

«УТВЕРЖДАЮ»

**Председатель закупочной
комиссии**

**Зам. директора по ТЭАТ
Latipov M.A.**



« 27 » 11 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку компьютеров, оргтехники и комплектующих
для нужд ООО «Uzbekistan Airways Technics»**

1. Предмет закупки:

Поставка компьютеров, оргтехники и комплектующих (далее – «Товар») Заказчику должна осуществляться на условиях, определенных настоящим Техническим заданием.

Количество, комплектность, и качество Товара определяются в соответствии со Спецификацией.

2. Требования к качеству и упаковке товара:

2.1. Товар должен соответствовать требованиям, обеспечивающим его безопасность для жизни и здоровья потребителей.

2.2. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге.

2.3. Весь поставляемый товар должен быть только заводской сборки, серийно выпускаемым (иметь **серийный номер и код производителя** - характеризующий полную заводскую комплектацию по представленным техническим характеристикам, адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы).

Год выпуска товара должен быть **не ранее 2020 года**.

2.4. Упаковка Товара должна обеспечивать его сохранность во время перевозки и хранения, достаточную для обеспечения его сохранности при обычных погрузочно-разгрузочных работах. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям.

3. Условия, место доставки и срок поставки товара:

3.1. Поставка товара производится силами и средствами Поставщика.

3.2. Место доставки Товара: г.Ташкент, 100167, Авиагородок, до склада ООО «Uzbekistan Airways Technics».

3.3. Срок поставки Товара: в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения предоплаты в размере 15% от общей суммы договора, в рабочие дни Заказчика с 9:00 часов до 16:00 часов.

3.4. Товар передается Покупателю в собранном виде, обеспечивающем возможность эксплуатации Товара по назначению с полной функциональностью.

3.5. На Товаре не должно быть следов повреждений и изменений. При наличии в комплекте Товара Заказчику передаются технический паспорт и другие документы, необходимые для нормальной и безопасной эксплуатации Товара, а также сведения о наличии указанных производителем Товара сервисных центров на территории Республики Узбекистан.

4. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества товара:

4.1. Срок гарантии качества товара: 12 месяцев с момента подписания накладной-счет-фактуры, акта приема передачи.

4.2. Если в течение гарантийного срока выявляются дефекты и/или некомплектность Товара, Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента письменного обращения Заказчика за свой счет устранить обнаруженные недостатки путем исправления либо замены дефектного Товара и/или его частей, а также поставить недостающий Товар. Гарантийный срок продлевается на срок, затраченный на устранение недостатков и ввод Товара в эксплуатацию.

4.3. Устранение недостатков Товара в течение гарантийного срока осуществляется Поставщиком с выездом в место нахождения Товара в течение 5 (пяти) дней с момента письменного обращения Покупателя. При этом Поставщик обязан предварительно, предоставить Заказчику список своих представителей, привлекаемых для устранения недостатков Товара (с указанием паспортных данных), а также перечень вспомогательного оборудования, подлежащего проносу (провозу) на территорию Заказчика и необходимого для проведения (обеспечения) работ, а в случае необходимости – в месте гарантийного обслуживания.

4.4. В течение гарантийного срока все расходы, связанные с устранением недостатков Товара и некомплектности Товара, и его заменой, включая расходы по доставке, хранению и, в случае поставки импортного Товара – таможенные расходы, несет Поставщик.

Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на Товар в течение срока гарантии, должны иметь аналогичные функциональные характеристики согласно технической документации на Товар или улучшенные функциональные характеристики, совместимые с исходными комплектующими.

4.5. При обнаружении недостатков Товара, Заказчик вызывает представителя Поставщика. При неявке представителя Поставщика в течение 3-х рабочих дней с даты его вызова, Заказчик имеет право в одностороннем порядке составить акт о выявленных недостатках, который является достаточным основанием для устранения недостатков (замены Поставщиком Товара на товар надлежащего качества).

4.6. Устранение недостатков (замена Поставщиком Товара на Товар надлежащего качества) осуществляется на основании претензии Заказчика в установленный в претензии срок.

5. Спецификация поставляемого Товара:

5.1. Требования к компьютерной технике - 29 шт.

№	Наименование	Обязательные требования
1	Тип оборудования	Персональный компьютер
2	Цвет	Черный, серый, темно серый
3	Монитор	Диагональ не меньше 24" ips Не менее: с разрешением FHD(1920×1080) Не менее: частота не менее 75hz. Цвет соответствующий корпусу ПК Не менее: 1 разъема HDMI Не менее: 1 разъема VGA
4	Процессор	Не менее: количество 4 ядер Не менее: количества 8 потоков Не менее: базовая тактовая частота процессора не ниже 3.30 GHz Не менее: максимальная тактовая частота процессора 4.30 GHz. Не менее: Кэш-память 12 MB.
5	Материнская плата	Не ниже: H610M

		<p>Не менее: Разъем PS/2 2 шт. (клавиатура и мышь)</p> <p>Не менее: Кол-во внешних USB 2.0 4 шт.</p> <p>Не менее: Кол-во внешних USB 3.0 2 шт.</p> <p>Не менее: Разъемов D-Sub (VGA) 1 шт.</p> <p>Не менее: Разъемов DVI 1 шт.</p> <p>Не менее: Разъемов HDMI 1 шт.</p> <p>Не менее: Максимальный объем оперативной памяти 64 ГБ</p>
6	Кулер	<p>Размер кулера – 120x120x25 mm</p> <p>Материал радиатора - Алюминий - медь</p> <p>Назначение - Для процессоров</p> <p>Разъемы питания - 4-pin</p> <p>Максимальный уровень шума -18 Дб</p> <p>Тип подшипника - Гидродинамический подшипник (FDB)</p> <p>Тип охлаждения - Активное</p>
7	Оперативная память	Не менее: DDR4 16GB 3200Mhz
8	Жесткий диск	Не менее: HDD 1Тб в количестве 1 шт.
9	Твердотельный накопитель	Не менее: SSD 256 NVMe в количестве 1 шт.
10	Блок питания	<p>Не менее: Мощность: 700 Вт</p> <p>Сертификат 80 PLUS: Bronze</p> <p>Форм-фактор: ATX</p> <p>Тип PFC: активный</p> <p>Система охлаждения: 1 вентилятор (120 мм)</p> <p>Тип разъема для материнской платы: 24 pin</p> <p>Количество разъемов CPU: 1x 4+4-pin</p> <p>Количество разъемов 6+2-pin PCI-E: 4</p> <p>Количество разъемов 15-pin SATA: 5</p> <p>Количество разъемов 4-pin Molex: 3</p> <p>Длина кабеля материнской платы: 1x450 мм</p> <p>Длина кабеля для процессора: 1x550 мм</p> <p>Длина кабеля для видеокарты 2 разъема: 2x450+100 мм</p> <p>Защита от перенапряжения: есть</p> <p>Защита от перегрузки: есть</p> <p>Защита от короткого замыкания: есть</p> <p>Стандарт: ATX 12V 2.4</p> <p>Высота: 86 мм</p> <p>Ширина: 150 мм</p> <p>Глубина: 140 мм</p>
11	Клавиатура	Полноразмерная проводная клавиатура под цвет персонального компьютера с русской раскладкой
12	Мышка	Проводная мышь не менее 1600 dpi под цвет клавиатуры
13	Требования к гарантийному периоду и поддержке покупаемого оборудования	Срок гарантии не менее 12 месяцев

5.2. Требования к МФУ- 6 шт.

№	Наименование	Обязательные требования
1	Тип оборудования	МФУ
2	Функции	Принтер

		Копир Сканер -в папку -на электронную почту
3	Скорость печати	Не менее: 38 стр/мин
4	Скорость двухсторонней печати	Не менее: 32 стр/мин
5	Скорость копирования	Не менее: 38 стр/мин
6	Время выхода первой страницы	Не более 6 секунд
7	Время выхода первой копии	Не более 6 секунд
8	Нагрузка в месяц (А4 формата)	Не менее 80 000 страниц
9	Технология печати	Лазерная
10	Качество печати	Не менее 1200x1200dpi
11	Разрешение печати	PCL 5c, PCL 6, PDF,
12	Дисплей	Цветной сенсорный не менее 5 дюйма
13	Быстродействие процессора	Не менее 1024 МБ, Частота процессора: 800 МГц
14	Подключение	Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, Версия USB: 2.0,
15	Беспроводное подключение	Wi-Fi 802.11n, AirPrint, Прямая печать, Веб-интерфейс
16	Совместимые ОС	Windows, Linux, Mac OS, iOS, Android,
17	Лоток подачи бумаги	350 лист
18	Выходной лоток для бумаги	150 лист
19	Двухсторонняя печать	автоматическая
20	Комплектность поставки	В комплект поставки должно входить в обязательном порядке: - оригинальный тонер-картридж черный с ресурсом не менее 3000 страниц -руководство по началу работы -руководство по гарантии -лист с нормативными требованиями -кабель питания -Кабель для принтера USB 2.0 printer cable

5.3. Требования к принтерам- 4 шт.

№	Наименование	Обязательные требования
1	Тип оборудования	Принтер
2	Функции	печать
3	Скорость печати	Не менее: 12 стр/мин
4	Скорость двухсторонней печати	Не менее: 10 стр/мин
6	Время выхода первой страницы	Не более 10 секунд
8	Нагрузка в месяц (А4 формата)	Не менее 2000 страниц
9	Технология печати	Лазерная
10	Качество печати	Не менее 600x600 dpi
14	Подключение	USB, Версия USB: 2.0,
16	Совместимые ОС	Windows
17	Лоток подачи бумаги	150 лист
18	Выходной лоток для бумаги	100 лист

20	Комплектность поставки	В комплект поставки должно входить в обязательном порядке: - оригинальный тонер-картридж черный с ресурсом не менее 2000 страниц -руководство по началу работы -руководство по гарантии -лист с нормативными требованиями -кабель питания -Кабель для принтера USB 2.0 printer cable
----	------------------------	--

5.4. Требования к запчастям- 39 шт.

№	Наименование	Обязательные требования	шт
1	Твердый накопитель	Не ниже: SSD 256GB SATA	8
2	Твердый накопитель	Не ниже: SSD 256GB NVMe	5
3	Материнская плата	Не ниже: H 610M	5
4	Процессор	Не менее: количество 4 ядер Не менее: количества 8 потоков Не менее: базовая тактовая частота процессора не ниже 3.30 GHz Не менее: максимальная тактовая частота процессора 4.30 GHz. Не менее: Кэш-память 12 MB.	5
5	Оперативная память	DDR4 16GB 3200Mhz	6
6	Монитор	Диагональ не меньше 24" ips Не менее: с разрешением FHD(1920×1080) Не менее: частота не менее 75hz. Не менее: 1 разъема HDMI Не менее: 1 разъема VGA	5
7	Кулер	Размер кулера – 120x120x25 mm Материал радиатора - Алюминий - медь Назначение - Для процессоров Разъемы питания - 4-pin Максимальный уровень шума -18 Дб Тип подшипника - Гидродинамический подшипник (FDB) Тип охлаждения - Активное	5

6. Требования к Участнику отбора:

- наличие Свидетельства Государственной регистрации организации;
- сертификат соответствия;
- обязательный опыт работы не менее 10 лет;
- условия поставки товара и взаиморасчетов;

Начальник СИТ

Obnosov A.K.