ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268475 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (143 У, 4575943) Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан Темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының "Әкімшілік басқармасы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	143 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Өрт/күзет белгі беру/өрт сөндіру жүйелеріне/бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Күзет видеобақылау жүйесіне ай сайынғы техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер, қондырғының құрамдас бөліктерін механикалық зақымданулардың жоқтығына сыртқы қарау, сөндіргіштер мен ауыстырғыштардың жұмыс қалыбын бақылау, жарық индикациясының жарамдылығын бақылау, жүйені тестілеу және т.б., қоса тіркелетін Техникалық спецификацияға сәйкес
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., станция Сороковая
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

№ п/п	
1	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**

	«ҚТЖ» ҰК «АҚ филиалының осы техникалық ерекшелігінің талаптарына сәйкес - «Ангар» ӨБ үшін «әкімшілік басқармасы». Сороковая станциясында "Железнодорожный" т/м, н. Төреқұлұлы көшесі, 2/1 мекенжайындағы "Ангар" өндірістік учаскесі орналасқан.
2	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары**
	Жеткізуші керек: Бейнебақылау жүйесі мен жабдыққа сапалы сервистік қызмет көрсетуді жүргізу: IP-камера көше 4MP IPC-hfw2431tpzc / Dahua саны-12 дана; Күмбез түріндегі IP камера ішкі 4МП IPC-hdbw2431ep-s / Dahua саны-6 дана; IP камерасы басқарылатын (айналмалы) көше 2MP SD49225T-HN Dahua саны-2 дана; DVR 12MP, 32 арналы nvr5432-4ks2 /Dahua саны-1 дана;

Қатты диск 6tb, ST6000VX0003 / Seagate Barracuda саны-4 дана;

Nkb1000/Dahua айналмалы камераларын басқаруға арналған электр желісінің әмбебап пернетақтасы – 1 дана;

DHL43-f600/Dahua кәсіби панелі – 1 дана;

Econet-24U коммутациялық шкафы-600-800/EcoNet саны-1 дана;

Poe 24 Port EVG-POE 24/Cantonk қосқышы; POE 8 port PFS3110-8P-96 /Dahua қосқышы – 1 дана;

UTP 4x2x0,5mm 1200m кабелі;

ШВВП кабелі 2x0, 75 мм 1200 м;

Сұраныс бойынша ALPHA mile-8 талшықты-оптикалық кабелі;

PTL-3K-LCD/SVC үздіксіз қуат көзі – 1 дана;

4 дана мөлшерінде 12/5 қайталама электрмен жабдықтау көзі;

SCV 12B, 7 а/сағ аккумуляторлық батарея саны-1 дана;

Optimus EMR-02 электромеханикалық құлып саны-1 дана;

Optimus VM-7s бейне есік қоңырауы саны-1 дана;

Бейнебақылау жүйесінің үздіксіз жұмыс істеуі үшін сізге:

* Камера параметрлерін тексеру (бекіткіштер, көру бұрышы, бағыттау айқындығы).

* Жүйелік ресурстарды диагностикалау, диск массивтерін қателерді тексеру.

* Тіркеушіні қоқыстан сыртқы және ішкі (жүйелік) тазалау.

* Барлық арналар бойынша жазу және ойнату функцияларын тексеру және конфигурациялау.

* Бейнебақылау жабдығының ықтимал ақауларын диагностикалау және орнында шағын жөндеу.

* Арнайы бейнебақылау бағдарламалық жасақтамасының жүйелік параметрлері мен параметрлерін тексеру.

* Бақылау камерасының желдету жүйесін диагностикалау, тазарту және жөндеу.

* Бейнекамералар мен линзаларды туралау.

* Кабельдік трассалар мен бейнебақылау камераларының қуат жүйесін диагностикалау.

* Жеткізушінің есебінен кабельдік трассалардың үзілуін жою.

		* Жеткізушінің есебінен қуат жүйесінің жұмыс істемейтін элементтерін, бейнебақылау камераларын ауыстыру. Жұмыс істемейтін бейнебақылау камераларын жеткізушінің есебінен ауыстыру. * Жұмыс істемейтін қуат көздерін ауыстыру. Арнайы бейнебақылау бағдарламалық құралының жаңартуларын орнату. Телефон арқылы мәселені диагностикалау, қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің аумағында мәселені тікелей шешу. * Тапсырыс берушінің жабдығы ақаулы болғанжағдайда, жеткізушінің есебінен орнында бейнебақылау жүйесін ұсақ жөндеу жүзеге асырылады. * Линзаны тазарту * Бейнекамера корпусын тазарту * Камера бағытын реттеу * Байланыстарды визуалды тексеру * Бейнебақылау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін жабдықтың уақытша ауыстыру қорын қамтамасыз ету.

	* Жеткізуші мамандандырылған жабдықтары, құралдары, сондай-ақ биіктікте жұмыс істеуге арналған мамандандырылған техникасы бар білікті мамандардың бейнебақылау жүйелерінің жабдықтарына сервистік қызмет көрсетуін орындауы тиіс; * Өнім беруші шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушімен келісу рәсімдерінен тиісті өткеннен кейін Өнім беруші кәсіпорнының басшысы бекіткен техникалық қызмет көрсетуді, ағымдағы және жоспарлы-алдын алу іс-шараларын (айлық, тоқсандық, жылдық) жүргізудің күнтізбелік кестелерін ұсынуға тиіс. * Тапсырыс берушінің шақыруы бойынша өнім берушінің мамандары шұғыл жұмыстарды орындау үшін тәуліктің кез келген уақытында объектіде 3 сағат болады. * Жеткізуші қызмет көрсету үшін тартылатын мамандарды жеткізушінің қызметкерлерін басқа қызметтердің және персоналдың қызметкерлерінен ерекшелендіретін логотипі жазылған нысанды киіммен қамтамасыз етуге тиіс

* Жеткізушінің есебінен жоғарыда аталған барлық іс-шараларды өткізу үшін материалдармен және жинақтауыштармен қамтамасыз ету

Кеден одағының техникалық регламенті

ТР КО 004/2011

Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы

(2011 жылғы 9 желтоқсандағы өзгерістермен)

Тапсырыс беруші Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтауға міндетті:

1) табиғат пайдалану және экология саласында;

2) санитариялық-эпидемиологиялық нормалар;

	3) өрт қауіпсіздігі; 4) Қоршаған ортаны қорғау, объектіде қолданылатын өзге де нормативтік актілер. Сертификат өндірушінің ресми сайтында расталуы керек. Сертификатталған macroscop маманы. Жобаны іске асыру жөніндегі міндеттемелерді сапалы және уақтылы орындау мақсатында әлеуетті өнім берушінің жеткілікті, оның ішінде мынадай еңбек ресурстары болуы тиіс: Dahua бейнебақылау жүйелері (DHSA) бойынша оқытудан өткен бейнебақылау жөніндегі маман.
3	**Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)**

Қол қойған Жуманова Дина Асилхановна
Қол қойылған күні 03.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268475
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (143 У, 4575943) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Административное управление"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	143 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пожарной /охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по ежемесячному техническому обслуживанию системы охранного видеонаблюдения внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, тестирование системы и т.д. в соответствии с прилагаемой Технической спецификацией
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, станция Сороковая
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

№ п/п	
1	**Описание закупаемых товаров, работ и услуг**

	Согласно требованиям данной технической спецификации филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Административное управление» для ПУ "Ангар". На станции Сороковая, производственный участок «Ангар» по адресу ж/м «Железнодорожный», ул. Н.Торекұлұлы, 2/1.
2	**Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные, характеристики закупаемых товаров, работ и услуг**

- Поставщик в течение 5 (пять) рабочих дней с момента заключения договора должен предоставить календарные графики проведения технического обслуживания, текущих и планово-предупредительных мероприятий (месячный, квартальный, годовой), утверждённых руководителем предприятия Поставщика, после соответствующего прохождения процедур согласования с Заказчиком.
- По вызову Заказчика специалисты Поставщика пребывают на объект в течение 3 часов в любое время суток, для выполнения неотложных работ.
- Поставщик должен обеспечить специалистов, привлекаемых для оказания услуг форменной одеждой с нанесенным логотипом, отличающей работников Поставщика от работников других служб и персонала

Поставщик должен:

Произвести качественное сервисное обслуживание системы видеонаблюдения и оборудования:

IP – камера уличная 4МП IPC-HFW24 31TPZC/Dahua в количестве – 12 шт;

IP – камера купольного типа внутренняя 4МП IPC-HDBW2431EP-S /Dahua в количестве – 6 шт;

IP – камера управляемая (поворотная) уличная 2МП SD49225T-HN Dahua в количестве – 2 шт;

Видеорегистратор 12МП, 32 канальный NVR5432-4KS2/Dahua в количестве – 1 шт;

Жесткий диск 6Тб, ST6000VX0003/Seagate Barracuda в количестве – 4 шт;

Электрическая сетевая универсальная клавиатура для управления поворотными камерами NKB1000/Dahua в количестве – 1 шт;

Профессиональная панель DHL43-F600/Dahua в количестве – 1 шт;

Коммутационный шкаф EcoNet-24U-600-800/EcoNet в количестве – 1 шт;

Коммутатор POE 24 port EVG-POE24 /Cantonk;

Коммутатор POE 8 port PFS3110-8P-96/Dahua в количестве – 1 шт;

Кабель UTP 4х2х0,5мм 1200 м;

Кабель ШВВП 2х0,75 мм 1200 м;

Кабель волоконно оптический Alpha Mile-8 по требованию;

Источник бесперебойного питания PTL-3K-LCD/SVC в количестве – 1 шт;

Источник вторичного электропитания 12/5 в количестве 4 шт;

Аккумуляторная батарея SCV 12В, 7 А/ч в количестве – 1 шт;

Элетромеханический замок Optimus E MR-02 в количестве – 1 шт;

Видеодомофон Optimus VM-7S в количестве – 1 шт;

Для бесперебойного функционирования системы видеонаблюдения необходимо:

• Проверка настроек камеры (крепеж, угол обзора, резкость наведения).

• Диагностики системных ресурсов, проверка дисковых массивов на наличие ошибок.

• Внешнюю и внутреннюю (системную) очистку регистратора от мусора.

• Проверка и настройка функций записи и воспроизведения по всем каналам.

• Диагностику возможных неисправностей оборудования видеонаблюдения и мелкий ремонт на месте.

	• Проверка системных параметров и настроек специализированного программного обеспечения видеонаблюдения. • Диагностика, прочистка и ремонт системы вентиляции видеорегистратора. • Юстировка видеокамер и объективов. • Диагностика кабельных трасс и системы питания камер видеонаблюдения. • Устранение обрывов кабельных трасс за счет поставщика. • Замена нерабочих элементов системы питания, камер видеонаблюдения за счет поставщика. Замена нерабочих камер видеонаблюдения за счет поставщика. • Замена не рабочих блоков питания. Установка обновлений специализированного программного обеспечения видеонаблюдения. •Диагностика проблемы по телефону, в случае необходимости, непосредственное решение проблемы на территории Заказчика.

- При возникновении неисправности оборудования Заказчика, осуществляется мелкий ремонт системы видеонаблюдения на месте за счет поставщика.
- Прочистка объектива
- Прочистка корпуса видеокамеры
- Настройка направления камеры
- Визуальный осмотр соединений
- Обеспечение временного подменного фонда оборудования для поддержания непрерывной работы системы видеонаблюдения.
- Поставщик должен выполнять сервисное обслуживание оборудования систем видеонаблюдения квалифицированными специалистами, имеющими в наличии специализированное оборудование, инструменты, а также специализированную технику для работ на высоте;
- Обеспечение материалами и комплектующими для проведения всех вышеуказанных мероприятий за счет Поставщика. ТР ТС 004/2011

О безопасности низковольтного оборудования

	(с изменениями на 9 декабря 2011 года) Заказчик обязан соблюдать требования законодательства Республики Казахстан включая: 1. В области природопользования и экологии; 2. санитарно-эпидемиологических норм; 3. пожарной безопасности; 4)охраны окружающей среды, иные нормативные акты, действующие на объекте. Сертификат должен подтверждаться на официальном сайте производителя. Сертифицированный специалист ПО Macroscop. В целях качественного и своевременного исполнения обязательств по реализации проекта, потенциальный поставщик должен обладать достаточными, в том числе нижеследующими трудовыми ресурсами: Специалист по видеонаблюдения прошедший обучение по системам видеонаблюдения Dahua (DHSA).
3	**Гарантийные сроки (при необходимости)**

Дата подписания 03.11.2026