

БАТЛАВ
СҮХБААТАР ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН
ТӨВИЙН ДАРГА М.ОДГЭРЭЛ

2024 оны 3 дугаар сарын 3-ны өдөр

ӨРХИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /УЛААНБААТАР,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ/-ИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Тавигдах ерөнхий шаардлага:

- Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, FDA, ISO, TUV зэрэг стандартуудын аль нэгийг хангасан байх
- Бүрэн ажиллагааг хангахын тулд бараанд зайлшгүй шаардлагатай бүх нэмэлт ба дагалдах хэрэгслүүдийг хамтад нь санал болгох /үнэ, part number/
- Баталгаат хугацаа 1 жилээс багагүй байх ба баталгаат хугацааны засвар үйлчилгээг ханган нийлүүлэгч компани хариуцаж баталгаат засварын гэрээг хүлээн авагч байгууллагатай тоног төхөөрөмжийг хүлээлгэн өгөх үед байгуулна.
- Баталгаат хугацаа дууссаны дараа сэлбэг материалаар хангах боломжтой байх үнийн саналыг тоног төхөөрөмж тус бүр дээр дагалдуулсан байх.
- Ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний дараах гарын авлагыг англи, монгол хэл дээр тухайн аппарат, тоног төхөөрөмжийг дагалдуулж өгөх.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Техникийн тодорхойлолт
БАГЦ-1 Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж					
1.	Эмэгтэйчүүдийн ор	1	7.000.000	7.000.000	Материал: Сайн чанарын зэвэрдэггүй ган байх Өндөр: 750 мм байх Хөлний хавтангийн нугаларах өнцөг: 90°C байх Нурууны түшлэгийн нугаларах өнцөг: 75 °C байх Давуу тал: Урологи, эмэгтэйчүүдийн болон бусад мэс засалд ашиглахад тохиромжтой, иж бүрэн, хөнгөн, уян хатан, олон функцтэй байх

					Өнгө: Хар, ягаан байх Хэмжээ: 1820*500*800 мм-с хэтрэхгүй байх
2.	Нярайн ор	6	950.000	5.700.000	Хэмжээ: 85×50×98 см Материал: Сайн чанарын зэвэрдэггүй ган Даац: 25 кг Өнгө: Цайвар саарал Сайн чанарын 4 дугуйтай, дугуй түгжигчтэй. Харшил өгөхгүй материалаар хийгдсэн.
3.	Эхо аппарат/ суурин/	11	31.600.000	347.600.000	Дэлгэц: 15 инчээс багагүй, Нарийвчлал: 1024*768 Зургийн дэлгэцийн хэмжээ 640*480 мм Санах ойн багтаамж: 500 ГБайт, Зураг, клип, тайлан, хэмжилт агуулсан өвчтөний судалгааг хадгалдаг байх

					<p>Хөрвүүлэгч портууд: 2 дээш датчикны оролттой Дахин цэнэглэгддэг батарейтэй батарейгаар 2 цагаас доошгүй ажилладаш байх. Гүдгэр датчиктай, Шугаман датчиктай. Хэвлийн хөндийн эрхтнүүдийг харах боломжтой, хэргэлээний бүх программуудтай байх Хариуг хэвлэх принтертэй байх.</p>
4.	Цусны шинжилгээний аппарат	6	14.000.000	84.000.000	<p>Диафрагмын диаметр: 29 параметр Гистограм :3 гистограмтай (WBC, RBC, PLT) болон 3D график. Хүчин чадал: 60 тест/цаг Мэдээлэл оруулах: 14 инч мэдрэгчтэй дэлгэцээр болон нэмэлтээр компьютерийн гар, хулгана залгах боломжтой байх Хэмжилт хийх зарчим: Гесоглобин эсийг тоолох, цианидгүй арга Параметр: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-</p>

					<p>LCC, NEU%, LYM%, MON%, EOS%, BAS%, NEU#, LYM#, MON#, EOS#, BAS# 4 Research parameter: ALY%, ALY#, IG%, IG#</p> <p>Эзлэхүүний хэмжээ: Хэвийн 10ul; Тохируулга: 20ul</p> <p>Тохиргоо : Гар болон автомат</p> <p>Тоолох горим: Венийн, хялгасан судас</p> <p>Принтер: Дулаанаар хэвлэх болон USB портоор өөр хэвлэгч рүү хэвлэх</p> <p>Хэл : Англи</p> <p>Гаралт: RS232 порт, USB порт, VGA порт.</p> <p>LIS систем боломжтой байх</p> <p>Хадгалах: 100,000 гистограммын үр дүн</p> <p>Бусад үзүүлэлт: Параметр: Цагаан эс, Улаан эс, Гемоглобин, Тронбоцит</p> <p>$CV \leq 2\% \leq 1\% \leq 2\% \leq 2\%$</p> <p>Үндсэн: Параметр: Цагаан эс, Улаан эс, Гемоглобин, Гемокрит, Тромбоцит</p> <p>Нарийвчлал: Параметр: Цагаан эс, Улаан эс, Гемоглобин, Улаан эсийн дундаж тромбоцитийн тоо</p> <p>Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц</p>
--	--	--	--	--	--

					Хэмжээ: 480×375×517 мм багагүй байх
5.	Шээсний шинжилгээний аппарат	10	3.450.000	34.500.000	<p>Параметрууд:pH, Nitrite, Specific Gravity, Ascorbic Acid, Blood, Glucose, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Leucocytes, Protein, Microalbumin, Creatininen, Хэмжилтийн зарчим: Хос долгионы урттай рефлектансийн арга Хэмжилтийн долгионы урт: 3 ЛЕД долгионтой /550, 620, 720/ , Унших хугацаа: 60 сек, Унших хурд: энгийн үед 60 сорьц/ цагт, зогсолтгүй горимд 125 сорьц/ цагт, Дэлгэц: ЛСД дэлгэцтэй байх, Санах ой: 4000 багагүй байх хүний мэдээлэл хадгалах Холболт: Сериалпорттой /RS 232/ паралельпорт Бар код уншигчтай байх Ажиллах нөхцөл: Ажлын температур: 15-30 С, Чийгшил: 20-80%, Цахилгаан тэжээл: 100-240VAC,50/60Hz Хэмжээ: 320*300*120 мм</p>

6.	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	15	5.500.000	82.500.000	"8 инчийн TFT мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх 1/3/6/9/12 сувагтай Хурд: 5мм/с-100мм/с USB болон LAN холболттой 800 дээш өгөгдөлийг хадгалах боломжтой хэвлэх системтэй байх, Дагалдах илүү электродтой байх Батарейгаараа 2 цагаас дээш ажиллах чадвартай байх.
7.	Хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч	9	1.800.000	16.200.000	Хүчилтөрөгчийн урсгалын хэмжээ: 0-5л/мин байх, Хүчилтөрөгчийн нягт: $\geq 96\%$ (V/V), Гаралтын даралт: 0.04-0.07 Мра хооронд байх, Дуу чимээ: $\leq 50\text{db}$ ихгүй байх, Чадал: $\leq 800\text{w}$ ихгүй, Жин: 30кг-с бага байх, Дагалдах хэрэгсэл: Хүчилтөрөгчийн гуурс, Чийгшүүлэгч аяга 220 вольт 0,5 А 80Wбайх.
8.	Хяналтын монитор	15	3.500.000	52.500.000	Стандарт: 5 үзүүлэлтийг хэмждэг байх, SpO2-цусан дахь хүчилтөрөгчийн хэмжээ, RR-амьсгалын тоо, PR-даралтын хэмжээ,

					<p>СО2-нүүрстөрөгчийн давхар исэл нэмэлтээр хэмждэг байх</p> <p>ECG-Зүрхний цахилгаан бичлэг хэмждэг байх</p> <p>Зөөвөрлөхөд тохиромжтой бариултай хөнгөн байх</p> <p>Цэнэгээрээ 2 цагаас багагүй хугацаанд ажилладаг, дахин цэнэглэгддэг батарейтэй байх</p> <p>Температур хэмжигтэй байх</p> <p>Тэжээл: 220 В 50Гц байх</p> <p>Хэрэглэхэд хялбар байх</p> <p>12 инчийн том дэлгэцтэй байх</p> <p>Дуут дохио өгдөг байх</p> <p>72 цагийн ЭКГ бичлэг хадгалдаг байх</p> <p>2000 доошгүй даралтын хэмжигдхүүний мэдээллийг хадгалдаг байх</p> <p>Дахин цэнэглэгддэг батарейтэй байх</p> <p>Хагалгааны аппарат болон Дефибрилляторын эсрэг өндөр давтамжийн хамгаалалттай байх</p> <p>480 цагийн мэдээллийн хадгалдаг байх</p> <p>Насанд хүрэгч, хүүхэд, нярайд</p>
--	--	--	--	--	---

					ашиглахад нэн тохиромжтой байх Хэвлэгч, утасгүй сүлжээ, мэдрэгч дэлгэц,унтуулгын хийн модуль зэрэг параметруудийг нэмэлтээр суулгах бүрэн боломжтой байх
	Нийт			630.000.000	

БАГЦ-2 Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж /Автомашин/

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Техникийн тодорхойлолт
1.	Суудлын автомашин	7	35.000.000	245.000.000	Техникийн үзүүлэлт Үнэлгээ:3.5 Он: 2012 хойш Хөдөлгүүр:Хайбрид 1800сс Хурдны хайрцаг: АТ Төрөл: L 5D Өнгө:Цагаан,Мөнгөл өг Шаардлага: Улсын дугаар аваагүй байх, Эмийн сан, дугуйн троцов, нөөц дугуй дагалдуулах Winter package буюу өвлийн загвар байвал давуу тал болно шатахууны төрөл: бензин
	Нийт			245.000.000	

БАГЦ-3 Компьютер тоног төхөөрөмж

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Техникийн тодорхойлолт
1.		32	3.906.250	125.000.000	CPU-13th Gen i5/ 8gb ram

	Суурин компьютер				512GB SSD 22"-с багагүй инч хэмжээтэй дэлгэцтэй байх, E-hospital программ ашиглах, мэдээ тайлан гаргахад зориулагдсан байх. All-in-One desktop design Windows 10 үйлдлийн систем дэмждэг байх.
	Нийт			125.000.000	
	Бүгд			1.000.000.000	

ХЯНАСАН
НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТУСЛАМЖ
ХАРИУЦСАН ОРЛОГЧ

НЭГТГЭСЭН
ЭМНЭЛГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИНЖЕНЕР



Х.САРАНЧИМЭГ

Э.ДАШЗЭВЭГ