**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, цветнойСкорость 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 дюймВремя выхода первого листа в ч./б. режиме **НЕ БОЛЕЕ** 8 сек.Входная емкость податчика **НЕ МЕНЕЕ** 100 листовМаксимальная плотность бумаги **НЕ МЕНЕЕ** 220 г/м²Двусторонняя автоматическая печатьУстройство автоматической подачи оригиналовВстроенный процессор частотой **НЕ МЕНЕЕ** 1,1 ГГцОбъём памяти **НЕ МЕНЕЕ** 1.5GbПрямая печать PDF c шифрованиемИнтерфейс подключения USBВстроенный сетевой интерфейс на разъеме RJ-45Максимальный размер копирования и сканирования **НЕ МЕНЕЕ** А3Диапазон масштабирования **НЕ УЖЕ** 30% - 380%Поддержка файлов: TIFF, PDF, JPEG, XPSМаксимальное разрешение сканирования **НЕ МЕНЕЕ** 600 точек на дюймФункции факсаЦветной ЖК-дисплей **НЕ МЕНЕЕ** 4.3 дюйма.Поддержка ОС: Windows, Linux, Mac OS, iOSПоддержка NFC естьВ комплекте дополнительный набор оригинальных картриджей. | шт. | 1 |
| 1.2 | Сетевой фильтр | Количество выходных розеток **НЕ МЕНЕЕ** 8 штМаксимальный ток нагрузки **НЕ МЕНЕЕ** 16 АДлина кабеля **НЕ МЕНЕЕ** 5 м | шт. | 10 |
| 1.3 | Системный блок | Корпус Midi TowerБлок питания не менее 500WtКоличество разъемов 4+4 pin CPU **НЕ МЕНЕЕ** 1Количество разъемов 6+2-pin PCI-E **НЕ МЕНЕЕ** 1Количество разъемов 15-pin SATA **НЕ МЕНЕЕ** 3Количество разъемов 4-pin IDE **НЕ МЕНЕЕ** 3Количество разъемов 4-pin Floppy **НЕ МЕНЕЕ** 1Система охлаждения вентилятор размером **НЕ МЕНЕЕ** 120 ммОперативная память **НЕ МЕНЕЕ** 8 ГБВстроенный твердотельный накопитель объемом **НЕ МЕНЕЕ** 512 ГБДискретная видеокарта nVidia с объемом памяти **НЕ МЕНЕЕ** 4 ГБ GDDR5Разрядность шины видеопамяти **НЕ МЕНЕЕ** 128 битЧастота видеопамяти **НЕ МЕНЕЕ** 1752 МГц Поддержка вычислений общего назначения на GPU: DirectCompute 11, NVIDIA PhysX, CUDA, CUDA C++, OpenCLПоддержка PhysX ЕстьПоддержка API DirectX 12, OpenGL 4.5Охлаждение видеокарты **НЕ МЕНЕЕ** **ДВУХ** вентиляторов Интерфейс **НЕ МЕНЕЕ** PCI Express 3.0 16xЛицензионная операционная система Windows 10 proПроцессорЧастота процессора базовая **НЕ МЕНЕЕ** 3 ГГцКоличество ядер **НЕ МЕНЕЕ** 8Частота 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 дюймовРазрешение экрана при частоте 240 Гц **НЕ МЕНЕЕ** 1920x1080 пикселей Яркость экрана **НЕ МЕНЕЕ** 400 кд/м²Светодиодная подсветка Аспектное соотношение: 16:9Встроенная акустическая система мощностью **НЕ МЕНЕЕ** 4 втВремя отклика **НЕ БОЛЕЕ** 4 мсРегулировка по высоте и наклонуВстроенный интерфейс HDMIВстроенный интерфейс Display PortВстроенный интерфейс DVIВстроенный интерфейс USB **НЕ МЕНЕЕ** 4 шт | шт. | 4 |
| 1.5 | Ноутбук | Диагональ экрана **НЕ МЕНЕЕ** 15 дюймовРазрешение экрана при частоте 144 Гц **НЕ МЕНЕЕ** 1920×1080 пикселейВремя отклика **НЕ БОЛЕЕ** 3 мсЧастота процессора базовая **НЕ МЕНЕЕ** 2,1 ГГцКоличество ядер процессора **НЕ МЕНЕЕ** 6 штОперативная память **НЕ МЕНЕЕ** 16 ГБТип графического контроллера: дискретныйПамять графического контроллера **НЕ МЕНЕЕ** 8 ГБВстроенный жесткий диск HDD объемом **НЕ МЕНЕЕ** 1000 ГБВстроенный твердотельный накопитель SSD объемом **НЕ МЕНЕЕ** 512 ГБПоддержка беспроводной технологии 802.11 a/b/g/n/acПоддержка беспроводной технологии Bluetooth версии **НЕ НИЖЕ** 5.0Встроенный интерфейс USB 3.1 **НЕ МЕНЕЕ** 3 штВстроенный интерфейс Thunderbolt 3 **НЕ МЕНЕЕ** 1 штЦифровой блок клавиатурыПодсветка клавиш клавиатурыЛицензионная операционная система Windows 10 | шт. | 2 |
| 1.6 | Ламинатор | Формат **НЕ МЕНЕЕ** А3Диапазон толщины пленки **НЕ УЖЕ** 80-125 мкмВремя нагрева **НЕ БОЛЕЕ** 5 мин.Скорость ламинирования **НЕ МЕНЕЕ** 30 см/минРегулировка температуры | шт. | 1 |
| 1.7 | Электрический стабилизатор c адаптером для смартфона | Количество осей стабилизации **НЕ МЕНЕЕ** 3 штУгол поворота **НЕ МЕНЕЕ** 360ºУгол наклона **НЕ МЕНЕЕ** 260°Угол вращения **НЕ МЕНЕЕ** 320°Встроенный дисплейЗащита от брызгМаксимальная нагрузка **НЕ МЕНЕЕ** 0,8 кг | шт. | 1 |
| 1.8 | Планшет | В комплекте: планшет, стилус, чехол-клавиатура.Размер экрана по диагонали: **НЕ МЕНЕЕ** 12 дюймовТехнология матрицы: IPSНоминальное разрешение: **НЕ МЕНЕЕ** 2700×2000 пикселей Яркость экрана: **НЕ МЕНЕЕ** 600 кд/м²Объем внутренней памяти: **НЕ МЕНЕЕ** 256 ГБРазрядность процессора: **НЕ МЕНЕЕ** 64 битТактовая частота процессора: **НЕ МЕНЕЕ** 2,4 ГГцПоддержка технологии сенсорного вводаПоддержка функции мультикасанияПоддержка ввода посредством касания руки и цифрового пераРазрешение тыловой камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 12 МпЦифровое масштабирование тыловой камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 5хРазрешение фронтальной камеры: **НЕ МЕНЕЕ** 7 МпСтабилизация оптического изображенияПоддержка записи видео с разрешением 4K Встроенный модуль Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11acПоддержка диапазона частот беспроводной сети 2,4 ГГц и 5 ГГцПоддержка LTEРазъемов USB Type-C **НЕ МЕНЕЕ** 1 штВстроенный модуль Bluetooth версии **НЕ НИЖЕ** 5.0Встроенные динамики **НЕ МЕНЕЕ** 4 штВстроенные микрофоны **НЕ МЕНЕЕ** 5 штПредустановленная операционная система iOSВстроенный цифровой компасФункция распознавания лицаСтилус: 1 штДлина **НЕ МЕНЕЕ** 165 ммДиаметр **НЕ БОЛЕЕ** 9 ммПоддержка беспроводной технологии BluetoothВстроенная сенсорная кнопкаЧехол-клавиатура Bluetooth Тип – МембраннаяРусская раскладкаИнтерфейс - Smart Connector | компл | 2 |