Приложение 2-3

к договору способом открытого конкурса

Техническая
спецификация закупаемых работ
(Ремонт передающего оборудования стандарта DVB-T2 (оборудование Rohde&Schwarz))

Наименование заказчика \_\_АО «Казтелерадио»\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование организатора \_\_АО «Казтелерадио»\_\_\_\_\_\_

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

Наименование конкурса \_\_ работа "Ремонт передающего оборудования стандарта DVB-T2 (оборудование Rohde&Schwarz)"

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

Наименование лота\_\_\_\_\_\_ работа "Ремонт передающего оборудования стандарта DVB-T2 (оборудование Rohde&Schwarz)"

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, работ  | 331219.100.000001 |
| Наименование работы | Ремонт передающего оборудования стандарта DVB-T2 (оборудования Rohde&Schwarz) |
| Единица измерения | Одна работа |
| Количество (объем)  | 1 |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость  | 174 960 000,00 |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость  | 174 960 000,00 |
| Срок оказания работы с момента подписания Договора  | 25 декабря 2022 года |
| Место оказания работы | г. Алматы 751410000 пр. Аль-Фараби, 118 |
| Размер авансового платежа  | 30% |
| Гарантийный срок (в месяцах). | 12 |
| Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных: | 1. Составные блоки цифровых передатчиков Rohde&Schwarz:- блок SX801 – 29 шт.;- блок TSE800 – 27 шт.;- блок VH8201C1 – 6 шт.2. Перечень требуемых работ для выполнения ремонта Оборудования:- базовая чистка Оборудования;- диагностика Оборудования;- ремонт Оборудования, при этом составные части и детали, устанавливаемые в цифровое Оборудование взамен неисправных, должны быть новыми, ранее неиспользованными и соответствовать требованиям завода-изготовителя. Все выявленные неисправности Оборудования должны быть устранены с использованием установки оригинальных запасных частей и комплектующих; - измерения качественных показателей Оборудования. По завершению ремонта, настройки и регулировки для блоков R&S SX801 должны быть проведены измерения и оформлен протокол измерения качественных показателей Оборудования, которые должны соответствовать требованиям СТ РК 2175-2011, с приложением снимков экрана WEB интерфейса подтверждающих отсутствие неисправностей. Так как блоки R&S TSE800 не имеют параметров, регламентированных СТ РК 2175-2011, для них должен быть предоставлен протокол проверки работоспособности в комплекте с возбудителем SX801 с приложением снимков экрана WEB интерфейса обоих устройств, подтверждающих отсутствие неисправностей. Измерения качественных параметров усилителя на соответствие требованиям СТ РК 2175-2011проводится в комплекте с блоком R&S SX801. Для проведения измерений качественных параметров должен использоваться прибор R&S ETL с действующим сертификатом поверки/калибровки. Для проведения измерений выходной мощности должен использоваться измеритель мощности с действующим сертификатом поверки/калибровки либо специализированное ПО в комплекте с датчиком мощности с действующим сертификатом поверки/калибровки. - настройка отремонтированного оборудования в соответствии с требованиями Заказчика. Отремонтированное Оборудование должно быть полностью настроенным и не требовать какой-либо дополнительной регулировки параметров, информация по необходимым настройкам будет передана Поставщику после заключения договора;- выполнить установку программных и аппаратных обновлений той же версии, с которой Оборудование поступило на ремонт, с целью гарантировать наличие во внутренней памяти новых модулей той же микропрограммы, что и в модулях, не подвергавшихся замене (для тех модулей, где это требование применимо), а также гарантировать корректную работу составных частей передатчика, имеющих разное программное обеспечение; 3. Для отремонтированного Оборудования Поставщик обязан заменить существующую упаковку на новую, соответствующую требованию заводского стандарта: - прочная картонная коробка с укрепленным днищем и боками (3-х слойный картон) такого размера, чтобы оставалось 6-7 см свободного пространства для амортизирующего уплотнителя со всех 6-ти сторон прибора;- амортизирующий уплотнитель со всех 6-ти сторон прибора (ни одно ребро/панель/ножка и др. элемент корпуса прибора не должен соприкасаться со стенками коробки);- использование антистатического пакета. Размер упаковки Оборудования указан в Приложении № 1 к Технической спецификации. 4. На отремонтированное Оборудование Поставщик предоставляет гарантию с момента подписания акта выполненных работ:- на выполненные работы по ремонту Оборудования сроком на 12 месяцев, отраженные в отчете Поставщика о проделанной работе (чек-листе);- на установленные оригинальные запасные части сроком на 12 месяцев (за исключением расходных и быстроизнашивающихся материалов). При наступлении гарантийного случая, Гарантийный ремонт и все сопутствующие (транспортные, таможенные и т.п.) расходы осуществляются за счёт средств Поставщика.5. Прием неисправного и доставка Оборудования после ремонта осуществляется согласно адресам, указанным в Приложении № 2.Факт приёма - передачи Оборудования от Заказчика Исполнителю для проведения ремонта и обратно, оформляется двусторонним Актом приёма-передачи, оформленным по форме, указанной в Приложении №3 к технической спецификации. При передаче Оборудования на ремонт к акту приема – передачи прилагаются дефектные акты на оборудование. При получении Оборудования после проведённого ремонта к акту прилагаются отчет Поставщика о проделанной работе, а так же протокол в соответствии с п.2 настоящей Технической спецификации.6. Сроки проведения ремонта указаны в Приложении №4. 7. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе должен предоставить официальное письмо от производителя Оборудования, либо от его регионального Сервис-центра, подтверждающее возможность потенциального Поставщика выполнять работу по Ремонту Оборудования Заказчика на заводе - производителе, либо на его региональном сервис–центре, выданное не ранее 2022 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) |  |

\* 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.

**И.о. Заместителя Председателя Правления – АО «Казтелерадио»**

**Технического директора С. Джумагазиев**