteuil roulant			16					
30	Lampe d'examen			14					
31	Bac de décontamination 2 postes			5					
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste			56					
33	Lit de travail								
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir								
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique			3					
36	Oxymètre de pouls			1					
37	Poupinel /			5					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	Stérilisateur à chaleur sèche 25 L.								
38	Table d'accouchement			9					
39	Table d'examen gynécologique			8					
40	Table d'opérations			3					
41	Table d'examen/consultations/soins			26					
42	Table de chevet			56					
43	Table radiante			4					
44	Respirateur manuel nouveau ne			13					
45	Respirateur manuel adultes et enfants			13					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : *[Insérer]*

N° AOIR : *[Insérer]*

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page *[Insérer]*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]</i>	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
46	Pèse personne avec toise			15					
47	Pèse bébé électronique			15					
48	Mètre ruban			65					
49	Sphygmomanomètre			26					
50	Thermomètre médical			58					
51	Stéthoscope obstétrical			10					
52	Réfrigérateur			9					
53	Potence porte sérum			40					
54	Escabeau			30					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : *[Insérer]*

N° AOIR : *[Insérer]*

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page *[Insérer]*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]</i>	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
55	Plaque chauffante			5					
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée			6					
57	Diagramme Poids – Taille			6					
58	Glacière			6					
59	Porte vaccin			18					
60	Urinoir masculin			18					
61	Thermomètre pour Réfrigérateur			9					
62	Stéthoscope double face			28					
63	Plateau réniforme			26					
64	Plateau rectangulaire			26					
65	Table d'anesthésie			3					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
66	Ciseaux à plâtre			4					
67	Scie à plâtre			2					
68	Speculum vaginal			6					
69(a)	Tambour à instruments			9					
69(b)	Tambour à compresses			8					
69(c)	Tambour à linges			9					
70	Jeu de masques			1					
71	Jeu de canules Guédel			1					
72	Défibrillateur semi-automatique			2					
73	Toise								
74	Toise pour enfants								
75	Potence pour								

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	enfants								
76	Matelas								
77	Spectrophotomètre								
78	Rhésuscope								
79	Compteur hématologique (NFS)								
80	Appareil d'électrophorèse								
81	Poubelle (médicale)								
82	Coagulomètre								
83	Filtre à eau			6					
84	Banque de sang								
85	Fauteuil de prélèvement								

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
86	Lit de prélèvement								
87	Table réanimation pour bébé								
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)			0					
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)			0					
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé			0					
91	Mini centrale de distribution du Vide			0					



## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	<b>Composante 2</b>								
1	Armoire de rangement bureau deux battants			7					
2	Chaise visiteur (de bureau)			60					
3	Escabeau			30					
4	Fauteuil de bureau			30					
5	Paravent pour examens			40					
6	Table bureau deux tiroirs			30					
7	Table de chevet			30					
	<b>Composante 3</b>								
1	Systèmes à			05					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : *[Insérer]*

N° AOIR : *[Insérer]*

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page *[Insérer]*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) <i>[Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]</i>	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
	panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée								
2	Groupes électrogènes			00					
3	Moto tout terrain			6					
4	Equipements de maintenance								
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments			2					
4.2	Compresseur d'air			2					
4.3	Multimètre numérique			2					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E -- Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
4.4	Perceuse portative			2					
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)			2					
4.6	Meuleuse d'établi			2					
4.7	Etabli de travail			2					
4.8	Poste de soudure à l'arc			2					
4.9	Poste de soudure autogène			2					
4.10	Lampe d'établi mobile			2					
4.11	Lampe baladeuse rechargeable			2					
4.12	Diabie			2					
4.13	Dudgéonnière			2					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées en dehors du Cameroun, déjà importées

(Offres du Groupe C, fournitures déjà importées)<sup>14</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Article No.	Description des Fournitures	Pays d'origine	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu (CIP) [Insérer la destination finale dans le pays du Maître d'ouvrage]	Quantité et unité physique	Prix unitaire CIP à l'exclusion des droits de douanes et taxes d'importations en conformité avec IS 14.8(c) (i)	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(c) (ii))	Droits de douanes et taxes d'importations payés et monnaie par unité en conformité avec IS 14.8(c) (ii) (documents justificatifs à fournir)	Taxes de vente et autres taxes payées ou à payer si le marché est attribué (en conformité avec IS 14.8(c) (iv))	Monnaie et Prix total par article (col (6+7)x5)
4.14	Ordinateur de bureau			2					
4.15	Ordinateur portable (Laptop)			2					
4.16	Imprimante couleur			2					
4.17	Imprimante Laser			2					
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) [insérer le nom du pays du Maître d'ouvrage]									

Nom du Soumissionnaire [insérer le nom complet du Soumissionnaire] Signature du Soumissionnaire [insérer signature], Date [insérer la date]

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : [Insérer]	N° AOIR : [Insérer]	N° de Lot : 2_ ES-E – Région du l'Est
							Page [Insérer]		
1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9	
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)	
[insérer le No de l'article]	[insérer le nom de la Fourniture]	[insérer le délai de livraison indiqué en jours]	[insérer la quantité et l'identification de l'unité de mesure]	[insérer le prix unitaire CIP et la monnaie]	[insérer la devise et le prix unitaire pour tous les services locaux requis]	[insérer le coût de la main d'œuvre locale, des matières premières, du transport, de l'assurance et des composants du pays du Maître d'Ouvrage comme % du prix CIP par objet]	[insérer le montant des taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué]	[insérer le prix total et la monnaie pour l'article]	
1	Agitateur vibrant type vortex								
2	Aspirateur de mucosités		10						
3	Aspirateur chirurgical à 2 bouches de 2 litres		3						
4	Aspirateur électrique 1 bocal 2 litres								
6	Autoclave de paillasse 23 l		2						
7	Autoclave à chargement horizontal 100 l		3						
8	Bain- marie (thermostaté)								

<sup>15</sup> Supprimez, si la préférence nationale ne s'applique pas

<sup>16</sup> Cette colonne n'est pas requise si la préférence nationale n'est pas applicable

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>15</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : *[Insérer]*

N° AOIR : *[Insérer]*

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page *[Insérer]*

1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
9	Bassin de lit		21					
10	Berceau		30					
11	Bistouri électrique		2					
12	Boîte à césarienne		3					
13	Boîte à intubation		1					
14	Boîte d'accouchement		6					
15	Boîte de petite chirurgie		5					
16	Boîte de Hernie appendicite		3					
17	Boîte Laparatomie		3					
18	Boîte à pansement		6					
19	Brancard sur chariot avec civière amovible		9					
20	Centrifugeuse électrique (paillasse)							
21	Chariot porte instruments		12					
22	Chariot de soins		19					
23	Couveuse électrique (Incubateur néonatal)		8					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : [Insérer]	
							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 2_ ES-E – Région du l'Est	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>15</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
24	Doppler foetal (Foetoscope Dopplet)		20					
25	Echographe Doppler (sur chariot)		1					
26	Eclairage opératoire mobile (Scialytique mobile)		3					
27	Eclairage opératoire fixe (Plafonnier)		3					
28	Extracteur d'oxygène		10					
29	Fauteuil roulant		16					
30	Lampe d'examen		14					
31	Bac de décontamination 2 postes		5					
32	Lit d'hospitalisation avec relève buste		56					
33	Lit de travail							
34	Microscope binoculaire avec éclairage et miroir							

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : [Insérer]		
							N° AOIR : [Insérer]		
							N° de Lot : 2_ ES-E – Région du l'Est		
							Page [Insérer]		
1	2	3	4	5	6	7 <sup>15</sup>	8	9	
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)	
35	Moniteur de surveillance multiparamétrique		3						
36	Oxymètre de pouls		1						
37	Poupinel / Stérilisateur à chaleur sèche 25 L		5						
38	Table d'accouchement		9						
39	Table d'examen gynécologique		8						
40	Table d'opérations		3						
41	Table d'examen/consultations/soins		26						
42	Table de chevet		56						
43	Table radiante		4						
44	Respirateur manuel nouveau ne		13						
45	Respirateur manuel adultes et enfants		13						
46	Pèse personne avec toise		15						



## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>15</sup>  
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
47	Pèse bébé électronique		15					
48	Mètre ruban		65					
49	Sphygmomanomètre		26					
50	Thermomètre médical		58					
51	Stéthoscope obstétrical		10					
52	Réfrigérateur		9					
53	Potence porte sérum		40					
54	Escabeau		30					
55	Plaque chauffante		5					
56	Poire d'aspiration bucco-pharyngée		6					
57	Diagramme Poids – Taille		6					
58	Glacière		6					
59	Porte vaccin		18					
60	Urinoir masculin		18					
61	Thermomètre pour Réfrigérateur		9					
62	Stéthoscope double face		28					
63	Plateau réniforme		26					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>15</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>15</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
64	Plateau rectangulaire		26					
65	Table d'anesthésie		3					
66	Ciseaux à plâtre		4					
67	Scie à plâtre		2					
68	Speculum vaginal		6					
69(a)	Tambour à instruments		9					
69(b)	Tambour à compresses		8					
69(c)	Tambour à linges		9					
70	Jeu de masques		1					
71	Jeu de canules Guédel		1					
72	Défibrillateur semi-automatique		2					
73	Toise							
74	Toise pour enfants							
75	Potence pour enfants							
76	Matelas							
77	Spectrophotomètre							
78	Rhésuscope							
79	Compteur hématologique (NFS)							

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : [Insérer]		
							N° AOIR : [Insérer]		
							N° de Lot : 2_ ES-E – Région du l'Est		
							Page [Insérer]		
1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9	
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)	
80	Appareil d'électrophorèse								
81	Poubelle (médicale)								
82	Coagulomètre								
83	Filtre à eau		6						
84	Banque de sang								
85	Fauteuil de prélèvement								
86	Lit de prélèvement								
87	Table réanimation pour bébé								
88	Mini centrale de distribution d'oxygène (O2)		0						
89	Mini centrale de distribution de protoxyde d'azote (N2O)		0						
90	Mini centrale de distribution d'air comprimé		0						
91	Mini centrale de distribution du Vide		0						

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B)<sup>15</sup>

Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS

Date : [Insérer]

N° AOIR : [Insérer]

N° de Lot : 2\_ES-E – Région du l'Est

Page [Insérer]

1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
	<b>Composante 2</b>							
1	Armoire de rangement bureau deux battants		7					
2	Chaise visiteur (de bureau)		60					
3	Escabeau		30					
4	Fauteuil de bureau		30					
5	Paravent pour examens		40					
6	Table bureau deux tiroirs		30					
7	Table de chevet		30					
	<b>Composante 3</b>							
1	Systemes à panneaux photovoltaïques avec plate-forme bétonnée et grillagée		05					
2	Groupes électrogènes		00					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup>							Date : [Insérer]	
Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							N° AOIR : [Insérer]	
							N° de Lot : 2_ ES-E – Région du l'Est	
							Page [Insérer]	
1	2	3	4	5	6	7 <sup>16</sup>	8	9
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (manutention, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)
3	Moto tout terrain		6					
4	Equipements de maintenance							
4.1	Caisse à outillage complète à 5 compartiments		2					
4.2	Compresseur d'air		2					
4.3	Multimètre numérique		2					
4.4	Perceuse portative		2					
4.5	Perceuse d'établi (à colonne)		2					
4.6	Meuleuse d'établi		2					
4.7	Etabli de travail		2					
4.8	Poste de soudure à l'arc		2					
4.9	Poste de soudure autogène		2					
4.10	Lampe d'établi mobile		2					
4.11	Lampe baladeuse rechargeable		2					

## Lot 2 : Tableau de prix des Fournitures fabriquées au Cameroun

(Offres du Groupe A et B) <sup>15</sup> Monnaie de l'Offre en conformité avec la clause 15 des IS							Date : [Insérer]		
							N° AOIR : [Insérer]		
							N° de Lot : 2_ES-E – Région du l'Est		
							Page [Insérer]		
1	2	3	4	5	6	7 <sup>15</sup>	8	9	
Article No.	Description des Fournitures	Durée de livraison en jour au lieu de destination convenu	Quantité et unité physique	Prix unitaire et monnaie CIP	Prix unitaire et services liés à la monnaie (maintenance, mise en service et, le cas échéant, installation et formation, en conformité avec IS 14.8(a) (ii))	Coût de la main d'œuvre locale, de la matière première, du transport, de l'assurance et des composants du pays d'origine du Maître d'ouvrage (% de la Col. 5)	Taxes de vente et autres taxes payables par article si le Marché est attribué (conformément à l'article 14.8(a)(iii) des IS)	Prix total et monnaie par article (Col. (5+6) x 4)	
4.12	Diable		2						
4.13	Dudgèonnière		2						
4.14	Ordinateur de bureau		2						
4.15	Ordinateur portable (Laptop)		2						
4.16	Imprimante couleur		2						
4.17	Imprimante Laser		2						
Prix total (y compris la devise) CIP plus services locaux (le cas échéant) [insérer le nom du pays du Maître d'ouvrage]									

Article 6: le reste sans changement.

Ampliations :

- ARMP (pour publication)
- Président CSPM-PC (pour information)



Yaoundé, le 22 SEPT 2021

Le Ministre de la Santé Publique

*Dr. Mananda Malachie*