

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрлігі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрлігі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17832699-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған рентгентелевизиялық қондырғыларға техникалық қызмет көрсету (Астана қ., Алматы қ.) бойынша қызметтерді сатып алу жөніндегі конкурс
Лоттың нөмірі:	№ 88125526-OK1
Лоттың атауы	Қорғау/тексермелеу жабдықтарын техникалық (сервистік) қамтамасыз ету және жөндеу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331419.900.000001
Қызметтің атауы:	Қорғау/тексермелеу жабдықтарын техникалық (сервистік) қамтамасыз ету және жөндеу бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	915000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	915000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	2027 жылғы 31 желтоқсанға дейін

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА рентгентелевизиялық қондырғыларына техникалық қызмет көрсету (Багаж бен қол жүгін тексеруге арналған) (1 бірлік) (Астана қаласы) Тәуелсіздік 1/1 Hi-SCAN маркалы рентген телевизиялық қондырғыларына (РТҚ) техникалық қызмет көрсету жабдықтың тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуге, жұмыс параметрлері мен РТҚ баптауларын қолдауға, ықтимал ақаулықтардың алдын алуға және пайдалану мерзімін ұлғайтуға, істен шыққан жағдайда жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіруге арналған. Регламенттік техникалық қызмет көрсету кезінде жүргізілетін жұмыстардың тізбесі: 1. Қорғаныс панельдері мен қондырғының аударылу индикаторларын тексеру. 2. Қорғасын перделерді үзіктер мен жоқ сегменттердің, сондай-ақ конвейер бойынша жылжитын сегменттердің термиялық деформациясынан немесе шамадан тыс ұзындығынан туындаған саңылаулардың, қуат кабелінің, мониторды қосу кабельдерінің, пернетақтаның механикалық зақымдануының болуын тексеру. 3. Қондырғының басқару органдарының жұмысын диагностикалау: қуатты қосу-өшіру құлпы, K1 релесі, motor THERMO SWITCHES және INTERLOCK SWITCHES қосқыштары. Төтенше STOP түймелерін тестілеу. 4. Қаптау панельдерін алу, қондырғыны сыртынан және ішінен шаңнан және басқа да қоқыстардан тазарту. 5. Электроника блогын тазалау. 6. Hi-REG XRC блогын тазалау. 7. Пернетақтаны тазалау. 8. Мониторларды тазалау. 9. LBT/LBR тестілеу. LBT және LBR шаң мен кірден тазарту. 10. Барлық желдеткіштерді тазалау. 11. Конвейерлік таспаны тексеру және тазалау. Конвейерлік таспада үзіктердің немесе тесіктердің болуына көзбен шолып тексеру жүргізіледі. 12. Конвейерлік таспаның тікелей жүрісін баптау. 13. Зақымдалған мойынтіректерді анықтау үшін роликті конвейерді тексеру. Кіру және шығу кезінде сақтандырғыш роликтерді (қауіпсіздік роликтерін) тексеру. 14. Жабдықтың қорғаныс жерге қосуының болуын тексеру. Көп метрдің көмегімен қуат ашасы мен vt_co қондырғысының негізгі тарату құрылғысы арасындағы жерге қосу өткізгіштің тұтастығы, сондай-ақ қорғаныс жерге қосқышын басқару пультінің қосылу кабельдеріне қосудың болуы, қорғаныс жерге қосқышын металл панельдермен және Корпус рамасымен, сондай-ақ қондырғының басқа бөлшектерімен жалғау тексеріледі. 15. Hi-REG XRC блогының конфигурациясын тексеру. 16. Vt_co (220 В) негізгі таратқыштың X1 терминал блогындағы кернеу параметрлерін өлшеу. 17. Vt_co (24 В) негізгі таратқыштың x2 терминал блогындағы кернеу параметрлерін өлшеу. 18. Pi (CIF) интерфейс тақтасындағы пернетақта мен монитор кабельдерінің жай-күйін және қосылуын тексеру. 19. Кабельдердің күйін және Hi-TRAX (SIPROX) электроника блогына қосылуын тексеру. 20. Hi-REG XRC блогындағы Индикацияны бақылау. 21. S3.1 - S3. 4 қосқыштарын тексеру. 22. P12-P13 бақылау нүктелерінде Жоғары кернеу параметрлерін өлшеу. 23. P11 - P12 бақылау нүктелерінде қыздыру тогының параметрлерін өлшеу. 24. P8-P9 (140/160 кВ) бақылау нүктелерінде Жоғары кернеу параметрлерін өлшеу. 25. 2 жұмыс нүктесі үшін кернеуді реттеу (S3. 2-ON). 26. Детекторлық сызғыштың жеке датчиктерінің жеке күшейту
--	---

	коэффициенттерін тестілеу. 27. Жол детектор блогының компенсацияланған сигналын тексеру (15-95%) 28. 1 –баспалдақ (х-АСТ функциясы болған жағдайда). 29. 2 –парақ денемен қондырғыны калибрлеу. 30. HI-RAY параметрлерін тестілеу. 31. Орнату конфигурациясын тексеру. Уақыт пен күнді, оператор орнын, кескін бағдарын теңшеу. 32. Кескіндерді өңдеудің қолданыстағы функцияларын диагностикалау. 33. Барлық қол жетімді функцияларды тестілеу және теңшеу: IMS*, HI-TIP*, X-АСТ*, HI-SPOT*. 34. Жабдықтың жергілікті диагностикасын жүргізу. Жоспардан тыс авариялық-техникалық қызмет көрсету Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Жабдықтың жұмысында іркілістер болған жағдайда жүзеге асырылады және қосалқы бөлшектерді ауыстыруды талап етпейтін аппараттардың жұмысындағы ақаулықтар мен бұзылуларды жедел жоюды көздейді. Істен шыққан блоктар мен модульдерді ауыстыруды, сондай-ақ жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу қажеттілігін талап ететін жағдайларда өнім беруші сертификатталған мамандар жасаған ақаулы актіні ресімдейді. Жөндеу-қалпына келтіру жұмыстары, сондай-ақ қажетті қосалқы бөлшектерді (оның ішінде блоктар мен модульдерді) ауыстыру Өнім берушінің есебінен жүргізіледі, бұл ретте шарттың бүкіл қолданылу кезеңі ішінде ауыстырылатын қосалқы бөлшектердің жиынтық құны шарттың жалпы сомасының 10% -ынан аспауы тиіс. Ұлттық және мемлекетаралық стандарт жоқ, бұл ретте техникалық ерекшелікте сатып алынатын қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетілген. 2. Өнім беруші қойылатын талаптар: 1. Шарт күшіне енгеннен кейін Өнім берушінің мамандарды 24 сағат режимінде шақыру үшін электрондық пошта мекенжайы, жауапты қызметкерлердің тізімі және олардың байланыс телефондарының нөмірлері болуы және ұсынылуы қажет. Ден қою уақыты өтінім келіп түскен сәттен бастап 3 сағаттан аспайды. 2. Электрондық актілерге қол қою тәртібі: А) өнім беруші веб-портал арқылы көрсетілген қызметтер актісін ресімдейді, бұл ретте өнім беруші мен Тапсырыс берушінің салалық қызметі қол қойған шығындар мен қызметтердің толық жазылуы бар қосымшаның электрондық көшірмесін ұсынады. Б) актілер веб-портал арқылы есепті кезеңнен кейінгі айдың 15-күнінен кешіктірілмей ұсынылады, 2027 жылғы желтоқсандағы акт 2027 жылғы 20 желтоқсаннан кешіктірілмей ұсынылады.
--	---

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	-
---	---

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Министерство внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Министерство внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17832699-1
Наименование конкурса:	Конкурс по приобретению услуг по техническому обслуживанию рентгенотелевизионных установок (г. Астана, г. Алматы) на 2027 год
Номер лота:	№ 88125526-OK1
Наименование лота:	Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331419.900.000001
Наименование услуги:	Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	915000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	915000
Срок оказания услуги:	по 31 декабря 2027 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Техническое обслуживание рентгентелевизионных установок (для досмотра багажа и ручной клади (1 ед.) (г. Астана) Тауелсиздик 1/1 Техническое обслуживание рентген телевизионных установок (РТУ) марки HI-SCAN предназначено для обеспечения постоянной работоспособности оборудования, поддержания рабочих параметров и настроек РТУ, предупреждения потенциальных неисправностей и увеличения эксплуатационного срока, восстановление работоспособности в случае выхода из строя. Перечень работ, проводимых при регламентном техническом обслуживании: 1. Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки. 2. Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений. 3. Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле K1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP. 4. Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений. 5. Чистка блока электроники. 6. Чистка блока HI-REG XRC. 7. Чистка клавиатуры. 8. Чистка мониторов. 9. Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи. 10. Чистка всех имеющихся вентиляторов. 11. Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте. 12. Настройка прямого хода конвейерной ленты. 13. Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (роликов безопасности) на входе и выходе. 14. Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мультиметра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO 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. 15. Проверка конфигурации блока HI-REG XRC. 16. Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В). 17. Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В). 18. Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF). 19. Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX). 20. Контроль индикации на блоке HI-REG XRC. 21. Проверка переключателей S3.1 - S3.4. 22. Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13. 23. Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12. 24. Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8-P9 (140/160 кВ). 25. Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).
---	---

	26. Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки. 27. Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%) 28. Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-АСТ). 29. Калибровка установки телом 2 –лист. 30. Тестирование параметров HI-RAY. 31. Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения. 32. Диагностика имеющихся функций обработки изображений. 33. Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-АСТ*, HI-SPOT*. 34. Проведение локальной диагностики оборудования. Внеплановое аварийно-техническое обслуживание осуществляется в случае сбоев в работе оборудования по заявке Заказчика и предусматривает оперативное устранение неисправностей и поломок в работе аппаратов, не требующих замены запасных частей. В случаях, требующих замены вышедших из строя блоков и модулей, а также необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ Поставщиком оформляется дефектный акт, составленный сертифицированными специалистами. Ремонтно-восстановительные работы, а также замена необходимых запасных частей (в том числе блоков и модулей) производится за счет Поставщика, при этом суммарная стоимость заменяемых запасных частей в течение всего периода действия договора не должна превышать 10% от общей суммы договора. Национальные и межгосударственные стандарты отсутствуют, при этом в технической спецификации указаны требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг. 2. Требования к поставщику: 1. После вступления в силу договора Поставщик предоставляет адрес электронной почты, список ответственных сотрудников и номера их контактных телефонов, для вызова специалистов в режиме 24 часа. Время реагирования с момента поступления заявки не более 3 часа. 2. Порядок подписания электронных актов: А) Поставщик оформляет акт оказанных услуг посредством веб-портала, при этом предоставляет электронную копию приложения с расшифровкой затрат и услуг подписанную поставщиком и отраслевой службой заказчика. Б) Акты посредством веб-портала предоставляются ежеквартально не позднее 15 числа месяца следующего за отчетным периодом, акт за декабрь 2027 года предоставляется не позднее 20 декабря 2027 года.
--	--

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	-
---	----------