



DEMANDE DE PRIX

Fourniture et livraison de produits pharmaceutiques et d'équipements médicaux dans les régions de Gao et de Tombouctou N° D'APPEL D'OFFRES : XXX ANNEXE 2 : Spécifications Techniques, Quantités et site de livraison

Dans le cadre de ce processus, la période d'utilisation des produits pharmaceutiques doit être supérieure ou égale à 75 à 80% de la durée de vie du produit.

A. Produits Pharmaceutiques

Lot 1 : Fourniture et livraison de produits pharmaceutiques à l'Hôpital Regional de Gao , l'Hôpital Regional de Tombouctou, les centres de santé de références de Tombouctou, Dire Goundam, Gao et Ansongo

N°	Nom générique/Désignation	Dosage/Présentation	Unité	Quantités						
				Quantité Hôpital de Gao	Quantité Csref Gao	Quantité Csref Ansongo	Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
1	Ocytocine	10 UI/ 2 ml	Ampoule	3 200	2 000	2 000	3 200	2 000	2 000	2 000
2	Diazépam	5 mg/ 2ml	Ampoule	720	200	200	720	200	200	200
3	sulfate de magnésium	500 mg/ 5 ml	Ampoule	1 720	1 000	1 000	1 720	1 000	1 000	1 000
4	Amoxicilline	1 g	Flacon	1 000	480	480	1 000	480	480	480
5	Gentamicine	80 mg/ 2ml	Ampoule	700	800	800	700	800	800	800
6	acide tranexamique	500 mg/ 5ml	Ampoule	70	60	60	70	60	60	60
7	Ampicilline	1 g	Flacon	25	30	30	25	30	30	30
8	Ceftriaxone	1 g /500 ml	Ampoule	125	150	150	125	150	150	150
9	Citrate de caféine	10 mg/ 10ml	Ampoule	45	25	25	30	25	25	25
10	Dexaméthasone	4 mg/ 2 ml	Ampoule	125	150	150	125	150	150	150

B. Equipements médicaux

Lot 2 : Fourniture et livraison d'équipements médicaux à l'Hôpital Regional de Gao et les centres de santé de références de Gao et Ansongo)

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref Ansongo
1	Compresse tissée stérile	Compresse tissée stérile en coton hydrophile, haute absorption, emballage individuel.	1 500	1 000	1 000
2	Fil de peau avec aiguille triangulaire	Fil non résorbable stérile avec aiguille triangulaire coupante, usage chirurgical.	250	200	200
3	Gants chirurgicaux stériles sans latex	Gants chirurgicaux stériles sans latex, poudrés ou non poudrés, différentes tailles.	1 000	1 000	1 000
4	Gants d'examen en vrac	Sans latex, ambidextres, boîte distributrice	25	10	10
5	Lame de scalpel	Lame de bistouri stérile N°15 en acier inoxydable	500	200	200
6	Pompe à perfusion	Pompe volumétrique électrique, débit réglable, alarmes visuelles et sonores, batterie rechargeable, 220V	2 000	1 000	1 000
7	Poche à urine	Poche stérile 2 L avec valve anti-retour, robinet de vidange et graduation	500	200	200
8	Ruban adhésif perforé	Ruban adhésif médical microporeux perforé, hypoallergénique	500	400	400
9	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 7,5–8,0-8,5 mm	500	200	200
10	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 2,5–3,5.0 mm (nouveau ne)	500	200	200
11	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 6,5.–7,0-7,5 mm	500	200	200
12	Poches de sang, 250 ml	Poches stériles CPDA-1, capacité 250 ml	50	40	40
13	Poches de sang, 450 ml	Poches stériles CPDA-1, capacité 450 ml	900	850	850
14	Ballon de réanimation auto gonflable (Ambu), 250 ml	Ballon Ambu pédiatrique 250 ml avec valve et masque	16	5	5
15	Masque facial n° 0	Masque facial néonatal compatible Ambu	25	10	10
16	Masque facial n° 1	Masque facial pédiatrique compatible Ambu	25	10	10
17	concentrateur d'oxygène	Concentrateur 5 L/min minimum, pureté ≥90 %, 220V	8	5	5
18	couveuse pour nourrissons	Deux modes de contrôle mode Air et mode Bébé contrôlés par micro-ordinateur. La température réglée, la température de l'air et la température du bébé sont affichées séparément Humidification passive. L'inclinaison du berceau est réglable. Indications d'alarme de défaillance multiples. Connecteur RS-232 pour la sortie de données Interface d'entrée d'oxygène Moteur à courant continu à faible bruit; Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A	3	1	1
19	Lit bébé chauffant (chauffe-bébé radiant)	Caractéristiques Minimum: Panneau de commande intuitif; Mode de contrôle manuel ou « bébé »; La chaleur homogène permet d'assurer la stabilité thermique du nourrisson pendant la réanimation ou d'autres procédures; Système de chauffage Calrod et parois chauffées pour une plus grande fiabilité; Sonde de température équipée d'un dispositif de	3	1	1

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref An-songo
		sécurité; Alarmes visuelles et sonores claires; Inclinaison de 15 degrés dans les deux directions; Minuterie APGAR avec signaux sonores à des intervalles de une, cinq et dix minutes; Lampe d'examen; Rotation du système de chauffage dans toutes les directions pour faciliter les procédures radiographiques; Plateau radiographique intégré avec repères; 2 tiroirs (standard) : 6,8 kg ; Hauteur entre lit et plancher (socle élévateur): 83,8–107,9 cm ; Taille du matelas : 66 x 48 x 2 cm ; • Plage de temp. de service : 18 à 30°C • Plage d'humidité de service : 5 à 75 % • Plage de temp. de stockage : -25 à +60°C • Plage d'humidité de stockage : 0 à 85% ; • Plage de temp. de service : 18 à 41°C • Plage d'humidité de service : 0 à 90% • Plage de temp. de stockage : -25 à +60°C • Plage d'humidité de stockage : 0 à 95% • Plage de pression de stockage : 50 à 106 kPa; 'option de ressuscitation intégré; 'option SpO2 intégrée ; pèse-bébé intégré ;Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A			
20	Moniteur patient	Écran couleur 12,1 pouces tactile avec affichage de 8 courbes. Paramètres standards :ECG, RESP, SPO2, PNI, PI, CO2 Sidestream. Enregistreurs thermique Port USB, réseau RJ45, 1 connecteur sortie multifonction (ECG, appel infirmier, synchro défib) Batterie Li-ion intégrée d'autonomie 4 heures (2500mAh) ,8 heures (5000mAh). Fixation sur support mural	3	1	1
21	Incubateur néonatal	Mode de température (Servo contrôlées): air, nourrisson Plage de réglage de température d'air: 20°C~37°C, 37~39°C Plage de réglage de température pour nourrisson: 30°C~37°C, 37~38°C La précision du capteur pour nourrisson: ±0,2 °C Plage d'affichage d'humidité relative: 0-99% Variations de température: ≤0,5 °C L'homogénéité de température de matelas: ≤0,8 °C Temps de préchauffage: ≤30 min Niveau de bruit au sein de l'auvent: ≤45dB Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A	3		
22	Pompe à seringue électrique	Pompe à seringue programmable avec alarmes et batterie	3	1	1
23	Équipement de stérilisation	Stérilisateur/autoclave médical conforme CE/ISO	1		
24	Kits de livraison	Kit stérile d'accouchement avec instruments essentiels	7	6	6
25	Kits d'épisiotomie	Kit stérile d'accouchement avec instruments essentiels	7	6	6
26	Spéculum	Spéculum vaginal inox autoclavable, tailles variées	20	15	15
27	Doppler fœtal	Grand écran LCD de 2,4 pouces avec une taille très compacte ; Sonde courbée ou pliée humanisée et boutons adaptés aux doigts, faciles à faciliter à utiliser ; Sortie sonore d'ange réglable à 8 niveaux par haut-parleur ou écouteur intégré; Alarme distincte avec changement de couleur de l'écran LCD, indiquant les battements cardiaques anormaux du fœtus les battements de cœur anormaux du fœtus ; Faible consommation d'énergie, compatible avec les piles lithium ou alcalines.	6	2	2
28	lampe chirurgicale mobile	Eclairage lumineux (Lux): ≥100,000 Température de couleur (K): 4800 ± 300 Profondeur d'éclairage (mm): ≥500 Diamètre du champ lumineux (mm): 160-220 Puissance nominale de l'ampoule: 3.2V / 1W (40 ampoules LED) Nombre de réflecteur : 05 Tension d'alimentation: 220V / 50Hz Durée de vie de l'ampoule LED (h): ≥50 000 Autonomie de la batterie de secours : 7h	1	1	1
29	Table de réanimation néonatale	Alimentation : AC220 V-230 V/50 Hz ou AC110 V-120 V/50-60 Hz Puissance de sortie maximale : 600 VA Mode de contrôle : Contrôle du mode préchauffage, contrôle du mode	2	2	2

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref An-songo
		manuel et contrôle du mode bébé par micro-ordinateur Plage de réglage de la température en mode bébé : 34,5 - 37,5°C Plage d'affichage du capteur de température : 5°C -65°C Précision du capteur de température de la peau : ± 0,3°C Uniformité de la température du matelas : 2°C Angle du module chauffant : 0°, 30°, 45° pour deux voies Inclinaison du couffin : les cinq positions d'inclinaison Minuterie APGAR : elle émet un son lorsque l'unité est tonique à 1', 5', 10'. Alarme de défaillance : alarme de surchauffe, alarme de déviation, alarme de défaillance du capteur, alarme de panne de courant, alarme de réglage, alarme de vérification, etc			
30	Tablier	Tablier chirurgical en PVC réutilisable couleur blanche ou bleu ciel	16	5	5
31	Bandelettes de test urinaire (boîte de 100)	Bandelettes multiparamètres, boîte de 100	16	5	5
32	pincettes pour cordon ombilical	Clamp ombilical de BarR stérile à usage unique. Boite de 100	5	4	4
33	tensiomètre avec stéthoscope	Tensiomètre manuel avec brassard adulte et stéthoscope	10	7	7
34	Ballon de réanimation autogonflable pour nouveau-nés avec masques faciaux	Ballon Ambu néonatal avec masques tailles 0 et 1 ; Plage d'application : nouveau-nés, bébés et enfants d'un poids inférieur à 20 kg (environ jusqu'à 4-5 ans). - Volume maximum par compression : 300 ml - Volume du réservoir O2 (ballon) : 1500 ml - Volume du réservoir O2 (tuyau) : 100 ml - Longueur x diamètre (valve patient incluse) : 265 mm x 85 mm	10	7	7
35	Balance électronique pour bébé	Balance pédiatrique numérique précision ±10 g	7	6	6
36	Lit d'accouchement	Cadre de lit en acier avec revêtement en résine d'époxy, les bords et la tête de lit sont composés de plastique industrielle ABS ; - Table d'opération télescopique, commandé par palier linéaire. - Longueur télescopique : 550mm ; - A trois fonctions qui sont exploitées par moteur électrique: Relève buste : 0-70 ± 5° Haut-bas : 620-920mm Trendelenburg et Trendelenburg inverser : 12 ± 2° ; - Composé d'un matelas à haute densité de 8cm d'épaisseur, recouvert de cuir artificiel - Support de jambes réglables avec support de poignée coulissant - Quatre roulettes avec freins centrales		4	4
37	thermomètre électronique	Affichage digital. Totalement étanche. Mesure de température entre 32 °C et 43 °C. Peut être désinfecté par immersion. En étui rigide transparent. Sonore, à mémoire, immersible, contrôlé et certifié conforme	15	15	10
38	Dispositif d'aspiration manuelle (Penguin)	Aspiration maximale de 50 à 150 mmHg (70-200 cm H2O). soit une moyenne de 100 mm Hg [136 cm H2O]. - Matériel: SiliconeTaille: 13,3 x 5,22 x 4,95 cm. - Poids: 0.058 kg. - Contenance: 75 ml.	5	4	4
39	Oxymètre de pouls avec accessoires	Model (Masimo RAD-5)	5	2	2
40	Analyseur d'hémoglobine HemoCue	Analyseur portable Hb avec écran digital et calibration automatique	3	1	1
41	Concentrateur d'oxygène (DeVilbiss 1025KS), 10 L, 220 V avec accessoires	modele DeVilbiss 1025KS, 10 L, 220 V avec accessoires	2		
42	Moniteur de PNI	Dinamap Carescape V100	2	1	1

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref An-songo
43	Protection oculaire pour la photothérapie (pour les patients prématurés et néonataux)	Deux pièces Mise en place rapide et confortable Possibilité de changer de position Fermeture confortable par bande crochetée Possibilité d'ajuster la taille A usage unique Emballage individuel	25	10	10
44	Berceau pour nouveau-né, transparent, avec quatre côtés pliables	Berceau néonatale matériel plastique non toxique et anallergique, sur roulettes, hauteur variable et panneaux latéraux fixes. Plan de couchage en stratifié inclinable, décline/procline. Roues bloquantes	4		
45	Fauteuil inclinable mécanique avec accoudoirs	Cadre principal en tube d'acier chromé 2 jonctions et trois sections : dossier (L 80-90cm), repose-pieds (L 30-40cm) et assise (L +/- 50cm) Coussins de revêtement : revêtement synthétique ignifugé et nettoyable (plastique, vinyle...) Assise : hauteur fixe : 50 - 60 cm Largeur : 50 - 60 cm Réglage indépendant du dossier; La chaise atteint la position horizontale complète Paire d'accoudoirs : réglables en hauteur	4		
46	Table d'examen, pliable ou démontable, appui-tête réglable	Pieds pliables Porte-serviettes à roulettes dossier réglable à 30 Structure principale revêtue d'une poudre époxy Matelas en mousse fixe haute densité, rembourrage en vinyle 50 mm Dimension de la surface de couchage : Largeur 600 mm, Longueur 1850 mm Porte-sac à urine Escabo à une étape Poteau à intraveineuse revêtu d'époxy	2		
47	Chariot de soins démontable, 2 plateaux avec accessoires	Chariot démontable Cadre en acier inoxydable Plateaux en acier inoxydable, 750 x 500 mm Galeries tubulaires 4 porte flacons de diamètre réglable (permettant de libérer les plateaux) 1 poubelle de 10 l en inox, amovible (peut être fixée à l'avant ou sur les côtés du chariot) 4 roulettes antistatiques en caoutchouc (Ø 10 cm) Charge admissible: 100 kg	2		
48	Chariot à médicaments, 30 compartiments, 2 tiroirs, verrouillage central	CHARIOT À MÉDICAMENTS - grand - 115x64xh 100 cm avec 30 cloisons à 3 compartiments Une pharmacie portable, pour le traitement quotidien ou hebdomadaire des patients, avec 30 cloisons à 3 compartiments pour un stockage aisé des médicaments (45-60-90 espaces). Structure en acier peint, panneaux et surface en techno polymère. Possibilité de le fermer complètement avec le dispositif de fermeture de sécurité à clé. Fourni avec 4 roulettes pivotantes Ø 125 mm (2 avec frein).	1		
49	Glucomètres (avec boîte de 100 bandelettes)	Plage de mesure : 20 – 600 mg/dL ou 1.1 – 33.3 mmol/L Sites de piqûre - taille Doigt, avant-bras ou paume - 0,5 µl Durée analyse Environ 5 secondes Alimentation Une pile bouton de 3,0 V 2032 ou équivalente Durée de la pile 12 mois ou environ 1 000 analyses Mémoire Jusqu'à 300 enregistrements avec date et heure S'utilise avec des bandelettes spécifiques de glucose et des lancettes 28G vendues séparément	1		
50	Sac de soins kangourou pour nouveau-nés	Sac de soins kangourou pour nouveau-nés type Laerdal	7	6	
51	Pompe à seringue	type AGILIA SP MC Z018612, monocanal	3	2	

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref An-songo
52	Système d'oxygène mural	Prise murale oxygène avec débitmètre et humidificateur conformes aux standards de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et aux normes internationales (comme l'ISO 7396-1	1		
53	blouse chirurgicale réutilisable en tissu	en polyester, respirante, lavable, imperméable, antimicrobienne	15	10	10
54	Bottes de sécurité pointure 41	Bottes antidérapantes et imperméables, pointure 41			
55	Bottes de sécurité pointure 43	Bottes antidérapantes et imperméables, pointure 43			
56	Bottes de sécurité pointure 45	Bottes antidérapantes et imperméables, pointure 45	2	2	
57	Autoclaves de grande capacité	Autoclave 100L au moins porte battante avec verrouillage automatique : Ecran tactile multi-color & multi-langues Chambre de qualité supérieure Inox 100L garantie 10 ans Connexion Ethernet et port USB Mobile avec roues pivotantes intégrées pour faciliter l'installation & l'entretien imprimante intégrée Verrouillage et déverrouillage automatique avec système Électrique motorisé	1	1	
58	Kit de laparotomie (boîte)	1 boîte inox 40 x 16 x 7.5 cm 1 manche de bistouri n°4 + 5 lames 22 1 stylet boutonné 1 sonde cannelée 1 semelle de Reverdin 1 pince de Faure à griffes 2 pinces anatomiques 18 cm 2 pinces à dissection 18 cm 1 pince de Pauchet lane 1 pince de Duval 20 cm 1 pince de Museux droite 1 paire de ciseaux de MAYO Droite 23 cm 1 pince de Chéron coudée 25 cm 6 pinces de Backhaus 14 cm 1 Ecarteur de Gosset G.M. 1 canule aspiratrice de Yankauer 4 pinces de Chaput 1 écarteur abdominal de Doyen		1	1
59	trousse de chirurgie mineure	Boîte Inox, 25 x 10 x 5 cm, 1 pièce Ciseaux Mayo, droits, 16 cm, 1 pièce Ciseaux Mayo, courbes, 16 cm, 1 pièce Manche Bistouri n°4, 1 pièce Ecarteur Farabeuf, 15 cm x 16 mm, la paire, 1 pièce Pince Halstead, 13 cm, droite, A/G, 4 pièces Pince Halstead, 13 cm, courbe, S/G, 4 pièces Pince à Champs Backhaus, 12 cm, 4 pièces Pince Péan Murphy, 14 cm, 1 pièce Pince Dissection, A/G, 14 cm, 1 pièce Pince Dissection, S/G, 14 cm, 1 pièce Porte-aiguille Mayo-Hégar, 16 cm, 1 pièce Pince Mixter OÁ'Shaugnessy, 90°, 14 cm, baby, 1 pièce Sonde Cannelée, 14 cm, 1 pièce Stylet Porte-coton, 14 cm, 1 pièce		1	1
60	Grand chariot, 2 étagères	Acier inoxydable, 4 roues avec 2 pauses 2 étagères Poignée pour un mouvement facile Production flexible dans différentes conceptions et dimensions, Dimension (Largeur x Longueur x Hauteur): 550x860x900 mm.		1	
61	Grand chariot, 3 étagères	châssis en acier inoxydable soudé Plateaux : panneaux plein-noyau amovibles 800 x 600 x 8 mm Charge maximale par plateau : 80 kg		1	

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités		
			Hôpital de Gao	Csref Gao	Csref An-songo
		Roues : 4 roulettes pivotantes, 2 avec double blocage ; diamètre 125 mm Pneumatique : caoutchouc thermoplastique non marquant (gris) Roulements : roulements à billes ; supports de roues : polyamide Protection : roulettes avec disques pare-parois Dimensions totales (L x P x H) : env. 927 x 727 x 965 mm			
62	toise (stadiomètre)	Toise médicale graduée, hauteur jusqu'à 210 cm	13	5	5
63	Balance (double pesée)	Balance médicale double usage adulte/enfant	25	10	10
64	Pantalon de pesée (pour la balance)	Pantalon de pesée lavable pour nourrissons	25	40	40

Lot 3 : Fourniture et livraison d'équipements médicaux à l'Hôpital Regional de Tombouctou, les centres de santé de références de Tombouctou, Dire et Goundam

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
1	Compresse tissée stérile	Compresse tissée stérile en coton hydrophile, haute absorption, emballage individuel.	1 500	1 000	1 000	1 000
2	Fil de peau avec aiguille triangulaire	Fil non résorbable stérile avec aiguille triangulaire coupante, usage chirurgical.	250	200	200	200
3	Gants chirurgicaux stériles sans latex	Gants chirurgicaux stériles sans latex, poudrés ou non poudrés, différentes tailles.	1 000	1 000	1 000	1 000
4	Gants d'examen en vrac	Sans latex, ambidextres, boîte distributrice	25	10	10	10
5	Lame de scalpel	Lame de bistouri stérile N°15 en acier inoxydable	500	200	200	200
6	Pompe à perfusion	Pompe volumétrique électrique, débit réglable, alarmes visuelles et sonores, batterie rechargeable, 220V	2 000	1 000	1 000	1 000
7	Poche à urine	Poche stérile 2 L avec valve anti-retour, robinet de vidange et graduation	500	200	200	200
8	Ruban adhésif perforé	Ruban adhésif médical microporeux perforé, hypoallergénique	500	400	400	400
9	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 7,5–8,0-8,5 mm	500	200	200	200
10	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 2,5–3,5.0 mm (nouveau ne)	500	200	200	200
11	Tube endotrachéal	Tube endotrachéal stérile avec ballonnet, tailles variées 6,5.–7,0-7,5 mm	500	200	200	200
12	Poches de sang, 250 ml	Poches stériles CPDA-1, capacité 250 ml	50	40	40	40
13	Poches de sang, 450 ml	Poches stériles CPDA-1, capacité 450 ml	900	850	850	800
14	Ballon de réanimation auto gonflable (Ambu), 250 ml	Ballon Ambu pédiatrique 250 ml avec valve et masque	14	5	5	5
15	Masque facial n° 0	Masque facial néonatal compatible Ambu	25	10	10	10
16	Masque facial n° 1	Masque facial pédiatrique compatible Ambu	25	10	10	10
17	concentrateur d'oxygène	Concentrateur 5 L/min minimum, pureté ≥90 %, 220V	7	5	5	5
18	couveuse pour nourrissons	Deux modes de contrôle mode Air et mode Bébé contrôlés par micro-ordinateur. La température réglée, la température de l'air et la	2	1	1	1

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
		température du bébé sont affichées séparément Humidification passive. L'inclinaison du berceau est réglable. Indications d'alarme de défaillance multiples. Connecteur RS-232 pour la sortie de données Interface d'entrée d'oxygène Moteur à courant continu à faible bruit; Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A				
19	Lit bébé chauffant (chauffe-bébé radiant)	Caractéristiques Minimum: Panneau de commande intuitif; Mode de contrôle manuel ou « bébé »; La chaleur homogène permet d'assurer la stabilité thermique du nourrisson pendant la réanimation ou d'autres procédures; Système de chauffage Calrod et parois chauffées pour une plus grande fiabilité; Sonde de température équipée d'un dispositif de sécurité; Alarmes visuelles et sonores claires; Inclinaison de 15 degrés dans les deux directions; Minuterie APGAR avec signaux sonores à des intervalles de une, cinq et dix minutes; Lampe d'examen; Rotation du système de chauffage dans toutes les directions pour faciliter les procédures radiographiques; Plateau radiographique intégré avec repères; 2 tiroirs (standard) : 6,8 kg ; Hauteur entre lit et plancher (socle élévateur): 83,8–107,9 cm ; Taille du matelas : 66 x 48 x 2 cm ; • Plage de temp. de service : 18 à 30°C • Plage d'humidité de service : 5 à 75 % • Plage de temp. de stockage : -25 à +60°C • Plage d'humidité de stockage : 0 à 85% ; • Plage de temp. de service : 18 à 41°C • Plage d'humidité de service : 0 à 90% • Plage de temp. de stockage : -25 à +60°C • Plage d'humidité de stockage : 0 à 95% • Plage de pression de stockage : 50 à 106 kPa; *option	2	1	1	1

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouc-tou	Csref Tombouc-tou	Csref Dire	Csref Goundam
		de ressuscitation intégré; 'option SpO2 intégrée ; pèse-bébé intégré ;Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A				
20	Moniteur patient	Écran couleur 12,1 pouces tactile avec affichage de 8 courbes. Paramètres standards :ECG, RESP, SPO2, PNI, PI, CO2 Sidestream. Enregistreurs thermique Port USB, réseau RJ45, 1 connecteur sortie multi-fonction (ECG, appel infirmier, synchro défib) Batterie Li-ion intégrée d'autonomie 4 heures (2500mAh) ,8 heures (5000mAh). Fixation sur support mural	2	1	1	1
21	Incubateur néonatal	Mode de température (Servo contrôlées): air, nourrisson Plage de réglage de température d'air: 20°C~37°C, 37~39°C Plage de réglage de température pour nourrisson: 30°C~37°C, 37~38°C La précision du capteur pour nourrisson: ±0,2 °C Plage d'affichage d'humidité relative: 0-99% Variations de température: ≤0,5 °C L'homogénéité de température de matelas: ≤0,8 °C Temps de préchauffage: ≤30 min Niveau de bruit au sein de l'auvent: ≤45dB Modèles 220-240 VAC, 50/60 Hz: 230 V ± 10%, 3,3 A	3			
22	Pompe à seringue électrique	Pompe à seringue programmable avec alarmes et batterie	2	1	1	1
23	Équipement de stérilisation	Stérilisateur/autoclave médical conforme CE/ISO	1			
24	Kits de livraison	Kit stérile d'accouchement avec instruments essentiels	7	6	6	6
25	Kits d'épisiotomie	Kit stérile d'accouchement avec instruments essentiels	7	6	6	6
26	Spéculum	Spéculum vaginal inox autoclavable, tailles variées	20	15	15	15
27	Doppler fœtal	Grand écran LCD de 2,4 pouces avec une taille très compacte ; Sonde courbée ou pliée humanisée et	4	2	2	2

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouc-tou	Csref Tombouc-tou	Csref Dire	Csref Goundam
		boutons adaptés aux doigts, faciles à utiliser ; Sortie sonore d'ange réglable à 8 niveaux par haut-parleur ou écouteur intégré; Alarme distincte avec changement de couleur de l'écran LCD, indiquant les battements cardiaques anormaux du fœtus les battements de cœur anormaux du fœtus ; Faible consommation d'énergie, compatible avec les piles lithium ou alcalines.				
28	lampe chirurgicale mobile	Eclairage lumineux (Lux): $\geq 100,000$ Température de couleur (K): 4800 ± 300 Profondeur d'éclairage (mm): ≥ 500 Diamètre du champ lumineux (mm): 160-220 Puissance nominale de l'ampoule: 3.2V / 1W (40 ampoules LED) Nombre de réflecteur : 05 Tension d'alimentation: 220V / 50Hz Durée de vie de l'ampoule LED (h): $\geq 50\ 000$ Autonomie de la batterie de secours : 7h	1	1	1	1
29	Table de réanimation néonatale	Alimentation : AC220 V-230 V/50 Hz ou AC110 V-120 V/50-60 Hz Puissance de sortie maximale : 600 VA Mode de contrôle : Contrôle du mode préchauffage, contrôle du mode manuel et contrôle du mode bébé par micro-ordinateur Plage de réglage de la température en mode bébé : $34,5 - 37,5^{\circ}\text{C}$ Plage d'affichage du capteur de température : $5^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$ Précision du capteur de température de la peau : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Uniformité de la température du matelas : 2°C Angle du module chauffant : $0^{\circ}, 30^{\circ}, 45^{\circ}$ pour deux voies Inclinaison du couffin : les cinq positions d'inclinaison Minuterie APGAR : elle émet un son lorsque l'unité	2	2	2	2

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouc-tou	Csref Tombouc-tou	Csref Dire	Csref Goundam
		est tonique à 1', 5', 10'. Alarme de défaillance : alarme de surchauffe, alarme de déviation, alarme de défaillance du capteur, alarme de panne de courant, alarme de réglage, alarme de vérification, etc				
30	Tablier	Tablier chirurgical en PVC réutilisable couleur blanche ou bleu ciel	14	5	5	5
31	Bandelettes de test urinaire (boîte de 100)	Bandelettes multiparamètres, boîte de 100	14	5	5	5
32	pincettes pour cordon ombilical	Clamp ombilical de BarR stérile à usage unique. Boîte de 100	5	4	4	4
33	tensiomètre avec stéthoscope	Tensiomètre manuel avec brassard adulte et stéthoscope	9	7	7	7
34	Ballon de réanimation autogonflable pour nouveau-nés avec masques faciaux	Ballon Ambu néonatal avec masques tailles 0 et 1 ; Plage d'application : nouveau-nés, bébés et enfants d'un poids inférieur à 20 kg (environ jusqu'à 4-5 ans). - Volume maximum par compression : 300 ml - Volume du réservoir O2 (ballon) : 1500 ml - Volume du réservoir O2 (tuyau) : 100 ml - Longueur x diamètre (valve patient incluse) : 265 mm x 85 mm	9	7	7	7
35	Balance électronique pour bébé	Balance pédiatrique numérique précision ± 10 g	7	6	6	6
36	Lit d'accouchement	Cadre de lit en acier avec revêtement en résine d'époxy, les bords et la tête de lit sont composés de plastique industrielle ABS ; - Table d'opération télescopique, commandé par palier linéaire. - Longueur télescopique : 550mm ; - A trois fonctions qui sont exploitées par moteur électrique: Relève buste : $0-70 \pm 5^\circ$ Haut-bas : 620-920mm Trendelenburg et Trendelenburg inverser : $12 \pm 2^\circ$; - Composé d'un matelas à haute densité de 8cm d'épaisseur, recouvert de cuir artificiel - Support de jambes		4	4	4

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouc-tou	Csref Tombouc-tou	Csref Dire	Csref Goundam
		réglables avec support de poignée coulissant - Quatre roulettes avec freins centrales				
37	thermomètre électronique	Affichage digital. Totale-ment étanche. Mesure de température entre 32 °C et 43 °C. Peut être désinfecté par immersion. En étui rigide transparent. Sonore, à mémoire, immer-sible, contrôlé et certifié conforme	15	10	15	10
38	Dispositif d'aspiration manuelle (Penguin)	Aspiration maximale de 50 à 150 mmHg (70-200 cm H2O). soit une moyenne de 100 mm Hg [136 cm H2O]. - Matière: Silicone Taille: 13,3 x 5,22 x 4,95 cm. - Poids: 0.058 kg. - Contenance: 75 ml.	5	4	4	4
39	Oxymètre de pouls avec accessoires	Model (Masimo RAD-5)	5	2	2	2
40	Analyseur d'hémoglobine HemoCue	Analyseur portable Hb avec écran digital et calibration automatique	2	1	1	1
41	Concentrateur d'oxygène (DeVilbiss 1025KS), 10 L, 220 V avec accessoires	modele DeVilbiss 1025KS, 10 L, 220 V avec acces-soires	2			
42	Moniteur de PNI	Dinamap Carescape V100	1	1	1	1
43	Protection oculaire pour la photothérapie (pour les patients prématurés et néonatales)	Deux pièces Mise en place rapide et confortable Possibilité de changer de position Fermeture confortable par bande crochetée Possibilité d'ajuster la taille A usage unique Emballage individuel	25	10	10	10
44	Berceau pour nouveau-né, transparent, avec quatre côtés pliables	Berceau neonatalen matériel plastique non toxique et anallergique, sur roulettes, hauteur variable et panneaux latéraux fixes. Plan de couchage en stratifié inclinable, décline/procline. Roues bloquantes	4			
45	Fauteuil inclinable mécanique avec accoudoirs	Cadre principal en tube d'acier chromé 2 jonctions et trois sections : dossier (L 80-90cm), repose-pieds (L 30-40cm) et assise (L +/- 50cm) Coussins de revêtement : revêtement synthétique ignifugé et nettoyable (plastique, vinyle...) Assise : hauteur fixe : 50 -	4			

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
		60 cm Largeur : 50 - 60 cm Réglage indépendant du dossier; La chaise atteint la position horizontale complète Paire d'accoudoirs : réglables en hauteur				
46	Table d'examen, pliable ou démontable, appui-tête réglable	Pieds pliables Porte-serviettes à roulettes dossier réglable à 30 Structure principale revêtue d'une poudre époxy Matelas en mousse fixe haute densité, rembourrage en vinyle 50 mm Dimension de la surface de couchage : Largeur 600 mm, Longueur 1850 mm Porte-sac à urine Escabo à une étape Poteau à intraveineuse revêtu d'époxy	2			
47	Chariot de soins démontable, 2 plateaux avec accessoires	Chariot démontable Cadre en acier inoxydable Plateaux en acier inoxydable, 750 x 500 mm Galeries tubulaires 4 porte flacons de diamètre réglable (permettant de libérer les plateaux) 1 poubelle de 10 l en inox, amovible (peut être fixée à l'avant ou sur les côtés du chariot) 4 roulettes antistatiques en caoutchouc (Ø 10 cm) Charge admissible: 100 kg	2			
48	Chariot à médicaments, 30 compartiments, 2 tiroirs, verrouillage central	CHARIOT À MÉDICAMENTS - grand - 115x64xh 100 cm avec 30 cloisons à 3 compartiments Une pharmacie portable, pour le traitement quotidien ou hebdomadaire des patients, avec 30 cloisons à 3 compartiments pour un stockage aisé des médicaments (45-60-90 espaces). Structure en acier peint, panneaux et surface en technopolymère. Possibilité de le fermer complètement avec le dispositif de fermeture de sécurité à clé. Fourni avec 4 roulettes pivotantes Ø 125 mm (2 avec frein).	1			
49	Glucomètres (avec boîte de 100 bandelettes)	Plage de mesure : 20 – 600 mg/dL ou 1.1 – 33.3 mmol/L Sites de piqure - taille	1			

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
		Doigt, avant-bras ou paume - 0,5 µl Durée analyse Environ 5 secondes Alimentation Une pile bouton de 3,0 V 2032 ou équivalente Durée de la pile 12 mois ou environ 1 000 analyses Mémoire Jusqu'à 300 enregistrements avec date et heure S'utilise avec des bandettes spécifiques de glucose et des lancettes 28G vendues séparément				
50	Sac de soins kangourou pour nouveau-nés	Sac de soins kangourou pour nouveau-nés type Laerdal	7			
51	Pompe à seringue	type AGILIA SP MC Z018612, monocanal	3			
52	Système d'oxygène mural	Prise murale oxygène avec débitmètre et humidificateur conformes aux standards de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et aux normes internationales (comme l'ISO 7396-1)				
53	blouse chirurgicale réutilisable en tissu	en polyester, respirante, lavable, imperméable, antimicrobienne	15	10	10	10
54	Bottes de sécurité peinture 41	Bottes antidérapantes et imperméables, peinture 41			1	
55	Bottes de sécurité peinture 43	Bottes antidérapantes et imperméables, peinture 43			1	
56	Bottes de sécurité peinture 45	Bottes antidérapantes et imperméables, peinture 45	2		4	
57	Autoclaves de grande capacité	Autoclave 100L au moins porte battante avec verrouillage automatique : Ecran tactile multi-color & multi-langues Chambre de qualité supérieure Inox 100L garantie 10 ans Connexion Ethernet et port USB Mobile avec roues pivotantes intégrées pour faciliter l'installation & l'entretien imprimante intégrée Verrouillage et déverrouillage automatique avec système Électrique motorisé	1		1	
58	Kit de laparotomie (boîte)	1 boîte inox 40 x 16 x 7.5 cm 1 manche de bistouri n°4 + 5 lames 22 1 stylet boutonné 1 sonde cannelée 1 semelle de Reverdin		1	1	1

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
		1 pince de Faure à griffes 2 pinces anatomiques 18 cm 2 pinces à dissection 18 cm 1 pince de Pauchet lane 1 pince de Duval 20 cm 1 pince de Museux droite 1 paire de ciseaux de MAYO Droite 23 cm 1 pince de Chéron coudée 25 cm 6 pinces de Backhaus 14 cm 1 Ecarteur de Gosset G.M. 1 canule aspiratrice de Yankauer 4 pinces de Chaput 1 écarteur abdominal de Doyen				
59	trousse de chirurgie mini-neure	Boîte Inox, 25 x 10 x 5 cm, 1 pièce Ciseaux Mayo, droits, 16 cm, 1 pièce Ciseaux Mayo, courbes, 16 cm, 1 pièce Manche Bistouri n°4, 1 pièce Ecarteur Farabeuf, 15 cm x 16 mm, la paire, 1 pièce Pince Halstead, 13 cm, droite, A/G, 4 pièces Pince Halstead, 13 cm, courbe, S/G, 4 pièces Pince à Champs Backhaus, 12 cm, 4 pièces Pince Péan Murphy, 14 cm, 1 pièce Pince Dissection, A/G, 14 cm, 1 pièce Pince Dissection, S/G, 14 cm, 1 pièce Porte-aiguille Mayo-Hégar, 16 cm, 1 pièce Pince Mixer OÅ'Shaugnessy, 90°, 14 cm, baby, 1 pièce Sonde Cannelée, 14 cm, 1 pièce Stylet Porte-coton, 14 cm, 1 pièce		1	1	1
60	Grand chariot, 2 étagères	Acier inoxydable, 4 roues avec 2 pauses 2 étagères Poignée pour un mouvement facile Production flexible dans différentes conceptions et dimensions, Dimension (Largeur x Longueur x Hauteur): 550x860x900 mm.			1	

N°	Désignation	Spécifications Techniques Minimum	Quantités			
			Hôpital Tombouctou	Csref Tombouctou	Csref Dire	Csref Goundam
61	Grand chariot, 3 étagères	<p>châssis en acier inoxydable soudé</p> <p>Plateaux : panneaux plein-noyau amovibles 800 x 600 x 8 mm</p> <p>Charge maximale par plateau : 80 kg</p> <p>Roues : 4 roulettes pivotantes, 2 avec double blocage ; diamètre 125 mm</p> <p>Pneumatique : caoutchouc thermoplastique non marquant (gris)</p> <p>Roulements : roulements à billes ; supports de roues : polyamide</p> <p>Protection : roulettes avec disques pare-parois</p> <p>Dimensions totales (L x P x H) : env. 927 x 727 x 965 mm</p>			1	
62	toise (stadiomètre)	Toise médicale graduée, hauteur jusqu'à 210 cm	12	5	5	5
63	Balance (double pesée)	Balance médicale double usage adulte/enfant	25	10	10	10
64	Pantalon de pesée (pour la balance)	Pantalon de pesée lavable pour nourrissons	25	40	40	40