

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

<b>Төхөөрөмжийн нэр, зориулалт, хүчин чадал</b>	Ачаа тээш шалгах иж бүрэн рентген тоног төхөөрөмж	
<b>Тоо ширхэг</b>	5	
<b>Тоног төхөөрөмж суурилуулж, ашиглалтад хүлээлгэн өгөх байршил</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Баянхошуу боомт-1ш</li> <li>• Булган боомт-2ш</li> <li>• Боршоо боомт-1ш</li> <li>• Гашуунсухайт боомт-1ш</li> </ul>	
<b>Баталгаат засварын хугацаа</b>	• 24 сараас доошгүй	
<b>Техникийн үзүүлэлт</b>		
1	Аюулгүй байдал, үйл ажиллагааны онцлогт тохирсон хоёр талаас хардаг, давхар харах дизайн (Dual view design)-тай дэвшилтэд технологид суурилсан байх;	
2	Үзлэгийн зургийг тусгай дэлгэц дээр харуулж, зургийн давхцлыг ялгаж харуулдаг технологитой байх;	
3	Тэсрэх бодис болон хар тамхины илрүүлэлт автомат горимтой, дуут дохио өгдөг байх;	
4	Рентген туяаны алдагдал нь Монгол улсын Цөмийн энергийн тухай хууль, холбогдох журам, дүрэм, стандартыг хангасан байх;	
5	Шалгаж буй объектын зургийг дээд зэргийн чанартай харуулж, материалыг өндөр түвшинд ялгаж ангилдаг байх;	
6	Зургийг алхам алхмаар, тасралтгүй томруулдаг функцтэй байх;	
7	Зургийг BMP, JPG, PNG гэх мэт ерөнхий зургийн форматаар хадгалж, USB-ээр хадгалах төхөөрөмж рүү шилжүүлэх боломжтой байх;	
8	Рентген шинжилгээг үр дүнтэй, мэргэжлийн түвшинд хийх боломжийг олгосон байх;	
9	Цаг/он сар өдөр харуулах, тоолуур, операторын удирдлага, төхөөрөмж асаалттай үеийн /рентген асаалттай үеийн хугацаа заагч, тогонд залгасан үед өөрийгөө шалгах,	
10	Рентген төхөөрөмж нь өөрийгөө оношлох, хоёр чиглэлд скан хийх, системийн бүртгэл, амралтын горим гэсэн стандарт функцтэй байх;	
11	Төхөөрөмжүүдийг нийлүүлсэн өдрөөс хойш 2 жилийн турш сэлбэг эд ангиудыг нийлүүлж, засвар үйлчилгээ үзүүлэх талаар бичгээр баталгаа өгнө. Засвар үйлчилгээ хийх ажилтнууд мэргэжлийн чиглэлийн гэрчилгээтэй байх;	
12	Ашиглалтын гарын авлагыг монгол хэл дээр орчуулан хэвлэж дагалдуулах;	
13	Ачаа тээшний тавцан ширээ (ачааны конвейер) нь тоног төхөөрөмжийн конвейерийн өндөр, өргөнтэй тохирсон байна.	
14	Ачаа орох, гарах талдаа тус бүрт нь 2 метр (нийт 4 метр) ролликторой дамнуурган тавцан бүхий ширээ (ачааны конвейер)-тэй байна.	
15	Ролликторой дамнуурган тавцан бүхий ширээ нь суурилуулах байршилд тохируулан зорилготойгоор нэг нэг метрээр салдаг, угсрагддаг, холбогддог байх шаардлагатай.	
16	Рентген төхөөрөмжөөс зорчигчийн ачаа гарах хэсэгт рентген тоног төхөөрөмжийн түннэлийн хэмжээнээс багагүй өндөртэй, 2 метрээс багагүй хэмжээтэй шилэн хаалттай байх;	
17	Хилийн боомтын цогцолборын хаалга нь 1 метр 30 см өргөнөөс 1 метр 50 см өргөнтэй тул рентген төхөөрөмжийг цогцолбор руу оруулан суурилуулахтай холбоотой гарах зардлыг тооцоолон ирүүлэх;	
18	Оператор нь 20 метр хүртэлх зайнд байрлаж, хяналт шалгалт хийх боломжтой байх;	
18	Үйлдвэрлэсэн он	2024 оноос хойш шинэ байх
19	Тунелийн хэмжээ	1000-1010 (Өрг) x 1000-1010 (Өнд) [мм]
20	Конвейерын хурд	0.2 - 0.24 [м/с]

21	Конвейрийн өндөр	300-310 мм
22	Конвейрын даац	200 кг-аас багагүй ачаа даах
23	Нарийвчлал (утас илрүүлэх - wire resolution)	Зөвшөөрөгдсөн 38 AWG түүнээс их байх
24	Туяаны нэвтрэлт /Болд нэвт харах чадвар/	35 мм түүнээс багагүй байх
25	Дүрсний чанар	Өнгөт, Хар/Цагаан, саармагжсан, их/бага нэвтрэлт, органик/органик бусаар ялгах, ерөнхий сайжруулалт, олон төрлийн шингээх чадвар, сэжигтэй материалыг ялгах гэх мэт
26	Материал ангилж ялгах	Атомын дугаараар
27	Томруулах функц	32 дахин томруулна
28	Дүрс хадгалах багтаамж	100,000 болон түүнээс дээш хадгалах боломжтой байх
29	Цацраг туяаны гадагш тархалтын хэмжээ	Рентген төхөөрөмжийн гадна хайрцагаас 5см-ээс ихгүй зайд 1uSv/hr-с ихгүй тархах дүйцэхүйц байх
30	Хальсны аюулгүй байдал	ISO 1600 (33 DIN) хүртэлх өндөр хурдны хальсанд ч баталгаатай.
31	Хөргөлтийн систем	Тосон хөргөлттэй байх
32	Хэмжээ	Өндөр нь 1800-1900 мм өргөн нь 1700- 1800 мм, урт нь 3500-3600 мм
33	Жин	1400-1500кг
34	Хадгалах температур /сав баглаа боодлыг тооцохгүй/	-40°C-+50°C
35	Ажиллах температур	0°C-+40°C
36	Ажиллах чийгтэй орчин	5% - 95%
37	/X-ray Generator/ Цахилгаан /Хүчин чадал/	220 VAC (-15%~+10%), 50/60Hz, ±3Hz, 1.2 – 1.5 kV X-Ray
38	Стандартууд	ISO1600/33DIN зөвшөөрөгдсөн сертификаттай байх
<b>Компьютер</b>		
39	CPU	12 <sup>th</sup> Generation Intel core i7 хойшхи үзүүлэлттэй байх
40	RAM	32GB түүнээс тээш байх
41	Дэлгэц	24" Wide FHD LED ба түүнээс дээш байх хос дэлгэцтэй байх
42	Graphics card	4GB Video RAM түүнээс дээш байх
43	Disk Storage	6TB түүнээс дээш байх
44	Дэлгэцний нягтрал	1920 x 1080 ба түүнээс дээш байх
<b>Бусад</b>		
45	UPS protection/ тог баригч	Line Interactive UPS (30 минутаас багагүй хугацаанд батерей)
46	220 VAC тог тогтворжуулагч	190-250 VAC хооронд хэлбэлздэг хүчдэлийг 220 VAC хүчдэлд тогтмол барих зохицуулалттай, рентген төхөөрөмжийг цахилгааны хэлбэлзлээс хамгаалах зориулалттай тог тогтворжуулагч байх