

Техникийн тодорхойлолт

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

Барааны нэр: Багаж техник хэрэгсэл

№	Цэвэрлэгээний материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
Багц 1. Мэдрэл булчингийн бичлэгийн аппарат						
1	Мэдрэл булчингийн бичлэгийн аппарат	Ш	1	Суурин NIKHON брэндтэй дүйцэхүйц байх._ Electrode junction box-4 сувагтай Удирдлагын хэсэг -1 Дэлгэц-1 Хүчдэл хувиарлах блок ARM, cart, holder, Somato control box, LCD display,printer, Гүйдлийн суваг-4 Input impedance-COMMON MODE-100 OM оос их		

			<p> diifferential mode-200 OM оос их CMMR- diifferential mode-106 db оос их Isolation mode-112 dB аас их Noise level-0.6 mVrms Sampling Resolution 18-bit Sensitivity 1-to 500 mVrms/div and 1 to 10mVrms/div Low-cut filter0.01 Hz to 3 kHz high cut filter 10kHz to 20 Khz Analysis time base 0.1 ms/div to s/div Software SEP-QL971BK AEP-QL972BK VEP-QL973BK EMG-QL974BK NCS-QL975BK QEMG-QL976BK SFEMG&MACRO EMG-QL977BK ANS-QL978BK ERP-QL979BK Дагалдах Surface stimulation electrode h636-1ш Evoked EEG electrode set, NE-132B-1ш Finger electrode set, NM450S H653-1ш Ground electrode NM-550B, 1.5m H658-1ш NCS extention cable, BM-001B K625A-1ш </p>	
--	--	--	--	--

				<p>NCS disposable electrode, NM-317Y3, H690-1ш</p> <p>Headphone, adult, DR-531B14 Y849A-1ш</p> <p>Headphone, DR-531B15, child Y849B-1ш</p> <p>LED goggles-LS-102j-1ш</p> <p>Somato control box-1 ш</p> <p>Нэг удаагийн зүү-2 хайрцаг</p> <p>Ground cable-2ш</p> <p><i>чанарын баталгаат хугацаа шаардана.</i></p>		
Багц 2. Гэмтлийн дурангийн мэс заслын гар багажны ком болон Үүдэл эс боловсруулах вакум аппарат						
1	Үүдэл эс боловсруулах Вакум аппарат	ш	1	<p>Үүдэл эс ялган боловсруулах Angel system Artrex брэндтэй дүйцэхүйц байх.</p> <p>Нэг циклд үүдэл эс ялгах хэмжээ -40-180 мл ээс багагүй байх</p> <p>Үүдэл эс ялгах хугацаа -15-30 мин аас ихгүй байх</p> <p>Хамгийн их ялгах хүчин чадал-540 мл ээс багагүй байх</p> <p>Үүдэл эс ялгах давтамж 3 аас багагүй байх</p> <p>Хэмжээ: Өндөр 30.0 см</p> <p>Өргөн 50.3 см</p> <p>Ажлын талбайн гүн 35см</p> <p>Төхөөрөмжийн жин:16.8 кг аас ихгүй</p> <p>Хурилтуурын хэсгийн эргэлтийн хурд: 4000 эрг/мин аас багагүй байх</p> <p>ажлын насосны чадал: 10-60мл/мин аас багагүй</p> <p>Шугамын хүчдэл: 220 v 5A 50-60гц</p> <p>Ажиллах температур: 10-30 градус C</p> <p>Ажлын орчны чийгшилт: 10-75%</p> <p>Цахилгаан соронзон үйлчлэлээр ялгах таваг хэлбэрийн хундагыг дээж хэлбэрээр ирүүлсэн байх.</p> <p>Ялгарах дууны давтамж-3 В/м, 80 МГц-2.7гГц 80% 1кГц AM</p> <p>Тундас үүсэхээс сэргийлсэн-Импульсийн давтамж+-2кВ, 100кГц</p> <p>Хүчдэл суллах горим-Дифференциалны үнэлгээ+-1 кВ</p>		

2	Урд чагтан холбоосыг бэхлэх шилбэ ясанд нүх гаргагч Marking Hook, Tibia, ACL	ш	1	Зүүн өвдөгний болон шилбэ ясыг өрөмдөх зориулалт бүхий универсал хэлбэрээр хэрэглэж болох чиглүүлэгч		
	Урд чагтан холбоосыг бэхлэх дунд чөмгөний ясанд нүх гаргагч /баруун өвдөг/ Marking Hook, Femur, ACL	ш	1	Дунд чөмгөний ясыг өрөмдөх зориулалт бүхий универсал хэлбэрээр хэрэглэж болох чиглүүлэгч		
	4.5 мм хэмжээтэй гар чиглүүлэгч 4.5mm Drill Guide Handle, All-inside recon	ш	1	4.5 мм хэмжээтэй дунд чөмөг болон шилбэ ясыг зөвхөн гадна талаас өрөмдөх зориулалт бүхий гар чиглүүлэгч		
	4.5 мм хэмжээтэй гар чиглүүлэгч /хэмжээстэй/ 4.5mm Drill Guide Handle, All-inside recon	ш	1	4.5 мм хэмжээтэй дунд чөмөг болон шилбэ ясыг зөвхөн гадна талаас өрөмдөх зориулалт бүхий гар чиглүүлэгч /хэмжээстэй/		
	Жийргэвч мөгөөрсний гүнийг хэмжигч TwinAccord Meniscal Depth Probe	ш	1	Урд хэсэгтээ хагас мушгай, ган бариултай жийргэвч мөгөөрсний гүнийг хэмжигч		
	Шөрмөс авагч Tendon Stripper	ш	1	Төгсгөл хэсэгтээ ган төмөр бүхий бариултай m.semitendonis, m.gracilis шөрмөсүүдийг авагч багаж		
	Үен доторх эдийг чимхэгч Looserbody Forceps	ш	1	Үен доторх сул биет, зөөлөн эдийг чимхэх татах зориулалт бүхий багаж		
	Утас түлхэгч, таслагч Knot Pusher, Suture Cutter 2-0	ш	1	2 мм диаметрийн утсыг түлхэж чангалах чадамжтай байх		

Утас татагч Suture Retriever	ш	1	0-45 градус ангайх чадвартай битүү амсартай арын бариул хэсэгтэй түгжээтэй байх		
Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 6 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 6mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 6 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		
Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 7 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 7mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 7 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		
Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 7,5 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 7,5mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 7,5 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		
Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 8 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 8mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 8 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		
Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 8,5 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 8,5mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 8,5 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		

	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 9 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 9mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 9 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		
	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 9,5 мм хэмжээтэй өрөм PragmaTool Tibia Drill, 9,5mm	ш	1	Шилбэ ясны шаант хэсгийг өрөмдөх зориулалт бүхий 9,5 мм хэмжээтэй зөвхөн урд чагтан холбоосыг сэрээх үед хэрэглэгддэг өрөм		

Багц 3. Дүрс оношилгооны тасагт оношилгооны нарийвчилсан систем AI технологийг нэвтрүүлэх

1	Дүрс оношилгооны тасагт оношилгооны нарийвчилсан систем AI технологийг нэвтрүүлэх	ш	1	<p>Цээжний рентген шинжилгээнд дүгнэлт хийх AI технологи программ хангамж дагалдах сервер компьютерын хамт</p> <p>-Оношлох өвчлөлийн нэрс-Nodule, Pneumothorax, Atelectasis, Cardiomegaly, Calcification, Consolidation, Pleaural Effusion, Pneumoperitoneum, Mediastinal,widening, Fibrosis dklky Tuberculosis</p> <p>-Цээжний өвчлөлийн байршлыг HEATMAP, болон Contour map байдлаар тогтоодог байх</p> <p>Сүрьеэгийн оношилгоог хийдэг байх.</p> <p>Жилд 15000 өвчтөнд шинжилгээ хийх чадал бүхий программ хангамжийн лицензтэй байх</p> <p>Зөөврийн рентген болон суурин рентген харалтын болон зургийн аппаратуудад зэрэг холбох боломжтой байх.</p> <p>DATABASE-2,000,000 аас дүүшгүй харьцуулалтын DATA сантай байх</p>		
---	---	---	---	--	--	--

				Эмнэлгийн дотоод программ МедСофт-8.0 программтай холбогдон ажиллах боломжтой байх.		
Багц 4 Дүрс оношилгооны тасагт ашиглагдаж байгаа ЭХО аппаратуудын датчика						
1	Дүрс оношилгооны тасагт ашиглагдаж байгаа ЭХО аппаратуудын датчика	ш	3	Hitachi ALOKA-60 C251 convex probe-1ш Seamens S2000 IPX-8 C-251 convex probe-1ш Seamens P-500 CH5-2 convex probe-1ш		
Багц 5. Ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран, хэрэгсэл						
1	Ходоодны дуран	ш	1	FUJINON EC-600 R-тай дүйцхүйц Харах талбай -140 градус багагүй Харалтын гүн-2-100мм хүртэл Үзүүр хэсгийн диаметр-9.2 мм Уян хэсгийн диаметр-9.3 мм Ажлын сувгийн диаметр -2.8мм Эргэх өнцөг: Дээш-210градус Доош-90 градус Баруун-100 градус Зүүн-100 градус Ажлын урт-1100 мм ээс багагүй байх Нийт урт-1400 мм ээс багагүй байх		
2	Бүдүүн гэдэсний дуран	ш	1	FUJINON EC-600 WI- тай дүйцхүйц		

				<p>Харах талбай -140 градус багагүй</p> <p>Харалтын гүн-2-100мм хүртэл</p> <p>Үзүүр хэсгийн диаметр-12.0 мм</p> <p>Уян хэсгийн диаметр-12.0мм</p> <p>Ажлын сувгийн диаметр -3.8мм</p> <p>Эргэх өнцөг:</p> <p>Дээш-180градус</p> <p>Доош-180 градус</p> <p>Баруун-160 градус</p> <p>Зүүн-160 градус</p> <p>Ажлын урт-1520 мм ээс багагүй байх</p> <p>Нийт урт-1820 мм ээс багагүй байх</p>		
3	CO2 хийлэгч	ш	1	<p>Уян дурангийн CO2 хийлэгч</p> <p>Гаралтын даралт -65кРа аас багагүй</p> <p>Баллонд холбох даралтын хоолой дагалдуулах</p> <p>CO2 баллоны редуктор</p> <p>Зориулалтын усны савтай байх</p> <p>Ханын төгсгөвчид таарах хоолой болон холбон толгой-1ш байх</p>		
4	Эмнэлгийн дурангийн ариутгагчтай компрессор	ш	1	<p>Ходоодны дурангийн хатаах агаарын компрессор</p> <p>Fujipon брэндийн дуранг хатаахад зориулагдсан холболтын адафтортай байх</p> <p>Хэрэглэхэд хялбар байх</p>		

			<p>Тусгай кабинаар тоноглогдсон байх</p> <p>Ариун агаар хадгалах болон дамжуулах танк0.01мм шүүлтүүртэй байх</p> <p>Нян үржихгүй Класс-1 ангиллын гангаар хийгдсэн байх</p> <p>Даралтын аюулгүй хавхалгатай байх</p> <p>Дууны хамгаалалтын хайрцгийг цэвэрлэхэд хялбар байлгах</p>		
--	--	--	--	--	--