«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель РГУ
«Департамента государственных доходов по городу Шымкент»
КГД МФ РК
_____.
(подпись) Ф.И.О
м.п.
«08» апреля 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «НСТ плюс»
_____ **И.А. Сенина**
м.п.
«08» апреля 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ
оказанных услуг
Договор №УРТИ-23 о государственных закупках услуг от «25» февраля 2025 г.

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «НСТ плюс» выполнило следующие работы техническому обслуживанию (ТО1), текущему ремонту и устранению неисправностей скан-пассажира марки Nuctech, серийный № TFNDZ – II – 15005, т/п «Ауежай Шымкент», Международный Аэропорт, г. Шымкент, Департамент государственных доходов по городу Шымкент на общую сумму **999 600,00 (Девятьсот девяносто девять тысяч шестьсот) тенге 00 тиын.**

№ п/п	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту скан-пассажира Nuctech	Фактически выполненные работы (оказанные услуги)
1	Проверка оборудования на отсутствие механических повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей.	Путем проведения визуального осмотра проведена проверка установки на предмет отсутствия/наличия повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей. Повреждения отсутствуют.
2	Проверка соединения кабелей.	Проведена проверка соединения всех кабелей системы: кабель рабочей клавиатуры, кабелей передачи сигналов монитора; кабелей питания монитора; электрического кабеля питания установки от сети. Открытие наружных закрывающих панелей, подключение соединительных кабелей в соответствии с технической документацией, проверка всех соединительных кабелей в раме оборудования на предмет повреждений. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.

3	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мультиметра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Проведена проверка наличия/отсутствия заземления системы, электрическая розетка на месте подключения комплекса правильно заземлена. С помощью мультиметра проведена проверка целостности заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также проверка наличия подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединения защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.
4	Диагностика параметров электропитания установки.	С использованием мультиметра проведена проверка параметров электропитания установки. Параметры соответствуют норме.
5	Измерение параметров ИБП.	Проведены замеры параметров источника бесперебойного питания. Параметры ИБП соответствуют технической документации.
6	В случае выхода из строя номинала батарей ИБП, их замена.	Проведена диагностика аккумуляторных батарей источника бесперебойного питания соответствуют заявленному номиналу.
7	Проверка работы ключа «включения питания».	С использованием мультиметра проведена проверка на замыкание и размыкание электрической цепи с помощью ключа «включения питания». Ключ находится в технически исправном состоянии.
8	Проверка и диагностика функционирования органов управления установки: кнопка включения питания, кнопки аварийного выключения, рентгеновские индикаторы; на клавиатуре (выключатель, клавиши и индикаторы), на мониторах (регуляторы, клавиши и индикаторы).	Проведение проверки и диагностики правильности функционирования органов управления установки, включая: проверку работоспособности кнопки включения питания. Все кнопки, выключатели, индикаторы находятся в рабочем состоянии, замены, ремонта не требуется.
9	Диагностика монитора. Проверяется качество изображения.	С помощью кнопок управления монитором, а также при помощи настроек программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и регулировка яркости изображения, контраста, формата, разрешения экрана, расположения изображения. Качество изображения соответствует технической документации.
10	Проверка работы индикаторов и ламп.	Путём визуального осмотра и с использованием измерительных приборов проведена проверка и диагностика

		индикаторов и ламп системы, осмотр целостности лампочек индикаторов.
11	Регулировка датчиков детекторной линейки.	Проведена диагностика и регулировка с помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH для проверки генератора рентгеновского излучения/порта последовательной связи датчиков детектора и панели управления.
12	Регулировка и регенерация параметров блока управления генератора.	С использованием программного обеспечения NUCTECH проведена проверка, измерение и регулировка токов и напряжений блока управления рентгеновского генератора.
13	Диагностика напряжений и токов генератора.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и контроль напряжений и токов рентгеновского генератора, контроль показаний и настройка генератора.
14	Снятие облицовочных панелей и полная очистка установки:	Проведено снятие облицовочных панелей, визуальный осмотр установки на предмет определения посторонних предметов, грязи, пыли и иных засорений и выполнены следующие работы:
	- очистка внутреннего системного блока;	с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутреннего системного блока установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка внутри установки;	с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутренних компонентов установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка электронных плат;	с использованием специальных чистящих средств и инструментов проведена очистка электронных плат от пыли и грязи.
	- очистка монитора;	с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка монитора от пыли и грязи.
	- очистка клавиатуры.	с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка клавиатуры от пыли и грязи.
15	Проверка конфигурации установки.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена проверка и полная диагностика конфигураций и настроек установки. Конфигурации соответствуют технической документации.
16	Проверка работы всех имеющихся функций изображения.	С помощью настроек программного обеспечения NUCTECH проведён контроль всех функций изображения, настройка

		времени и даты, четкость, яркость, положение оператора, положение сканируемого объекта, ориентация изображения.

Промежуточный акт составлен в двух экземплярах на казахском и русском языках, которые имеют одинаковую юридическую силу.

ТОО «НСТ плюс»

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «01» 04 **2025г.**

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «01» 04 **2025г.**

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Ауежай-Шымкент» РГУ «ДГД по городу Шымкент»	Аскаров Н. (ф.и.о.)	(подпись)	«01» 04 **2025г.**
Руководитель таможенного поста «Ауежай-Шымкент» РГУ «ДГД по городу Шымкент»	Замангонов К (ф.и.о.)	(подпись)	«01» 04 **2025г.**
Руководитель УТА РГУ «ДГД по городу Шымкент»	Турмамбиев Т.Е (ф.и.о.)	(подпись)	«08» 04 **2025г.**

«БЕКІТЕМІН»
ҚР Қаржы министрлігі МКК
«Шымкент қаласы бойынша
Мемлекеттік кірістер департаменті» РММ
басшысы
_____.
(қолы) Т.Ә.Ә.
м.о.
«08» апреля 2025 жыл

«БЕКІТЕМІН»
«НСТ плюс» ЖШС
Бас директоры
_____ **И.А. Сенина**
м.о.
«08» апреля 2025 жыл

2025 жылғы «25» ақпандағы қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы
№УРТИ-23 шарты бойынша көрсетілген қызметтердің
АРАЛЫҚ АКТІСІ

Аталған шарттың талаптарына сәйкес «НСТ плюс» ЖШС Шымкент қаласы бойынша Мемлекеттік кірістер департаментінің Шымкент қаласы Халықаралық әуежайындағы «Шымкент әуежайы» к/б-де Nuctech маркалы, сериялық № TFNDZ – II – 15005 жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету (ТҚ1), ағымдағы жөндеу және ақауларды жою бойынша жалпы сомасы **999 600,00 (тоғыз жүз тоқсан тоғыз мың алты жүз) теңге 00 тиын** сомасына келесі жұмыстарды орындады.

№ р/с	Nuctech жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жүргізілетін жұмыстардың тізбесі	Нақты орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер)
1	Жабдықты қаптау панельдерінің механикалық зақымдануларының, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болмауына тексеру.	Көзбен шолып тексеру арқылы қаптау панельдерінің, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болу/болмауына тексеру жүргізілді. Зақым тіркелген жоқ.
2	Кабельдердің қосылуын тексеру.	Жүйенің барлық кабельдерінің қосылуын тексеру жүргізілді: жұмыс пернетақтасының кабелі, монитордың сигнал беру кабельдері; монитордың қуат кабельдері; желіден қондырғының электр қуат кабелі. Сыртқы жабу панельдерін ашу, техникалық құжаттамаға сәйкес қосу кабельдерін жалғау, жабдық жақтауындағы барлық қосу кабельдерінің зақымдануын тексеру. Барлық кабельдер бар, кабельдердің механикалық зақымдануы тіркелмеген, кабельдердің кернеуі техникалық талаптарға сәйкес келеді.
3	Жабдықтың қорғаныш жерге тұйықталуын тексеру. Мультиметрдің көмегімен қуат істекшесі мен	Жүйенің жерге тұйықталуының болуын/болмауын тексеру жүргізілді, кешенді қосу орнындағы электр розеткасы

	қондырғының негізгі тарату құрылғысы арасындағы жерге тұйықтау өткізгішінің тұтастығы, сондай-ақ басқару пультінің қосу кабельдеріне қорғаныш жерге тұйықтаудың қосылуы, қорғаныш жерге тұйықтаудың металл панельдермен және корпустың жақтауымен, сондай-ақ қондырғының басқа да бөлшектерімен қосылуы тексеріледі.	дұрыс жерге тұйықталды. Мультиметрдің көмегімен қуат істекшесі мен қондырғының негізгі тарату құрылғысы арасындағы жерге тұйықтау өткізгішінің тұтастығы, сондай-ақ басқару пультінің қосу кабельдеріне қорғаныш жерге тұйықтаудың қосылуы, қорғаныш жерге тұйықтаудың металл панельдермен және корпустың жақтауымен, сондай-ақ қондырғының басқа да бөлшектерімен қосылуы тексеріледі. Барлық кабельдер бар, кабельдердің механикалық зақымдануы тіркелмеген, кабельдердің кернеуі техникалық талаптарға сәйкес келеді.
4	Қондырғының қуат параметрлерінің диагностикасы.	Мультиметрді қолдана отырып, қондырғының қуат параметрлері тексерілді. Параметрлер нормаға сәйкес келеді.
5	ҮҚК параметрлерін өлшеу.	Үздіксіз қуат көзінің параметрлерін өлшеу жүргізілді. ҮҚК параметрлері техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
6	ҮҚК батареяларының номиналы істен шыққан жағдайда оларды ауыстыру.	Үздіксіз қуат көзінің аккумуляторлық батареяларының диагностикасы көрсетілген номиналға сәйкес келеді.
7	«Қуатты қосу» кілтінің жұмысын тексеру.	Мультиметрді қолдана отырып, «қуатты қосу» кілтінің көмегімен электр тізбегінің жабылуы мен ашылуына тексеру жүргізілді. Кілт техникалық жарамды күйде.
8	Қордырғыны басқару органдарының жұмысын тексеру және диагностика жүргізу: қуатты қосу батырмасы, авариялық өшіру батырмалары, рентген индикаторлары; пернетақтада (ажыратқыш, пернелер мен индикаторлар), мониторларда (реттегіштер, пернелер мен индикаторлар).	Қордырғыны басқару органдарының дұрыс жұмыс істеуін тексеру және диагностика жүргізу, соның ішінде: қуатты қосу батырмасының жұмыс қабілеттілігін тексеру. Барлық батырмалар, ажыратқыштар, индикаторлар жұмыс істейді, ауыстыру, жөндеу қажет емес.
9	Монитордың диагностикасы. Кескін сапасы тексеріледі.	Мониторды басқару батырмаларының көмегімен, сондай-ақ Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің параметрлерін қолдана отырып, кескіннің жарықтығын, контрастын, форматын, экран рұқсатын, кескіннің орналасуын диагностика жүргізу және реттеу жүргізілді. Кескін сапасы техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
10	Индикаторлар мен шамдардың жұмысын тексеру.	Көзбен шолып тексеру арқылы және өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, жүйенің индикаторлары мен шамдарын тексеру және диагностика жүргізу, индикатор шамдарының тұтастығын тексеру жүргізілді.
11	Детектор сызғышының датчиктерін	Рентгендік сәулелену генераторын/детектор

	реттеу.	датчиктері мен басқару панелінің бірізді байланыс портын тексеру үшін Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясы арқылы диагностика және реттеу жүргізілді.
12	Генератордың басқару блогының параметрлерін реттеу және қалпына келтіру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуін қолдана отырып, рентген генераторының басқару блогының токтары мен кернеулерін тексеру, өлшеу және реттеу жүргізілді.
13	Генератордың кернеулері мен токтарына диагностика жүргізу.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясының көмегімен рентген генераторының кернеулері мен токтарына диагностика жүргізужәне бақылау, көрсеткіштерді бақылау және генераторды баптау жүргізілді.
14	Қаптау панельдерін алу және қондырғыны толық тазалау:	Қаптау панельдерін алу, бөгде заттарды, лайды, шаңды және өзге де бітелулерді анықтау үшін қондырғыны көзбен шолып тексеру жүргізілді және келесі жұмыстар орындалды:
	- ішкі жүйелік блокты тазарту;	арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі жүйелік блогын үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- қондырғы ішін тазарту;	арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі компоненттерін үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- электрондық платаларды тазарту;	арнайы тазалағыш құралдар мен құралдарды пайдалана отырып, электрондық платаларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- мониторды тазарту;	арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, мониторды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- пернетақтаны тазарту.	арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, пернетақтаны шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
15	Қондырғы конфигурациясын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясын қолдана отырып, қондырғы конфигурациялары мен параметрлерін тексеру және толық диагностикалау жүргізілді. Конфигурациялар техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
16	Барлық қолжетімді кескін функцияларының жұмысын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің параметрлерін қолдана отырып, кескіннің барлық функцияларын, уақыт пен күнді, айқындылықты, жарықтықты, оператордың орналасуын, сканерленетін объектінің

		орналасуын, кескіннің бағытын бақылау жүргізілді.

Аралық акт екі данада, бірдей заңды күші бар қазақ және орыс тілдерінде жасалды.

«НСТ плюс» ЖШС

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «01» 04 **2025 ж.**

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «01» 04 **2025 ж.**

«Шымкент қаласы бойынша МКД» РММ «Шымкент әуежайы» кеден бекетінің КБТҚ үшін жауапты қызметкері	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«01» 04 **2025 ж.**
«Шымкент қаласы бойынша МКД» РММ «Шымкент әуежайы» кеден бекетінің басшысы	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«01» 04 **2025 ж.**
«Шымкент қаласы бойынша МКД» РММ УТА басшысы	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«08» апреля **2025 ж.**

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель РГУ
«Департамента государственных доходов по Туркестанской области»
КГД МФ РК
_____ М. Нурохаев.
(подпись) Ф.И.О
м.п.
«22» апреля 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный Директор
ТОО «НСТ плюс»
_____ **И.А. Сенина**
м.п.
«22» апреля 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ
оказанных услуг
Договор №УРТИ-23 о государственных закупках услуг от «25» февраля 2025 г.

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «НСТ плюс» выполнило следующие работы техническому обслуживанию (ТО1), текущему ремонту и устранению неисправностей скан-пассажира марки Nuctech серийный № TFNDZ – II – 15007, т/п «Жибек Жолы», с. Жибек-Жолы, Сарыагашский район, Туркестанская область, Департамент государственных доходов по Туркестанской области на общую **сумму 999 600,00 (Девятьсот девяносто девять тысяч шестьсот) тенге 00 тиын.**

№ п/п	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту скан-пассажира Nuctech	Фактически выполненные работы (оказанные услуги)
1	Проверка оборудования на отсутствие механических повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей.	Путем проведения визуального осмотра проведена проверка установки на предмет отсутствия/наличия повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей. Повреждения отсутствуют.
2	Проверка соединения кабелей.	Проведена проверка соединения всех кабелей системы: кабель рабочей клавиатуры, кабелей передачи сигналов монитора; кабелей питания монитора; электрического кабеля питания установки от сети. Открытие наружных закрывающих панелей, подключение соединительных кабелей в соответствии с технической документацией, проверка всех соединительных кабелей в раме оборудования на предмет повреждений. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.

3	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мультиметра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Проведена проверка наличия/отсутствия заземления системы, электрическая розетка на месте подключения комплекса правильно заземлена. С помощью мультиметра проведена проверка целостности заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также проверка наличия подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединения защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.
4	Диагностика параметров электропитания установки.	С использованием мультиметра проведена проверка параметров электропитания установки. Параметры соответствуют норме.
5	Измерение параметров ИБП.	Проведены замеры параметров источника бесперебойного питания. Параметры ИБП соответствуют технической документации.
6	В случае выхода из строя номинала батарей ИБП, их замена.	Проведена диагностика аккумуляторных батарей источника бесперебойного питания соответствуют заявленному номиналу.
7	Проверка работы ключа «включения питания».	С использованием мультиметра проведена проверка на замыкание и размыкание электрической цепи с помощью ключа «включения питания». Ключ находится в технически исправном состоянии.
8	Проверка и диагностика функционирования органов управления установки: кнопка включения питания, кнопки аварийного выключения, рентгеновские индикаторы; на клавиатуре (выключатель, клавиши и индикаторы), на мониторах (регуляторы, клавиши и индикаторы).	Проведение проверки и диагностики правильности функционирования органов управления установки, включая: проверку работоспособности кнопки включения питания. Все кнопки, выключатели, индикаторы находятся в рабочем состоянии, замены, ремонта не требуется.
9	Диагностика монитора. Проверяется качество изображения.	С помощью кнопок управления монитором, а также при помощи настроек программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и регулировка яркости изображения, контраста, формата, разрешения экрана, расположения изображения. Качество изображения соответствует технической документации.
10	Проверка работы индикаторов и ламп.	Путём визуального осмотра и с использованием измерительных приборов

		проведена проверка и диагностика индикаторов и ламп системы, осмотр целостности лампочек индикаторов.
11	Регулировка датчиков детекторной линейки.	Проведена диагностика и регулировка с помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH для проверки генератора рентгеновского излучения/порта последовательной связи датчиков детектора и панели управления.
12	Регулировка и регенерация параметров блока управления генератора.	С использованием программного обеспечения NUCTECH проведена проверка, измерение и регулировка токов и напряжений блока управления рентгеновского генератора.
13	Диагностика напряжений и токов генератора.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и контроль напряжений и токов рентгеновского генератора, контроль показаний и настройка генератора.
14	Снятие облицовочных панелей и полная очистка установки:	Проведено снятие облицовочных панелей, визуальный осмотр установки на предмет определения посторонних предметов, грязи, пыли и иных засорений и выполнены следующие работы:
	- очистка внутреннего системного блока;	- с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутреннего системного блока установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка внутри установки;	- с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутренних компонентов установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка электронных плат;	- с использованием специальных чистящих средств и инструментов проведена очистка электронных плат от пыли и грязи.
	- очистка монитора;	- с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка монитора от пыли и грязи.
	- очистка клавиатуры.	- с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка клавиатуры от пыли и грязи.
15	Проверка конфигурации установки.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена проверка и полная диагностика конфигураций и настроек установки. Конфигурации соответствуют технической документации.
16	Проверка работы всех имеющихся функций изображения.	С помощью настроек программного обеспечения NUCTECH проведён контроль

		всех функций изображения, настройка времени и даты, четкость, яркость, положение оператора, положение сканируемого объекта, ориентация изображения.

Промежуточный акт составлен в двух экземплярах на казахском и русском языках, которые имеют одинаковую юридическую силу.

ТОО «НСТ плюс»

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «05» 04 **2025г.**

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «03» 04 **2025г.**

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Жибек Жолы» РГУ «ДГД по Туркестанской области»	_____ (ф.и.о.)	_____ (подпись)	«___»_____2025г.
Руководитель таможенного поста «Жибек Жолы» РГУ «ДГД по Туркестанской области»	Пангбаев С.А. (ф.и.о.)	_____ (подпись)	«03»_04_2025г.
Руководитель УТА РГУ «ДГД по Туркестанской области»	_____ (ф.и.о.)	_____ (подпись)	«___»_____2025г.
Руководитель ОИКиТИ УТА «ДГД по Туркестанской области»	Абдашулы А. (ф.и.о.)	_____ (подпись)	«8»_04_2025г.
Зам руководителя по ТО «ДГД по Туркестанской области»	Ермеков Е. (ф.и.о.)	_____ (подпись)	«23»_04_2025г.

«БЕКІТЕМІН»
ҚР Қаржы министрлігі МКК
«Түркістан облысы бойынша
Мемлекеттік кірістер департаменті» РММ
басшысы
_____ М. Нуракаев.
(қолы) Т.А.Ә.
м.о.
«23» желтоқсан 2025 жыл

«БЕКІТЕМІН»
«НСТ плюс» ЖШС
Бас директоры
_____ **И.А. Сенина**
м.о.
«23» желтоқсан 2025 жыл

2025 жылғы «25» ақпандағы қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы
№УРТИ-23 шарты бойынша көрсетілген қызметтердің
АРАЛЫҚ АКТІСІ

Аталған шарттың талаптарына сәйкес «НСТ плюс» ЖШС Түркістан облысы, Сарыағаш ауданы, Жібек Жолы ауылы, Түркістан облысы бойынша Мемлекеттік кірістер департаментінің «Жібек Жолы» к/б-де Nuctech маркалы, сериялық № TFNDZ – II – 15007 жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету (ТҚ1), ағымдағы жөндеу және ақауларды жою бойынша жалпы сомасы **999 600,00 (тоғыз жүз тоқсан тоғыз мың алты жүз) теңге 00 тиын** сомасына келесі жұмыстарды орындады.

№ р/с	Nuctech жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жүргізілетін жұмыстардың тізбесі	Нақты орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер)
1	Жабдықты қаптау панельдерінің механикалық зақымдануларының, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болмауына тексеру.	Көзбен шолып тексеру арқылы қаптау панельдерінің, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болу/болмауына тексеру жүргізілді. Зақым тіркелген жоқ.
2	Кабельдердің қосылуын тексеру.	Жүйенің барлық кабельдерінің қосылуын тексеру жүргізілді: жұмыс пернетақтасының кабелі, монитордың сигнал беру кабельдері; монитордың қуат кабельдері; желіден қондырғының электр қуат кабелі. Сыртқы жабу панельдерін ашу, техникалық құжаттамаға сәйкес қосу кабельдерін жалғау, жабдық жақтауындағы барлық қосу кабельдерінің зақымдануын тексеру. Барлық кабельдер бар, кабельдердің механикалық зақымдануы тіркелмеген, кабельдердің кернеуі техникалық талаптарға сәйкес келеді.
3	Жабдықтың қорғаныш жерге тұйықталуын тексеру. Мультиметрдің	Жүйенің жерге тұйықталуының болуын/болмауын тексеру жүргізілді,

11	Детектор сызғышының датчиктерін реттеу.	Рентгендік сәулелену генераторын/детектор датчиктері мен басқару панелінің бірізді байланыс портын тексеру үшін Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясы арқылы диагностика және реттеу жүргізілді.
12	Генератордың басқару блогының параметрлерін реттеу және қалпына келтіру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуін қолдана отырып, рентген генераторының басқару блогының токтары мен кернеулерін тексеру, өлшеу және реттеу жүргізілді.
13	Генератордың кернеулері мен токтарына диагностика жүргізу.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясының көмегімен рентген генераторының кернеулері мен токтарына диагностика жүргізужәне бақылау, көрсеткіштерді бақылау және генераторды баптау жүргізілді.
14	Қаптау панельдерін алу және қондырғыны толық тазалау:	Қаптау панельдерін алу, бөгде заттарды, лайды, шаңды және өзге де бітелулерді анықтау үшін қондырғыны көзбен шолып тексеру жүргізілді және келесі жұмыстар орындалды:
	- ішкі жүйелік блокты тазарту;	- арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі жүйелік блогын үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- қондырғы ішін тазарту;	- арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі компоненттерін үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- электрондық платаларды тазарту;	- арнайы тазалау құралдары мен құралдарды пайдалана отырып, электрондық платаларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- мониторды тазарту;	- арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, мониторды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- пернетақтаны тазарту.	- арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, пернетақтаны шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
15	Қондырғы конфигурациясын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясын қолдана отырып, қондырғы конфигурациялары мен параметрлерін тексеру және толық диагностикалау жүргізілді. Конфигурациялар техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
16	Барлық қолжетімді кескін функцияларының жұмысын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің параметрлерін қолдана отырып, кескіннің барлық функцияларын, уақыт пен күнді, айқындылықты, жарықтықты, оператордың

		орналасуын, сканерленетін объектінің орналасуын, кескіннің бағытын бақылау жүргізілді.

Аралық акт екі данада, бірдей заңды күші бар қазақ және орыс тілдерінде жасалды.

«НСТ плюс» ЖШС

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «03» 04 **2025 ж.**

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «03» 04 **2025 ж.**

«Түркістан облысы бойынша МКД» РММ «Жібек жолы» кеден бекетінің ТБҚК үшін жауапты қызметкері	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«___»_____2025 ж.
«Түркістан облысы бойынша МКД» РММ «Жібек Жолы» кеден бекетінің басшысы	Ганбаев С (Т.А.Ә.)	(қолы)	«03» 04 2025 ж.
«Түркістан облысы бойынша МКД» РММ УТА басшысы	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«___»_____2025 ж.
«Түркістан облысы бойынша МКД» УТА ОИКиТИ басшысы	Абдалиев А (Т.А.Ә.)	(қолы)	«08» 04 2025 ж.
«Түркістан облысы бойынша МКД» ЖШС басшысының орынбасары	Ермек Е. (Т.А.Ә.)	(қолы)	«23» 04 2025 ж.

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о Руководитель РГУ
«Департамента государственных доходов по области Жетысу»
КГД МФ РК

_____ Б.Н. Бейсебаев.
(подпись) Ф.И.О
М.П.
«11» марта 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «НСТ плюс»

_____ **И.А. Сенина**
М.П.
«11» марта 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ
оказанных услуг
Договор №УРТИ-23 о государственных закупках услуг от «25» февраля 2025 г.

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «НСТ плюс» выполнило следующие работы техническому обслуживанию (ТО1), текущему ремонту и устранению неисправностей скан-пассажира марки Nuctech, серийный № TFNDZ – II – 15013, т/п «МЦПС Хоргос», с. Хоргос, Панфиловский район, Жетысуская область, Департамент государственных доходов по области Жетысу на общую сумму **999 600,00 (Девятьсот девяносто девять тысяч шестьсот) тенге 00 тиын.**

№ п/п	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту скан-пассажира Nuctech	Фактически выполненные работы (оказанные услуги)
1	Проверка оборудования на отсутствие механических повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей.	Путем проведения визуального осмотра проведена проверка установки на предмет отсутствия/наличия повреждений облицовочных панелей, механических повреждений кабелей (кабель питания, кабеля подключения монитора и клавиатуры) и электронных модулей. Повреждения отсутствуют.
2	Проверка соединения кабелей.	Проведена проверка соединения всех кабелей системы: кабель рабочей клавиатуры, кабелей передачи сигналов монитора; кабелей питания монитора; электрического кабеля питания установки от сети. Открытие наружных закрывающих панелей, подключение соединительных кабелей в соответствии с технической документацией, проверка всех соединительных кабелей в раме оборудования на предмет повреждений. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.

3	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мультиметра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Проведена проверка наличия/отсутствия заземления системы, электрическая розетка на месте подключения комплекса правильно заземлена. С помощью мультиметра проведена проверка целостности заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством установки, а также проверка наличия подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединения защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки. Все кабели в наличии, механические повреждения кабелей не зафиксированы, натяжение кабелей соответствует техническим требованием.
4	Диагностика параметров электропитания установки.	С использованием мультиметра проведена проверка параметров электропитания установки. Параметры соответствуют норме.
5	Измерение параметров ИБП.	Проведены замеры параметров источника бесперебойного питания. Параметры ИБП соответствуют технической документации.
6	В случае выхода из строя номинала батарей ИБП, их замена.	Проведена диагностика аккумуляторных батарей источника бесперебойного питания соответствуют заявленному номиналу.
7	Проверка работы ключа «включения питания».	С использованием мультиметра проведена проверка на замыкание и размыкание электрической цепи с помощью ключа «включения питания». Ключ находится в технически исправном состоянии.
8	Проверка и диагностика функционирования органов управления установки: кнопка включения питания, кнопки аварийного выключения, рентгеновские индикаторы; на клавиатуре (выключатель, клавиши и индикаторы), на мониторах (регуляторы, клавиши и индикаторы).	Проведение проверки и диагностики правильности функционирования органов управления установки, включая: проверку работоспособности кнопки включения питания. Все кнопки, выключатели, индикаторы находятся в рабочем состоянии, замены, ремонта не требуется.
9	Диагностика монитора. Проверяется качество изображения.	С помощью кнопок управления монитором, а также при помощи настроек программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и регулировка яркости изображения, контраста, формата, разрешения экрана, расположения изображения. Качество изображения соответствует технической документации.
10	Проверка работы индикаторов и ламп.	Путём визуального осмотра и с использованием измерительных приборов

		проведена проверка и диагностика индикаторов и ламп системы, осмотр целостности лампочек индикаторов.
11	Регулировка датчиков детекторной линейки.	Проведена диагностика и регулировка с помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH для проверки генератора рентгеновского излучения/порта последовательной связи датчиков детектора и панели управления.
12	Регулировка и регенерация параметров блока управления генератора.	С использованием программного обеспечения NUCTECH проведена проверка, измерение и регулировка токов и напряжений блока управления рентгеновского генератора.
13	Диагностика напряжений и токов генератора.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена диагностика и контроль напряжений и токов рентгеновского генератора, контроль показаний и настройка генератора.
14	Снятие облицовочных панелей и полная очистка установки:	Проведено снятие облицовочных панелей, визуальный осмотр установки на предмет определения посторонних предметов, грязи, пыли и иных засорений и выполнены следующие работы:
	- очистка внутреннего системного блока;	с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутреннего системного блока установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка внутри установки;	с использованием специального оборудования и чистящих средств проведена продувка внутренних компонентов установки, очистка их от пыли и грязи.
	- очистка электронных плат;	с использованием специальных чистящих средств и инструментов проведена очистка электронных плат от пыли и грязи.
	- очистка монитора;	с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка монитора от пыли и грязи.
	- очистка клавиатуры.	с использованием специальных чистящих средств и специальной ветоши проведена очистка клавиатуры от пыли и грязи.
15	Проверка конфигурации установки.	С помощью функции диагностики программного обеспечения NUCTECH проведена проверка и полная диагностика конфигураций и настроек установки. Конфигурации соответствуют технической документации.
16	Проверка работы всех имеющихся функций изображения.	С помощью настроек программного обеспечения NUCTECH проведён контроль

		всех функций изображения, настройка времени и даты, четкость, яркость, положение оператора, положение сканируемого объекта, ориентация изображения.

Промежуточный акт составлен в двух экземплярах на казахском и русском языках, которые имеют одинаковую юридическую силу.

ТОО «НСТ плюс»

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «15» 04 **2025г.**

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «15» 04 **2025г.**

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «МЦПС Хоргос» РГУ «ДГД по Жетысуской области»	Асилов А.А. (ф.и.о.)	(подпись)	«15» 04 2025г.
Руководитель таможенного поста «МЦПС Хоргос» РГУ «ДГД по Жетысуской области»	Бисенов Т.Н. (ф.и.о.)	(подпись)	«15» 04 2025г.
И.о. Руководитель УТА РГУ «ДГД по Жетысуской области»	Исаев Ф.Б. (ф.и.о.)	(подпись)	«17» 04 2025г.

«БЕКІТЕМІН»	**«БЕКІТЕМІН»**
ҚР Қаржы министрлігі МКК	«НСТ плюс» ЖШС
«Жетісу облысы бойынша	Бас директоры
Мемлекеттік кірістер департаменті» РММ	
басшысы	
_____ Б.Н. Бейсебаев	_____ **И.А. Сенина**
Т.А.Ә.	
М.О.	М.О.
«18» ақпан 2025 жыл	«18» ақпан 2025 жыл

2025 жылғы «25» ақпандағы қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы
№УРТИ-23 шарты бойынша көрсетілген қызметтердің

АРАЛЫҚ АКТІСІ

Аталған шарттың талаптарына сәйкес «НСТ плюс» ЖШС Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Хоргос ауылы, Жетісу облысы бойынша Мемлекеттік кірістер департаментінің «Қорғас ХШЫО» к/б-де Nuctech маркалы, сериялық № TFNDZ – II – 15013 жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету (ТҚ1), ағымдағы жөндеу және ақауларды жою бойынша жалпы сомасы **999 600,00 (тоғыз жүз тоқсан тоғыз мың алты жүз) теңге 00 тиын** сомасына келесі жұмыстарды орындады.

№ р/с	Nuctech жолаушы сканеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жүргізілетін жұмыстардың тізбесі	Нақты орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер)
1	Жабдықты қаптау панельдерінің механикалық зақымдануларының, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болмауына тексеру.	Көзбен шолып тексеру арқылы қаптау панельдерінің, кабельдердің (қуат кабелі, монитор мен пернетақтаны қосу кабелі) және электрондық модульдердің механикалық зақымдануларының болу/болмауына тексеру жүргізілді. Зақым тіркелген жоқ.
2	Кабельдердің қосылуын тексеру.	Жүйенің барлық кабельдерінің қосылуын тексеру жүргізілді: жұмыс пернетақтасының кабелі, мониторлың сигнал беру кабельдері; мониторлың қуат кабельдері; желіден қондырғының электр қуат кабелі. Сыртқы жабу панельдерін ашу, техникалық құжаттамаға сәйкес қосу кабельдерін жалғау, жабдық жақтауындағы барлық қосу кабельдерінің зақымдануын тексеру. Барлық кабельдер бар, кабельдердің механикалық зақымдануы тіркелмеген, кабельдердің кернеуі техникалық талаптарға сәйкес келеді.
3	Жабдықтың қорғаныш жерге тұйықталуын тексеру. Мультиметрдің	Жүйенің жерге тұйықталуының болуын/болмауын тексеру жүргізілді,

	көмегімен қуат істекшесі мен қондырғының негізгі тарату құрылғысы арасындағы жерге тұйықтау өткізгішінің тұтастығы, сондай-ақ басқару пультінің қосу кабельдеріне қорғаныш жерге тұйықтаудың қосылуы, қорғаныш жерге тұйықтаудың металл панельдермен және корпустың жақтауымен, сондай-ақ қондырғының басқа да бөлшектерімен қосылуы тексеріледі.	кешенді қосу орнындағы электр розеткасы дұрыс жерге тұйықталды. Мультиметрдің көмегімен қуат істекшесі мен қондырғының негізгі тарату құрылғысы арасындағы жерге тұйықтау өткізгішінің тұтастығы, сондай-ақ басқару пультінің қосу кабельдеріне қорғаныш жерге тұйықтаудың қосылуы, қорғаныш жерге тұйықтаудың металл панельдермен және корпустың жақтауымен, сондай-ақ қондырғының басқа да бөлшектерімен қосылуы тексеріледі. Барлық кабельдер бар, кабельдердің механикалық зақымдануы тіркелмеген, кабельдердің кернеуі техникалық талаптарға сәйкес келеді.
4	Қондырғының қуат параметрлерінің диагностикасы.	Мультиметрді қолдана отырып, қондырғының қуат параметрлері тексерілді. Параметрлер нормаға сәйкес келеді.
5	ҮҚК параметрлерін өлшеу.	Үздіксіз қуат көзінің параметрлерін өлшеу жүргізілді. ҮҚК параметрлері техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
6	ҮҚК батареяларының номиналы істен шыққан жағдайда оларды ауыстыру.	Үздіксіз қуат көзінің аккумуляторлық батареяларының диагностикасы көрсетілген номиналға сәйкес келеді.
7	«Қуатты қосу» кілтінің жұмысын тексеру.	Мультиметрді қолдана отырып, «қуатты қосу» кілтінің көмегімен электр тізбегінің жабылуы мен ашылуына тексеру жүргізілді. Кілт техникалық жарамды күйде.
8	Қордырғыны басқару органдарының жұмысын тексеру және диагностика жүргізу: қуатты қосу батырмасы, авариялық өшіру батырмалары, рентген индикаторлары; пернетақтада (ажыратқыш, пернелер мен индикаторлар), мониторларда (реттегіштер, пернелер мен индикаторлар).	Қордырғыны басқару органдарының дұрыс жұмыс істеуін тексеру және диагностика жүргізу, соның ішінде: қуатты қосу батырмасының жұмыс қабілеттілігін тексеру. Барлық батырмалар, ажыратқыштар, индикаторлар жұмыс істейді, ауыстыру, жөндеу қажет емес.
9	Монитордың диагностикасы. Кескін сапасы тексеріледі.	Мониторды басқару батырмаларының көмегімен, сондай-ақ Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің параметрлерін қолдана отырып, кескіннің жарықтығын, контрастын, форматын, экран рұқсатын, кескіннің орналасуын диагностика жүргізу және реттеу жүргізілді. Кескін сапасы техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
10	Индикаторлар мен шамдардың жұмысын тексеру.	Көзбен шолып тексеру арқылы және өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, жүйенің индикаторлары мен шамдарын тексеру және диагностика жүргізу, индикатор шамдарының тұтастығын тексеру жүргізілді.

11	Детектор сызғышының датчиктерін реттеу.	Рентгендік сәулелену генераторын/детектор датчиктері мен басқару панелінің бірізді байланыс портын тексеру үшін Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясы арқылы диагностика және реттеу жүргізілді.
12	Генератордың басқару блогының параметрлерін реттеу және қалпына келтіру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуін қолдана отырып, рентген генераторының басқару блогының токтары мен кернеулерін тексеру, өлшеу және реттеу жүргізілді.
13	Генератордың кернеулері мен токтарына диагностика жүргізу.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясының көмегімен рентген генераторының кернеулері мен токтарына диагностика жүргізужәне бақылау, көрсеткіштерді бақылау және генераторды баптау жүргізілді.
14	Қаптау панельдерін алу және қондырғыны толық тазалау:	Қаптау панельдерін алу, бөгде заттарды, лайды, шаңды және өзге де бітелулерді анықтау үшін қондырғыны көзбен шолып тексеру жүргізілді және келесі жұмыстар орындалды:
	- ішкі жүйелік блокты тазарту;	арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі жүйелік блогын үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- қондырғы ішін тазарту;	арнайы жабдықтар мен тазалау құралдарын пайдалана отырып, қондырғының ішкі компоненттерін үрлеу, оларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- электрондық платаларды тазарту;	арнайы тазалағыш құралдар мен құралдарды пайдалана отырып, электрондық платаларды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- мониторды тазарту;	арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, мониторды шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
	- пернетақтаны тазарту.	арнайы тазалау құралдары мен арнайы шүберектерді пайдалана отырып, пернетақтаны шаң мен лайдан тазарту жүргізілді.
15	Қондырғы конфигурациясын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің диагностикалық функциясын қолдана отырып, қондырғы конфигурациялары мен параметрлерін тексеру және толық диагностикалау жүргізілді. Конфигурациялар техникалық құжаттамаға сәйкес келеді.
16	Барлық қолжетімді кескін функцияларының жұмысын тексеру.	Nuctech бағдарламалық қамтамасыз етуінің параметрлерін қолдана отырып, кескіннің барлық функцияларын, уақыт пен күнді, айқындылықты, жарықтықты, оператордың

		орналасуын, сканерленетін объектінің орналасуын, кескіннің бағытын бақылау жүргізілді.

Аралық акт екі данада, бірдей заңды күші бар қазақ және орыс тілдерінде жасалды.

«НСТ плюс» ЖШС

Инженер
Ыстыбай Д.М. _____ «15» 04 **2025 ж.**

Инженер
Мулдагалиев В.М. _____ «15» 04 **2025 ж.**

«Жетісу облысы бойынша МКД» РММ «Хоргос ХШЫО» кеден бекетінің ТБҚК үшін жауапты қызметкері	_____ (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«15» 04 2025 ж.
«Жетісу облысы бойынша МКД» РММ «Хоргос ХШЫО» кеден бекетінің басшысы	Бисенов Т.Н. (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«15» 04 2025 ж.
«Жетісу облысы бойынша МКД» РММ УТА басшысының м.а	Исаев Ф.Б. (Т.А.Ә.)	_____ (қолы)	«17» 04 2025 ж.