

**2024 оны ХСҮТөвд "эмнэлгийн тоног төхөөрөмж" худалдан авах
 тендерийн техникийн үзүүлэлт**

Багц 4. Толгойн ясны хөрөө					
<i>Д/д</i>	<i>Тоног төхөөрөмжийн нэрс</i>	<i>Техникийн үзүүлэлт</i>			<i>Тоо хэмжээ</i>
1	Толгойны ясны хөрөө	Шулуун өрмийн гар Усалгааны хушуу	200 (P200-2SD), (PD-IN-D)		1
		Хадсон Чак Берр - aescular Ясны хөрөө:	NSK Primado 2 загварын төхөөрөмжид зориулагдсан гар Код: (P200-REC), (P200-SAG), (P200-OSC), (P200-IN-BS)		
		Давших хөдөлгөөнт цоологч өрөм:	Толгойн диаметр 1.5мм PDS-2TD-15 Толгойн диаметр 2.0мм PDS-2TD-20		

Багц 7. Олон үйлдэлт /функциональ/ ор

<i>Д/д</i>	<i>Тоног төхөөрөмжийн нэрс</i>	<i>Техникийн үзүүлэлт</i>			<i>Тоо хэмжээ</i>	
1	Функциональ ор	Зориулалт:	Эрчимт эмчилгээний тасгийн хагалгааны дараах эмчлүүлэгчдийн аюулгүй хялбар хэрэглээнд			2
		Орны толгой хэсэг	0-90 хэм босдог байх			
		Хөлний хэсэг	0-30 градус хүртэл босдог байх			
		Удирдлагын хэсэг	тэгш хэмд дээш доош өргөж болдог байх			
			өвчтөн босож суухад татах бариултай байх			
			Чиглэл тус бүрийг хөдөлгөх удирдлагатай			
			TR/ATR tilt 14°/14°			
			Backrest angle 65°			
			Thighrest angle 25°			
		Жин, хэмжигч	0-200 кг хүртэл хэмждэг байх			
Туслах хэрэгсэлүүдээр хангагдсан байна.	USB Port					
	алдааны дуут дохио					
	сувилагч дуудах хонх					
	хөл педаль					
	аюулгүйн байдлын товлуур					

өвчтөнг босголгүй рентген зураг авах боломжтой байна	зөөврийн рентген болон с-arm аппарат ашиглана зураг авах боломжтой
дугуй	зөөж хэрэглэхэд даацтай том дугуйтай байх
хажуугийн хашлага	толгойн хэсэгт болон хажуугын хашлагатай байх
Дүйцэхүйц жишиг загвар	Linnet brand ELEGANZA 4

Багц 8. Өвчтөний хяналтын монитор

<i>Д/д</i>	<i>Тоног төхөөрөмжийн нэрс</i>	<i>Техникийн үзүүлэлт</i>		<i>Тоо хэмжээ</i>
1	Өвчтөний хяналтын монитор	Дэлгэц:	15 инч /дээш/, өнгөт TFT мэдрэгчтэй дэлгэцтэй, Нягтаршил: 1024 × 768 /дээш/ Дэлгэц дээр 13 үзүүлэлт зэрэг харуулах боломжтой /дээш/	2
		Бичигч	Бичигчийн өргөн 48 mm Бичих цаасны өргөн 50 mm Хурд 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Суваг 3 Бичих төрөл Continuous real-time recording 8-second real-time recording 20-second real-time recording	
		Мэдээлэл дамжуулалт	Мэдээллийг дахин хардаг байх Trend Data 3 hours, at 1 s resolution 150 hours, at 1 min resolution Дохиолол өгсөн мэдээлэл 200 болон түүнээс дээш NIBP хэмжсэн мэдээлэл 1200 болон түүнээс дээш Arrhythmia мэдээлэл 200 болон түүнээс дээш 12- сувагтай анализ мэдээлэл 50 болон түүнээс дээш Мэдээлэл хадгалах багтаамжтай байх (дотоод ог гадна) Нэг өвчтөний мэдээлэлд хамгийн багадаа дараах мэдээллийг багтаасан байна: График болон хүснэгт 240 цагийнх болон түүнээс дээш, at 1 min resolution NIBP хэмжилт 1200 болон түүнээс дээш Дохиоллын мэдээлэл 200 болон түүнээс дээш Arrhythmia event 200 болон түүнээс дээш 12 сувагтай анализ мэдээлэл 50 болон түүнээс дээш 48 цаг болон түүнээс дээш цагийн бүх долгионуудын мэдээлэл хадгалагдсан байна.	
		Баттерей	Багтаамж 5000 mAh Дан баттерейгээр тасралтгүй 5-с дээш цаг ажиллах боломжтой Дахин цэнэглэгддэг байх,	

Нэмэлт үйлдэл	Wifi-тай холбогддог байх Амьсгалын аппараттай холбогддог байх (Drager) Эмнэлгийн сүлжээтэй холбогддог USB, VGA оролттой байх Сувилагчийг дуудах хонх, дефибрилятортой холбогддог байх DVI холболттой байна PAM холболттой байна RS232 холболттой байна SD Card орох оролттой байна Төв монитортой холбогддог байна
Мэдээлэл дамжуулалт	Мэдээллээ Ethernet / USB / SD явуулдаг байх Data Management Patientcare Viewer Төв мониторд мэдээллээ өгдөг байх MFM-CMS системтэй HIS/EMR connection HL7 MFM-CMS / GW1 Gateway Software
Аюулгүйн байдал	Цахилгаанд цохиулахаас хамгаалдаг байх CF: ECG, RESP, TEMP, IBP, C.O., SpO2, NIBP, CO2, AG, EEG, RM, NMT BF: BIS, ICG Нэвчилтийн хамгаалалттай IPX1 (усны хамгаалалттай байх)
Дараах модулууд байна	V-C.O. module V-CO2 module (Respironics Mainstream) V-CO2 module (Respironics Sidestream) V-CO2 module (Sidestream) V-AG модул Sidestream V-AG модул V-SpO2 модул V-NIBP модул V-EEG модул V-RM модул V-Link модул PAM
Нэмэлт боломж	Температур, өндөр, жинг тохируулах боломж бүхий Төвийн хяналтын системд холбогдох боломжтой

<p>G2 Sidestream модул CO2</p>	<p>Хэмжих үзүүлэлт EtCO2, FiCO2, AwRR Нэгж: mmHg, %, kPa Хэмжих цар хүрээ: EtCO2: 0 mmHg -150 mmHg хооронд (0%- 20%) FiCO2: 0 mmHg- 50 mmHg AwRR: 2 rpm-150 rpm Resolution EtCO2/FiCO2: 1 mmHg AwRR: 1 rpm EtCO2 Accuracy Balance gas: N2 Sample gas flowrate: 100 ml/min ±2 mmHg, 0mmHg to 40mmHg ±5% of reading, 41mmHg to 70mmHg ±8% of reading, 71mmHg to 100mmHg ±10% of reading, 101mmHg to 150mmHg All conditions ±12% of reading or ±4mmHg болон түүнээс дээш AwRR Accuracy ±1 rpm Sample Gas Flowrate 70 ml/min or 100 ml/min (default), accuracy: 15 ml/min Warm-up Time Display reading within 20 s; reach to the designed accuracy within 2 minutes. Response Time < 4 s (with 2 m gas sampling tube, sample gas flowrate: 100 ml/min) < 4 s (with 2 m gas sampling tube, sample gas flowrate: 70 ml/min) Barometric Pressure Compensation Automatic Calibration хийдэг Арнеа дохиололтой байх ба дуугарах хоорондын зай өргөн сонголттой байх</p>
<p>ECG</p>	<p>Сувгийн төрөл: 3 сувагтай: I, II, III 5-сувагтай: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6-сувагтай: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 12-сувагтай: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1- V6 АНА, IEC стандартын дагуу электродтой Display Sensitivity (Gain сонголттой байх) ×0.125, ×0.25, ×1,×4, AUTO gain-тай байна Sweep 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Bandwidth (-3dB) Diagnosis: 0.05 Hz to 150 Hz Diagnosis 1: 0.05 Hz to 40 Hz Monitor: 0.5 Hz to 40 Hz Enhanced: 2 Hz ~18 Hz Customized: High-pass Filter and Low-pass Filter: CMRR Diagnosis: > 95 dB</p>

	<p>Monitor: > 105 dB Enhanced: > 105 dB Diagnosis 1: > 105 dB Customized: > 105 dB (Low-pass Filter < 40 Hz) > 95 dB (Low-pass Filter > 40 Hz) Hum Filter In diagnosis, Diagnosis 1, monitor, enhanced and customized, modes: 50 Hz/60 Hz Recovery Time After Defibrillation: < 5 s (measured without electrodes as IEC60601- 2-27:2011, Sect. 201.8.5.5.1 requires.) ESU Protection Cut mode: 300 W Coagulation mode: 100 W Restore time: ≤ 10 s Pace Pulse илрүүлдэг байх Lead one among I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1- V6</p>
Зүрхний үзүүлэлт	<p>цар хүрээ ADU: 15 bpm - 300 bpm хооронд PED/NEO: 15 bpm- 350 bpm хооронд нарийвчлал ±1% эсвэл 1 bpm үүнээс илүү байх Resolution 1 bpm</p>
PVC	<p>Цар хүрээ ADU: (0 -300 хооронд) PVCs/ min PED/NEO: (0 to 350) PVCs/ min Resolution 1 PVCs/min</p>
ST хэмжээ	<p>цар хүрээ -2.0 mV -+2.0 mV хооронд Нарийвчлал -0.8 mV - +0.8 mV хооронд: ±0.02 mV эсвэл 10%, Resolution 0.01 mV</p>
QT хэмжилт	<p>200 ms ~ 800 ms хооронд Resolution 4 ms Хэлбэлзэл ±30 ms</p>
QTc хэмжилт	<p>200ms ~ 800 ms хооронд Resolution 1 ms</p>
ΔQTc хэмжилт	<p>600 ms ~ 600 ms хооронд Resolution 1 ms</p>
Arrhythmia дараах үзүүлэлтийг үздэг байна	<p>Asystole, Sustain VT, V-Fib/V-Tach, ExtremeTachy, ExtremeBrady, V-Tach, Vent Brady, Tachy, Brady, Wide QRS Tachy, Non-Sustain VT, Afib, Vent Rhythm, Acc. Vent Rhythm, Pause, Pauses/min High, PVCs High, R on T, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Pacer not Pacing, Pacer not Capture, Missed Beat, VEB, PVC, Couplet, Run PVCs, IPVC, Irr Rhythm, PAC Bigeminy, Multiform PVCs, PAC Trigeminy, Low Voltage (Limb)</p>

12-сувагтай ECG Synchronization анализ	Зүрхний цохилтын параметр PR interval (ms) Зүрхний хэм (bpm) QRS interval (ms) P долгионы цагийн хязгаар: (ms) QT/QTc (ms) P-QRS-T AXIS
C.O.	Хэмжих параметр C.O., TB, TI Хэмжих цар хүрээ: C.O.:0.1 L/min - 20 L/min хооронд TB: 23°C to 43°C (73.4°F to 109.4°F) TI: -1°C to 27°C (30.2°F to 80.6°F) Нягтаршил C.O.: 0.1 L/min TB, TI: 0.1°C (+0.1 °F) Нарийвчлал C.O.: ±5% or ±0.2 L/min,
RESP	Method Impedance between RA-LL, RA-LA Хэмжих сонголт I , II Автомат болон мануал аргаар хэмжинэ RR хэмжих цар хүрээ /том хүн/: 0 rpm -120 rpm хооронд Resolution 1 rpm Том хүн: 6 rpm to 120 rpm: ±2 rpm, 0 rpm to 5 rpm: Gain сонголт ×0.25, ×0.5, ×1, ×2, ×3, ×4, ×5 Sweep 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Арнеа дохиололтой байх ба үүн дээрээ тохиргоо хийж болдог байх
TEMP	Position Skin, oral cavity, rectum Хэмжих нэгж: T1, T2, TD 2 сувагтай Нэгж °C, Хэмжих цар хүрээ: 0°C - 50°C хооронд Resolution 0.1°C Мэдрэгчийн нарийвчлал: ≤ ±0.2°C Transient Response Цаг ≤ 30 s
PI (Perfusion Index)	Хэмжих түвшинг: 0-10 хооронд харуулдаг байх, хувиар: 0%~20%. Resolution Level display: 1 Percentage display: 1% (10% to 20%) 0.1% (1.0% - 9.9% хооронд) 0.01% (0.00% - 0.99% хооронд)
SpO2 модул	Хэмжих цар хүрээ: 0%-с 100% хүртэл Resolution: 1%, 1 с тутам дахин шинэчилдэг байх Нарийвчлал: ±2% (70% to 100% SpO2)
Venipuncture даралт	20-120 mmHg хооронд

IBP	<p>хамгийн ихдээ 8-г үздэг байна Technique Direct invasive measurement Хэмжих цар хүрээ: Art: 0 mmHg - + 300 mmHg хооронд РА: -6 mmHg - + 120 mmHg хооронд СVP/RAP/LAP/ICP: -10 mmHg - + 40 mmHg хооронд P1/P2: -50 mmHg - +300 mmHg хооронд Resolution: 1 mmHg Нарийвчлал: $\pm 2\%$ or ± 1 mmHg, болон түүнээс дээш ICP: 0 mmHg - 40 mmHg хооронд: $\pm 2\%$ or ± 1 mmHg, Даралтын нэгж: kPa, mmHg, cm H₂O</p>
PR	<p>PR (SpO₂) Хэмжих цар хүрээ: 25 bpm -300 bpm хооронд Nellcor: 20 bpm to 300 bpm Нарийвчлал: ± 2 bpm Nellcor: ± 3 bpm (20 bpm to 250 bpm) Resolution : 1 bpm Nellcor: 1 bpm PR (IBP) Хэмжих цар хүрээ: 20 bpm-300 bpm хооронд Нарийвчлал: 30 bpm-300 bpm хооронд: ± 2 bpm эсвэл $\pm 2\%$, 20 bpm -29 bpm хооронд Resolution: 1 bpm</p>
NIBP модул	<p>Technique Oscillometry Mode Manual, Auto, Continuous, Sequence Measuring Interval in AUTO горим: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 мин Continuous: 5 min, 5 s зайтай Хэмжих параметр: SYS, DIA, MAP, PR Хэмжих цар хүрээ Том хүн SYS: 25 mmHg-290 mmHg хооронд DIA: 10 mmHg - 250 mmHg хооронд MAP: 15 mmHg - 260 mmHg хооронд Cuff Pressure Measuring Range: 0 mmHg to 300 mmHg Pressure: Resolution 1 mmHg Maximum Mean Error ± 5 mmHg Deviation 8 mmHg Хэмжих хугацаа: 20 s - 35 s Dual Independent Channel Overpressure Protection том хүн: (297\pm 3) mmHg</p>

		Тэжээлийн хангамж:	Хувьсах 220 В, 50 Гц	
2	Өвчтөний хяналтын монитор	Дэлгэц:	TFT өнгөт LCD дэлгэцтэй	20
		Дэлгэцийн нягтрал:	800 x 600 пиксел	
		Параметрууд:	ECG (HR), RESP (Breaths), NIBP (SYS, DIA, MAP), SpO2 (Pulse rate, Saturation), Capnography (EtCO2, InCO2), IBP (Pulse rate), Dual Temperature	
		Дохиолол мэдээлэх систем нь:	Алдааны мессеж, бусад хэмжигдэхүүнүүдийн хязгаар хэтэрсэн тохиолдолд дуут болон дүрс хэлбэрээр мэдэгддэг, дохиоллын дууг ихэсгэж багасгах боломжтой, дохиоллын гэрлэн индикатортой	
		Батарей:	NI-MH цэнэглэгддэг батарейтай, батарейгаараа тасралтгүй 2 цаг түүнээс дээш ажиллах	
		Принтер:	Термаль принтертэй байх	
3	Төв хяналтын систем	Зариулалт	Эрчимт эмчилгээний тасгийн эмчлүүлэгчдийн хяналтын мониторуудыг нэгдсэн байдлаар хянах	1
		Шаардлага	12-16 хүний мэдээллийг нэгэн зэрэг харах	
			EDAN болон Mindray брэндийн мониторууд холбогдох	
			Суурилуулалт, угсралт, холболтыг хүрэн хийж ажиллуулан хэрэглэхэд бэлэн болгох	
	Монитор	32 инч болон түүнээс дээш		

Багц 12. Цогцос хадгалах хөргүүрийн өрөгчтэй тэргэнцэр

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Техникийн үзүүлэлт		Тоо хэмжээ
1	Цогцосны хөргүүрийн каталка	Зориулалт	Цогцос хадгалах хөргүүрт шарилыг оруулах, гаргах ажиллагааг аюулгүй явуулах	1
		Хэмжээ	2300мм (урт) x 700мм (өргөн)	
		Өндөрсөж намсах хэмжээ	300мм – 1700мм	
		Материал	Зэвэрдэггүй ган	
		Баттерей	Тэсрэлтээс хамгаалагдсан, олон удаа цэнэглэх боломжтой, хэт их цэнэглэлтээс хамгаалсан функцтай	
		Удирдах товчлуур	LED дэлгэцтэй, дээш доош заагч сумтай, яаралтай зогсоох функцтай	

Багц 14. Эмчилгээ, оношлогооны жижиг аппаратууд

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Техникийн үзүүлэлт		Тоо хэмжээ
1	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат /ЭКГ/	Сувгийн бичлэг	12 Сувагтай	1
		Цаас	Нийтлэг хэрэглэгддэг стандарт цаасны хэрэглээтэй,	
		Тэжээл	220в/50гц	
		Батерей	Дахин цэнэглэдэг батерейгаар 2 цаг ажиллах	

		Дэлгэц	8.0 инч ба түүнээс дээш TFT LCD дэлгэц	
		Дагалдах	Бумба, зүрхний бичлэгийн кабель тус бүр 5 ком байх	
		Мэдээлэлийн формат	PDF, JPG, DICOM, PACS	
			Хэм алдалт бүртгэгдсэн тохиолдолд Авто-триггерээр хэвлэх	
			Бодит горимын бичлэгийг царцааж харах боломжтой	
			Хэвлэхээс өмнө тайлан урьдчилан харах боломжтой	
			Өгөгдөл автоматаар хадгалдаг	
2	Бодис туналагч аппарат	Зориулалт	Халдавгүйтгэл, ариутгалын бодсуудын найрлагыг автоматаар тохируулан найруулж ашиглах	1
		Ажиллагааны горим	Бүрэн автомат Олон төрлийн бодисыг найрлагыг сонголттойгоор хийх боломжтой	
		Дэлгэц	LCD	
		Концентрац	2 хувийн концентрац автоматаар тохируулдаг байх	
		Тэжээл	220в/50гц	
3	Термостат	Зориулалт:	Ангиографийн эмчилгээнд ашиглагдах тодосгогч бодисыг шаардлагатай хэмд халаах	1
		Багтаамж:	45л	
		Температур	5-80°C	
		Хугацаа тохируулах	1-9999 мин	
		Тавиур	3ш	
		Дэлгэц	LED	
		тэжээл	220в/50гц	
4	Дуран халдваргүйжүүлэгч	Зориулалт:	Чих хамар төвөнхийн уяан дуранг ариутгаж халдваргүйжүүлэх	1
		Хүчдэл	220в/50гц	
		Температур	1-50 C	
		Хэмжээ	385mm(W)x190mm(D)x327mm(H)	
		Дагалдах	base for stand, Rigid endoscope holder CCD camera hanger	
		Дүйцэхүйц жишиг загвар:	Chammed Endoscopy storage ESS 100	
5	Хөлийн массажны аппарат	Зориулалт	Гүний венийн тромбоос сэргийлэх хөлийн массажны аппарат	6
		Хэмжээ	3.3 x 15.2 x 17.5 cm	
		Үзүүлэлт	Pressure Range 30 - 60 mmHg Suggested therapeutic Setting 40 mmHg Cycle time 12 seconds inflation 48 seconds deflation Ordering Info AC550 Flowtron Excel Pump (with tubing connector assembly) 1 each L550 Tubing connection Assembly (150 cm) 10 pairs	

		Шаардлага	Хугацаа болон завсарлага тохируулах боломжтой Хүч тохируулах боломжтой	
		Хүчдэл	220в/50гц	
6	Дусал болон цус халаагч	Төрөл хэрэглээ:	2 замаар цус болон шингэнийг халаах	5
		Ажиллагаа:	Тасралтгүй үргэлжлэх	
		Халаах хугацаа:	2-4 мин	
		Халаах температур:	16°C - 42°C	
		Ашиглалт:	Усний хамгаалалттай, эдэлгээ сайтай	
		Цахилгаан хангамж:	220в/50гц	
7	Кварцын гэрэл /зөөврийн/ орчны бохирдолыг ариутгах	Гэрлийн чадал:	≥300 Вт	20
		Гэрлийн тоо:	2	
		Ариутгалын хүрээ:	30m ² түүнээс дээш	
		Хүчдэл:	220в/50гц	
		UV долгионы урт	≥214nm / см2	
		Гэрлийг тохируулж тохиргооны өнцөг	эвхэгддэг 90 °, 135 °, 180°	
		Зөөвөрлөх боломжтой:	Сайн чанарын дугуйтай	
8	Кварцын гэрэл /Ханын/ орчны бохирдолыг ариутгах	Гэрлийн чадал:	≥300Вт	10
		Ариутгалын хүрээ:	30m ² түүнээс дээш	
		Хүчдэл:	220в/50гц	
		UV долгионы урт	≥214nm / см2	
9	Отсос /сорох аппарат/	Даралт:	≤850 мм/Нг	8
		Дуу чимээний түвшин:	≤ 50 дБ	
		Урсгалын хурд:	30-80 л/мин	
		Шингэн соруулах сав:	3 литрийн 2 савтай	
		Цахилгаан тэжээл:	220в/50гц	
		Шаардлага:	Зөөвөрлөн ашиглах боломжтой сайн чанарын дугуйтай, овор хэмжээ багатай	
10	Каталька	Хэмжээ:	2110x690x(460-810) мм	5
		Даац:	180 кг-аас дээш	
		Нурууны түшлэг	0-80 градуст тохируулах	
		Өндөр	460-810 мм хооронд тохируулах боломжтой	
		Матрасс	Сайн чанарын зөөлөн	
		Шаардлага:	Дуслын систем байрлуулах өлгүүр, Зөөврийн хүчилтөрөгчийн баллоны суурь, Даацын 4 дугуй, түгжэгчтэй байх	
11	Дуслын хөл, штатив	Суурь:	5-6 сайн чанарын дугуйтай, тогтвор сайтай, дугуй түгжигчтэй байх	20

	/зөөврийн/	Материал:	Сайн чанарын хуванцар болон зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн. Удаан эдэлгээтэй.	
		Хэрэглээ:	2-с дээш өлгүүртэй, чанартай бариул, жижиг хэрэглээний тавиуртай байх	
12	Сувилахуйн тарианы тэргэнцэр	Зориулалт	Сувилахуйн тусламж үйлчилгээнд ашиглах	20
		Үзүүлэлт	4 тал хүрээтэй дээд тавцан Татаж онгойх шургуулгатай - 2 Аюулгүй цоожтой шургаалга -1 Ангилан явгах хогийн сав - 2 Гар ариутгагч, цаас г.м зүйлсийн байрлуулах жижиг сагс - 2 Чанартай 4 хүрээтэй суурийн тавцан Сайн чанарын 4 дугуй түгжээтэй, зөөлөвчтэй Зөөвөрлөх түрэх зориулалтын бариул	
13	Холголтын эсрэг хийлдэг гудас	Зориулалт	Холголт цооролтоос сэргийлэн хэвтрийн өвчтөн болон хөдөлгөөн хязгаарлагдсан ахмад настангууд хэрэглэхэд	5
		Материал:	Зузаан , чанартай материалтай Биеийн хэлбэрт ордог	
		Хэмжээ	~190см х 90см	
		Шаардлага	Өөрөө хийлэгч мотортой	
14	Мониторын зөөврийн суурь	Зориулалт	12 - 14 инчийн өвчтөний хяналтын мониторт зориулагдсан	10
		Шаардлага	5,5кг-аас дээш даацтай/ штативтай эвсэл тавиуртай байх Зөөвөрлөхөд хялбар бариултай, Холбогч болон бусад кабель утаснуудыг хийх сагс эсвэл тавиуртай байх	

Багц 15. ХСҮТ-ийн мэс заслын тасгууд болон боолтын өрөөнүүдэд шаардлагатай байгаа эмнэлгийн багаж хэрэгслийн жагсаалт

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Техникийн үзүүлэлт	Тоо хэмжээ
1	Hemo-lock remover	M, L, ML	3
2	Anatomy forceps Mittelbreit medium	BD032R	2
3	Clamp DE Bakey	FB483R 240mm, 9 ½"	2
4	Clamp CASTANEDA	FD593R 155mm, 6" 50mm 1/1	2
5	Clamp GLOVER	FB460R 220mm, 8 ¾"	2
6	Clamp COOLEY	FB563R 160mm, 6 ¼"	2
7	Clamp DERRA	FB561R 175mm 7"	2
8	Needle holder MASSON	BM090R 265mm, 10 ½"	2
9	Needle holder HEGAR-MAYO	BM067R 205mm 8"	2

10	Needle holder HEGAR-MAYO	BM066R 185mm 7 ¼"	2
11	Needle holder RYDER	BM056R 175mm, 7"	2
12	Micro needle holder without catch	FD079R 160mm 6 ¼"	2
13	Micro needle holder with ratchet	FM521R 160mm 6 ¼"	2
14	Micro suture tying forceps VISE	BD337R 135mm, 5 ¼"	2
15	Micro forceps	FM573R 185mm, 7 ¼"	2
16	Micro forceps	BD196R 8"	2
17	Micro forceps	FM053R Ring dia-2.5mm, 180mm, 7"	2
18	Cushing	BD243R 200mm, 8"	2
19	Scissors	BC017R 140mm, 5 ½"	2
20	Scissors	BC064R 120mm, 4 ¾"	2
21	Babcock	FB934R 220mm, 8 ¾"	2
22	DE BAKEY- forceps	FB414R-FB416R	4
23	MIXTER	BJ055R 200mm,9"	4
24	LAWRENCE	BJ070R 270mm,10 ¾"	4
25	LAHEY (SWEET)	BJ068R 230mm 9"	4
26	GRAY	EB011R-EB012R 220mm, 8 ¾"	4
27	Үдээс авагч	10см	10
28	Хамар пенцөвт	BD879R	2
29	Чих лүнэ	MA077R	2
30	Чих цэвэрлэгч	BN452R	2
31	Кранцанк /цонхтой/	Түгжээтэй, Цонхтой, 25 см урт	4
32	Кранцанк /цонхгүй/	Түгжээтэй, Цонхгүй, 25 см урт	4
33	Суман хавчаар	Түгжээтэй, 25 см урт	10
34	Хөндий хусагч 2	8мм	2
35	Хөндий хусагч 3	8.5мм	2
36	Сувгын хусагч 1	4.5мм	2
37	Сувгын хусагч 2	5мм	2
38	Тэлэгч 1	1мм	2
39	Тэлэгч 2	2мм	2
40	Тэлэгч 3	3мм	2
41	Тэлэгч 4	4мм	2
42	Тэлэгч 5	5мм	2
43	Тэлэгч 6	6мм	2
44	Тэлэгч 7	7мм	2
45	Тэлэгч 8	8мм	2

46	Дарагчтай толь	BT457R	2
47	Кранцанк	BF058R	5
48	Зонд	номер - 3, 4, 4.5, 5	5
49	Хегар тэлэгч	3 мм	2
50	Хегар тэлэгч	4 мм	2
51	Хегар тэлэгч	5 мм	2
52	Анатомын Пинцевт	25см Potts Smith	10
53	Зүү баригч	23см /9* Jameson	5
54	Мэс засалын Пинцевт	17.5см Semken шүдтэй	7
55	Мэс засалын Пинцевт	15,5см Semken шүдтэй	7
56	Зажем /энгийн/	MB609R	10
57	Хайч/энгийн/	BC250R, 15см	4
58	Зүү баригч/энгийн	BM030R	3
59	Бөөр хэлбэрийн таваг	JG504R	10
60	Уусмалын жижиг сав	JG520R	10
61	Шулуун шүдтэй Зажем	Robert 21см	10
62	Шулуун шүдтэй Зажем	Robert 22.5см	2
63	Хайч	14,5 *5 8/6 Mayo Harrington 2/1	2
64	Москит	12см 4 8/6 Dandy Mosquito	2
65	Бикс	26*19	5
66	Хөхний толгой тэлэгч	шүдтэй 38 мм, Mamilla marker, toothed	1
67	Хөхний толгой тэлэгч	шүдтэй 48 мм, Mamilla marker, toothed	1
68	Caliper шугам	AA846R measuring range up to 150 mm 230 mm, 9"	1
69	Микро хайч	Micro scissors MÜLLER FM010R 120 mm, 4 3/4"	1
70	Микро хайч	Micro scissors MÜLLER FM011R 120 mm, 4 3/4"	1
71	Микро пенцет шүдгүй	Micro Forceps FM003R 110 mm, 4 3/8"	1
72	Микро пенцет шүдтэй	Micro Forceps FM004R 110 mm, 4 3/8"	1
73	Микро пенцет round	Micro Forceps FM005R 110 mm, 4 3/8"	1
74	Микро пенцет тахир	Micro Forceps FD281R 120 mm, 4 3/4"	1
75	Зүү баригч тахир	Needle holder FM021R 145 mm, 5 3/4"	1
76	Зүү баригч шулуун	Needle holder FD230R without catch 120 mm, 4 3/4"	1
77	Микро пенцет тахир	Micro Forceps BD329R 110 mm, 4 3/8"	1
78	Микро пенцет тахир	Micro Forceps BD343R 115 mm, 4 1/2"	1
79	микро хавчигч /bulldog clamp/	Micro approximators FD613R 25 - 30 g (0,25 - 0,29 N) 5mm 9 mm	1
80	микро хавчигч /bulldog clamp/	Micro approximators FD558R 15 - 20 g (0,15 - 0,20 N) 1,4 mm	1
81	микро хавчигч /bulldog clamp/	Micro approximators FD562R 20 - 25 g (0,20 - 0,25 N) 9 mm 5	1

82	Dissecting scissors	TÖNNIS-ADSON Dissecting scissors 175 mm, 7" BC630R-BC631R	1
83	METZENBAUM	BC683R 160 mm 6 1/4" BC680R-BC683R	1
84	NELSON-METZENBAUM	BC279R 260 mm 10 1/4"BC279R-BC285R	1
85	BABY-ALLIS	EA012R 130 mm, 5 1/8"	6
86	KELLY	BH135R 140 mm, 5 1/2"	2
87	DANDY	BH139R curved to side 140 mm, 5 1/2"	2
88	ADSON	BH205R 215 mm, 8 1/2"	1
89	GEMINI	BJ104R 230 mm 9"	1
90	BARRAQUER	FD233R with catch 120 mm, 4 3/4"	1
91	NeedleHolder HALSEY	BM205R 130 mm, 5 1/8"	1
92	NeedleHolder CRILE-MURRAY	BM219R 150 mm, 6"	1
93	NeedleHolder ADSON	BM224R 180 mm, 7"	1
94	NeedleHolder JAMESON	BM270R 230 mm, 9"	1
95	Tissue Forceps шүдгүй	FB400R DE BAKEY 150 mm 6	2
96	Tissue Forceps шүдгүй	BD164R 145 mm 5 3/4"	2
97	Микулич хавчаар		2
98	Ligasure генератор		1
99	Клип аппликатор		1
100	Ходоод гэдэс баригч хавчаар		2
101	Элэг өргөгч багаж, Golden finger төст		1
102	Уушигны хавчаар		3
103	Цус тогтоогч хавчаар		3
104	Scissors	28cm/11*, Metzenbaum Thorek	1
105	Scissors	25.5cm/10*, Satinsky	1
106	Scissors	18cm/7*, Metzenbaum Thorek	1
107	Kelly	14cm, Arterienklemmen kelly	1
108	Kelly	16cm, Kelly Rankin	1
109	Kelly	19cm/7*, Praparierklemmen Kelly	1
110	Dissection klemmen	28cm/11*, Arterienklemmen Meeker	1
111	Dissection klemmen	23cm/9*, Praparierklemmen Gemini	2
112	Allis	20cm/7*, Allis Atrauma	1
113	Allis	24.5cm/9*, Allis Atrauma	1
114	Allis	30cm/11*, Allis Atrauma	1
115	Intestinal clamps	26cm/10*, Mayo robson	1
116	Intestinal clamps	25cm/9*, Mayo robson	1
117	Ligature klemmen	25cm/9*, Cooley	1

118	Multi purpose vascular clamps	20cm/7, Anastomosenklemmen cooley	1
119	Multi purpose vascular clamps	24.5/9*, Arterienklemmen Crafoord sellers	1
120	Multi purpose vascular clamps	24.5cm/9*, Aortaklemmen Debakey Bahnson	1
121	Multi purpose vascular clamps	23cm/9*, Vena cavaklemmen	1
122	Pinzetten	16cm 1.0mm, Anatomische pinzetten	2
123	Pinzetten	20.5cm 1.5mm, Debakey	2
124	Pinzetten	24.5cm 2.8mm, Debakey	2
125	Kocher	20.5cm, Ochsner	1
126	Kocher	24cm, Ochsner	1
127	Anastomosenklemmen	24/9*, Fehland	1
128	Nadelhalter 6	12cm/4*, Micro Nadelhalter- Derf	1
129	Nadelhalter 7	18cm/7*, Sarot Nadelhalter	1
130	Nadelhalter 8	26.5cm/10*, Debakey Nadelhalter	1
131	Монополяр хавчуур	CLICKLINE KELLY Dissecting and Grasping Forceps, rotating, with connector pin for unipolar coagulation,	1
132	Эд салгагч	CLICKLINE Dissecting and Grasping Forceps, rotating, dismantling, without connector pin for unipolar	1
133	Хавчуур	CLICKLINE CROCE-OLMI Grasping Forceps, rotating, with connector pin for unipolar coagulation, size 5	1
134	Хавчуур	CLICKLINE Bowel Grasper, rotating, with connector pin for unipolar coagulation, size 5 mm, length 36 cm,	1
135	Хавчуур	Forceps Insert	1
136	Монополяр хавчуур	CLICKLINE Grasping Forceps, rotating, dismantling, without connector pin for unipolar coagulation, with	1
137	Хавчуур	BABCOCK Grasping Forceps,Insert double action jaws, size 10 mm, length 36 cm	1
138	Зүү баригч	KOH Macro Needle Holder, ergonomic axial handle with disengageable ratchet, ratchet release on the right	2
139	Эд баригч	CLICKLINE Bowel Grasper, rotating, with connector pin for unipolar coagulation, size 5 mm, length 36 cm,	1
140	Tongue clamp	Хэлийг барих. эрчлээстэй, дундаа нүхтэй, 20см урттай, зөөлөн эд хавчих үүрэгтэй	1
141	Allis forceps	15см урттай, шүдтэй, арьсан доорх зөөлөн эд барих зориулалттай.	2
142	Dissecting right angle forceps	1.BJ014R- 17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх зориулалттай.2.MD570R-17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх	2
143	Dissecting right angle forceps	1.BJ014R- 17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх зориулалттай.2.MD570R-17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх	2
144	Dissecting right angle forceps	1.BJ014R- 17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх зориулалттай.2.MD570R-17,78см урттай, тахир үзүүртэй. Мэс заслын үед арьсан доорх эдийг чөлөөлөх	2
145	Hemostatic forceps	Үзүүр хэсэг муруй урт,, 24 см урттай, Зөөлөн эд хавчих барих үүрэгтэй.Шулуун болон тахир үзүүртэй.	2
146	Needle holder	Үзүүр хэсэг шулуун, , Хавчих хэсэг шүдгүй мөлгөр, 15 см урттай, Оёдолын зүүг хавчих барих үүрэгтэй	2
147	Mosquito Forceps	1.Үзүүр хэсэг тахир хавчих хэсэгтэй, 12 см урттай, зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй, судас болон	5
148	Scissors	BC643R-17см урттай үзүүр нь мохоо, хагас дугуйрсан.Эдийг ялгах , хайчлах.	2
149	Scissors	MB618R-17 см урттай. Үзүүр нь шулуун, эдийн болон утас хайчлах.	2
150	Scissors	BC597R-17 см урттай, үзүүр нь тахир, зөөлөн эд болон утас хайчлах.	2

151	Хутганы иш	BB084R-12 см урттай, шулуун. Хутганы ир тогтоон барих үүргэтэй.	2
152	Шарх тэлэгч (Navy arm retractor)	BT041R-20см урттай. Урт богино 2 дэгээтэй. Урт дэгээний хэсэг 43*15/39*15 мм хэмжээтэй. Богино дэгээ 26*15/22*15мм хэмжээтэй. Эдийг татах, өргөх үүргэтэй.	2
153	Шарх тэлэгч (Navy arm retractor)	BT021R-15 см урттай. Урт богино 2 дэгээтэй. Урт дэгээний хэсэг 23*16/28*16 мм хэмжээтэй. Богино дэгээ 19*16/24*16мм хэмжээтэй. Эдийг татах, өргөх үүргэтэй.	2
154	Жижиг шарх тэлэгч (crile retractor)	BT012R-10 см урттай. Дэгээний хэсэг 11*4/19*6 мм хэмжээтэй. Эдийг татах, өргөх үүргэтэй.	2
155	Tongue depressor	Хэлийг дарна, 12,7см урттай, том хэмжээтэй.	2
156	Бөөр хэлбэрийн сав	JG506R-29 см урттай. Мэс заслын үеийн бохир материал хийх сав.	2
157	Соруулагийн хүч тохируулагч	Соруулагийн хүч тохируулагч	2
158	Алмаз хутга	Иш – зэс өнгөтэй Ир – Ретро Урт – 20см, Өнцөг – 60°	1
159	Хоёр туйлт түлэгч хошуу	Ажиллах урт – 115мм Үзүүрийн хэмжээ – 0.4, 0.7мм Усалгааны гуурс орох холболттой. Олон удаагийн.	2
160	Hemostatic forceps	Үзүүр нь налуу, хавчих шүдтэй, 14см урттай, судас болон зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй	2
161	Dissecting right angle forceps	Үзүүр хэсэг 90° өнцөг бүхий тахир 17 см урттай, судас болон зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй	2
162	Dissecting right angle forceps	Үзүүр хэсэг 90° өнцөг бүхий, 17 см урттай, судас болон зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй	2
163	Dissecting right angle forceps	Үзүүр хэсэг тахир, хавчих 17см, судас болон зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй	2
164	Mosquito Forceps	Үзүүр хэсэг налуу, 12см урттай, зөөлөн эд хавчих, ялгах үүрэгтэй, судас болон зөөлөн эд хавчих, ялгах	2
165	Heiss forceps	Үзүүр хэсэг шулуун урт, Хавчих хэсэг 1x2 шүдтэй, 24.5см урттай, Зөөлөн эд хавчих барих үүрэгтэй.	2
166	Retractor	15 см урттай. Нэг талруугаа харсан урт богино 2 дэгээтэй. Урт дэгээний хэсэг 23*16/28*16 мм	2
167	Crile retractor	10 см урттай. Дэгээний хэсэг 11*4/19*6 мм хэмжээтэй. Эдийг татах, өргөх үүргэтэй	2
168	Tongue depressor	Хэлийг дарна, 12,7см урттай, том хэмжээтэй.	2
169	Hook	12,7см урттай. 2 дэгээтэй. Дэгээний хэмжээ 7мм. Эдийг татах, ялгах үүргэтэй.	2
170	Зүү баригч	23см урт, 20 – 646 – 20 - 07	3
		23см урт, 20 - 646 - 23 - 07	3
171	Артерийн багаж	CLAMP FCPS., HEANEY, 2 T., CVD., 21.5 CM	6
172	Шүдтэй пинцевт	1X2 T., 20.5 CM,	3
173	Шүдгүй пинцевт	20.5 CM,	3
174	Шулуун багаж	Шулуун 20.0 to 21.5cm	3
175	Тахир хайч	20.0cm (8")	3
		20.0cm	3
176	Келли	18 cm	3
177	Tenaculum forceps	Length: 9.75	3
178	Pozzi tenaculum forceps	25.5 cm – 10"	3
179	HEGAR diktor set8 single ended	Set №3.5-12	2

180	Simpson uterine probe	SIMPSON Uterine Probe, curved, 310 mm (12 1/4"), malleable, bulb-headed tip, Ø 4 mm	3
181	Endometrid biopsy curette	STRAIGHT, 270 MM (10 5/8"), DIAM. 3,50 MM, NON-STERILE, REUSABLE	4
182	SCHERBACK vaginal speculum set complete	SCHERBACK VAGINAL SPECULA, SET, CONSISTING OF HANDLE EL746R, WEIGHT EL747R, 4 BLADES EL741R-EL744R	3
183	Nelson-metzenbaum dissicfing-	Nelson-Metzenbaum Dissecting Scissors, Straight, Blunt / Blunt, 230 mm	2
184	Masson Needle holder	AE-BM275R, MASSON NEEDLE HOLDER 265 mm, 10 1/2"	3
185	Durogrip TC standard forceps	DUROGRIP® Dressing Forceps (Tweezers), TC: yes, straight, serrated (cross), 250 mm (9 3/4")	3
186	Durogrip TC standard forceps	DUROGRIP® Dressing Forceps (Tweezers), TC: yes, straight, serrated (cross), 200 mm (7 7/8")	2
187	Tissue forceps, standard patterns	Tissue Forceps 1 X 2 Teeth 10	2
188	Tissue forceps, standard patterns	Tissue Forceps, Standard Patterns, 17.0 cm	2
189	Durogrip TC Mayo-Heger Needle Holder	MAYO-HEGAR DUROGRIP® Needle Holder, TC: yes, straight, 185 mm (7 1/4")	3
190	Durogrip TC Mayo-Heger Needle Holder	MAYO-HEGAR DUROGRIP® Needle Holder, TC: yes, straight, 305 mm (12")	3
191	Durotip TC Metsenbaum Dissecting scissors	Dissecting Scissors, curved, TC: yes, heavy pattern, blunt/blunt, 230 mm (9")	3
192	Spencer wells-forceps	Straight 18.5cm-7 1/4	3
193	Kocher-Ochsner forceps	Straight 18cm-7	3
193	Kocher-Ochsner forceps	Straight 18cm-7	

Боловсруулсан: ЭТТ-ийн албаны дарга

Д.Батболор

Хянасан: ҮАЭ дэд захирал

Ц.Уранчимэг

