**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 33 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНАОТ 05.04.2013 № 44-ФЗ «О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД» (Техническое задание)**

**Наименование объекта закупки:** поставка в 2022 году компьютеров (моноблоков).

**Местодоставки товара:**г. Владимир, Октябрьский пр-т, д. 47б.

**Срок поставки товара:** с момента заключения контракта в течение 30 рабочих дней.

**Условия поставки товара:**отгрузка, перевозка, разгрузка и подъём товара до склада Заказчика на 4-м этаже производится за счет Поставщика и его силами и осуществляется в рабочие дни (понедельник – пятница) в период с 9-00 до 16-00. Товар поставляется в упаковке, обеспечивающей сохранность во время его перевозки.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам товара, качеству и упаковке товара, к производителю товара**

Правовое регулирование гарантийных обязательств при поставке товаров осуществляется ст. ст. 469 - 471 ГК РФ.

**Общие требования к поставляемому товару:**

1. Требования к качеству поставляемого Товара.

Весь поставляемый Товар должен быть новым, изготовленным не ранее 2021 года, серийно выпускаемым и иметь официальную гарантию производителя.

2. Требования к гарантийному обслуживанию на поставляемый Товар.

Гарантийный срок начинается со дня подписания Заказчиком документа о приемке, предусмотренного частью 7 статьи 94 Федерального закона.

Гарантийное обслуживание Товара должно осуществляться Поставщиком по месту поставки Товара. При ремонте необходимо обладать лицензией ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации в части установки, монтажа, испытаний, ремонта программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации.

В случае выявления несоответствия Товара требованиям технического задания, скрытых дефектов, брака, несоответствия по комплектности, Товарному виду и ассортименту, а также в случаях преждевременного выхода из строя Товара в процессе его эксплуатации не по вине Заказчика, Поставщик обязан принять от Заказчика некачественный Товар и заменить его в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты обращения Заказчика аналогичным Товаром надлежащего качества при этом срок гарантийного обязательства продлевается на время замены Товара Поставщиком. Расходы (в том числе транспортные), связанные с устранением недостатков Товара и его некомплектности несет Поставщик.

Срок решения гарантийного случая – не более 1 месяца.

3. Требования к комплектации и документации.

Предлагаемый к поставке Товар должен быть работоспособным и содержать все комплектующие, необходимые для обеспечения этого требования.

Весь Товар должен быть обеспечен необходимыми кабельными соединениями для нормальной эксплуатации.

Все лицензии на поставляемое программное обеспечение должны быть бессрочными, то есть не должны содержать ограничений по срокам на использование лицензиатом данных программных продуктов.

Каждая единица Товара и программное обеспечение должны сопровождаться комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую производителем.

4. Требования к поставке Товара.

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время доставки до Получателя Заказчика. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду продукции.

5. Требования к производителю Товара.

Производитель должен обладать лицензиями ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации в части установки, монтажа, испытаний, ремонта программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации и на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации в части производства защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код и наименование по КТРУ** | **Наименование товара** | **Характеристики поставляемых товаров** | **Кол-во, шт.** | **Гарантийный срок** |
| 1. | [26.20.15.000-000000](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=28358)37 - Компьютер персональный настольный (моноблок) | Моноблок для работы с персональными данными | Максимальный объем оперативной памяти: ≥ 8 ГбайтРазмер диагонали: ≥ 23 дюймРазрешение экрана: 1920 x 1080Тип матрицы: IPSКоличество ядер процессора: ≥ 4 шт.Частота процессора базовая: ≥ 3.6 ГигагерцКоличество потоков процессора: ≥ 4 шт.Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): ≥ 6 МбайтОбъем установленной оперативной памяти: ≥ 8 ГбайтТип оперативной памяти: DDR4Тактовая частота оперативной памяти: ≥ 2400 МГцНаличие выходных видео разъемов: HDMIНаличие сенсорного экрана: НетРазрешение вэб-камеры, Мпиксель: ≥ 2Объем накопителя SSD: ≥ 240 ГбайтКоличество накопителей типа SSD, установленных внутри корпуса: ≥ 1 шт.Тип видеокарты: ИнтегрированнаяНаличие входного разъема HDMI: ДаВозможность механической блокировки видеопотока камеры: ДаВозможность поворота экрана в портретный режим: НетНаличие Mobile rack (мобильного шасси): НетНаличие встроенного картридера: ДаКоличество встроенных в корпус портов USB 2.0: ≥ 4 штКоличество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): ≥ 2 шт.Количество встроенных в корпус портов USB Type-C: ≥ 1 штНаличие в корпусе порта Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45): ДаНаличие встроенного микрофона: ДаНаличие клавиатуры с раскладкой QWERTY/ЙЦУКЕН в комплекте: ДаНаличие манипулятора мышь в комплекте: ДаНаличие модуля (контроллера) доверенной загрузки: Да, а именно:1. Модуль (контролер) доверенной загрузки,должен иметь сертификаты соответствия и:* + Соответствовать требованиям по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий (ФСТЭК России, 2018) – не ниже 4 уровня доверия;
	+ Соответствовать требованиям к средствам доверенной загрузки (ФСТЭК России, 2013), Профиль защиты средства доверенной загрузки уровня платы расширения не ниже четвертого класса защиты (ФСТЭК России, 2013).

2. Товар должен иметь в своем составе программные компоненты средства защиты информации от несанкционированного доступа, имеющие сертификат соответствия ФСТЭК России выполняющие следующие функции:* + Временная блокировка экрана и клавиатуры по команде пользователя или по истечению установленного интервала «неактивности» пользователя;
	+ Формирование списков контроля целостности элементов программной среды компьютера (логических дисков, каталогов и файлов), индивидуальных для каждого пользователя, или группы пользователей;
	+ Возможность создания и поддержки изолированной программной среды, а также возможность реализации функционально замкнутых информационных систем;
	+ Дискреционный контроль доступа пользователей и процессов к защищаемым объектам вычислительной техники;
	+ Мандатный контроль доступа пользователей и процессов к защищаемым объектам вычислительной техники;
	+ Изоляция программных модулей (процессов) в оперативной памяти вычислительной техники;
	+ Регистрация событий доступа (в том числе несанкционированных) к ресурсам компьютера;
	+ Контроль печати документов, протоколирование процесса печати и маркировка распечатываемых листов специальными пометками, грифами;
	+ Аутентификация пользователей встроенного средства защиты от несанкционированного доступа проводится с помощью USB идентификаторов (для каждого моноблока в комплекте должно быть не менее двух USB идентификаторов);
	+ Средство защиты от несанкционированного доступа должно обеспечивать возможность использования при создании автоматизированных систем до класса защищенности 1Г включительно и для защиты информации в информационных системах персональных данных до 1 уровня защищенности включительно;
	+ Предустановленное программное обеспечение, должно реализовать возможность многофакторной аутентификации;
	+ Предустановленное программное обеспечение, должно позволять ограничивать доступ к внешним устройствам, в соответствии с политиками доступа;
	+ Предустановленное программное обеспечение должно обеспечивать безопасное удаление файлов;
	+ В программном обеспечении должны быть реализованы следующие меры (в соответствии с Приказом ФСТЭК России № 21 от 18.02.2013, Приказом ФСТЭК России № 17 от 11.02.2013) ИАФ.1, ИАФ.2, ИАФ.3, ИАФ.4, ЗНИ.8, РСБ.1, РСБ.2, РСБ.3, ОЦЛ.3, ОЦЛ.5, ОЦЛ.6.

3. На весь поставляемый Товар должна быть предустановлена и активирована лицензионная операционная система Microsoft Windows 10 pro, 64 бита, русифицированная версия.Все поставляемые СЗИ должны сопровождаться формулярами и соответствующим комплектом документации на русском языке. | 20 | не менее 3 лет |
|  |  |  | **ИТОГО** | **20** |  |

На момент заключения Контракта Поставщик должен предоставить Заказчику в письменной форме информацию о должностном лице Поставщика, которое уполномочено на подписание контракта с Заказчиком (ФИО, должность, реквизиты документа, на основании которого действует должностное лицо Поставщика, уполномоченное на подписание контракта с Заказчиком; в случае, если лицо действует по доверенности, предоставить копию доверенности).