**Часть 5. Документации редукциона в электронной форме**

**Техническое задание**

1. **Предмет закупки:** поставка компьютерного оборудования и оргтехники (далее – Товар) для оснащения Культурного центра города Иннополис.
2. **Адрес поставки Товара:** Республика Татарстан, Верхнеуслонский муниципальный район, г.Иннополис, здание Культурного центра.
3. **Срок поставки Товара:** в период с 10 августа 2020 года по 20 августа 2020 года
4. **Место установки Товара:** помещение Культурного центра города Иннополис (административный блок (кабинет 208)).
5. **Требования к качеству Товара:**

- Поставщик осуществляет поставку и разгрузку Товара своими силами и средствами в соответствии с Таблицей №1 и пунктом 2 настоящего Технического задания.

- поставляемый Товар, новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный, не поврежденный, допущенный к свободному обращению на территории Российской Федерации, выпуска не ранее 2019 года, отвечающий требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ, иных нормативных, технических и технологических документов, утвержденным на данный вид Товара, обеспечивающим выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации, проекта Договора и настоящего Технического задания.

- весь поставляемый Товар работоспособный и обеспечивает предусмотренную производителем функциональность в качестве отдельного компонента.

- на поставляемый Товар Поставщик предоставляет Покупателю сертификаты, аттестаты, паспорта, инструкции по эксплуатации, руководства пользователя, иные эксплуатационные и (или) сопроводительные документы, исполненные на русском языке, а также документы, подтверждающие качество и соответствие применяемых Поставщиком при выполнении работ Товара требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ, иных нормативных, технических и технологических документов, утвержденным на данный вид Товара, заполненные гарантийные талоны (сертификаты) производителей поставляемого Товара.

- Товар обеспечен комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую фирмой–производителем, в том числе гарантийные обязательства и информацию о наличии сервисных центров, адреса и способы связи с ними.

- Поставщик несёт ответственность за соответствие используемого Товара ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о стране происхождения, сохранность всего поставленного для выполнения работ Товара до сдачи выполненных работ Покупателю.

- После сдачи работ поставляемый (используемый) Товар не требует обслуживания, за исключением обслуживания предусмотренного производителем такого Товара, при условии его эксплуатации в нормальных условиях.

- Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Поставщиком и Покупателем товарных накладных (в том числе иных документов о приемке Товара).

Поставщик безвозмездно заменяет или ремонтирует вышедший из строя в течение гарантийного срока эксплуатации Товар.

Применяемые Поставщиком материалы, конструкции и детали (подлежащие обязательной сертификации или декларированию соответствия) должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и разрешены к применению на территории РФ. Требование установлено в соответствии с пунктом 2 статьи 28 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

1. Условия гарантий

Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Поставщиком и Покупателем товарных накладных (в том числе иных документов о приемке Товара).

Сервисное (гарантийное) обслуживание Товара осуществляется в течение гарантийного срока Поставщиком своими силами и за счет своих средств.

Срок гарантийного ремонта - не более 10 (десяти) календарных дней с даты получения соответствующей претензии.

В случае возникновения выхода из строя компонентов оборудования, время реагирования, выезда, диагностики неисправности на месте установки оборудования должно составлять не более 12 (двенадцати) часов.

В случае если Товар не подлежит ремонту, по выбору Покупателя Поставщик обязан заменить Товар на аналогичный, либо вернуть Покупателю уплаченную за Товар сумму в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения претензии. Гарантийный срок на вновь поставленный (заменённый) Товар назначается с даты замены некачественного Товара.

**Таблица №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технические требования и характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **Помещения: административный блок (кабинет 208)** | |  |  |
| 1.1 | Многофункциональное устройство (МФУ) | Тип: лазерный, цветной  Скорость печати А4 **НЕ МЕНЕЕ** 24 стр./мин.  Скорость печати А3 **НЕ МЕНЕЕ** 12 стр./мин.  Месячная нагрузка **НЕ МЕНЕЕ** 100 000 стр.  Максимальное разрешение печати **НЕ МЕНЕЕ** 1200 х 1200 точек на дюйм  Время выхода первого листа в ч./б. режиме **НЕ БОЛЕЕ** 8 сек.  Входная емкость податчика **НЕ МЕНЕЕ** 100 листов  Максимальная плотность бумаги **НЕ МЕНЕЕ** 220 г/м²  Двусторонняя автоматическая печать  Устройство автоматической подачи оригиналов  Встроенный процессор частотой **НЕ МЕНЕЕ** 1,1 ГГц  Объём памяти **НЕ МЕНЕЕ** 1.5Gb  Прямая печать PDF c шифрованием  Интерфейс подключения USB  Встроенный сетевой интерфейс на разъеме RJ-45  Максимальный размер копирования и сканирования **НЕ МЕНЕЕ** А3  Диапазон масштабирования **НЕ УЖЕ** 30% - 380%  Поддержка файлов: TIFF, PDF, JPEG, XPS  Максимальное разрешение сканирования **НЕ МЕНЕЕ** 600 точек на дюйм  Функции факса  Цветной ЖК-дисплей **НЕ МЕНЕЕ** 4.3 дюйма.  Поддержка ОС: Windows, Linux, Mac OS, iOS  Поддержка NFC есть  В комплекте дополнительный набор оригинальных картриджей. | шт. | 1 |
| 1.2 | Сетевой фильтр | Количество выходных розеток **НЕ МЕНЕЕ** 8 шт  Максимальный ток нагрузки **НЕ МЕНЕЕ** 16 А  Длина кабеля **НЕ МЕНЕЕ** 5 м | шт. | 10 |
| 1.3 | Системный блок | Корпус Midi Tower  Блок питания не менее 500Wt  Количество разъемов 4+4 pin CPU **НЕ МЕНЕЕ** 1  Количество разъемов 6+2-pin PCI-E **НЕ МЕНЕЕ** 1  Количество разъемов 15-pin SATA **НЕ МЕНЕЕ** 3  Количество разъемов 4-pin IDE **НЕ МЕНЕЕ** 3  Количество разъемов 4-pin Floppy **НЕ МЕНЕЕ** 1  Система охлаждения вентилятор размером **НЕ МЕНЕЕ** 120 мм  Оперативная память **НЕ МЕНЕЕ** 8 ГБ  Встроенный твердотельный накопитель объемом **НЕ МЕНЕЕ** 512 ГБ  Дискретная видеокарта nVidia с объемом памяти **НЕ МЕНЕЕ** 4 ГБ GDDR5  Разрядность шины видеопамяти **НЕ МЕНЕЕ** 128 бит  Частота видеопамяти **НЕ МЕНЕЕ** 1752 МГц  Поддержка вычислений общего назначения на GPU: DirectCompute 11, NVIDIA PhysX, CUDA, CUDA C++, OpenCL  Поддержка PhysX Есть  Поддержка API DirectX 12, OpenGL 4.5  Охлаждение видеокарты **НЕ МЕНЕЕ** **ДВУХ** вентиляторов  Интерфейс **НЕ МЕНЕЕ** PCI Express 3.0 16x  Лицензионная операционная система Windows 10 pro  Процессор  Частота процессора базовая **НЕ МЕНЕЕ** 3 ГГц  Количество ядер **НЕ МЕНЕЕ** 8  Частота Turbo **НЕ МЕНЕЕ** 4700 МГц  Техпроцесс **НЕ БОЛЕЕ** 14 нм,  Тепловыделение процессора **НЕ БОЛЕЕ** 65 Вт | шт. | 4 |
| 1.4 | Монитор | Диагональ экрана **НЕ МЕНЕЕ** 27 дюймов  Разрешение экрана при частоте 240 Гц **НЕ МЕНЕЕ** 1920x1080 пикселей  Яркость экрана **НЕ МЕНЕЕ** 400 кд/м²  Светодиодная подсветка  Аспектное соотношение: 16:9  Встроенная акустическая система мощностью **НЕ МЕНЕЕ** 4 вт  Время отклика **НЕ БОЛЕЕ** 4 мс  Регулировка по высоте и наклону  Встроенный интерфейс HDMI  Встроенный интерфейс Display Port  Встроенный интерфейс DVI  Встроенный интерфейс USB **НЕ МЕНЕЕ** 4 шт | шт. | 4 |
| 1.5 | Ноутбук | Диагональ экрана **НЕ МЕНЕЕ** 15 дюймов  Разрешение экрана при частоте 144 Гц **НЕ МЕНЕЕ** 1920×1080 пикселей  Время отклика **НЕ БОЛЕЕ** 3 мс  Частота процессора базовая **НЕ МЕНЕЕ** 2,1 ГГц  Количество ядер процессора **НЕ МЕНЕЕ** 6 шт  Оперативная память **НЕ МЕНЕЕ** 16 ГБ  Тип графического контроллера: дискретный  Память графического контроллера **НЕ МЕНЕЕ** 8 ГБ  Встроенный жесткий диск HDD объемом **НЕ МЕНЕЕ** 1000 ГБ  Встроенный твердотельный накопитель SSD объемом **НЕ МЕНЕЕ** 512 ГБ  Поддержка беспроводной технологии 802.11 a/b/g/n/ac  Поддержка беспроводной технологии Bluetooth версии **НЕ НИЖЕ** 5.0  Встроенный интерфейс USB 3.1 **НЕ МЕНЕЕ** 3 шт  Встроенный интерфейс Thunderbolt 3 **НЕ МЕНЕЕ** 1 шт  Цифровой блок клавиатуры  Подсветка клавиш клавиатуры Лицензионная операционная система Windows 10 | шт. | 2 |
| 1.6 | Ламинатор | Формат **НЕ МЕНЕЕ** А3  Диапазон толщины пленки **НЕ УЖЕ** 80-125 мкм  Время нагрева **НЕ БОЛЕЕ** 5 мин.  Скорость ламинирования **НЕ МЕНЕЕ** 30 см/мин  Регулировка температуры | шт. | 1 |
| 1.7 | Электрический стабилизатор c адаптером для смартфона | Количество осей стабилизации **НЕ МЕНЕЕ** 3 шт  Угол поворота **НЕ МЕНЕЕ** 360º  Угол наклона **НЕ МЕНЕЕ** 260°  Угол вращения **НЕ МЕНЕЕ** 320°  Встроенный дисплей  Защита от брызг  Максимальная нагрузка **НЕ МЕНЕЕ** 0,8 кг | шт. | 1 |
| 1.8 | Планшет | В комплекте: планшет, стилус, чехол-клавиатура.  Размер экрана по диагонали: **НЕ МЕНЕЕ** 12 дюймов  Технология матрицы: IPS  Номинальное разрешение: **НЕ МЕНЕЕ** 2700×2000 пикселей  Яркость экрана: **НЕ МЕНЕЕ** 600 кд/м²  Объем внутренней памяти: **НЕ МЕНЕЕ** 256 ГБ  Разрядность процессора: **НЕ МЕНЕЕ** 64 бит  Тактовая частота процессора: **НЕ МЕНЕЕ** 2,4 ГГц  Поддержка технологии сенсорного ввода  Поддержка функции мультикасания  Поддержка ввода посредством касания руки и цифрового пера  Разрешение тыловой камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 12 Мп  Цифровое масштабирование тыловой камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 5х  Разрешение фронтальной камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 7 Мп  Стабилизация оптического изображения  Поддержка записи видео с разрешением 4K  Встроенный модуль Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11ac  Поддержка диапазона частот беспроводной сети 2,4 ГГц и 5 ГГц  Поддержка LTE  Разъемов USB Type-C **НЕ МЕНЕЕ** 1 шт  Встроенный модуль Bluetooth версии **НЕ НИЖЕ** 5.0  Встроенные динамики **НЕ МЕНЕЕ** 4 шт  Встроенные микрофоны **НЕ МЕНЕЕ** 5 шт  Предустановленная операционная система iOS  Встроенный цифровой компас  Функция распознавания лица  Стилус: 1 шт  Длина **НЕ МЕНЕЕ** 165 мм  Диаметр **НЕ БОЛЕЕ** 9 мм  Поддержка беспроводной технологии Bluetooth  Встроенная сенсорная кнопка Чехол-клавиатура Bluetooth  Тип – Мембранная  Русская раскладка  Интерфейс - Smart Connector | компл | 2 |