

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  *Начальник управления по информационным технологиям*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Плешаков «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На поставку компьютерной техники**

1. **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ:**
   1. **Наименование и объем закупаемых товаров**

Приобретение компьютерной техники на 2023 год для нужд АО «Томскэнергосбыт».

Участник должен обеспечить поставку закупаемого товара в ассортименте и количестве, указанного в Приложении №1 к ТЗ.

* 1. **Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с даты подписания договора.

Окончание поставки – до 30.09.2023.

* 1. **Возможность поставки эквивалента**

Эквивалента возможно только на базе Intel Core при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не хуже/ниже требуемых в ТЗ и Приложении №2 к ТЗ, а также при предоставлении Участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения.

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ**

**2.1. Место применения, использования товара**

Приобретение компьютерной техники позволит произвести замену устаревшей техники для улучшения работы персонала АО «Томскэнергосбыт» с клиентами и более быстрого обслуживания.

**2.2. Требование к товару**

Поставляемый товар и применяемые в нем материалы должны быть новыми, не использованными ранее и представлять собой последние или современные модели, а также учитывать последние достижения в области конструкций и материалов, при этом поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2023 года. Возможно предложение товаров только Российского происхождения, определенных в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.12.2020 N 2013.

Предлагаемая в заявке компьютерная техника должна быть включена в реестр российской промышленной продукции МИНМРОМТОРГА. В целях исполнения постановления Правительства РФ (Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд №1236 от 16.11.2015), группой компаний ПАО «Интер РАО» приобретена ОС Astra Linux Special Edition (обновление 1.7)., в связи с этим конфигурация по позициям №1 и №4 Приложения №1 к ТЗ должна иметь совместимость с ОС Astra Linux Special Edition (обновление 1.7). Участник закупки должен предоставить в составе первой части заявки сертификат или протокол совместных испытаний производителя оборудования и/или разработчика ПО, подтверждающий совместимость с ОС Astra Linux. Сертификат должен быть выдан производителем ОС - ГК Астра, с указанием номера протокола.

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. При поставке товара предоставить действующие сертификаты/декларации соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**2.5. Требования о добровольной сертификации товаров**

Не требуется.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар**

На Товар устанавливается гарантийный срок, не менее 36 месяцев и исчисляемый с даты подписания Сторонами Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

В техническом предложении Участник закупки обязан указать срок гарантии в месяцах и момент, с которого она действует.

Если гарантийный срок завода-изготовителя меньше, чем требуется заказчику (менее 36 месяцев), то Участник закупки должен принять на себя обязательства по дополнительному гарантийному обслуживанию за свой счет, до момента наступления требуемого срока.

В случае если при внутритарной приемке Товара, во время производства работ по монтажу Товара или в течение гарантийного срока в Товаре или любой его части будут обнаружены любые дефекты, повреждения, несоответствия (недостатки), Покупатель обязан в срок до 5 (пяти) рабочих дней направить Поставщику уведомление, в котором указывается, что Поставщик по выбору Покупателя:

* производит за свой счет ремонт Товара;
* производит за свой счет замену Товара;
* возвращает Покупателю стоимость Товара;
* возмещает Покупателю расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

В случае замены Товара, гарантийный срок данного Товара начинается снова со дня его замены, а в случае ремонта товара гарантийный срок остается неизменным.

В случае, уклонения Поставщика от устранения выявленных дефектов, Покупатель вправе принять меры по их устранению. В последующем Покупатель без ущерба другим своим правам вправе предъявить Поставщику к оплате стоимость выполненных работ, равную произведенным и документально подтвержденным затратам на устранение дефектов, а Поставщик обязан оплатить вышеуказанную сумму.

В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует исправную и полнофункциональную работу Товара в соответствии с техническим требованиями к нему, установленными Договором, и возможность его использования по назначению.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется.

**2.8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
2. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами Участника. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара Участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы связанные, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя, находящегося по адресу: 634034, г. Томск, ул. Котовского, д.19, 425 каб. Доставка осуществляется в рабочие дни, с 8:00 до 12:00 и с 13:00 до 17:00.

1. **Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

1. **Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

1. **Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

Вместе с товаром должны передаваться относящиеся к нему документы, оформленные надлежащим образом: упаковочный лист, товаросопроводительные документы (счет - фактура, товарная накладная).

Наименование требуемого товара и его количество должно точно соответствовать наименованию и количеству, указанному в товаросопроводительных документах.

С товаром поставляется в полном объеме документация, необходимая для монтажа и эксплуатации, на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан передать заказчику вместе с товаром документацию, подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей, выполненного производителем (Поставщиком).

1. **Прочие требования к поставке товаров**

Не требуется.

1. **ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЯ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИХ ГАРАНТИЙ**

Участник формирует свое коммерческое предложение по форме и в соответствии с инструкциями, указанными в Закупочной документации.

Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя:

- для СМСП: в срок не более 7 (семи) рабочих дней,

- для не СМСП: не ранее 30 (тридцати) и не позднее 60 (шестидесяти) календарных дней

с даты приемки Товара Покупателем с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком Покупателю оригиналов всех следующих надлежаще оформленных документов: • Счета(ов)-фактуры; • Счета(ов); • Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ- 12.

Полная информация о порядке расчетов и предоставлении банковских гарантий указаны в проекте Договора, являющемся приложением к закупочной документации.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ**
   1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется.

* 1. **Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента**

Не требуется.

* 1. **Требования к опыту поставки товаров**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки товара в количестве не менее 5 (пяти) договоров за последние 5 (пять) лет, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке (подтверждается справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров~~)~~.

* 1. **Требования по подтверждению отношений с производителем товара**

Участник закупки в своём предложении должен указать наименование производителя, предлагаемую модель, заполненный опросный лист, предлагаемого к поставке товара и страну происхождения товара.

В случае, если Участник закупки не является производителем предлагаемой продукции, то в состав своего предложения он включает документы от производителя (дилерский договор/сертификат/авторизационное письмо от производителя или иные документы), подтверждающие его (Участника) полномочия представлять производителя или поставлять его продукцию.

* 1. **Прочие требования к Участникам закупки**

В техническом предложении участник должен предоставить подтверждение что поставляемый товар соответствует требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления либо страной, через которую перемещается товар не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного постановлением).

1. **Приложения к ТЗ**
2. Спецификация (Приложение №1)
3. Опросный лист (Приложение №2)

**Ответственный исполнитель:**

Начальник отдела технической поддержки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ванке С.В

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

Приложение №2

Опросный лист

АРМ в составе: позиция №1 спецификация компьютер:

| **Комплектующие** | **Технические характеристики:** | **Технические характеристики, предложенные Участником закупки** |
| --- | --- | --- |
| Процессор | Intel® Core™- не ниже i3 10-го поколения, базовая частота не менее 3,6 ГГц  Количество ядер – не менее 4  Объем кэш памяти (не менее):  L1 – 256 КВ  L2 – 1.0 МВ  L3 – 6 МВ |  |
| Материнская плата | форм-фактор Micro-ATX, socket LGA 1200  Количество слотов под планки памяти - не менее 2 шт. |  |
| Оперативная память | 1х8ГБ, тип DDR4, частота шины не ниже 2666МГц, форм-фактор DIMM |  |
| Жесткий диск | 1х256ГБ, тип SSD, интерфейс SATA, PCIe |  |
| Корпус | Форм-фактор SFF.  Блок питания не менее 300W |  |
| Интерфейсы | Не менее 6 шт USB.,  Линейные аудио разъемы Line-in, Line-out, Mic-in  DP – не менее 1 шт.  HDMI - не менее 2 шт. |  |
| Видеокарта/видеовыход | Наличие видеоадаптера |  |
| Звуковая карта | Интегрированная |  |
| Сетевая карта | сетевая карта интегрированная 10/100/1000Мбит/с |  |
| Клавиатура/манипулятор типа «мышь» | Наличие |  |
| Операционная система | Не требуется |  |

Позиция №2 спецификация монитор:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диагональ монитора | Не менее 23,8” |  |
| Разрешение монитора | Не менее 1920x1080 |  |
| Регулировка по высоте | Да |  |
| Матрица | IPS или VA |  |

Позиция №3 спецификация монитор:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диагональ монитора | Не менее 27” |  |
| Разрешение монитора | Не менее 1920x1080 |  |
| Регулировка по высоте | Да |  |
| Матрица | IPS или VA |  |

Позиция №4 спецификация ноутбук

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Комплектующие** | **Технические характеристики:** | **Технические характеристики, предложенные Участником закупки** |
| Процессор | Intel® Core™- не ниже i5 10-го поколения, базовая частота не менее 1,6 ГГц  Количество ядер – не менее 4  Объем кэш памяти (не менее):  L1 – 256 КВ  L2 – 1.0 МВ  L3 – 6 МВ |  |
| Диагональ | Не менее 15.6” |  |
| Оперативная память | Не менее 8 Gb |  |
| Жесткий диск | Не менее 256Gb SSD |  |
| Коммуникации | Wi-Fi b, a, g, n, ac, Bluetooth |  |
| Интерфейсы | 3хUSB 3.2 Type-A,  USB Type-C,  Line-out/Mic-in,  VGA (D-Sub),  HDMI,  LAN (RJ-45) |  |