

УТВЕРЖДАЮ

Начальник департамента 06

А.Ю. Антонов

«08» апреля 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку компьютерного оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке и упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Компьютерное оборудование и оргтехника</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p><i>Поставляемый товар должен быть новым товаром, то есть не бывшим в употреблении (эксплуатации), не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (зalog, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, иметь в установленных законодательством случаях сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий качество товара, и иметь сертификаты соответствия требованиям следующих технических регламентов:</i></p> <p><i>- технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств",</i></p> <p><i>- технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016</i></p>
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
См. п.3.1 Раздела 3 «Технические требования» .

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование предназначено для модернизации рабочих мест пользователей.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров						
	№	Наименование, производитель, страна происхождения (производителя)	Технические характеристики	Код ОКПД2	Срок гарантии	Кол-во
	1	Персональный компьютер (Неттон) iRU Nettop 710 i3 7100/8gb/SSD128gb/Wi-fi+Bt/CR/HDG/noOS/KB/M/Black, в составе:			Не менее 36 месяцев, на месте эксплуатации	32
	1.1	Корпус	<ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор – USFF - Крепление с поддержкой стандарта VESA - Количество внутренних отсеков для устройств 2.5" не менее 1шт. - Габаритные размеры (ШхВхГ) не более 105х55х105 мм 			1
	1.2	Материнская плата	<ul style="list-style-type: none"> - Количество портов USB 3.0 не менее 4шт. - Количество портов SATA3 (6 Гбит/с) не менее 1шт. - Количество портов M.2 не менее 1 шт. - Максимальная частота оперативной памяти не менее 2400МГц 			1

			<ul style="list-style-type: none"> – Количество разъёмов HDMI не менее 1 шт. – Количество разъёмов DDR4 точно 2шт. – Количество каналов памяти точно 2 шт. – Встроенная сетевая карта 10/100/1000 Мбит/с не менее 1 шт. 				
	1.3	Процессор Intel Core i3 7100U или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Базовая частота процессора не менее 2.4ГГц - Максимально поддерживаемый объем памяти не менее 32 Гб - Максимальная частота оперативной памяти не менее 2133МГц - Частота системной шины не менее 4 ГТ/с - Тепловыделение не более 17 Вт - Техпроцесс 14нм - Количество ядер не менее 2шт. - Тип памяти DDR4 - Количество каналов памяти не менее 2шт. - Необходимо наличие встроенного видеоадаптера - Наличие активного охлаждения 			1	
	1.4	Модуль оперативной памяти Kingston или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Объем модуля памяти не менее 8ГБ - Тактовая частота не менее 2133МГц - Тип памяти DDR4 - Форм-фактор памяти SO-DIMM - Количество модулей не менее 1шт. 			1	
	1.5	Твердотельный накопитель	<ul style="list-style-type: none"> - Объем не менее 128ГБ Пропускная способность интерфейса не менее 6Гбит/с Интерфейс SATA3 или Pci-E Формат накопителя 2.5дюйм или M.2 			1	
	1.6	Оптическая мышь Logitech или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Тип – оптическая; - Разрешение сенсора – не менее 800 т/д; - Интерфейс – USB; - Органы управления – не менее 2 стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки. 			1	
	1.7	Клавиатура Logitech или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Количество клавиш – 104; - Интерфейс –PS/2; - Раскладка кириллицы – Windows, цвет отличный от английской раскладки; 			1	
	2	Комплект оборудования коммутации подсистем ввода-вывода АРМ, в составе:			Не менее 36 месяцев, на месте эксплуатации	1	
	2.1	Настольный KVM Переключатель ATEN CS692 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютерных подключений не менее 2 шт.; - Выбор порта с помощью проводного пульта дистанционного управления; - Внешнее питание не требуется; - Поддержка разрешения до 1920 x 1200; - Порты консоли: гнездо USB тип А – 2шт. гнездо HD тип А – 1шт. ; 			30	

			<ul style="list-style-type: none"> - Поддержка разрешения до 1920 x 1200; - Порты консоли: гнездо USB тип A – 2шт. гнездо HD тип A – 1шт. ; - KVM порты: разъем USB тип A – 2шт. разъем HD тип A – 2шт. разъем USB тип A – 2шт. ; - Длина кабелей не менее 1,2м; - Материал корпуса пластик; - Вес не более 500г ; - Размеры (Д x Ш x В) 82,4 x 66,5 x 25,2 мм; 			
	2.2	Настольный KVM Переключатель ATEN CS74D или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютерных подключений не менее 4 шт.; - Выбор порта с помощью: клавиш быстрого вызова, нажимная кнопка, USB мышь; - Внешнее питание; - Поддержка аудио (динамики); - Поддержка разрешения до 1920 x 1200; - Порты консоли: гнездо USB тип A – 2шт. гнездо DVI-D – 1шт. миниатюрное гнездо стерео; - KVM порты: разъем USB тип A – 4шт. разъем 44-контактная розетка – 4шт. миниатюрный штекерный разъем стерео; - Длина кабелей не менее 1,8м; - Материал корпуса металл; - Вес не более 550г ; - Размеры (Д x Ш x В) 200 x 82 x 26 мм; 			10

Подраздел 3.2 Требования к упаковке и маркировке

3.2.1. Товар поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара.

3.2.2. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

3.2.3. Упаковка и маркировка ящиков/контейнеров, а также документация внутри и вне их должны строго соответствовать специальным требованиям, если таковые установлены в Технических требованиях.

3.2.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

4.1.1. Поставщик обязуется в период с момента заключения договора и до истечения 5 рабочих дней до даты отгрузки соответствующей партии оборудования, сообщить Покупателю серийные номера поставляемого оборудования, комплектующих, входящих в соответствующую партию поставки и сертификатов технической поддержки, в случае их наличия в составе партии поставки.

Информация о серийных номерах оборудования, комплектующих и сертификатов технической поддержки направляется:

представителю Покупателя _____;

на общий почтовый ящик _____.

Покупатель вправе провести проверку, направив соответствующий запрос по серийным номерам оборудования, комплектующих и сертификатах технической поддержки в адрес производителя оборудования. В случае, если серийные номера поставляемого оборудования, комплектующих входящих в соответствующую партию поставки и сертификатов технической поддержки не предоставлены, Покупатель оставляет за собой право расторгнуть договор без возмещения Поставщику понесенных им затрат.

4.1.2. В случае не подтверждения производителем серийных номеров поставляемого оборудования, комплектующих, входящих в поставку и сертификатов технической поддержки, Покупатель направляет Поставщику уведомление об отказе от приемки соответствующей партии Товара не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты направления Поставщиком информации о серийных номерах оборудования, комплектующих и гарантийных обязательств.

4.1.3. Покупатель имеет право проверить подлинность сертификатов технической поддержки на Товар, обратившись к производителю Товара для подтверждения регистрации всех обращений Покупателя в учетной системе производителя Товара. В случае, если обращения не зарегистрированы, Покупатель оставляет за собой право расторгнуть договор без возмещения Поставщику понесенных им затрат.

4.1.4. Покупатель имеет право самостоятельно выставить заявку в учетной системе производителя Товара, связанную с гарантийной поддержкой оборудования. При этом Покупатель обязательно уведомляет Поставщика об этом действии. В случае отказа производителя Товара зарегистрировать заявку на товар, на который приобретен сертификат технической поддержки, Покупатель оставляет за собой право расторгнуть договор без возмещения Поставщику понесенных им затрат.

4.1.5. Покупатель имеет право самостоятельно скачивать обновления программного обеспечения оборудования, на которое приобретены сертификаты технической поддержки. Для доступа к сайту производителя Товара Покупатель запрашивает необходимые реквизиты у Поставщика. В случае отказа Поставщика предоставить запрошенные реквизиты и/или отказа производителя Товара предоставить доступ к программному обеспечению на товар, на который приобретена техническая поддержка, Покупатель оставляет за собой право расторгнуть договор без возмещения Поставщику понесенных им затрат.

4.1.6. В случае не подтверждения Производителем Товара гарантийных обязательств на Товар и/или комплектующие данной поставки, Покупатель вправе вернуть Товар в полном объеме закупки без оплаты понесенных Поставщиком Товара расходов по данной поставке, в т.ч. расходов на доставку, установку, настройку и т.д.. Поставщик берет на себя обязательства принять возвращаемый товар в согласованные сторонами сроки.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

4.2.1. При поставке Товара Поставщик передает Покупателю следующую товарно-сопроводительную документацию:

- а) товарную накладную по форме ТОРГ 12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- б) товарно-транспортную накладную по форме 1-Т;
- в) счет, счет-фактуру выставленные Покупателю;
- г) акт приема-передачи Товара в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика), подписанный со стороны Поставщика;

- д) документы о сертификации Товара;
- е) полный комплект технической и эксплуатационной документации на Товар;
- ж) технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя;
- з) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- 5.1. Поставка всего Товара осуществляется Поставщиком Покупателю по адресу, г. Москва, ул. Суцневская, д. 22., в сроки, указанные в Спецификации к Договору поставки. Проход (проезд) на территорию сотрудникам сторонних организаций, по предварительной заявке, осуществляется гражданами РФ.
- Допускается досрочная поставка Товара, при условии письменного согласия Покупателя.
- 5.2. Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.
- 5.3. За 5 календарных дней до поставки Поставщик направляет Покупателю извещение о дате готовности Товара к отгрузке. Не позднее, чем за 24 часа до отгрузки Товара Покупателю, Поставщик сообщает Покупателю данные, определенные Договором: номер и дату Договора, наименование Товара, дату отгрузки, вид транспорта и его номер, номер накладной, количество мест (если требуется, с указанием веса, кубатуры груза, а также с выделением тяжеловесов (свыше десяти тонн) и негабаритов).
- 5.4. Фактической датой поставки считается дата подписания товарной накладной Покупателем.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки Товара Заказчику, его следует хранить, соблюдая рекомендации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- 7.1. Срок гарантии на поставляемый товар См. п.3.1 Раздела 3 «Технические требования». Гарантия осуществляется с момента подписания товарной накладной Покупателем.
- 7.2. Поставщик гарантирует:
- надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Товара, безупречное качество изготовления Товара и его сборки;
 - полное соответствие поставляемого Товара условиям настоящего Договора.
- 7.3. В случае замены или исправления дефектного Товара гарантийный срок на данный Товар соответственно продлевается.
- 7.4. Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Товара, если они произошли:
- в результате внесения Покупателем или третьей стороной модификаций или изменений Товара без письменного согласования Поставщика;
 - в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания.
- 7.5. В период действия гарантии все затраты по вывозу Товара для ремонта/замены и доставке отремонтированного Товара несет Поставщик.
- 7.6. При наступлении гарантийного случая, связанного с неисправностью жесткого диска (HDD), производитель производит замену неисправного HDD на аналогичный исправный. Возврат неисправного HDD производителю не производится.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду поставляемого Товара не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Указываются требования к обеспечению безопасности при монтаже, использовании, допустимые уровни вибрационных, шумовых и радиационных нагрузок в соответствии с действующими нормами и т.д. Классы безопасности и т.д.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ


Не позднее 4 (четырёх) недель с момента подписания Договора.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация на поставленный товар предоставляется на бумажном носителе, на русском языке.

Начальник отделения 36

«08» апреля 2019

 А.Б. Новиков