**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

на приобретение оргтехники

для нужд АО «Чувашская энергосбытовая компания»

Лот №0011-ПРО ДЭК-2021-ЧЭСК

г. Чебоксары, 2021 г.

1. **Наименование закупаемоГО ТОВАРА**

**(работ, услуг)**

Приобретение оргтехники для нужд АО «Чувашская энергосбытовая компания» (далее – Товара) Лот №0011-ПРО ДЭК-2021-ЧЭСК.

Наименование и количество поставляемого Товара указаны в Приложении №1 к настоящим Техническим требованиям.

1. **Заказчик (подразделение Заказчика)**

Акционерное общество «Чувашская энергосбытовая компания» (далее – Заказчик), адрес: 428020, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д.13А.

1. **Цели и задачи**

# Закупка проводится с целью определения поставщика оргтехники по наименьшей цене для обеспечения работников АО "Чувашская энергосбытовая компания" оргтехникой, необходимой для осуществления производственной деятельности Общества.

# **Требования к закупаемоМУ ТОВАРУ**

* 1. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, пригодным для использования по своему назначению. Поставщик гарантирует, что Товар принадлежит ему на законном основании, в споре, залоге или под арестом не состоит, и не обременен правами третьих лиц.
  2. Технические характеристики Товара должны соответствовать заявленным.
  3. Качество поставляемого Товара должно соответствовать ГОСТам, ТУ, а также иным обязательным для данного вида Товара требованиям и должно быть подтверждено сертификатом качества.
  4. Товар должен быть упакован в тару (упаковку), обеспечивающую сохранность Товара при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТам и ТУ, а также иным обязательным требованиям. Транспортировка Товара должна осуществляться согласно требованиям завода-изготовителя.
  5. На поставляемый по договору Товар устанавливается гарантийный срок не меньше указанного в Приложении №1 к настоящим Техническим требованиям. В случае, если производителем Товара (заводом – изготовителем) установлен гарантийный срок больше указанного в Приложении №1, на поставляемый Товар устанавливается гарантийный срок не меньше установленного производителем (заводом – изготовителем).
  6. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание Товара в соответствии с нормативными документами на данный вид Товара.

# **Требования к качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, а также показатели, используемые для определения соответствия потребностям Заказчика или эквивалентности предлагаемого к поставке товара**

**5.1.** Технические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Срок гарантии |
| **Компьютер персональный Intel Core i5** в составе:  **Процессор** Intel Core i5 с характеристиками:   * архитектура Intel Coffee Lake (9 поколение) * тактовая частота не менее 2.9 ГГц * количество ядер не менее 6 * объём кэш-памяти L3 не менее 9 МБ * максимальная мощность тепловыделения (TDP) не более 65Вт * встроенная графическая подсистема с поддержкой DirectX12 * вентилятор с функцией регулировки скорости вращения   **Материнская плата** Asus Prime B360M-A или аналог с характеристиками:   * разъём LGA1151v2 * чипсет В360/B365 * не менее 4 слотов DDR4 DIMM 288-pin * наличие двух разъёмов Ultra-Fast M.2 (PCIe) * наличие внешнего разъёма USB Type-C * наличие разъемов D-SUB, HDMI * интегрированный сетевой адаптер Ethernet 1Гбит/с * форм-фактор mATX   **RAM:** модуль Crucial CT8G4DFS8266 или аналог с характеристиками:   * тип: DDR4 DIMM 288-pin * частота не ниже 2666 МГц * объём модуля 8 Гб   **SSD:**  диск WD WDS100T2B0C или аналог с характеристиками:   * форм-фактор M.2 2280 * интерфейс/протокол PCI-e x4 NVMe * скорость чтения не менее 2000 Мб/с * скорость записи не менее 1500 Мб/с * объём диска 1 Тб * TBW не менее 600 Тб   **HDD: диск** Toshiba HDWD110UZSVA или аналог с характеристиками:   * форм-фактор 3.5” * интерфейс SATA III * объём диска не менее 1 Тб * скорость вращения 7200 об/мин * буферная память 64 Мб   **Блок питания** Aerocool VX PLUS 500W или аналог с характеристиками:   * мощность не менее 500 Вт * стандарт блока питания ATX12 v2.3 * защита от коротких замыканий * защита от повышения напряжения * защита от понижения напряжения * защита от перегрузки * защита от скачков тока и напряжения * вентилятор диаметром 120 мм * изменение скорости вращения вентилятора от нагрузки   **Монитор** Philips 243V7QDAB или аналог с характеристиками:   * тип матрицы: IPS * время отклика (GTG) не более 5 мс * разрешение экрана 1920х1080 точек * диагональ не менее 23,8” * поверхность экрана матовая * наличие разъемов: D-SUB, HDMI, аудиовход * встроенные динамики, кабель HDMI в комплекте поставки   **Корпус** Chieftec HT-01B-OP или аналог с характеристиками:   * типоразмер Minitower * стенки корпуса из стали толщиной не менее 0.6 мм * безвинтовое крепление 5.25" устройств * наличие двух разъёмов USB на передней панели * верхнее расположение блока питания   **Клавиатура** Logitech K120 USB или аналог с интерфейсом USB и кабелем длиной не менее 1,5м;  **Манипулятор** Logitech M100 USB или аналог с интерфейсом USB, сенсором c точностью не менее 1000dpi и кабелем длиной не менее 1,8м;  **Источник бесперебойного питания** PowerCom IMP-825AP или аналог с характеристиками:   * выходная мощность (полная) не менее 825 ВА * выходная мощность (активная) не менее 495 Вт * выходное напряжение 220/230/240 В ± 5% * форма выходного сигнала - ступенчатая аппроксимация синусоиды * количество выходных разъемов питания не менее 5 * тип выходных разъемов питания IEC 320 C13 * время переключения на батарею не менее 4 мс * время работы при нагрузке 100Вт не менее 15 мин. * минимальное входное напряжение не более 165 В * максимальное входное напряжение не менее 275 В * минимальная входная частота не более 45 Гц * максимальная входная частота не менее 55 Гц * звуковая сигнализация * холодный старт * время зарядки батареи не более 6 часов * возможность замены батареи * интерфейс USB * защита от перегрузки * защита от высоковольтных импульсов * защита от короткого замыкания * защита локальной сети | не менее  36 месяцев |
| **Многофункциональное устройство**  CANON i-SENSYS MF443dw или аналог с характеристиками:   * функция принтер/сканер/копир * автоматическая двусторонняя печать * однопроходное двустороннее сканирование с автоподатчика * сканирование на USB-накопитель, на FTP, на e-mail * возможность подключения по USB2.0, RJ45, Wi-Fi * ресурс тонер-картриджа не менее 3100 страниц * максимальная нагрузка печати не менее 80000 страниц в месяц * максимальный формат печати и сканирования не менее A4 * максимальное разрешение для ч/б печати не ниже 1200x1200 dpi * скорость печати и сканирования не ниже 38 стр/мин * время разогрева не более 14 секунд * время выхода первого отпечатка не более 5.5 секунд * объем памяти не менее 1024 МБ * цветной сенсорный ЖК-дисплей * емкость лотка устройства автоподачи оригиналов не менее 50 листов * емкость лотка подачи бумаги для печати не менее 250 листов * совместимость с картриджем Canon 057 | не менее 12 месяцев |

1. **Сроки поставки ТОВАРА**

Поставка Товара производится в течение 30 календарных дней с момента перечисления Покупателем суммы предварительной оплаты (аванса) за поставляемый Товар.

1. **Порядок приемки ТОВАРА**
2. Порядок приёмки Товара по количеству, ассортименту и качеству производится в соответствии с инструкциями №П-6, №П-7, утвержденными Постановлением Госарбитража при СМ СССР от 15.06.1965г., 25.04.1966г. с последующими изменениями, в части, не противоречащей настоящему договору и действующему законодательству. Поставщик предоставляет Покупателю право на одностороннюю приемку Товара в случаях, когда в соответствии с указанными инструкциями вызов представителя Поставщика является необязательным, а также когда Поставщик не обеспечил явку своего представителя в срок, указанный в уведомлении Покупателя о вызове представителя Поставщика. Результаты приемки Товара в таком случае являются обязательными для Поставщика.
3. При обнаружении фактов некомплектности, недопоставки Товара, отсутствия необходимых принадлежностей и/или документов, относящихся к Товару, Покупатель вправе прекратить приемку Товара до момента устранения выявленных нарушений. Поставщик обязан в течение 3 (трех) календарных дней с даты выявления указанных нарушений представить Покупателю необходимые принадлежности и/или документы, а также восполнить недопоставку Товара срок, письменно согласованный с Покупателем.
4. **Требования к поставщику (участнику)**

8.1. Участник закупки должен соответствовать условиям отнесения лица к субъектам малого или среднего предпринимательства, установленным в статье 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

**8.2.** Наличие у Участника закупки опыта по поставке организационной техники, при этом Участником должны быть исполнены обязательства по таким договорам в суммарном объеме не менее чем 100% от начальной максимальной цены договора, указанной в Извещении, за последние 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке. Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участником закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справка о перечне договоров», приведенной в Документации о закупке. При этом Заказчик вправе запросить копии договоров и актов выполненных работ. Сведения, не позволяющие явно/однозначно определить наличие требуемого опыта у Участника, не оцениваются.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ**

**9.1.** Предложение Участника должно включать коммерческое предложение по форме Приложения «Структура НМЦ» к Документации о закупке**.** Цена за единицу Товара (без НДС) не должна превышать начальную максимальную цену (без НДС), указанную в Приложении «Структура НМЦ» к Документации о закупке. В случае нарушения данного требования предложение Участника подлежит отклонению.

**9.2.** При условии соответствия предложений Участников требованиям Документации о закупке, выбор победителя будет осуществляться по наименьшей итоговой стоимости Товара, в рублях без НДС на основании коммерческого предложения Участника закупки. Единичные расценки Товара указываются в рублях РФ без учета НДС с точностью до копеек. В случае победы Участника, предложенные им единичные расценки на Товар фиксируются в договоре на весь срок его действия и изменению не подлежат.

**Приложение №1**

к Техническим требованиям

Лот №0011-ПРО ДЭК-2021-ЧЭСК

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество | Срок гарантии |
| 1 | Компьютер персональный Intel Core i5 (монитор, клавиатура, мышь, ИБП), соответствующий характеристикам, указанным в разделе 5 настоящих технических требований | шт. | 34 | не менее 36 месяцев |
| 2 | Многофункциональное устройство Canon i-Sensys MF443dw или аналог, соответствующий характеристикам, указанным в разделе 5 настоящих технических требований | шт. | 25 | не менее 12 месяцев |