

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель по взаимодействию
с заказчиком и администрированию

А. Ситорес Калинин

«20» июня 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

поставку ИТ оборудования.

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. ИТ - оборудование.

1.2. Плановая стоимость закупки – 609 898.30 (Шестьсот девять тысяч восемьсот девяносто восемь руб. 30 коп.) без НДС.

1.3. Поставка оборудования осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней, с момента подписания договора поставки, согласно условиям Договора.

1.4. ИТ оборудование предназначено для организации новых автоматизированных рабочих мест, для замены неисправной и выработавшей срок полезного использования техники, а также для удовлетворения текущих заявок.

Заказ на поставку продукции: ИТ оборудования.

2 . Общие требования.

1.1 Наименование и количество Продукции: наименование ИТ оборудования приведены в Приложении №1.

1.2 Поставка продукции осуществляется на склад Грузополучателя, силами и транспортом Поставщика. Стоимость доставки и разгрузки входит в цену ИТ оборудования.

1.3 Адрес грузополучателя: **ООО «ИНТЕР РАО - Экспорт », г. Москва, ул. Б. Пироговская , дом 27, стр. 4**

1.4 Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества на поставляемый товар:

- Брендовое оборудование обеспечивается гарантией на срок, не менее установленного производителем; сервис осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

- Возможность обращения в сервисный центр производителя для получения технической поддержки;
- Замену неисправных запчастей или модулей в случае выхода оборудования из строя в течение срока действия гарантии.
- Гарантийные обязательства распространяются на все поставляемое оборудование.
- Гарантийное обслуживание должно осуществляться сервисной сетью Поставщика или Производителя.

1.5 Поставка оборудования осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней, с момента подписания договора поставки, согласно условиям Договора. С согласия Покупателя допускается досрочная поставка.

1.6 В рамках поставки сопутствующие работы не требуются.

1.7 Требования к порядку расчетов:

- Цена ИТ оборудования устанавливается в валюте Российской Федерации (рубли). Оплата производится в рублях. Оплата стоимости ИТ оборудования осуществляется Покупателем путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, в следующем порядке:

- Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления 100% стоимости поставленного оборудования на расчетный счет Поставщика, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Покупателем Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ- 12, на основании выставленного оригинала счета, счета-фактуры и акта приемки-передачи.

2. Перечень и объемы закупаемой продукции.

2.1 В соответствии со спецификацией Приложение №1.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Тара, упаковка, условия транспортировки: Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода – изготовителя. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от повреждений при транспортировке, перегрузке и неблагоприятных погодных условий.

3.2 Все поставляемое оборудование должно быть новым, год выпуска оборудования - 2016 года;

3.3 Все закупаемое оборудование должно свободно поставляться на территорию РФ;

3.4 Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании:

- Наличие сертификата соответствия о безопасности низковольтного оборудования на все поставляемое оборудование.

- Наличие сертификата соответствия о электромагнитной совместимости технических средств на все поставляемое оборудование.

3.5 Вместе с продукцией должны передаваться относящиеся к ней документы, оформленные надлежащим образом: товарная накладная, счет-фактура, акт приемки-передачи, гарантийные талоны.

4. Применения аналогов.

4.1. Замена ИТ оборудования, запрашиваемого в спецификации, на аналоги того же ценового сегмента с характеристиками не ниже указанных, допустима.

5. Требования к участникам закупки (поставщикам).

5.1 Наличие опыта выполнения аналогичных поставок не менее 3 лет.

5.2 Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки ИТ оборудования в количестве не менее 5 исполненных договоров за последние три года предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных договоров должна составлять не менее 50% от цены указанной участником закупки в его оферте.

5.3 Возможность поставки всего перечня оборудования одним Участником.

5.4 Наличие у компании - участника службы технической поддержки поставляемого оборудования.

5.5 Участник должен включить в состав конкурсного предложения действующий сертификат соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» на все поставляемое оборудование;

5.6 Участник должен включить в состав конкурсного предложения действующий сертификат соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» на все поставляемое оборудование.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ.

6.1 Спецификация на ИТ оборудование.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
на ИТ оборудование**

Требуемые параметры и значения	Количество
<p>Ноутбук</p> <p>Экран: Диагональ дисплея не менее 14". Разрешение должно быть не менее 1920x1080. Должна быть LED подсветка. Поверхность экрана должна быть матовая.</p> <p>Процессор: Должен быть не хуже Core i5 Модель 7200U. Тактовая частота должна быть не менее 2500 МГц. Количество ядер не менее 2.</p> <p>Оперативная память: Объем установленной памяти должен быть не менее 4096 Мб. Тип памяти должен быть DDR-4. Частота шины не менее 2133 МГц.</p> <p>Жесткий диск: Объем диска не должен быть менее 500 Гб</p> <p>Общие характеристики: Графический чипсет должен быть не хуже Intel HD Graphics 620. Аудио Звук должен быть HD Audio. Оптический привод должно быть 1 или отсутствовать. Должны быть встроенные динамики. Должен быть встроенный микрофон. Должен быть сетевой интерфейс (10/100/1000 Мбит/с). Должен быть Wi-Fi. Должен поддерживаться Bluetooth. Должны поддерживаться Стандарты Wi-Fi 802.11b, 802.11g, 802.11n. Интерфейсы должны быть: USB 3.0 не менее 3 шт., HDMI не менее 1, RJ-45 не менее 1, вход для наушников не менее 1, вход для микрофона не менее 1. Должен быть картридер. Должна быть Веб-камера. Должен быть вход Thunderbolt 3. Должна быть возможность подключения PortReplicator/DockingStation. Размеры ноутбука: ширина не должна превышать 337 мм, высота не должна превышать 20 мм, глубина не должна превышать 235 мм. Вес без упаковки должен быть менее 1,65 кг.</p> <p>Программное обеспечение: Должен быть с обязательной лицензией Microsoft Windows 7/8/10 Professional OEM, подлинность которой подтверждена соответствующей наклейкой на корпусе ПК.</p> <p>Наименование Ноутбук Lenovo (20HD0000RT) ThinkPad T470 14" (Или аналог того же ценового сегмента с характеристиками не ниже указанных)</p>	<p align="center">10</p>

Инструкция по заполнению.

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при поставке товара, соответствующих значениям, установленным документацией и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара (материала), а также сведения о товарном знаке (его словесном обозначении) (при наличии, в случае отсутствия указывает «товарного знака не имеет»). Участник закупки предоставляет в своем предложении конкретные показатели, характеристики товара (материала) в отношении каждого вида (типа) товара (материала) используемого при поставке товара. Все материалы должны строго соответствовать техническому заданию, приложениям к техническому заданию, нормативной и технической документации, входящей в состав аукционной документации,

нормативной документации, действующей на территории Российской Федерации, соответствующим стандартам, техническим условиям, а также следующим ГОСТам, СНИПам. Требуется указать показатели и характеристики каждого вида товара в соответствии с требованиями, нормативной и технической документации), установленной Заказчиком. Если Заказчиком установлены к описанию материалы на выбор, то соответствующие материалы, которые не будут использоваться при поставке товара участником не описываются. Для всех наименований марок конкретных производителей, указанных в технической части документации применяется дополнение «либо эквивалент». В полях «Наименование материала», «Требование к материалу» сведения о показателях, отличительных характеристиках товара (материала), марках материала, перечислены через знак «;» (точка с запятой) и/или через союз «или» - читать, как «или» - это означает, что надо выбрать одно из перечисляемых сведений, присущих данному показателю или описать только один вид материала, которые были перечисленные через данные знаки. При этом по товарам (материалам) и (или) их характеристикам, разделенных знаком «;», а также союзом «или», участник закупки исключает не используемый им тип (вид, марку, отличительную характеристику) товара (материала). Если значение показателя сопровождается знаком «/» (косая черта), за исключением случаев, когда косая черта входит в наименование, обозначение самого материала, марки материала (пример: марка битума БН 70/30) , единицы измерения (пример: г/см²), обычаями обозначения того или иного товара, характеристики (технической и эксплуатационной) (пример: открывать/закрывать, сверху/снизу, напряжение 220/380В и т.п.) или когда используется обыкновенная дробь (пример: 1/2, 2/3), а также общепринятые обозначения процентов и соотношений (например: 5%, 10%, 1/2 длины, 1/3 ширины и т.п.), участником закупки должен быть предложен товар с одним конкретным показателем, соответствующим заявленным требованиям, но без сопровождения знака «/», в том числе для значений показателей, сопровождающихся знаками «+» и «-». Перечисленные через «;» (запятая) и/или через союз «и» - читать, как «и» - это означает, что надо выбрать все сведения присущие данному показателю или описать все материалы, перечисленные через данные знаки препинания («и», «;»). Знак «-» (тире/дефис), разделяющий характеристики свидетельствует о том, что необходимо выбрать одну из характеристик (так же марку, тип, вид, отличительную особенность) находящуюся в указанном диапазоне, включая пограничные показатели (за исключением случаев, когда тире входит в наименование, обозначение самого материала, марки материала, единицы измерения, установленного нормативной документацией или обычаями обозначения того или иного товара (пример: фракция 5-10), пример: - «Марка процессора должна быть А03-7»; предложение участника – «Марка процессора А03-7»), за исключением параметра входное напряжение, и значение должно соответствовать требованиям, нормативной и технической документации, установленной Заказчиком. При этом по товарам (материалам) и (или) их характеристикам, разделенных знаком «;», а также союзом «и», участник закупки должен представить характеристики в отношении каждого товара (материала) перечисленного через «и» или «;».

Если заказчиком в поле «Требование к материалу» установлено значение параметра с формулировкой «более» или «менее», «не более» или «не менее», а также «должно быть не более», «должно быть не менее», «не должно быть более», «не должно быть менее», то в графе требуемое значение участник закупки должен предоставить сведения о

конкретной характеристике товара (материала) не более или не менее соответствующего установленного значения. Например: если в аукционной документации устанавливается показатель, значение которого сопровождается фразой «не менее», участником закупки должен быть предложен товар с точно таким же обозначением либо значением, «превышающем» заданный показатель, но без сопровождения словами «не менее». (пример: мощность не менее 45 Вт; Предложение участника – «мощность 60 Вт»), если в аукционной документации устанавливается показатель, значение которого сопровождается фразой «более», участником закупки должен быть предложен товар со значением, «превышающем» заданный показатель, но без сопровождения словами «более». (пример: вес более 45 кг; Предложение участника – «вес 46 кг»). Если заказчиком в поле «Требование к материалу» установлено значение в связке с предлогом «от» или «до» или их сочетанием, то участник закупки предоставляет сведения о характеристике товара (материала) в виде конкретного значения, входящего в указанный диапазон (концы диапазона включены), кроме показателя скорости передачи данных. Кроме того, в случае, если перед характеристикой стоит словосочетание «в диапазоне», «диапазон», то значения характеристик по данному товару(материалу) необходимо указывать в виде диапазона с учетом требований нормативно-технической документации. Если заказчиком в поле «Требование к материалу» установлено значение в связке с предлогом «от» или «до» или их сочетанием или с использованием знака «-» и характеристика является эксплуатационной (характеризует среду, условия в которой товар (материал) оптимально функционирует, используется, обеспечивается его надлежащая установка, монтаж (пример: температура использования от +5 до +50°C, расход материала от 100 до 200 кг/м² и т.д.)- то участник закупки предоставляет сведения о товаре (материала) в виде диапазона прямо соответствующим указанному диапазону с предельными значениями или превосходящим установленный диапазон. Если заказчиком в поле «Требование к материалу» установлено значение, сопровождающееся качественным наречием «свыше», «выше», «больше», «ниже», «меньше» то участник закупки должен предоставить сведения о характеристике товара (материала) в виде значения, соответственно превышающего или не превышающего установленные значения. Если заказчиком в поле «Требование к материалу» установлено значение, сопровождающееся качественным наречием «не хуже», «не выше», «не ниже», «не уже», то участник закупки должен предоставить сведения о характеристике товара (материала) в виде конкретного значения, при этом граничные значения включены.