Приложение 15

к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемой **услуги** «**Техническое обслуживание и ремонт систем климатехники**»

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование конкурса: **Техническое обслуживание и ремонт систем климатехники**

№ лота: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование лота: **Техническое обслуживание и ремонт систем климатехники**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, работ  | 331218.200.000000 |
| Наименование услуги | Техническое обслуживание и ремонт систем климатехники |
| Единица измерения | Услуга |
| Количество (объем)  | 1 |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость  | 193 044 084,00 |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость  | 193 044 084,00 |
| Срок выполнения работы | с момента заключения договора по 31 декабря 2023 года |
| Размер авансового платежа  | 0% |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 6 (шесть) |
| Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных: | Техническая спецификация:  В данной технической спецификации приведены требования оказание услуги по «Техническому обслуживанию и ремонту систем климатехники» (далее – Услуга), оборудования (сплит-система) производства компании MitsubishiHeavyIndustries,Ltd.. Оборудование установлено на радиотелевизионных станциях цифрового эфирного телевещания, филиалах АО «Казтелерадио» - далее РТС ЦЭТВ.  Оборудование системы климатехники (сплит-система) установлено в технологических контейнерах и технических зданиях, место оказания услуги 560 РТС ЦЭТВ, расположенные в населенных пунктах перечислены в Приложении 1 к настоящей технической спецификации. Перечень мероприятий выполняемых в рамках оказания Услуги:- Проверка внешним осмотром на отсутствие механических повреждений на узлах и агрегатах оборудования;- Чистка входных воздушных отверстий внутреннего блока;- Чистка жалюзи регулирования направления воздушного потока влево/вправо внутреннего блока;- Чистка заслонки регулирования воздушного потока вверх/вниз внутреннего блока;- Чистка фильтра воздуха внутреннего блока;- Чистка фильтра очистки воздуха внутреннего блока;- Чистка и промывка испарителя;- Проверка автоматики оборудования (плат управления, датчиков, индикации режимов работы);- Проверка соединений контура прохождения хладагента на герметичность;- Проверка исправности системы электропитания (проверка электрических контактов и разъемов в цепях электропитания и автоматики;- Проверка исправности дренажной системы, при необходимости её очистка;- Проверка исправности электродвигателей и лопастей вентиляторов (внутреннего и наружного блоков;- Проверка наличия хладагента, при необходимости дозаправка;- Проверка компрессора;- Проверка четырехходового клапана;- Чистка и промывка теплообменника наружного блока;- Чистка от пыли и грязи внутреннего и наружного блоков;- Проверка работы оборудования во всех режимах. Периодичность проведения вышеуказанных мероприятий: два раза в год, весной и осенью.  Количество кондиционеров используемые на сети ЦЭТВ указано в Приложении 2 к настоящей технической спецификации. В случае выявления неисправности оборудования при оказании услуги, потенциальный Поставщик должен провести мероприятия по восстановлению работоспособности оборудования системы климатехники (сплит системы) в рамках общей суммы, выделенной для закупа услуги. При восстановлении работоспособности системы климатехники, потенциальный Поставщик должен использовать только новые запасные части (заводского происхождения), запрещается использовать запасные части, бывшие в употреблении. Потенциальный Поставщик должен передать Заказчику неисправные (замененные) части оборудования сплит-системы, после выполнения ремонтных работ. В случае невозможности восстановления работоспособности кондиционера, допускается замена кондиционера, после согласования с Заказчиком, с характеристиками не хуже ранее установленного. В процессе оказания Услуги, потенциальный Поставщик должен предусмотреть запасные части для ремонта оборудования системы климатехники (сплит-система) в следующем количестве:для кондиционеров SRK/SRC35 – 5 шт;для кондиционеров SRK/SRC50 – 10 шт;для кондиционеров SRK/SRC71 – 25 шт;(общее количество запасных частей для кондиционеров SRK/SRC35, SRK/SRC50, SRK/SRC71 – 40 шт., по согласованию с Заказчиком, количество запасных частей по каждой модели может меняться, но не должно превышать общего количества 40 шт.) для кондиционера FDUM/FDC140 – 5 шт. Все расходные материалы, необходимые для оказания услуги, обеспечиваются потенциальным Поставщиком за свой счет. Все расходы (накладные, командировочные, суточные, аренда автовышки и т.п.), связанные с оказанием услуги, потенциальный Поставщик должен предусмотреть за свой счёт. В процессе оказания Услуги, работник потенциального Поставщика составляет Акт оказания Услуги на каждую РТС ЦЭТВ, согласно Приложению 3 к настоящей технической спецификации. После оказания Услуги на РТС ЦЭТВ в приделах одной (или двух и более) области, работник потенциального Поставщика составляет общий Акт приемки оказанной Услуги на РТС ЦЭТВ, согласно Приложению 4 к настоящей технической спецификации. При оказании Услуги, потенциальный Поставщик, за свой счет, должен предусмотреть одно место в автотранспортном средстве для представителя Заказчика, который будет осуществлять надзор за выполнением мероприятий в рамках оказания Услуги. Потенциальный Поставщик, в срок не менее чем через 5 (пять) рабочих дней после заключения договора, должен разработать и согласовать с Заказчиком график оказания Услуги.  |
| 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) |  Потенциальный Поставщик должен обладать материальными и трудовыми ресурсами для оказания Услуги на не менее трех РТС ЦЭТВ Заказчика одновременно. Оказание Услуги выполняются с соблюдением действующих нормативных и законодательных актов РК в области безопасности и охраны труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации и экологии. |

\* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к Поставщику указываются отдельной строкой.

2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.

3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.

Конкурс құжаттамасына
15 қосымша

**Сатып алынатын**

**«Климатехника жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу» қызметінің техникалық ерекшелігі**

Тапсырыс берушінің атауы: **АО «Қазтелерадио»**

Ұйымдастырушының атауы: **АО «Қазтелерадио»**

Конкурстың №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конкурстың атауы **Климатехника жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу**

Лоттың №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лоттың атауы **Климатехника жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу**

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* | 331218.200.000000 |
| Қызметтің атауы\* | Климатехника жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
| Өлшем бірлігі\* | Қызмет |
| Саны (көлемі)\* | 1 |
| Бірлік бағасы, қосымша құн салығын қоспағанда\* | 193 044 084,00 |
| Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* | 193 044 084,00 |
| Қызмет көрсету мерзімі\* | шарт жасалған сәттен бастап 2023 жылғы 31 желтоқсанға дейін |
| Аванстық төлем мөлшері\* | 0% |
| Кепілдік мерзімі (айлармен) | 6 (алты) |
| Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипатталуы: | Техникалық ерекшелік:  Осы техникалық ерекшелікте Mitsubishi Heavy Industries, Ltd компаниясы шығарған «Климатехника жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу» жабдықтар (сплит-жүйе) бойынша қызметтер көрсету (бұдан әрі – қызмет) талаптары келтірілген. Жабдық цифрлық эфирлік телехабар таратудың радиотелевизиялық станцияларында, «Қазтелерадио» АҚ филиалдарында (бұдан әрі – ЦЭТХТ РТС) орнатылған. Климатехника жүйесінің жабдығы (сплит-жүйе) технологиялық контейнерлерде және техникалық ғимараттарда орнатылған, елді мекендерде орналасқан 560 ЦЭТХТ РТС қызмет көрсету орны осы техникалық ерекшеліктің 1 қосымшасында көрсетілген. Қызмет көрсету аясында орындалатын іс-шаралар тізбесі:- Жабдықтың тораптары мен агрегаттарында механикалық зақымданулардың болмауын сыртынан қарап тексеру;- Ішкі блоктың ауа саңылауларын тазалау;- Ішкі блоктың солға/оңға ауа ағынының бағытын реттейтін перделерді тазалау;- Ішкі блоктың жоғары / төмен ауа ағынын реттеу қақпағын тазалау;- Ішкі блоктың ауа сүзгісін тазалау;- Ішкі блоктың ауаны тазарту сүзгісін тазалау;- Буландырғышты тазалау және шаю;- Жабдықтың автоматикасын тексеру (басқару тақталары, датчиктер, жұмыс режимдерінің индикациясы);- Суытқышагенттің өту контурының қосылыстарын қымтаулылыққа тексеру;- Электрмен жабдықтау жүйесінің жарамдылығын тексеру, электрмен жабдықтау және автоматика тізбектеріндегі электр контактілері мен қосқыштарын тексеру;- Дренаж жүйесінің жарамдылығын тексеру, қажет болған жағдайда оны тазалау;- Электр қозғалтқыштары мен желдеткіш қалақтарының (ішкі және сыртқы блоктардың) жарамдылығын тексеру;- Суытқышагенттің бар-жоғын тексеру, қажет болған жағдайда жанармай құю;- Компрессорды тексеру;- Төрт жақты клапанды тексеру;- Сыртқы блоктың жылу ауыстырғышын тазалау және шаю;- Ішкі және сыртқы блоктарды шаң мен кірден тазарту;- Барлық режимдерде жабдықтың жұмысын тексеру. Жоғарыда аталған іс-шараларды өткізу жиілігі: жылына екі рет, көктемде және күзде.  ЦЭТХТ желісінде пайдаланылатын кондиционерлердің саны осы техникалық ерекшеліктің 2 қосымшасында көрсетілген. Қызмет көрсету кезінде жабдықтың ақауы анықталған жағдайда, әлеуетті жеткізуші қызметті сатып алуға бөлінген жалпы сома шеңберінде климатехника жүйесі (сплит жүйесі) жабдығының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру жөніндегі іс-шараларды жүргізуі тиіс. Климатехника жүйесінің жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру кезінде әлеуетті жеткізуші тек жаңа қосалқы бөлшектерді (зауыттан шыққан) пайдалануы тиіс, пайдаланылған қосалқы бөлшектерді пайдалануға тыйым салынады. Әлеуетті жеткізуші жөндеу жұмыстарын орындағаннан кейін Тапсырыс берушіге сплит-жүйе жабдығының ақаулы (ауыстырылған) бөліктерін беруі тиіс. Кондиционердің жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру мүмкін болмаған жағдайда, кондиционерді Тапсырыс берушімен келіскеннен кейін, бұрын белгіленгеннен төмен емес сипаттамалары барымен ауыстыруға жол беріледі. Қызмет көрсету процесінде әлеуетті жеткізуші климатехника жүйесінің (сплит-жүйе) жабдықтарын жөндеуге арналған қосалқы бөлшектерді мынадай санын қарастыруы тиіс:SRK / src35 кондиционерлер үшін - 5 дана;SRK / src50 кондиционерлер үшін - 10 дана;SRK / src71 кондиционерлер үшін - 25 дана;(SRK/SRC35, SRK/SRC50, SRK/SRC71 кондиционерлеріне арналған қосалқы бөлшектердің жалпы саны 40 дана, Тапсырыс берушімен келісім бойынша әрбір модель үшін қосалқы бөлшектердің саны әртүрлі болуы мүмкін, бірақ жалпы саны 40 данадан аспауы керек.) FDUM/FDC140 кондиционер үшін - 5 дана. Қызметті көрсету үшін қажетті барлық шығын материалдарын әлеуетті жеткізуші өз есебінен қамтамасыз етеді. Қызмет көрсетуге байланысты барлық шығыстарды (жүкқұжат, іссапар, тәуліктік, автокөлік мұнарасын жалға алу және т.б.) әлеуетті жеткізуші өз есебінен қарастыруы тиіс. Қызмет көрсету процесінде әлеуетті жеткізушінің жұмыскері осы техникалық ерекшеліктің 3 қосымшасына сай әрбір ЦЭТХТ РТС қызмет көрсету актісін жасайды. Бір (немесе екі және одан да көп) облыстың маңында ЦЭТХТ РТС қызмет көрсеткеннен кейін әлеуетті жеткізушінің жұмыскері осы техникалық ерекшеліктің 4 қосымшасына сай ЦЭТХТ РТС-да көрсетілген қызметті қабылдаудың жалпы актісін жасайды. Қызмет көрсету кезінде әлеуетті жеткізушінің өз есебінен қызмет көрсету шеңберінде іс-шаралардың орындалуын қадағалауды жүзеге асыратын Тапсырыс берушінің өкілі үшін автокөлік құралында бір орынды қарастырылуы тиіс. Әлеуетті жеткізуші шарт жасалғаннан кейін кемінде 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушімен Қызмет көрсету кестесін әзірлеуі және келісуі тиіс. |
| Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді) |  Әлеуетті жеткізушіде бір мезгілде Тапсырыс берушінің кемінде үш ЦЭТХТ РТС қызмет көрсету үшін материалдық және еңбек ресурстары болуы тиіс. Қызметтерді көрсету ҚР еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, техникалық пайдалану және экология саласындағы қолданыстағы нормативтік және заңнамалық актілерін сақтай отырып, орындалады. |

\* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескертпе.

1. Әрбір сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және Жеткізушіге қосымша шарттар бөлек-бөлек жолда көрсетіледі.

2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті жеткізушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.