|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Заместитель начальника управления информационных технологий  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Карлов «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | Утверждаю:  Начальник управления информационных технологий  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Белокуров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На поставку товаров

«Персональные компьютеры»

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

Наименование и объем закупаемых товаров в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию).

* + - 1. Сроки поставки товаров

Начало поставки: – с момента заключения договора.

Окончание поставки: не позднее 8 недель с момента заключения договора.

* + - 1. Возможность поставки эквивалента

Применение эквивалентных товаров возможно при условии соответствия продукции по функциональным и техническим характеристикам не ниже (не хуже) требуемых в техническом задании (приложение 2), а также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения запрашиваемого товара и предлагаемого эквивалента.

Желательным требованием является наличие предлагаемого к поставке оборудования в реестре промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. №616 или в едином реестре российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. №878.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ
   * + 1. Место применения, использования товара

Санкт-Петербург, ул. Михайлова д.11

* + - 1. Требования к товару

Все предлагаемое Поставщиком к поставке оборудование должно быть новым, стандартизированным, сертифицированным, полностью укомплектованным и работоспособным.

* + - 1. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Не устанавливаются.

* + - 1. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Товар должен соответствовать требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Требования о добровольной сертификации товаров

* + - 1. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар

Гарантийное обслуживание Продукции должно осуществляться Поставщиком в течение гарантийного срока. Период гарантийного обслуживания оборудования должен составлять не менее 60 месяцев для Приложения 1 «Спецификация к техническому заданию «Персональные компьютеры». Гарантийный срок исчисляется с момента исполнения обязательств по поставке оборудования. Участник закупки в своем предложении должен в явном виде указать гарантийный срок, и момент с которого он действует.

* + - 1. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров

Не устанавливаются.

* + - 1. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

Не устанавливаются.

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

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. 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 со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя, находящегося по адресу: Санкт-Петербург, ул. Михайлова д.11.

* + - 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

Передача товара Заказчику осуществляется в рабочие дни с 10-00 до 17-00 (в пятницу с 10-00 до 16-00; в иные дни и часы согласуется Сторонами дополнительно).

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

Не устанавливаются.

* + - 1. Прочие требования к поставке товаров

Не устанавливаются.

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 спецификации (Приложение 1 к настоящему ТЗ).

100 % (сто процентов) стоимости поставленного Товара, оплачивается в течение 60 календарных дней, но не ранее 30 календарных дней от даты поставки Товара и его принятия Покупателем с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех надлежаще оформленных документов.

1. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

5.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

В случае если Участник закупки является аккредитованным лицом в рамках системы добровольной аккредитации в Группе «Интер РАО» в качестве поставщика товаров, работ, услуг, являющихся предметом настоящей закупки, то такой участник должен приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в группе «Интер РАО».

5.2. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Не устанавливаются.

5.3. Требования к опыту поставки товаров

Желательным требованием является наличие у Участника за последние три года, предшествующие размещению информации о закупочной процедуре на обязательных Интернет-ресурсах, опыта выполнения не менее трёх аналогичных договоров на поставку товаров, аналогичных указанным в Спецификации (подтверждается справкой о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров).

5.4. Требования по подтверждению отношений с производителем товара

Участник закупки в своем предложении должен указать наименование производителя предлагаемой к поставке продукции. В случае, если Участник закупки не является производителем предлагаемой продукции, то он должен включить в состав своего предложения документы от производителя, подтверждающие его (Участника) полномочия на поставку (документ о партнерском статусе, письмо производителя либо официального дистрибьютора).

5.5. 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).

6. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ

Приложение 1. Спецификация.

Приложение 2. Уточнение к спецификации.

Приложение № 2

**Требования к техническим характеристикам аналогов товаров, указанных в Спецификации на компьютерное оборудование, сформированной в ЕИСЗ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Компьютер SFF/micro-ATX LGA 1151 H470/INTEL Core i3-9100 3,6ГГц/INTEL UHD Graphics 630/1х8ГБ DDR4[1]** | |
| Процессор | Не ниже 9-го поколения Intel® Core™ i3 |
| Оперативная память | Не менее [DDR4](http://support.intel.com/support/motherboards/desktop/sb/CS-034982.htm) 8GB |
| Графическая подсистема | Встроенная Intel® HD Graphics Порты, не менее двух разъемов для подключения монитора:  HDMI/ Mini HDMI/VGA /DVI-D/DisplayPort /Mini DisplayPort |
| USB | Не менее 2x портов [USB 3.0](http://www.intel.com/content/www/us/en/io/universal-serial-bus/universal-serial-bus.html)/3.1 (на передней панели корпуса), 2x портов [USB 2.0](http://www.intel.com/content/www/us/en/io/universal-serial-bus/universal-serial-bus.html) |
| Жесткие диски | Твердотельный жесткий диск SATA3 объемом не менее 240 Gb.  Поддержка M.2 Key Type M SSD дисков (22x42, 22x60, или 22x80)возможность установки дополнительного (второго) жесткого диска с форм-фактором 2.5” без дополнительного оборудования. |
| Сеть | Наличие 1000Mbps Ethernet. |
| Габариты системного блока | Не более: 120 × 340 × 380 мм (Ш × В × Г)\*  \*Выбор Заказчиком габаритов системного блока обусловлен необходимостью освободить и оптимизировать рабочее пространство при оснащении персональными компьютерами рабочих мест пользователей, а также упростить работу в дистанционном режиме при необходимости. |
| Программное обеспечение | Лицензионная Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit OEM |
| Клавиатура | USB standard 101/102 key |
| Мышь | USB Optical Mouse |
| Монитор | Диагональ не менее 23,8 дюйма, разрешение не менее 1920x1080, разъемы подключения: не менее двух. |
| Кабели | Кабель соответствующего типа для подключения монитора к системному блоку. Кабели питания для монитора и блока питания системного блока. |

Начальник отдела поддержки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Гребенников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[подпись] [расшифровка] [дата]