

ХАВСРАЛТ.1

Нийслэлийн Засаг даргын 2020 оны 03 сарын 02-ны өдрийн А/278 дугаар захирамжийн XVII.3.17 ажлын хуваарь, техникийн тодорхойлолт

9077456 & 1117144196

Эрүүл мэндийн салбарын тоног төхөөрөмж /Улаанбаатар, Сонгинохайрхан дүүрэг, 15, 16, 17, 18, 19, 20, дүгээр хороо/

№	Тоног төхөөрөмж	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
15 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	ЭХО аппарат /суурин /	1	37,000,000	37,000,000
	НИЙТ			37,000,000
16 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	ЭХО аппарат /суурин /	1	37,000,000	37,000,000
	НИЙТ			37,000,000
17 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	ЭХО аппарат /суурин /	1	37,000,000	37,000,000
	НИЙТ			37,000,000
18 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	Чих хамар хоолойн үзлэгийн ширээ	1	15000000	15000000
	НИЙТ			15,000,000
19 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	ЭХО аппарат /суурин /	1	37,000,000	37,000,000
	НИЙТ			37,000,000
20 дугаар хороо ӨЭМТ				
1	ЭХО аппарат /суурин /	1	37,000,000	37,000,000
	НИЙТ			37,000,000
Нийт дүн				200,000,000

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Тавигдах ерөнхий шаардлага:

- Тухайн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, засвар үйлчилгээний сургалтыг холбогдох мэргэжилтнүүдэд зохион байгуулах
- Эмнэлгийн инженер техникийн болон компанийн инженерүүдийн хийх ажил үүргийн жагсаалтыг ирүүлэх
- Бараа нь технологийн хувьд орчин үеийн, дэвшилтэт технологи байхын сацуу ашиглахад энгийн, ажиллагааг хянах боломжтой, 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 2 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.
- Техникийн үзүүлэлтэнд дурьдсан дагалдах хэрэгслийг 1 тоног төхөөрөмжинд байхаар тооцож бичсэн болно.
- Ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний дараах гарын авлагыг англи, монгол хэл дээр тухайн аппарат, тоног төхөөрөмжийг дагалдуулж өгөх
 - хэрэглэгчийн гарын авлага
 - засвар үйлчилгээний гарын авлага
 - баталгаат хугацаанд хийх техник үйлчилгээний график /өдөр тутам, 7 хоног, сарын, шалгах хуудас

1	ЭХО аппарат	<p>Үндсэн хэрэглээ: Эх барих эмэгтэйчүүд, Хэвлий, Беер, Зүрх судас, Захын судас, Жижиг хэсгүүд, Хүүхэд, Үе мөч зөөлөн эд, Хөх гэх зэрэг бүх хэсгийг харах боломжтой.</p> <p>Өндөр нарийвчлалын дүрслэлтэй. /DBF/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нягтаршил өндөртэй <p>Параллель скан</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2D дүрслэлд шилжилт хөдөлгөөн хурдан <p>Компьютерийн гартай адил тул ашиглахад энгийн бөгөөд хялбар</p> <p>Эх хавтан нь найдвартай байдлыг хангаж ажилладаг бөгөөд вирус хамгаалалттай</p> <p>Эрчим хүч тасрахаас хамгаалагдсан системтэй.</p> <p>Дижитал тохируулга</p> <ul style="list-style-type: none"> - DBF-ийн үндсэн модуль - DVI-тай дижитал дэлгэц - Дижитал хэвлэгчийн тохируулга шаардахгүй шууд хэвлэх тохиргоотой. <p>Датчик</p> <ul style="list-style-type: none"> - Төрөл бүрийн давтамжтай проб ашиглах боломжтой. - Хамгийн их давтамж нь 14МГц байна. <p>Хэлний сонголттой. /English, French, Spanish, Polish/</p> <p>Үндсэн үзүүлэлт:</p> <p>15" инчийн өндөр нарийвчлалтай LED дэлгэц</p> <p>Пробны оролт: 2</p> <p>Хамгийн бага Cine loop-н хүрээ 300</p> <p>Горим: B, B+B, 4B, B+M, M, B/PW, CFM, PW, B+CFM+PWD, PDI, Өнгөт доплер (CFM)</p> <p>Power doppler (PDI)</p> <p>Pulsed Wave Doppler (PWD)</p> <p>B+PWD (Duplex)</p> <p>B+CFM+PWD (Triplex)</p> <p>Tissue Harmonic Imaging (THI)</p> <p>SRI(Дүрсийн санилтыг багасгаж тод гаргацтай болгох)</p> <p>Dynamic Frequency Integration Imaging</p> <p>High-precision Dynamic Receiving Focus</p> <p>SuperWide-band Imaging Technology</p> <p>Self-adaptive Image Optimization Processing</p> <p>Multi-beam Imaging</p> <p>Self-adaptive Vascular Imaging</p> <p>Self-adaptive Doppler Imaging</p> <p>Санал ой: 160gb</p> <p>Оролт: USB-4ш, HDMI, Audio out, DICOM 3.0</p> <p>Panoramic zoom</p> <p>Triplex</p> <p>Гүдгэр датчик: 3.5 МГц/R50 (2.0-5.0MHz)</p> <p>Үтрээний датчик 6.5 МГц/R10(4.0-9.0MHz)</p>	5
---	-------------	---	---

	<p>Шугаман датчек 3D функц Хөл педаль Техник үзүүлэлт: Ерөнхий тодорхойлолт Горим: B B/B B+M M B/PW CFM PW B+CFM+PWD PDI Өнгөний ялгарал: 256 Дэлгэц: 15 инчийн эмнэлгийн дүрслэлд зориулагдсан өндөр нарийвчлалтай Пробны давтамж: 2.0 ~ 12МГц Пробны оролт: 2 Дүрслэлийн технологи: Тасралтгүй давтамжаар дамжуулна. Динамик давтамжийг нэгтгэсэн дүрслэл Динамик давтамжийн өндөр нарийвчлалтайгаар хүлээн авах High-precision Dynamic Receiving Focus Super Wide-band Imaging Technology Self-adaptive Image Optimization Processing Multi-beam Imaging Self-adaptive Vascular Imaging Self-adaptive Doppler Imaging THI (Tissue Harmonic Imaging) Хэмжилт ба тооцоолол: B горимынердийнхэмжилт: Зай, тойрог, талбай, эзэлхүүн, өнцөг, харьцааболоннарийсалтынтүвшин, хөндлөн огтлол, гистограмм M горимынердийнгорим: зүрхнийлугшилтынтүвшин, хугацаа, зай, хурд, харьцааболон нарийсалт D горим: Цусны урсгалын хэмжилт, урсгалын хурд, даралт, VI, PI, RI гэх мэт Программ хангамж: Эмэгтэйчүүдийн хэмжилт: Умай, умайн хүзүү, өндгөвчний уйланхай Эх барихын хэмжилтүүд: Жирэмсний хугацаа, ургийнжин, тооцоолол, AFI индекс GS, CRL, LV, BPD, OFD, HC, TAD, LVW, HW, TCD, IOD, OOD, BD, APTD, TTD, AC, APD, FTA, HL, ULNA, FL, FIB, CLAV, etc Зүрхнийхэмжилт: LVXэмжилт, LVPW, RVAWT Бөөрдавсагныхэмжилт: Түүрүүлчирхайнхэмжилт, шилжилтийнхэмжээ, RUV, давсагныбагтаамжболонүлдэгдэлшээснийгарц, Бөөрний хэмжилт. Биеийн жижиг хэсгүүд: Оптик, Бамбай булчирхай, Эрүү нүүр Бусад Оролтын портууд: Хөл педаль -1 Үндсэн тэжээлийн гаралт -1</p>	
--	--	--

		<p>Mac in -1 USB порт -4 DICOM -1 VGA порт -1 HDMI -1 Принтерийн оролт -1 Цахилгаан тэжээл:100В –240В 50/60Гц Батарей: Бүрэн цэнэглэгдсэн үед 120мин ажиллана. 3D программтай , принтер дагалдуулах.</p>	
2	Чих хамар хоолойн үзлэгийн ширээ	<p>Гэрэлтүүлэгийг 180 градус эргүүлэх, дээш, доош нь хөдөлгөх боломжтой, гэрэлтүүлгийн чадал 50 Ватт 2 төрлийн даралтат шүршигч гаргай, 25 КПа-200КПа даралт, үргэлжлүүлэн тохируулах боломжтой Шүршигчийн хэмжилт: 10 л/мин Сөрөг даралтын соруулгын татах хэмжээ: 6КПа-100КПа даралт, үргэлжлүүлэн тохируулах боломжтой Халаах төхөөрөмжийн халалтын хүрээ: Эхний температур 25 °С + 2, эцсийн температур 40 °С болон түүнээс дээш Оролтын чадал: 1000 Ватт -аас ихгүй Тэжээлийн үүсгүүр: АС 220В, 50/60Гц Хэмжээ: 1600ммх 650мм х 1800мм Иж бүрдэл: Шүршигч гар, шингээх гар, гэрэлтүүлэгч төхөөрөмж, манангийн төхөөрөмж, бохирын сав, шилэн сав, зэвэрдэггүй ган сав, хоолой, film viewer Их бие болон, гадаргуу зэвэрдэггүй ган гадаргуутай, агаарын шахуургатай Нэмэлт хэрэгслүүд: камер, хүйтэн гэрлийн үүсгүүр, дэлгэц, принтер Отоскоп 0° /30° Насоскоп 30°/70° Ларингоскоп 70°/90°</p>	1