Техническое задание

на поставку компьютера и ноутбуков для МАУК "Центр культурных инициатив"

1. **Наименование заказчика:** Муниципальное автономное учреждение культуры "Центр культурных инициатив" городского округа Кашира"
2. **Предмет:** Приобретение компьютера и ноутбуков для муниципального автономного учреждения культуры «Центр культурных инициатив» городского округа»
3. Место поставки товара: Московская область, г. Кашира, ул. Клубная, д.2
4. **Сроки поставки и сборки товара**: В течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заключения договора
5. **Начальная (максимальная) цена** Договора составляет: 194 666 рублей 64 копеек
6. **Источник финансирования**: внебюджетные средства
7. **Наименование, количество, технические и функциональные характеристики поставляемого товара:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара | Технические характеристики | Количество |
| 1. Системный блок | Процессор : с частотой не менее 3.8 ГГц , 6-ядерный, LGA1200  Оперативная память: тип памяти DDR4, рабочая частота не менее 3000MHz, объем 2 х 16Gb  Системная плата: гнездо процессора LGA 1200, чипсет Intel Z490  Накопитель SSD не менее 1Tb, форм-фактор: M.2, интерфейс: PCI-E x4, тип NAND: 3D NAND TLC, скорость чтения до 500Мб/с, скорость записи до 330Мб/с  Накопитель данных на оптических дисках DVD±R/RW-CD-R/RW  Графическая карта: nVidia GeForce GTX1650SUPER  USB порты для клавиатуры и мышки x8 шт  Сеть: 10/1000 Base-TFastEthernet (RJ-45)  Возможность установки внутреннего и внешнего адаптеров WI-FI  Корпус ATX с блоком питания не менее 600W  **Программное обеспечение: Windows 10 Pro Rus 64bit, Microsoft Office Home and Busines 2019**  Комплект беспроводной: клавиатура + мышь | 1 |
| 1. Монитор | Размер экрана: 23.6 "  Разрешение экрана: 1920×1080  Тип матрицы: MVA  Яркость экрана: 300 кд/м2 | 1 |
| 1. Ноутбук | Процессор : на ядре Renoir, с частотой 3.0 GHz, 6 ядtр, 12 потоков  Диагональ дисплея: 15.6 "  Память RAM: DDR4, 2666MHz, 8192 Мb  Накопитель SSD: 512Gb  Графический контроллер: NVIDIA GTX1650  USB порты: 3 штуки  Сеть: 10/1000 Base-TFastEthernet (RJ-45)  Поддержка технологии WI-FI: Да, 802.11 a/b/g/n/ac  Операционная система: Windows 10 | 3 |

**10. Требования к техническим характеристикам оборудования:**

Оборудование должно быть полностью совместимо между собой на программном и аппаратном уровнях, иметь идентичный программный интерфейс. Оборудование должно позволять обеспечивать санкционированный удаленный доступ для осуществления администрирования и обслуживания.

Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации.

В комплект поставки должны быть включены все непоименованные в требованиях, но необходимые для работы оборудования интерфейсные шнуры, соединительные кабели, носители с драйверами, а также комплект эксплуатационных документов (руководство по эксплуатации, гарантийный талон) на русском языке.

Поставляемое по настоящему Техническому заданию оборудование должно быть сконфигурировано и настроено Поставщиком в соответствии с требованиями Заказчика.

**11.Требования к качеству и безопасности поставляемого оборудования:**

Качество предлагаемого к поставке оборудования должно обеспечиваться системой управления качеством при производстве, монтаже и обслуживании персональных компьютеров, сертифицированной на соответствие требованиям ГОСТ РФ.

Поставляемое оборудование должно быть безопасным для жизни, здоровья людей, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки в соответствии с Законами Российской Федерации от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей» и от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Поставляемое оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия и знак соответствия, выданные уполномоченным органом.

Поставляемое оборудование должно быть новым (ранее не находившимся в использовании у Поставщика или третьих лиц), не подвергавшимся ранее ремонту (модернизации, восстановлению), не должно находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

Поставщик обязан передать Заказчику оборудование в таре и (или) упаковке, обеспечивающей сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортировки.

Упаковка товара должна исключать возможность механических повреждений поставляемого оборудования.

Все технические решения, использованные при разработке компонентов оборудования, а также требования к аппаратному обеспечению, должны соответствовать действующим нормам и правилам техники безопасности, пожаробезопасности и взрывобезопасности, а также охраны окружающей среды при эксплуатации.

Все внешние элементы оборудования, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а само оборудование иметь зануление или защитное заземление в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление" и ПУЭ.

Система электропитания оборудования должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.

Общие требования пожарной безопасности для поставляемого оборудования должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование. В случае возгорания оборудования не должно выделяться ядовитых газов и дымов. После снятия электропитания с оборудования должно быть допустимо применение любых средств для его пожаротушения.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех элементов оборудования (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм (СанПиН 2.2.2. /2.4.1340-03 от 03.06.2003 г.).

Компоненты оборудования должны использовать функции подсистемы безопасности в целях обеспечения разграничения доступа к обрабатываемой в них информации на уровне отдельных программных модулей и структур данных.

Программная и аппаратная части оборудования должны обеспечивать выполнение требований по защите персональных данных в соответствии с Законом о персональных данных 152-ФЗ от 27.07.2006г.

**12. Нормативно-технические документы:**

Все технические решения должны соответствовать следующим законодательным, нормативным и методическим документам Российской Федерации, в том числе в части определения прав собственности на информацию и обеспечения контроля целостности и подлинности информации:

Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон РФ от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

ГОСТ Р ИСО/TС 18308-2008 Информатизация здоровья. Требования к архитектуре электронного учета здоровья.

Гостехкомиссия России. Руководящий документ. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования к защите информации. 1997 г.;

Гостехкомиссия России. Руководящий документ. Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации 25.06.1997.

Методические рекомендации для организации защиты информации при обработке персональных данных в учреждениях здравоохранения, социальной сферы, труда и занятости от 23.12.2009.

Методические рекомендации по составлению Частной модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных учреждений здравоохранения, социальной сферы, труда и занятости от 23.12.2009.

ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения;

ГОСТ Р 50923-96 Дисплеи. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения.

ГОСТ Р 50948-2001. Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности.

ГОСТ Р 50949-2001. Средства отображения информации индивидуального пользования. Методы измерений и оценки эргономических параметров и параметров безопасности.

ГОСТ Р 51583-2014 Порядок создания АС в защищенном исполнении;

ГОСТ 12.2.032-78 Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

СанПиН 2.2.2/2.4. 1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ».

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

ПОТ Р М-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

ПРИКАЗ от 24 июля 2013 г. N 328н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

**13.Требования к сроку и предоставлению гарантии качества оборудования:**

Гарантийный срок на все оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Акта приемки-передачи товара.

Объем предоставления гарантии качества оборудования: при возникновении гарантийного случая транспортировка (при необходимости) оборудования в сервисный центр для ремонта и обратно осуществляется Поставщиком. На время ремонта Поставщик предоставляет оборудование с аналогичными техническими характеристиками.

В случае наличия сбоев в работе общесистемного программного обеспечения оборудования в течение срока предоставления гарантии качества работ по вине Поставщика, последний обязуется в 10- (десяти) дневный срок устранить замечания Заказчика к оборудованию.