**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 |