**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

на приобретение оргтехники

для нужд АО «Чувашская энергосбытовая компания»

(Лот № 8-ТПиР-2017-ЧЭСК)

г. Чебоксары, 2017г.

1. **Наименование закупаемой продукции**

**(товаров, работ, услуг)**

Приобретение оргтехники для АО «Чувашская энергосбытовая компания» (далее – Продукция) (Лот №8-ТПиР-2017-ЧЭСК).

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. Существующее положение**

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

# **Требования к закупаемой продукции**

* 1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, и соответствовать указанной маркировке с указанием точного подробного наименования, включающего в себя артикулы изготовителя (производителя).
  2. Технические характеристики Продукции должны соответствовать заявленным.
  3. Качество поставляемой Продукции должно соответствовать ГОСТам, ТУ, а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям и должно быть подтверждено сертификатом качества.
  4. На поставляемую по договору Продукцию устанавливается гарантийный срок не меньше указанного в Спецификации, а в случае, если производителем продукции (заводом – изготовителем) установлен гарантийный срок больше указанного в спецификации, на поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок не меньше гарантийного срока, указанного производителем (заводом – изготовителем).
  5. Продукция должна быть упакована в тару (упаковку), обеспечивающую сохранность Продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТам и ТУ, а также иным обязательным требованиям. Транспортировка Продукции должна осуществляться согласно требованиям завода-изготовителя.
  6. Наименование, ассортимент, количество поставляемой Продукции должны соответствовать Спецификации Продукции, представленной в Приложении №1 к настоящим техническим требованиям.
  7. Затраты по доставке и разгрузке Продукции на склад Покупателя по адресу: Чувашская Республика, 428020, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, 13А несет Поставщик. При этом сдача-приемка Продукции осуществляется обязательно в присутствии представителя Заказчика.
  8. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание Продукции в соответствии с нормативными документами на данный вид Продукции.

# **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**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Срок гарантии |
| **Компьютер персональный Intel Core i5**  в составе:  **Процессор** Intel Core i5 или аналог с указанными характеристиками:   * архитектура Intel Core 8-го поколения (Coffee Lake) * тактовая частота не менее 2.8 ГГц * количество ядер не менее 6 * количество потоков не менее 6 * объём кэш-памяти L3 не менее 9 МБ * максимальная мощность тепловыделения (TDP) не более 65Вт * встроенная графическая подсистема с поддержкой DirectX12 * процессорный вентилятор с функцией регулировки скорости вращения   **Материнская плата** Gigabyte GA-Z370M D3H или аналог с указанными характеристиками:   * разъём LGA1151 для CPU Intel Core 8-го поколения (Coffee Lake) * не менее 4 слотов DDR4 DIMM 288 pin * двухканальный режим работы модулей памяти без ECC и буферизации * совместимость с технологией Intel Optane Memory * наличие разъёма USB Type-C * наличие двух разъёмов Ultra-Fast M.2 (PCIe 3.0 x4 и SATA) * наличие разъемов DVI и HDMI * интегрированный сетевой адаптер Ethernet (RJ-45) 1Гбит/с * форм-фактор mATX   **Оперативная память:** два модуля CRUCIAL CT4G4DFS824A DDR4 4Гб или аналоги с указанными характеристиками:   * Тип: DDR4 DIMM 288-pin * Частота не ниже 2400 МГц * Объём модуля: 4Гб   **Жесткий диск** Seagate Barracuda 1Тб ST1000DM010 или аналог с указанными характеристиками:   * объём жесткого диска не менее 1ТБ * объём буферной памяти не менее 64Мб * интерфейс SATA III 6Гб/с * скорость вращения 7200 rpm * типоразмер 3,5 дюйма * среднее время наработки на отказ не менее 650 тыс. часов   **Монитор** ASUS VC239H или аналог с указанными характеристиками:   * тип матрицы: IPS * время отклика не более 5 мс * разрешение экрана 1920х1080 точек * диагональ не менее 23 дюйма * поверхность экрана матовая * наличие разъемов: DVI-D, HDMI, аудиовход * встроенные динамики * кабель DVI (либо HDMI) в комплекте   **Корпус** INWIN EMR035U3 450Вт или аналог с указанными характеристиками:   * типоразмер miniTower * стенки корпуса из стали толщиной не менее 0.8 мм * блок питания мощностью не менее 450Вт, стандарта ATX12V 2.3 с наличием функции коррекции фактора мощности и вентилятором диаметром 120 мм * наличие разъёмов USB3.0 на передней панели   **Клавиатура** Microsoft Wired 600 USB или аналог c функцией запуска программного калькулятора.  **Манипулятор мышь** Logitech M150 USB или аналог с интерфейсом USB и лазерным оптическим сенсором c точностью не менее 1000 dpi.  **Источник бесперебойного питания** PowerCom IMD-825AP или аналог с техническими характеристиками не хуже указанных:   * 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 или чистая синусоида * Количество выходных разъемов питания не менее 5 * Тип выходных разъемов питания IEC 320 C13 (компьютерный) * Время переключения на батарею не менее 4 мс * Время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. * Макс. поглощаемая энергия импульса не менее 320 Дж * 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 * Фильтрация помех * Защита от короткого замыкания * Защита локальной сети * Тип предохранителя автоматический | не менее 24 месяцев |
| **Многофункциональное печатающее устройство**  Kyocera ECOSYS M2040dn или аналог с функциями:   * Сканирование с автоподатчика в двустороннем автоматическом режиме * Сканирование с планшета * Автоматическая двусторонняя печать * Возможность подключения по USB и сети Ethernet (RG-45) * Функция принтер/сканер/копир * Ресурс картриджа/тонера не менее 7000 страниц * Максимальная нагрузка печати не менее 20000 страниц/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 35 стр/мин * время выхода первого отпечатка не более 7 секунд * время разогрева не более 20 секунд * разрешение сканера не ниже 600x600 dpi * емкость лотка устройства автоподачи оригиналов для сканирования не менее 50 листов, формат не менее А4 * емкость лотка подачи бумаги для печати не менее 250 листов, формат не менее А4 * емкость лотка вывода бумаги при печати не менее 150 листов, формат не менее А4. | не менее 12 месяцев |
| **Моноблок Acer Aspire C22-860 (DQ.B94ER.001)** или аналог с характеристиками не хуже указанных:  Процессор: Intel Core i5-7200U  Диагональ экрана не менее 21.5" (54.6 см)  Разрешение экрана: 1920x1080 точек  Тип памяти: DDR4  Частота памяти не менее 2133 МГц  Установленный объём оперативной памяти не менее 4 ГБ  Встроенный жесткий диск объёмом не менее 500 ГБ  Наличие разъёмов USB 2.0  Наличие разъёмов USB 3.0  Наличие разъема для микрофона 3.5 мм  Наличие разъема для наушников 3.5 мм  Наличие разъема RJ-45  Интегрированный сетевой адаптер Ethernet, 1Гбит/с  Встроенный микрофон  Видеокамера с разрешением не менее 1 МПикс  Поддержка Wi-Fi стандарта не ниже IEEE 802.11 b/g/n  Встроенный модуль Bluetooth не ниже версии 4.0  Встроенная акустическая система  Клавиатура и манипулятор мышь в комплекте | не менее 12 месяцев |

1. **Сроки поставки продукции**
2. Поставка Продукции производится в течение 30 календарных дней с момента перечисления Покупателем суммы предварительной оплаты (аванса) на расчетный счет Поставщика.
3. Доставка должна быть произведена на склад Покупателя по адресу: Чувашская Республика, 428020, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д. 13А.
4. В случае обнаружения Продукции, не соответствующего заказанному ассортименту, или количеству, или качеству, Поставщик производит допоставку, возврат, либо переоценку Продукции, с предоставлением соответствующих документов в течение 5 (пяти) рабочих дней.
5. **Порядок приемки продукции**
6. Порядок приёмки Продукции 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 Продукции 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 Продукции в таком случае являются обязательными для Поставщика.
7. В случае отказа Покупателя от приемки Продукции ненадлежащего качества (некомплектной продукции) Поставщик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней после получения соответствующего уведомления вывезти некачественную Продукцию со склада Покупателя, в противном случае Поставщик возмещает Покупателю расходы за хранение в размере 1,5% от стоимости не вывезенной Продукции за каждый день хранения.
8. **Требования к поставщику (участнику)**
   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».
9. **Требования к договорным условиям**
10. В части расчётов Покупателя за поставленную Продукцию:

**9.1.1.** Предварительная оплата (аванс) в размере 30% от цены договора, вносится в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания договора и получения Покупателем счета, выставленного Поставщиком.

**9.1.2.** Окончательная оплата за Продукцию производится в течение 30 календарных дней с даты поставки товара и подписания товарной накладной (ТОРГ-12) на основании Счёта, выставленного поставщиком.

**9.1.3.** Датой поставки товара считается дата подписания товарной накладной.

1. В части затрат Поставщика на поставку Продукции:

**9.2.1.** Поставщик несет все затраты по сборам, упаковке, страхованию, доставке и разгрузке Продукции на склад Покупателя по адресу: Чувашская Республика, 428020, г.Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д.13А.

**9.2.2.** Поставка Продукции осуществляется транспортом Поставщика.

**9.2.3.** Уплата таможенных пошлин, уплата налоговых и других обязательных платежей включаются в стоимость Продукции.

1. В части ответственности сторон Договора:

**9.3.1.** Ответственность за сохранность Продукции и риск случайной гибели несет Поставщик до момента приемки Продукции Покупателем.

**9.3.2.** В случае нарушения Поставщиком срока поставки Продукции и/или срока устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки Продукции, так и в течение гарантийного срока, Покупатель вправе потребовать уплаты Поставщиком неустойки в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки до полного исполнения обязательств. Уплата неустойки не лишает Покупателя права требовать от Поставщика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в отношении уплаченной предварительной оплаты (аванса).

**9.3.3.** Ответственность Покупателя за причиненные Поставщику убытки ограничивается реальным ущербом, но не более цены Договора. В случае поставки Продукции ненадлежащего качества (некомплектной Продукции), если Поставщик незамедлительно после его уведомления об этом Покупателем в добровольном порядке и за свой счет не произведет замену (доукомплектование) данной Продукции на Продукцию, соответствующую условиям настоящего Договора, Покупатель вправе по своему выбору:

- отказаться от Продукции ненадлежащего качества и потребовать уплаты штрафной неустойки в размере 10% от стоимости Продукции ненадлежащего качества либо приобрести указанную Продукцию у лица, занимающего в ранжировке заявок следующую позицию за позицией победителя закупки, по которой заключался настоящий Договор с отнесением на Поставщика всех связанных с этим расходов;

- потребовать соразмерного уменьшения стоимости Продукции или возмещения своих расходов на устранение недостатков Продукции.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ**

**10.1.** Цена остается фиксированной и не подлежит изменению с момента заключения Договора/дополнительного соглашения.

**10.2.** Таможенные пошлины, страховые расходы, транспортные расходы по доставке, упаковке Продукции до склада Покупателя, а также уплате налогов, сборов и других обязательных платежей включаются в стоимость Продукции. Транспортные расходы Поставщика по доставке Продукции до склада Покупателя, если эта обязанность возложена настоящим пунктом на Поставщика, входят в стоимость Продукции по настоящему договору.

10.3 Участник закупки должен предоставить подробную спецификацию продукции с указанием артикулов, наименований, гарантийного срока согласно таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование позиции товара, | Ед. изм. | Цена единицы товара, руб. без НДС | НДС, % | Цена единицы товара, руб. с НДС | Кол-во | Стоимость товара, руб. с НДС | Гарантийный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 |  |
| 1 | Компьютер персональный | шт |  | 18 |  | 100 |  |  |
| 2 | Многофункциональное печатающее устройство | шт |  | 18 |  | 14 |  |  |
| 3 | Моноблок | шт |  | 18 |  | 16 |  |  |
|  | **ИТОГО** | **х** | **х** | **х** | **х** | **х** |  |  |

**11. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ**

**11.1.** Поставщику предоставляется следующая документация:

Приложение 1 - Спецификация Продукции.

**Приложение 1**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Срок гарантии |
| 1 | Компьютер персональный Intel Core i5 (монитор, клавиатура, мышь, ИБП) или аналог, соответствующий характеристикам, указанным в разделе 5 настоящих технических требований | шт. | 100 | не менее 24 месяцев |
| 2 | Многофункциональное печатающее устройство:  Kyocera ECOSYS M2040dn или аналог, соответствующий характеристикам, указанным в разделе 5 настоящих технических требований | шт. | 14 | не менее 12 месяцев |
| 3 | Моноблок Acer Aspire C22-860 (DQ.B94ER.001) или аналог, соответствующий характеристикам, указанным в разделе 5 настоящих технических требований | шт. | 16 | не менее 12 месяцев |