

**Эмнэлгийн 2020 оны шаардлагатай багаж, сэлбэг хэрэгслийн нийлүүлэлтийн хуваарь**

<b>Багц 1. Агааржуулалтын өргөтгөлд шаардлагатай багаж, сэлбэг хэрэгсэл</b>										
<b>№</b>	<b>Нэр, төрөл</b>	<b>Хэмжих нэгж</b>	<b>Тоо хэмжээ</b>	<b>Техникийн тодорхойлолт</b>	<b>3 сар</b>	<b>4 сар</b>	<b>5 сар</b>	<b>6 сар</b>	<b>7 сар</b>	<b>8 сар</b>
1	В блокын угаалга ариутгал, өвчтөний гал тогооны хэсгийн агааржуулалтын өргөтгөл	ш	1	Агааржуулах хэсгийн нийт талбан хэмжээ 185.7 м <sup>2</sup> . Хийгдэх тоноглол. Агаар халаагчын шугаманд холбогдоно. Дуу намасгагчтай сэнс - RP80-50/40-40 N=3527 Вт, n=1440 эр/мин L=4800 м <sup>3</sup> /h, p=580 Па , Дуу намсгагчтай сэнс Rp60-30/28-40 N=1397 Вт, n=1450 эр/мин , L=1370 м <sup>3</sup> /h, p=400 Па, Агаар өгөх сорох төхөөрөмж МВО-3.0МС-03*1.5/ 6-н давхар шүүлтүүртэй.1500*3000*400h , Зонт 1600*800 L920м <sup>3</sup> /ц-3 ширхэг . Гал тогооны зориулалттай сэнс MPC 500, D34 Т30. N1250 Вт n=1350 эр/мин, L=4820 М <sup>3</sup> /ц P=470 Па. Дээрхи тоноглолуудыг суулган агааржуулалтын системийг өргөтгөх ажил хийгдэх болно. Ийм техникийн нарийн үзүүлэлтийн харуулсан ажлын зургийн PDF хэлбэрээр хавсаргав. Нэмэлт мэдээллийг тодруулгаар авах боломжтой.	√	√				
2	В блокын 7 р давхарт байрлах ариун урсгал бүхий хагалгааны өрөөний агааржуулах системд нэмэлтээр агаар хөргөх chealler	ш	1	Агааржуулах системд хөргөлтийн төхөөрөмж нэмж суурилуулах. Агаарын хэм 18-22 градус байр шаарлагыг биелүүлэх зориулалттай байх. Нэг бүр нь 30 м <sup>2</sup> бүхий 4 өрөөний нийт 120 м <sup>2</sup> талбайд бүрэн хангах чадалтай байх. Хөргөх chealler төхөөрөмжийг суурилуулахдаа одоо ашиглагдаж байгаа шугаман дээр суурилуулах шаардлагатай . Ерөнхий агаарын урсгалын дагуу суурилагдах шаардлагатай. Агааржуулалтын хоолойг дулаалж дуу чимээ болон дулаан алдагдалгүй байлгах шаардлагатай. Уг систем нь хөргөлтийн койл, гадна сэнс, чиллер нь хасах градуст хөлдөхгүй шингэнээр цэнэглэгддэг байх шаардлагатай . Гадна суурилуулах төхөөрөмжийн бодит жин 150 кг аас их гарвал суурилуулах хэсэгт суурь хийж өгөх шаардлагатай.Цахилгааны холболтын материал үнэнд багтах. Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж нь AIR CONDITION ашигладаггүй заавал chealler төхөөрөмж ашигладаг байх шаардлагатай. Урсгалын хурд 0-15л/мин одоо байгаа агаарын урсгалыг 30-40% нэмэгдүүлэх шаардлагатай байх. Тохирсон нэмэлт сэнс суурилуулах. Агаарын ариутгахад сөрөг нөлөөгүй чанарын шаардлага хангасан байх. Автомат нэгдсэн удирдлагын систем бүхий самбартай байх. Хагалгааны өрөөн дотор нэмэлт төхөөрөмж суурилуулахгүй үндсэн шугаман дээр нэмэж суурилуулах. Шаардлагатай техникийн зургийг нэмэлтээр PDF хэлбэрээр хавсаргав.	√	√				
<b>Багц 2. Яаралтай тусламж эрчимт эмчилгээний тасгийн тоног төхөөрөмжүүдэд шаардлагатай багаж, сэлбэг хэрэгслүүд</b>										
<b>№</b>	<b>Нэр, төрөл</b>	<b>Хэмжих нэгж</b>	<b>Тоо хэмжээ</b>	<b>Техникийн тодорхойлолт</b>						
1	Гифотермийн аппаратын темпратур бууруулагч элемент	ш	3	Оролтын хүчдэл 220V. 50(Hz), Хөргөх Температур хэрэглээнээс хамаараад 1С ээс -25С хүртэл байх. Эмчилгээний температур хэрэглээнээс хамаараад 1С аас -40С хүртэл байх. Хэрэглээний тохируулгаас хамааран биеийн температурын мэдрэх хэмжээ 26С аас -40С хүртэл хэмжээтэй байх. Хөргөлтийн усны темпратурын хэмжээ -5С ээс -40С хүртэл байх. Хөргөх хурд 3С/min, халаах хурд 2С /min аас багагүй байна. Мэдрэх нарийвчлал +- 0.1С . Хөргөхөд бэлтгэх хугацаа 5 минутаас ихгүй байх.			√			
2	Гифотермийн аппаратын давтамж хувригуур	ш	1	Хугацааны тохируулга: Нэгдмэл тооцоолох аргачилалтай байх. Усны эргэлтийн хяналтыг аппаратын гадрагуу дээр нүдэнд харагдах байрлалд байралсан байх ба усны төрөл болон эргэлтийн хурдыг шууд харагдуулдаг байх. Хамгийн их чадал 600 Ва аас доошгүй байлгах.			√			
3	Гифотермийн аппаратын гүйдэл дамжуулагч электрод	ш	3	Ухаалаг дохиоллын системтэй байх. Дохиолол өгөх температур давсан дээд хэмжээ 45С градусаас доошгүй байх. Усны түвшин багасах үед болон богино холбоо үүсэх үед алдаа заадаг байх. Зөөвөрлөхөд хялбар түрж явах боломжтой , байрлуулахад хялбар жижиг хэмжээтэй компьютераар тоноглогдсон байх.			√			

4	ICP therapy төхөөрөмжийн хийлэгч оймс	ш	2	DVT RECOVERY Pump Lymphatic KB-ZT9490C загварын 4 хэсэгт массажлах тасалгаатай хөл массажлах машин, ажиллах орчин гар, хөл болон хэвлийд ашиглах боломжтой байх. Даралтын хэмжээ 30-250 Mmhg байх.		√				
5	ICP therapy төхөөрөмжийн массажны мотор	ш	1	Эмчилгээний хугацаа 15/30/45/60 мин ийн тохиргоонд тасралтгүй ажиллах горимтой байх. Ажиллах хүчдэл 220V. 50Hz		√				
<b>Багц 3. Гэмтлийн тасгийн тоног төхөөрөмжүүдэд шаардлагатай багаж, сэлбэг хэрэгслүүд</b>										
№	Нэр, төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Техникийн тодорхойлолт						
1	Мөрний хагалгаанд хэрэглэгддэг гэмтлийн мэс заслын орны гидер гар өргөгч бэхлэгээ	ш	1	Түрж явдаг байх, Мөрний хагалгаанд хэрэглэгдэх зориулалттай, дээд мөчдийг хагалгааны явцад их биеээс салган 40-90 градусд холдуулан байрлуулах зориулалттай, өндөр 200 см хүртэл байх өндөрийг тохируулах боломжтой байх, хагалгааны оронд нэмэлтээр бэхлэгддэг байх, эсрэг ачаа нь 2/5/7/9/10 кг байх, зэвэрдэггүй ган никель материалаар хийгдсэн байх, хүч дамуулах троссон бэхлэгээ нь тусгай зориулалтын бүрхүүлтэй байх. дээд мөчдийг бэхлэх хэсэг зориулалтын түгчиж болох материалаар хийгдсэн байх.				√		
2	Med Star EU -3000 аппаратын хатуу дуран 45 градустай	ш	1	MED STAR EU-3000 аппаратанд таардаг байх дүрс дамжуулах видео дуран 45 градусын өнцөгтэй, 22.5 см ээс доошгүй урттай байх.					√	
3	Med Star EU -3000 аппаратын хатуу дуран 70 градустай	ш	1	MED STAR EU-3000 аппаратанд таардаг байх дүрс дамжуулах видео дуран 70 градусын өнцөгтэй, 22.5 см ээс доошгүй урттай байх.					√	
4	Draeger Vista -120 аппаратын touch бүхий дэлгэц	ш	1	Model; Vista 120S Size; 408mm/W/*316 mm/H/*157mm /D/ Specifications; Dimensions /inch/ 19 wide screen Resolution /pixel/ 1440*900						√
5	Мэс заслын боолтны багажны сеть	сеть	65	пенцивьт-1ш, Белрот-1 ш, Лотошк-1ш, Зүү баригч-2ш , Мэс заслын хайч урт-2 ш, Мэс заслын хайч богино хайч-3ш	√					
6	Улаан эсийн тунах хурд тодорхойлох COE тестийн аппарат	ш	1	Улаан эсийн тунах хурдыг тусгай хуруун шилний зарчимаар тодорхойлдог байх. Sample төрлүүд EDTA tubes , ESR tube шаардлагатай тохиолдолд Whole blood төрөлтэй байх. Хэмжих төрөл ESR , temp, correted ESR, Katz-index, Sedimantion Curve аргуудыг ашигладаг байх. цагт 20 оос доошгү сорьц уншин боломжтой байх. Бар код уншдаг байх. Эмнэлгийн smart системд холбогдох боломжто байх. Шинжилгээний хугацаа 30 мин аас ихгүй байх.Сорьц унших технологи тасралтгүй үргэлжлэх боломжтой байх. Баталгаат хугацаа 24 сараас багагүй байх. 2 сар хүртлэх шинжилгээнд хэргэлэгдэх хуруу шил дагалдсан байх. /COЭ/	√					