Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17992136-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғауға техникалық қызмет көрсету (техникалық ерекшелікке сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 88320979-ОК1
Лоттың атауы	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету қызметі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	802010.000.000003
Қызметтің атауы:	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету қызметі
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	4600000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	4600000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	2027ж 31.12 дейін

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғауға 2027 жылға арналған техникалық қызмет көрсету жөніндегі ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК. ИКС (Иондаушы сәулелену көздерін) физикалық қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі қауіпсіздік құралдарына кешенді техникалық қызмет көрсету. Қызметтер келесі компоненттерді қамтиды: 1. Күзет-дабыл сигнализациясы құралдарының қашықтан мониторингі Жабдықты аймақтар бойынша бөле отырып (радиацияның ағу датчиктері, дабыл сигнализациясы, күзет сигнализациясы, биометрия / ҚБЖ (қол жеткізуді бақылау жүйесі)) Орталықтандырылған бақылау пультіне қосу. 2. Күзет фирмасының қарулы топтарының әрекет етуі Күзет-дабыл сигнализациясы құралдары іске қосылған кезде топтардың шығуы, соның ішінде радиация аққан жағдайда эвакуациялауды ұйымдастыру. ТЖМ, санэпидстанция, полициямен өзара іс-қимыл жасау. Дабыл сигналы түскен сәттен бастап әрекет ету уақыты 15 минутқа дейін. 3. Жоғарыда аталған жабдыққа техникалық қызмет көрсету Онкологиялық орталықтың жұмыстан тыс уақытында жабдыққа ай сайынғы техникалық қызмет көрсету. Барлық тораптар мен агрегаттарды толық тестілеуді қамтитын тоқсан сайынғы кешенді техникалық қызмет көрсету. Тапсырыс беруші сұрақтар туындаған / жабдық дұрыс жұмыс істемеген / объектіні күзетке қою мүмкін болмаған / жабдық сынған жағдайда – ақауларды жою үшін техникалық мамандарды өтеусіз шақыруға құқылы, бұл ретте жұмыс уақытында әрекет ету уақыты екі сағаттан аспауы тиіс. Келісімшарт қолданылған уақытта істен шыққан шығыс жабдықтары Өнім берушінің есебінен жаңасына ауыстырылады, ал істен шыққан қалған баланстық жабдық Тапсырыс берушінің есебінен жаңасына ауыстырылады. 4. Қашықтан қосылу ҚБЖ жүйесіне, күзет-дабыл сигнализациясына және бейнемониторингке қашықтан қосылу үшін статикалық IP-мекенжайлары бар бөлінген, жоғары жылдамдықты, шифрланған Интернет арнасын ұйымдастыру. 5. Бейнемониторинг Тәулік бойы бақылау жүргізу және күзет фирмасының әрекет ету топтарының іс-қимылдарын үйлестіру үшін Өнім берушінің аумағында бейнемониторинг операторының қашықтан, тәулік бойы (24/7) жұмыс істейтін жұмыс орнын ұйымдастыру. Жұмыс орны Өнім берушінің күзет компаниясында және оның есебінен ұйымдастырылады. Қызмет көрсету кезінде өнім беруші Тапсырыс берушінің персоналына Өнім берушінің жабдығын пайдалану ережелері бойынша бастапқы оқыту жүргізуге міндетті. Радиацияның ағу датчиктерінің шекті мәндерін тексеруді жүргізу, екі адамның қол жеткізу ережелерін сақтай отырып, саусақ іздері бойынша биометриялық оқу құрылғыларын бағдарламалау. Барлық ауыстырылған қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарына Өнім беруші 12 айға кепілдік береді. Өнім беруші объектіден түсетін дабыл сигналдары мен бейнесигналдардың сыртқы мониторингін бақылайды. Алдын алу техникалық қызмет көрсетуді жүргізу үшін объектіге ай сайын бару кем дегенде мыналарды қамтиды: • электрондық компоненттер мен қосылымдарды бақылау; • аккумулятор батареяларын тексеру және оларды ауыстыру (қажет болған жағдайда); • кернеулерді тексеру және салыстыру; • тиісті электрондық

	компоненттерді тазалау; • жабдықты функционалды тестілеу; • жерге тұйықтау жүйесін тексеру – қажеттілікке қарай ең жоғары жүктеме режимдерінде жұмыс істеу үшін жүйені баптау. Бөлшектерді шектеусіз ауыстыру. Қажеттілікке қарай бөлшектерді уақытша ауыстыру (уақытша пайдалануға). Хабарлама берілгеннен кейін 12 сағат ішінде объектіге келу. Телефон режимінде шектеусіз қолдау көрсету. Авариялық жағдайлар туындаған кезде шектеусіз бару. Объект үшін техникалық қызмет көрсету журналдарын жүргізу. Рәсімдерді, оқытуды тексеру және қажет болған жағдайда оларды қайта қарау. Дабыл сигналдарының сыртқы мониторингі: Келісімшартқа сәйкес орнатылған басып кіруді анықтау жүйесі сыртқы мониторинг пунктінде сигнализацияны бақылау жүйесімен тәулік бойы бақылануы тиіс. Өнім беруші техникалық ерекшелікті сақтау үшін телефон желілері, GPRS, Internet, Ethernet, GSM немесе радиожиіліктер сияқты технологияларды (немесе технологиялар комбинациясын) пайдалана алады. Хабарлау құрылғысы мониторинг станциясына визуалды да, дыбыстық та дабыл сигналын беруі тиіс. Мониторинг пунктінің персоналы объектіде әрекет етуді қамтамасыз ету үшін полициямен байланысуы тиіс. Келісімшартқа сәйкес орнатылған бейнемониторинг жүйесі сыртқы мониторинг пунктінде сигнализацияны басқару жүйесімен бақылануы тиіс. Қорытынды есеп форматына кем дегенде келесі элементтер кіруі тиіс: • Жөндеу персоналы мен объектінің байланысушы тұлғаларының есімдері және техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жүргізу үшін объектіге барған күндер. • Орындалған жөндеу жұмыстары бойынша жиынтық ақпарат. • Орнатылған жабдықты тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін функционалдық сынақтардың нәтижелері. • Сигнализацияның жалған және қате іске қосылулары, үрдістері және түпкі себептерін анықтау туралы жиынтық ақпарат. • Жалған сигналдардың шамадан тыс көп болуына байланысты түзету іс-қимылдары. • Орнатылған жабдықты теріс пайдалану немесе дұрыс пайдаланбау, соның ішінде жабдықтың кез келген жетіспейтін бірліктері. • Объектінің қауіпсіздік рәсімдеріндегі кез келген өзгерістер және өткізілген қосымша оқыту. • Сигнализация үй-жайына шақырулар / қайта шақырулар саны. • Персоналдың физикалық қауіпсіздік рәсімдерін орындауын және осы рәсімдерді білуін, сондай-ақ персоналда рәсімдердің болуын бақылау нәтижелері. • Қауіпсіздіктің жоғары деңгейін ұстап тұру үшін екі адамның қол жеткізу ережесінің сақталуына қатаң бақылауды қамтамасыз ету қажет. • Тасымалданатын дабыл түймелерін пайдалану. • Әрекет ету күштері мен объект арасындағы іс-қимылдарды үйлестіру. • GTRP бағдарламасының критерийлеріне сәйкес келетін радиоактивті көздердің қауіпсіздігіне әсер ететін объектідегі кез келген жедел өзгерістер. • Күзет персоналының әрекет ету уақыты.

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)	2027 жыл ішінде жаңа медициналық кешенді пайдалануға беру және Тапсырыс берушінің орналасқан жерін өзгерту жоспарлануда. Жоғарыда баяндалғанның негізінде Тапсырыс беруші қажет болған жағдайда осы Шарттың 8-тарауының 8.6-тармағының "осы орынсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі негіздей отырып, шартты одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда" 8-тармақшасына сәйкес Шартты кез келген кезеңде бұзуға құқылы.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
№ конкурса:	№ 17992136-1
Наименование конкурса:	Техническое обслуживание физической защиты ядерных установок и ядерных материалов на 2027 год (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 88320979-ОК1
Наименование лота:	Услуги по обеспечению безопасности
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	802010.000.000003
Наименование услуги:	Услуги по обеспечению безопасности
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	4600000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	4600000
Срок оказания услуги:	до 31.12.2027г
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по техническому обслуживанию Физической защиты ядерных установок и ядерных материалов, на 2027 год Комплексное техническое обслуживание средств безопасности по обеспечению физической защиты ИИИ (Источников Ионизирующего Излучения). Услуги включают в себя следующие компоненты: 1. Удаленный мониторинг средств охранно-тревожной сигнализации Подключение на Пульт Централизованного Наблюдения оборудования, с разделением по зонам – датчики утечки радиации, тревожная сигнализация, охранная сигнализация, биометрия / СКД. 2. Реагирование вооруженных групп охранной фирмы: Выезд групп при сработке средств охранно-тревожной сигнализации, в том числе организация эвакуации при утечке радиации. Взаимодействие с МЧС, санэпидстанцией, полицией. Время реагирование до 15 минут с момента получения тревожного сигнала. 3. Техническое обслуживание вышеперечисленного оборудования: Ежемесячное техническое обслуживание оборудования во внерабочее время Онкологического центра. Комплексное ежеквартальное техническое обслуживания, включающее полное тестирование всех узлов и агрегатов. Заказчик, при возникновении вопросов / некорректной работы оборудования / не возможности постановку объекта на охрану / поломки оборудования – имеет право, безвозмездно вызывать технических специалистов для устранения неполадок, при этом время реагирование не должно превышать двух часов в рабочее время. Во время действия контракта, расходное оборудование, вышедшее из строя, меняется на новое за счет Поставщика, остальное балансное оборудование, вышедшее из строя, меняется на новое за счет Заказчика. 4. Удаленное подключение: Организация выделенного, высокоскоростного, шифрованного канала Интернет со статическими IP адресами для удаленного подключения к системе СКД, охранно-тревожной сигнализации и видео мониторингу. 5. Видео мониторинг: Организация удаленного, круглосуточного (24/7) рабочего места оператора видео мониторинга на территории Поставщика для ведения круглосуточного наблюдения и координация действий групп реагирования охранной фирмы. Рабочее место организуется в охранной компании Поставщика и за его счет. Во время предоставления услуги поставщик обязан провести первичное обучение персонала Заказчика правилам пользования оборудованием Поставщика. Проводить проверку пороговых значений датчиков утечки радиации, программировать биометрические считыватели по отпечаткам пальцев, соблюдая правила доступа двух лиц. На все замененные запасные части и расходные материалы Поставщиком предоставляется гарантия на 12 месяцев. Поставщик контролирует внешний мониторинг сигналов тревоги и видеосигналов, поступающих с объекта. Ежемесячное посещения объекта для проведения предупредительного технического обслуживания, как минимум включающие: - контроль электронных компонентов и подключений - проверка аккумуляторных батарей и их замена (при необходимости) - проверки и сравнения напряжений - чистка соответствующих электронных компонентов - функциональное тестирование оборудования -

	проверка системы заземления – отладка системы для работы в пиковых режимах по необходимости. Неограниченная замена частей. Временная замена частей по необходимости (во временное пользование). Приезд на объект в течение 12 часов после уведомления. Неограниченная поддержка в телефонном режиме. Неограниченные визиты в случае аварийных ситуаций. Ведение журналов технического обслуживания для объекта. Проверка процедур, обучения и их пересмотр в случае необходимости. Внешний мониторинг сигналов тревоги: Система обнаружения вторжения, установленная в соответствии с Контрактом, должна контролироваться системой контроля сигнализации на внешнем пункте мониторинга в круглосуточном режиме. Поставщик может использовать такие технологии, как телефонные линии, GPRS, Internet, Ethernet, GSM или радиочастоты (или комбинацию технологий) для соблюдения технической спецификации. Устройство оповещения должно подавать как визуальный, так и звуковой сигнал тревоги на станцию мониторинга. Персонал пункта мониторинга должен связываться с полицией для обеспечения реагирования на объекте. Система видео мониторинга, установленная в соответствии с Контрактом, должна контролироваться системой управления сигнализацией на внешнем пункте мониторинга. В Формат итогового отчета как минимум должны войти следующие элементы: Имена ремонтного персонала и контактных лиц объекта, и даты визитов на объект для проведения технического обслуживания или ремонта. Сводная информация по выполненным ремонтным работам. Результаты функциональных испытаний для обеспечения эффективной эксплуатации установленного оборудования. Сводная информация о ложных и ошибочных срабатываниях сигнализации, тенденциях и определении коренных причин. Корректирующие действия для избыточного количества ложных сигналов. Злоупотребление или неправильное использование установленного оборудования, включая любые отсутствующие единицы оборудования. Любые изменения в процедурах безопасности объекта и проведенное дополнительное обучение. Количество вызовов/повторных вызовов в помещение сигнализации. Результаты наблюдения выполнения персоналом процедур физической безопасности и знания этих процедур, а также наличия процедур у персонала. Для поддержания высокого уровня безопасности необходимо обеспечивать строгий контроль за соблюдением правила доступа по двум лицам. Использование переносных тревожных кнопок. Координация действий между силами реагирования и объектом. Любые оперативные изменения на объекте, которые влияют на безопасность радиоактивных источников, удовлетворяющие критериям программы GTRP. Время реагирования персоналом охраны.

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)	В течение 2027 года планируется ввод в эксплуатацию нового медицинского комплекса и изменение места размещения Заказчика. На основании вышеизложенного Заказчик вправе при необходимости расторгнуть договор на любом его этапе согласно подпункта 8 «В случае нецелесообразности дальнейшего исполнения договора с подробным обоснованием причин данной нецелесообразности» пункта 8.6 главы 8 настоящего Договора.