

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

ООО «Шуртанский ГХК»

Куватов Ф.Э.

2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОРГТЕХНИКИ
(моноблоки, МФУ А4,
ДЛЯ НУЖД ООО «ШУРТАНСКИЙ ГХК»

ШГХК 2023 г

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Моноблоки, МФУ, Лазерны МФУ А4,

1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: служебное письмо

1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Товары должны быть новыми (не бывшим в использовании) в неповрежденной упаковке изготовителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими их подлинность, в соответствии с технической документацией, прилагающийся к оборудованию изготовителем, и требованиями сертификации соответствующего оборудования. Товары должны быть произведены не ранее 2022 года.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для поликлиники ШГХК

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Моноблоки, МФУ, Лазерный принтера А4, предназначается для эксплуатации внутри помещений в режиме круглогодичного пользования

4. Технические требования

4.1 Основные технические требования к Моноблоку i5

Количество	5 шт
Технические параметры	Минимальные требования
Предустановленное ПО	
Операционная система	Windows 11 Pro с бессрочная лицензия
Дисплей	23.8"
Диагональ	1920x1080 FHD
Разрешение	WVA (матрица IPS уровня)
Тип матрицы	антибликовая
Поверхность	
Процессор	Intel ® Core™ i5 1x поколения
Производитель процессора	Core i5
Серия процессора	не менее i5-12500
Номер процессора	не менее 3.0 ГГц
Базовая частота	не менее 4.8 ГГц
Максимальная частота	не менее 6
Количество ядер	не менее 18 Мб
Кэш-память	
Оперативная память	8 Гб
Оперативная память	DDR4
Тип оперативной памяти	от 2666 МГц
Частота памяти	16 Гб
Максимальный объем памяти	2
Количество слотов	
Графический контроллер	встроенная
Тип видеокарты	Intel®
Производитель контроллера	от UHD Graphics 770
Модель контроллера	SSD 256 Gb, HDD 1 Tb
Накопители	SSD
Тип накопителя	256 Gb
Объем HDD	600 Мб/с.
Макс. скорость интерфейса	HDD
Тип накопителя	1 Tb
Объем HDD	5400 об./мин.
Частота вращения	
Звук	Dolby Audio
Сертификат	2 / 3 Вт



Количество / мощность динамиков	
Встроенное оборудование	802.11 ac
Стандарт Wi-Fi	4.0
Версия Bluetooth	3-в-1
Кардридер	SD
Поддержка карт памяти	SDXC
SDHC	есть
Web-камера	
Порты и разъемы	2
USB 2.0	2
USB-A 3.1 Gen 1	1
HDMI	1
VGA	1
RJ45 Ethernet	1
Разъем для наушников/микрофона	
Питание	90 Вт
Блок питания	
Комплектация	беспроводная
Клавиатура	беспроводная
Мышь	1,8 м., 5 розеток, черный
Сетевой фильтр	

4.1.2 Основные технические требования к лазерному МФУ А4

Количество	8 шт.
Технические параметры	Минимальные требования
Основные характеристики	
Тип устройства	принтер, сканер, копии
Тип печати	лазерный
Цветность печати	черно-белая
Максимальный формат	A4
Область применения	малый офис
Размещение	настольный
Принтер	
Максимальное разрешение по X для ч/б печати	600
Максимальное разрешение по Y для ч/б печати	600
Скорость ч/б печати (A4)	18 стр/мин
Время выхода первого отпечатка (ч/б)	9.3 с
Лотки	
Подача бумаги (стандартная)	150 шт.
Вывод бумаги (стандартный)	100 шт.
Емкость лотка ручной подачи	1 шт.
Расходные материалы	
Минимальная плотность бумаги	60 г/м ²
Максимальная плотность бумаги	163 г/м ²
Печать на различных носителях	пленка, этикетки, матовая бумага, глянцевая бумага, конверты
Ресурс картриджа Q2612	1600 страниц



Память/Процессор	
Объем памяти	64 МБ
Максимальный объем памяти	64 МБ
Интерфейсы	
Интерфейсы	USB
Прочее	
Поддержка ОС	Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X версии 10.4.9–10.7.x 1 Linux 2
Программное обеспечение и управление принтером	Presto! Page Manager, MF toolbox
Минимальные системные требования	Intel Pentium + 32 Mb RAM
Характеристики сканирования	
Стандартный тип	Цветное
Разрешение при сканировании	Оптическое: до 600 x 600 точек на дюйм Улучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюйм
Глубина цвета при сканировании	24 бита/24 бита (на входе/на выходе)
Оттенки серого	256 уровней
Совместимость	TWAIN, WIA
Макс. ширина сканирования	216 мм
4.2 Требования по надежности	
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока, согласно пункту 4.1 настоящего ТЗ.	
4.3 Требования к материалам	
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1	
4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии фактов внешней среды	
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1	
4.5 Требования к электропитанию/энергопитанию	
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1	
4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции	
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1	
4.7 Требования к маркировке	
Заводская маркировка	



4.8 Требования к размерам и упаковке

Размеры должны быть согласно техническим параметрам завода-изготовителя.

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

Продавец несет ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковке или защиты оборудования.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка осуществляется приемочной комиссией на территории покупателя. В случае поставки несоответствующего, некомплектного товара заказчик вправе осуществить возврат товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иным документов при поставке оборудования

В комплекте оборудования должны быть предоставлены следующие документы:

- технический паспорт;
- инструкция пользователя (Руководство по эксплуатации);
- CD или DVD диски программного обеспечения и драйвера

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование Товара в адрес Заказчика может осуществляться любым закрытым видом транспорта с соблюдением требований перевозки для данного вида транспорта. При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товары должны храниться в закрытых помещениях, сухими, с обеспечением их сохранности от повреждений и загрязнений.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Исполнитель должен гарантировать качество выполненных работ и используемое оборудование. Гарантия на оборудование начинается с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование устанавливаются на срок не менее 18 месяцев, но в пределах ресурса, установленного производителем.

В течение срока гарантийных обязательств исполнителя, при выходе из строя поставленного оборудования, исполнитель предоставляет покупателю оборудование на замену. Технические характеристики поставляемого на замену оборудования должны быть эквиваленты характеристикам вышедшего из строя оборудования. Транспортировку оборудования из ремонта (от/до места нахождения покупателя) в течение срока гарантийных обязательств исполнителя, исполнитель осуществляет за свой счёт.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1 настоящего ТЗ.

9.2 Требования к сервисному обслуживанию

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1 настоящего ТЗ.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



9.2 Требования к сервисному обслуживанию

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.1 настоящего ТЗ.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.
Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должен соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность товара должна соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен соответствовать всех техническим требованиям и параметрам, указанным в настоящем ТЗ.
Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). Поставщик с момента получения оповещения о неисправности оборудования в течение 10 дней обязан устранить выявленную неисправность, и берет на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течении гарантийного срока.

14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование и встроенное ПО должно быть протестировано на заводах фирмы-изготовителя.

15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки: не позднее ноября месяца 2023 года.
Требование к количеству и комплектности: в соответствии с пунктом 4.1 настоящего ТЗ.
Место поставки: 180300, Республика Узбекистан. Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан.
Тел.: +99875 552-41 45, +99898 775-21-80. E-mail:sgcc.uz@sgcc.uz
Место установки: Кашкадарьинская область, Гузарский район, ШГХК

16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Исполнитель должен предоставить документы, приведённый в п. 5.2. настоящего ТЗ, на русском и/или узбекском языке, по 1 (один) экземпляру в бумажном виде и электронном носителе.

17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка принятых сокращений
1.	ТЗ	Техническое задание
2.	РУз	Республика Узбекистан
3.	ШГХК	Шуртанский газохимический комплекс

Разработано:

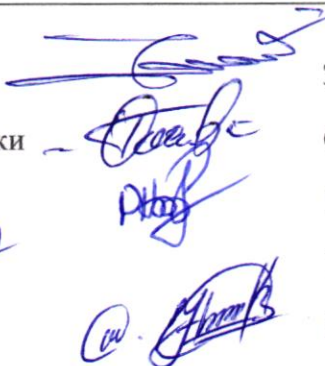
Начальник поликлиники

Главный фельдшер поликлиники

Начальник службы ИКТ

Инженер службы ИКТ

Инженер службы УМТР



З.Бекназаров

С.Тоштемуров

Р. Норматов

У. Каюмов

Ш.Низомов

