

БАТЛАВ:

ХСҮТ-н ЕРӨНХИЙ ЗАХИРЛЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ  НЭРДЭНЭХҮҮ

ХАВДАР СУДАЛЫН ҮНДЭСНИЙ ТӨВИЙН ЗАЙН ТУЯА
ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ШУГАМАН ХУРДАСГУУРТ CLINAC-iX, UNIQUE БОЛОН
ДОТУУР ТУЯА ЭМЧИЛГЭЭНИЙ АППАРАТУУД, ТЭДГЭЭРИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН СИСТЕМ,
СҮЛЖЭЭ, СЕРВЕРТ ЗАСВАР ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ТЕНДЕРИЙН БОСГО ҮНЭ

Ажил үйлчилгээний нэр, төрөл	НИЙТ ҮНЭ
Гүйцэтгэгч нь дараах тоног төхөөрөмжүүдэд бүх төрлийн засвар үйлчилгээ буюу төлөвлөгөөт (PMI) эвдрэл гэмтлийн үед болон техникийн тусламж үйлчилгээ 6 сарын хугацаанд үзүүлнэ. Үүнд: 1.1. CLINAC-iX болон UNIQUE шугаман хурдасгуурт аппарат 1.2. Төлөвлөлтийн болон Aris систем 1.3. Туяа эмчилгээний сервер 1.4. Дотуур туяа эмчилгээний Gynesource аппарат	630,000,000 төгрөг

1.1 CLINAC-iX болон UNIQUE шугаман хурдасгуурт аппаратад хийгдэх төлөвлөгөөт үйлчилгээ:

1.1.1 Зайн туяа эмчилгээний шугаман хурдасгуурт CLINAC-iX болон UNIQUE аппаратууд тус бүрт хийгдэх төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээний үед (PMI) дараах бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд цогц үйлчилгээг үзүүлнэ. Үүнд:

№	Хийгдэх ажил, үйлчилгээ	Хугацаа	Тайлбар
1	Ерөнхий үзлэг шалгалт, цэвэрлэгээ	Сар бүр	Бүх хэсгийн үйл ажиллагааг нийтэд шалгаж, шаардлагатай цэвэрлэгээ, тосолгоо, механик эд ангийн тохиргоог хийх
2	Тэжээлийн хэсгийн үзлэг, үйлчилгээ	Улирал тутам	Өндөр хүчдэл болон бусад хэсгүүдийн тэжээлийн оролт гаралтын хүчдэл, тэдгээрийн хэвийн ажиллагаа, нарийвлалын тохиргоо, цэвэрлэгээ болон бусад
3	Коллиматорын хэсгийн үзлэг шалгалт, үйлчилгээ	Улирал тутам	Коллиматорын хэсгийн бүх төрлийн мотор, потенциометр болон MLC дагалдах хэсгүүдийн тохиргоо, цэвэрлэгээ үйлчилгээ болон бусад
4	Удирдлагын хэсгийн үзлэг шалгалт, цэвэрлэгээ үйлчилгээ тохиргоо	Улирал тутам	Эмчилгээний болон удирдлагын өрөөний удирдах хэсэг болох удирдлагын пульт, гар удирдлагууд, орны удирдлагууд гэх мэт бүх эд ангиудын хяналт шалгалт
5	Гантри шалгалт, үзлэг тохиргоо, үйлчилгээ	Улирал тутам	Гантри болон дагалдах эд ангиудын тохиргоо, цэвэрлэгээ, тосолгоо болон бусад
6	Модуляторын тохиргоо үйлчилгээ, шалгалт	Улирал тутам	Модуляторын хэсэг дэх бүх төрлийн засвар үйлчилгээ тохиргоо цэвэрлэгээ.
7	Эмчилгээний орны хэсгийн шалгалт, тохиргоо	Улирал тутам	Эмчилгээний орны бүх төрлийн хөдөлгөөнд хэсгүүдийн шалгалт, цэвэрлэгээ, тосолгоо, тохиргоо болон бусад
8	Стэнд буюу аппаратын үндсэн хэсгийн шалгалт, тохиргоо үйлчилгээ	Улирал тутам	Аппаратын үндсэн их бие дэх хяналт шалгалт, цэвэрлэгээ үйлчилгээ, тохиргоо болон бусад

9	Бусад жижиг хэсгүүдийн үйлчилгээ	Улирал тутам	Аппарат бүх төрлийн жижиг хэсгүүдийн хяналт шалгалт тохиргоо, цэвэрлэгээ үйлчилгээ. Хяналтын монитор, камер, дэлгэц, компьютерийн гар, хулгана, холбох хэрэгсэл гэх мэт
---	----------------------------------	--------------	---

1.1.2 CLINAC-iX болон UNIQUE аппаратуудад төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ (PMI) хийхэд шаардлагатай доорх сэлбэг хэрэгслийг захиалагчид нийлүүлнэ. Үүнд:

№	Сэлбэг хэрэгслийн нэр	Тоо хэмжээ (ширхэг)	Техникийн тодорхойлолт
1	FILTER CARTRIDGE, ANTI-MICROBIAL FILTER	2	CLINAC-iX болон UNIQUE аппаратад таарч тохирохуйц
2	FILTER, HOUSING, GAASKET,CUP NUT	2	
3	FILTER, HOUSING, GASKET, SHELL	2	
4	FILTER, HOUSING, GASKET	2	
5	BATTERY, 12 VDC (C3 CLINAC STAND BATTERIES)	2	
6	FIELD LAMP AND SOCKET ASSY	2	
7	LAMP, 12V, 100W, PHILIPS	2	
8	MOTOR BRUSH SET	2	

1.1.3 Аппаратуудад эвдрэл гэмтэл гарсан үед цаг алдалгүй эмчилгээ үйлчилгээний тасралтгүй байдлыг хангахын тулд түгээмэл гэмтдэг дараах сэлбэг хэрэгслийг захиалагчид нийлүүлнэ. Үүнд:

-Unique аппаратын хувьд:

№	Сэлбэг хэрэгслийн нэр	Тоо хэмжээ	Техникийн тодорхойлолт
1	K9 solid relay	2	Unique аппаратад таарч тохирохуйц
2	Field mirror	1	
3	Crosshair	1	
4	Jaw Motor Potentiometer	4	
5	SSD lamp	2	
6	Field lamp	2	
7	MLC motor (Half)	4	
8	MLC motor (Full)	4	
9	Driver nut (Half)	8	
10	Driver Nut (Full)	8	

-CLINAC-iX аппаратын хувьд:

№	Сэлбэг хэрэгслийн нэр	Тоо хэмжээ (ширхэг)	Техникийн тодорхойлолт
1	Field mirror	1	CLINAC-iX аппаратад таарч тохирохуйц
2	Crosshair	1	
3	Jaw Motor Potentiometer	4	
4	SSD lamp	2	
5	Field lamp	2	
6	MLC motor (Half)	4	
7	MLC motor (Full)	4	
8	Driver nut (Half)	8	
9	Driver Nut (Full)	8	

1.2 Төлөвлөлтийн болон Agia системд хийгдэх засвар үйлчилгээ:

Төлөвлөлтийн болон Агiа системийн аюулгүй ажиллагааг хангаж ажиллах ба доорхи засвар үйлчилгээг цаг алдалгүй, цаг тухайд нь хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Системийн аюулгүй байдал, тасралтгүй ажиллагааг гүйцэтгэгч даах
- Программ хангамжийн сайжруулалтыг гүйцэтгэгч хийх /Update/
- Системийн холболт бүхий компьютерүүдийн сүлжээний холболтын төхөөрөмжүүдийг гүйцэтгэгч даах
- Эвдрэл гэмтлийг засварлах шаардлагатай эд анги, сэлбэг хэрэгслийг захиалагчид нийлүүлэх

1.3 Туяа эмчилгээний серверт хийгдэх засвар үйлчилгээ:

Захиалагчид ашиглагдаж буй туяа эмчилгээний серверийн найдвартай тасралтгүй ажиллагааг ажиллах ба доорхи засвар үйлчилгээг цаг алдалгүй, цаг тухайд нь хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Серверийн аюулгүй байдал, тасралтгүй ажиллагааг гүйцэтгэгч даах
- Төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээний хуваарь гарган хийх
- Шаардлагатай эд анги, сэлбэг хэрэгслийг захиалагчид нийлүүлэх

1.4 Дотуур туяа эмчилгээний Gynesource аппаратад хийгдэх засвар үйлчилгээ

№	Хийгдэх ажил, үйлчилгээ	Хугацаа	Тайлбар
1	Төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ (PMI)	Улирал тутамд	Аппаратын цэвэрлэгээ үйлчилгээ, тохиргоо, хугацаат сэлбэг хэрэгслийн хангалтыг гүйцэтгэгч даана
2	Засвар үйлчилгээ	Гэмтэл гарсан үед	Аппаратад эвдрэл гэмтэл үүссэн тохиолдолд цаг алдалгүй арга хэмжээ авч гэмтлийг оношлож, шаардлагатай сэлбэг хэрэгслийн хангалтыг гүйцэтгэгч даан хийн хэвийн ажиллагаанд оруулах
3	Шаардлагатай эд анги, сэлбэг хэрэгслийн хангалт	Улирал тутамд	Төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ болон бусад засвар үйлчилгээнд шаардлагатай сэлбэг, багаж хэрэгслийн хангалтыг гүйцэтгэгч даана
4	Дагалдах хэрэгслийн нийлүүлэлт	Захиалгын дагуу	<ul style="list-style-type: none"> - Эмчилгээний уян гуурс - Эмчилгээний аппликатор - Бусад эд ангийг захиалагчийн хүсэлтийн дагуу захиалагчид нийлүүлэх

Засвар үйлчилгээний нөхцөл:

Гүйцэтгэгч нь ажлыг гүйцэтгэхдээ дараах нөхцөл шаардлагыг ханган ажиллана. Үүнд:

1. Аппаратуудад бүх төрлийн эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд гэмтлийг оношлож, шаардлагатай сэлбэг хэрэгслийг даан засварлана.
2. Гарсан гэмтлийг эмчилгээний болон цацрагийн чанарын хяналтын хэмжилтийн үед түргэн шуурхай засварлана. Дуудлага өгснөөс хойш засвар үйлчилгээг 1-2 цагийн дотор ирж үзүүлнэ.
3. Дээрх 4 төрлийн төхөөрөмжийн сэлбэг, хэрэгсэл, эд ангийн иж бүрэн хангалтийг дааж захиалагчид нийлүүлнэ.
4. Сэлбэгийн тээвэрлэлт болон гаалийн татварын үнийг хариуцна.
5. Нийлүүлэгдсэн сэлбэг хэрэгслийн акт үйлдэж захиалагчид хүлээлгэн өгнө.
6. Гарсан гэмтэл, хийгдсэн засвар үйлчилгээний талаар техникийн дүгнэлт үйлдэн гарын үсэг зурж баталгаажуулан захиалагчид хүлээлгэн өгнө.
7. Захиалагчийн төлөөлөл засвар үйлчилгээний явцад хяналт тавьж ажиллана.
8. Аппаратын ажлын гүйцэтгэлийг хууваарийн дагуу үнэлэх ба гүйцэтгэл 95 хувиас дээш байна.
9. Гарсан гэмтлийг хамгийн ихдээ ажлын 2 хоногт багтаан оношлож, засварлана.

10. Гаднаас сэлбэг хэрэгсэл захиалсан тохиолдолд аппаратуудад гарсан гэмтлийг засварлан ашиглалтанд оруулах хугацаа 10 хоногоос хэтрүүлэхгүй байна. Аппаратын сул зогсолт заасан хоногоос хэтэрсэн тохиолдолд сул зогсолтын 1 хоног тутамд гэрээний үнийн 0.1% -тай тэнцэх хэмжээний алданги тооцно.
11. Гэрээний хугацаанд хийгдсэн засвар үйлчилгээнд 30 хоногийн баталгаа гарган өгнө.

Санхүүжилтийн хуваарь:

Гэрээний нийт үнийн дүн /төгрөг/	<i>630,000,000 /Зургаан зуун гучин сая/</i>
Урьдчилгаа төлбөр	Гэрээний нийт үнийн дүнгийн %
2024 онд гэрээний хэрэгжилт дууссаны дараа санхүүжүүлэх дүн	Гэрээний нийт үнийн дүнгийн %

Барааний нийлүүлэлтийн хуваарь:

Бараа нийлүүлэх хуваарь	Барааны төрөл
2023 оны 12 сар	Unique аппаратын 10 нэр төрлийн 36 ширхэг сэлбэг хэрэгсэл
2023 оны 12 сар	Clinac iX аппаратын 9 нэр төрлийн 34 ширхэг сэлбэг хэрэгсэл

Ажлын явцын тайлан гаргах хуваарь болон ирүүлэх хугацаа

Тайлангийн хуваарь	Тайлан гаргаж ирүүлэх хугацаа
Эхний тайлан	2023 оны 12 сарын 30
Явцын тайлан	2024 оны 2 сарын 30
Эцсийн тайлан	2024 онд гэрээний хэрэгжилт дуусмагц