Техническое задание № 16-209 У

на открытый запрос предложений

Техническое обслуживание оборудования производства компании АРС by Schneider Electric в помещениях ЦОД ОАО «ТГК-1»

**Номер закупки по ГПКЗ** – 1090/7.46-1067

**Предмет открытого запроса предложений** – право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования производства компании АРС by Schneider Electric в помещениях ЦОД ОАО «ТГК-1»

**Источник финансирования:** 7.6.1.

**Предельная стоимость** –1 280,00 тыс. руб. без НДС

**ОКВЭД:** 29.23.9

**ОКДП:** 4560231

**Сроки обслуживания**: январь 2016 г. – декабрь 2016 г.

**Условия и форма оплаты**: поквартальная оплата с отсрочкой платежа 30 календарных дней

**Адреса оказания услуг**: Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, ТЭЦ-15; Санкт-Петербург, ул. Жукова 26, ТЭЦ-17.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопросы, выносимые на открытый запрос предложений:** | |
| **Общие требования к условиям поставки** (ГОСТ, ТУ, № чертежа, производитель, наличие необходимой тары, способ доставки, порядок расчетов и т.д.)**:** | 1. Услуги оказываются в период с 01.01.2016 по 31.12.2016  2. Оборудование в отношении которого оказываются услуги:   * ACRP102 – 2 шт; * ACCD75207 – 2 шт; * ACRD101 – 4 шт; * ACCD75216 – 4 шт.   3. В состав услуг входит:   * техническая поддержка Заказчика; * профилактические работы (2 раза в год); * диагностика Оборудования; * ремонт Оборудования; * поставка запасных частей, блоков, модулей или компонентов для ремонта Оборудования.   3. Услуги оказываются по местоположению Оборудования: Санкт-Петербург, ул. Броневая 6, ТЭЦ-15; Санкт-Петербург, ул. Жукова 26, ТЭЦ-17.  4. Оплата услуг производится по окончании каждого квартала оказания услуг, в течение 30 календарных дней. |
| **Требования к Участникам открытого запроса предложений** (опыт заключения подобных Договоров, наличие определенных ресурсов, материально-технической базы и т.д.)**:** | 1. Наличие положительного опыта работы по оказанию аналогичных услуг.  2. Наличие статуса **официального -партнера APC** |
| **Технические требования** (общие требования, соответствие продукции предъявляемым требованиям, подтверждение исполнения обязательств по поставке продукции)**:** | 1. Услуги диагностики оказываются не позднее 24 часов с момента получения вызова Заказчика.  2. Услуги ремонта оказываются не позднее 10 рабочих дней с момента окончания диагностики (включая поставку запчастей).  3. Профилактические работы включают:   |  |  | | --- | --- | | № п/п | Наименование работ | | 1 | Проверка соответствия помещения предъявляемым требованиям | | 2 | Визуальный осмотр внешнего и внутреннего состояния кондиционеров   * проверка механических соединений всех блоков и узлов * проверка электрических соединений всех блоков и узлов * проверка состояния плат и прочих компонентов * проверка состояния фильтров, решеток испарителя и конденсатора (если имеется) * проверка работы вентиляторов | | 3 | Просмотр журналов событий и данных оборудования (если существуют для данного вида оборудования). | | 4 | Чистка системы   * чистка моющегося воздушного фильтра или замена гофрированного фильтра * чистка емкости для конденсата (при необходимости) * очистка от пыли испарительного змеевика (при необходимости) * очистка от пыли электронных компонентов системы кондиционирования | | 5 | Проверка системы удаления конденсата. | | 6 | Проверка системы на наличие утечек, устранение утечек | | 7 | Проверка работы системы кондиционирования   * проверка работы вентилятора с переменной скоростью. * измерение температуры подаваемой охлажденной воды (для системы с водяным охлаждением) * Измерение концентрации гликоля (для системы с гликолевым охлаждением). * Проверка электрических соединений и фиксация (при необходимости). * Замеры входных напряжений и токов и сравнение с нормальными. * Контроль поддержания температуры, контроль отклика на повышение температуры. * Проверка температуры подаваемого воздуха и скорости вентилятора. * Проверка температуры воздуха на входе в стойку и возвратного воздуха, а также температуру жидкости на входе. * Проверка количества часов работы воздушного фильтра, вентиляторов, насоса для откачки конденсата. | | 8 | Проверка работы группового управления. | | 9 | Проверка ревизий программного и аппаратного обеспечения. Обновление при необходимости. | | 10 | Проверка связи и взаимодействия с ISX Manager и системой диспетчеризации инженерного оборудования здания. | | 11 | Изменение внутренних установочных параметров (при необходимости или по желанию Заказчика). | | 12 | Проверка уровня охлаждающей способности установки для поддержания текущего уровня тепловой нагрузки. | | 13 | Обнуление данных журналов событий и данных (по желанию Заказчика) | | 14 | Консультация заказчика при необходимости дополнительного обслуживания или дополнительных мер по защите оборудования | | 15 | Составление Технического отчета для Заказчика. | |

Ответственное лицо Заказчика за подготовку технической документации:

Директор предприятия СДТУ и ИТ ОАО «ТГК-1» Малафеев Алексей Викторович –

т. (812) 901-36-48.

**Директор ПСДТУ и ИТ ОАО «ТГК-1» Малафеев А.В.**