**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 i5-7200UДиагональ экрана не менее 21.5" (54.6 см)Разрешение экрана: 1920x1080 точекТип памяти: DDR4Частота памяти не менее 2133 МГц Установленный объём оперативной памяти не менее 4 ГБВстроенный жесткий диск объёмом не менее 500 ГБНаличие разъёмов USB 2.0 Наличие разъёмов USB 3.0 Наличие разъема для микрофона 3.5 ммНаличие разъема для наушников 3.5 ммНаличие разъема RJ-45Интегрированный сетевой адаптер Ethernet, 1Гбит/сВстроенный микрофонВидеокамера с разрешением не менее 1 МПиксПоддержка Wi-Fi стандарта не ниже IEEE 802.11 b/g/nВстроенный модуль Bluetooth не ниже версии 4.0Встроенная акустическая системаКлавиатура 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 |