

Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

1. Зүрхний оношилгооны зөөврийн эхо аппарат

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт <i>(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</i>	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт <i>(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</i>	Тайлбар <i>(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</i>
1	Зориулалт: Зүрх судасны шинжилгээ хийдэг тусгай программ хангамжийн багцуудтай байх.		
2	<p>Шаардлагатай үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15.6 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, өндөр нарийвчлалтай 1920*1080 хэмжээтэй өнгөт өргөн ЛЕД дэлгэцтэй байх • Дэлгэцийн тодрол автомат тохируулгатай, 0-180° хөдөлгөөнтэй, • 12.3-с багагүй инч, мэдрэгчтэй, 1920 х 720 хэмжээтэй нэмэлт дэлгэцтэй байх • 1.5 цагаас багагүй хугацаанд ажиллах боломжтой батарейтэй байх 120GB аас багагүй SSD хард дисктэй, 45GB-с багагүй дотоод санах ойтой. • High Frame Rate Sound Touch Elastography – ийг зүсэлтийн долгионы дүрсийг өмнөхөөсөө 10 дахин хурдан фрэймийг бий болгодог байх • 2-р гармоник болон шугаман бус үндсэн дохиог хоёуланг нь илрүүлж ашигладаг бөгөөд өндөр түвшний сайжруулсан дүрсийг үүсгэдэг байх 		
3	Горимууд :		

	<ul style="list-style-type: none"> • B/M/Color/Color M/Power/Directional Power Doppler Flow Imaging Mode • HD Scope. • Pulse Wave Doppler (includes High Pulsed Repetition Frequency). • CW горимтой байх • iBeam™ (Spatial Compounding Imaging). • iClear™ (Speckle Suppression Imaging). • iTouch™ (Auto Image Optimization). • PSH™ (Phase Shift Harmonic Imaging). • iZoom™ (Full Screen View). • Auto IMT. • Echo Boost™. • Stress Echo • HDR Flow (High Dynamic Range Flow). • HR Flow (High Resolution Flow). • iScape™ View (Real-time panoramic imaging). • Contrast Imaging (UWN+ Contrast Imaging: Ultra wide band non-linear plus contrast imaging). • Strain Elastography. • Free Xros M (Anatomical M-mode). • Free Xros CM (Curved Anatomical M-Mode). <p>Датчикууд Зүрхний датчик (хүүхдийн, насанд хүрэгчид)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зүрхний датчик 1.0-4.5 MHz • Зүрхний датчик 2.3-7.2 MHz <p>Төхөөрөмжийн асах, унтрах хугацаа 30 сек-с ихгүй байх Нийт жин: 3.5 кг-аас ихгүй байх</p> <p>ЭХО аппарат нь CE, ISO13485, EN ISO17664, FDA сертификатуудын 3-с доошгүйг хангаж байх</p>		
4	<p>Нэмэлт функцууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цахим системд шууд холбох боломжтой байх, өвчтний түүх, зургийн нэмэлт програм хангамжуудтай байх • Өвчтөнийг архиваас хайх боломжтой байх • Дүгнэлт нэмж бичих боломжтой байх 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Хэт авианы оношилгооны дүгнэлтийг өөрчлөх, тохируулах боломжтой байх • Зургийг утасны аппликашинд дамжуулах боломжтой програмтай байх • Зургийг хадгалах дамжуулах, боловсруулах: • Хадгалах форматын тайланг: PDF / RTF • Зураг дамжуулах: BMP/JPG/TIFF/DCM Файл форматаар дүрс, бичлэгийг хуулах чадвартай байх • DICOM серверээр ачаалах, серверээс өвчтний мэдээлэл, дүрс, хүлээн авах сонголтуудтай байх 		
5	Оролтууд: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 – USB 3.0 холбогчтой байх ○ HDMI холбогчтой байх ○ Ethernet холбогчтой байх ○ S-Video оролттой байх ○ Цахилгааны тэжээл: 100-240В, 50/60Гц 		
6	Бусад дагалдах хэрэгсэл: <ul style="list-style-type: none"> • Бүх программууд суусан байх. • Програмын лиценз буюу хугацаа дуусдаггүй. • Хар цагаан хэвлэгчтэй байх • Тусгай зориулалтын тавиуртай байх / 4 дугуйтай, датчик болон принтерээ байрлуулах суурьтай, хөнгөн жинтэй • Зөөвөрлөх цүнх савтай байх. • MX7 CV-2P маркийн эсхүл түүнтэй дүйцэхүйц байх. 		
7	Баталгаат хугацаа: 2 ба түүнээс дээш жил		
8	Mindray MX7 CV-2P марктай дүйцэхүйц байх		

2. Зөөврийн эхо аппарат

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт	Тайлбар
	(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны	(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)

		техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	
1	<p><u>Шаардлагатай үзүүлэлт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Зориулалт: Хагалгаа, мэдээгүйжүүлэг үед ашиглах, хэвлий, судас үзлэг хийх зориулалттай байх • Шинжилгээний багц: дээрх зориулалтад тохирсон бүх шинжилгээний багцууд дагалдах. • 15 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, өндөр нарийвчлалтай, LCD дэлгэц, 1024x768-аас багагүй нягтралтай байх 		
2	<ul style="list-style-type: none"> • Датчикууд <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.7-13.1 Mhz-ийн давтамжтай шугаман датчиктай байх • Датчик холбох 1 идэвхитэй портуудтай байх • Зургийн чанар дүрслэлийг сайжруулсан технологитой байх: 		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Оношилгооны үеийн горимууд: <ul style="list-style-type: none"> ○ V/M/PW/HPRF/Color/Color M/Power/Directional-Power Doppler Flow сонголттой үндсэн горимууд ○ Импульсийн долгионы доплер (PW) ○ Бодит хугацааны панорамик дүрслэл ○ iBeat™ (Олон өнцгийн зургийг нийлүүлж бүтэн эрхтний дүрсийг гаргах) ○ iClear™ (Бусад эдүүдийн шаардлагагүй үзэгдэж буй цэгүүдийг арилгах) ○ iTouch™ (Дүрсүүдийг дүгнэлт байдлаар харах) ○ PSH™ (Хэт авианаас гаднах дууг ялгаж дүрс оношилгоог сайжруулах горим) ○ iStation™ Өвчтний мэдээллийн сан ○ iZoom™ (Бүтэн дэлгэцээр харах) • Өвчтөнийг архиваас хайх боломжтой байх 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Дүгнэлт нэмж бичих боломжтой байх • Хэт авианы оношилгооны дүгнэлтийг өөрчлөх, тохируулах боломжтой байх • Зургийг утасны аппликашинд дамжуулах боломжтой програмтай байх • Зургийг хадгалах дамжуулах, боловсруулах: <ul style="list-style-type: none"> ○ Хадгалах форматын тайланг: PDF / RTF ○ Зураг дамжуулах: BMP/JPG/TIFF/DCM Файл форматаар дүрс, бичлэгийг хуулах чадвартай байх ○ HDD дотоод санах ойн хэмжээ: 1000GB буюу 1TB байх • DICOM -той байх • Эмнэлгийн дотоод сүлжээнд холбогдох боломжтой байх 		
4	<ul style="list-style-type: none"> • Оролтууд: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 – USB холбогчтой байх ○ S-Video холбогчтой байх ○ Video холбогчтой байх ○ VGA холбогчтой байх ○ Ethernet холбогчтой байх • Цахилгаан тэжээл: 220-240В 50/60Гц <ul style="list-style-type: none"> ○ Дахин цэнэглэдэг батарейтай, батарейгаар хамгийн багадаа 1.5 цаг ажиллах боломжтой байх 		
5	<ul style="list-style-type: none"> • Нэмэлт иж бүрдлүүд: <ul style="list-style-type: none"> ○ Суурьтай байх ○ Гель 10ш ○ Бүх программууд суусан байх. <p>Программын лиценз буюу хугацаа дуусдаггүй.</p>		
6	Баталгаат хугацаа: 2 ба түүнээс дээш жил		

3. Ясны сийрэгжилт хэмжих аппарат

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт	Тайлбар
	(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны	(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)

		техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	
1	<p>Шаардлагатай техникийн үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ясны сийрэгжилт үзэх хэсэг: шууны ясанд хэмжилт хийдэг. • Хэмжилтийн төрөл:pDXA (Захын хос энергийн рентген шингээлт) • Нягтршил сайтай • Хэмжилтийн арга: Конус цацраг • Оношилгооны параметр: T-оноо, Z-оноо, BMD, T-оноо болон Z-онооны BMD-ийн харьцаа BMD 3D харах горим Хүүхдийн өвчин / Тренд тайлан / DICOM & PACS / GDP (Өсөлтийн оношлогооны хөтөлбөр) / FRAX QC шалгах (Өдөр тутмын QC хий үзэгдэл) • Оношилгооны хугацаа: 5сек-15сек • Хэрэглэгчийн интерфэйс: Мэдрэгчтэй дэлгэц, USB гар (заавал биш), USB хулгана (заавал биш) • Принтер: Дотоод: Дулааны принтер, Гадаад (заавал биш): Хэлний төрөл: PCL3 • Нарийвчлал: OI-in vivo<0.7%, BUA-in • Өвөрмөц, авсаархан, дизайнтай зөөврийн • Хэмжээ: (мм) 364x321x633 • Жин: 18.6 кг • Проб: Усны хамгаалалттай пробтой • Ажиллах орчны температур: 5~35°C Чийгшил, (конденсацигүй): 20%~80% R.H. • Цахилгаан хүчдэл: AC220В±10%(50~60Гц), 		

2	Osteo sys AXE- PRESTO марктай дүйцэхүйц байх.		
3	Баталгаат хугацаа: 2 ба түүнээс дээш жил		

4. Хөлийн тавхайн оношилгооны аппарат

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт <i>(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</i>	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт <i>(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</i>	Тайлбар <i>(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</i>
1	Шаардлагатай техникийн үзүүлэлт: <ul style="list-style-type: none"> • Хэмжээ: 490 x 230 x 69 мм • Жин: 4.7 кг • Сканнерын хамгийн их статик ачаалал: 180 кг. • Цахилгаан хангамж: 100 ~ 240V 50 / 60HZ AC to • Програм хангамжийн үйлдлийн систем: Windows 10 • Скан хийх хэмжээ: 330 x 140 x 80 • Хэвийн хурдтай сканнер 2,9 сек, өндөр хурдтай 1,9 сек • Файлуудыг STL / WRL руу экспортлох: WRL нь 3D загвар дээр өнгөт бүтцийг дэмждэг. • 3D лазер хөлийн сканнер vUSL • Цэнэглэгч • USB кабель • Хөлийн шилжүүлэгч • Лазертай эвхэгддэг камер • Хэрэглэгчийн заавар 		
2	Баталгаат хугацаа: 2жил		

[Үнэлгээний хороо худалдан авах ажиллагааны цахим систем /www.tender.gov.mn/-д нийтэлсэн техникийн тодорхойлолтын жишиг нөхцөл, стандарт, загварыг баримтлан техникийн тодорхойлолтыг боловсруулна.]