

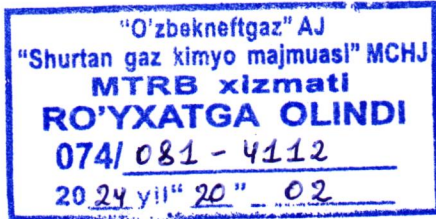
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

ООО «Шуртанский ГХК»

Куватов Ф.Э.

«20» 02 2024 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ
ОРГТЕХНИКИ (ноутбуки, планшеты)
ДЛЯ НУЖД ООО «ШУРТАНСКИЙ ГХК»

ШГХК 2024 г

1. Общие сведения

1.1 Наименование
Оргтехника (моноблоки, МФУ, ноутбуки, планшеты)
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: «ДОРОЖНАЯ КАРТА» по реализации инвестиционных проектов в рамках механизмов “шатакка олиш” АО «Узбекнефтегаз» на 2024-2026 годы Цель: для внедрения водосберегающих технологии.
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 2023 года.

2. Условия эксплуатации

Оргтехника (моноблоки, планшеты,) предназначена для эксплуатации внутри помещений в режиме круглогодичного пользования
--

3. Технические требования

3.1 Основные технические требования к оргтехнике (моноблоки, МФУ, ноутбуки, ламинатор)	
Технические параметры	Минимальные требования
1. ТИП	Ноутбук
Количество	2 комплекта (в комплекте беспроводная клавиатура + мышь, сумка для ноутбука)
Экран	15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный, тип покрытия экрана-антибликовый, тип матрицы- WVA, подсветка экрана-светодиодная
Процессор	Не менее 12-го поколения с тактовой частотой 3.5 ГГц, к-во ядер 8, к-во потоков 12, кеш не менее 12 Мб
ОЗУ	Не менее 16 Гб, тип установленной памяти не менее DDR4, 3200 МГц
Устройство хранения данных	Установленный тип основного диска SSD 1TB
Графический адаптер	- тип видеокарты интегрированный - должен поддерживать одновременный вывод изображения на два независимых экрана. Иметь выход HDMI
Дизайн	Строгий цвет, официальный дизайн
Сетевые адаптеры	- ноутбук должен быть оснащен Gigabit Ethernet сетевым адаптером, поддерживающим скорости передачи данных 1000 Гбит/с и технологию Wake-on-Lan -ноутбук должен быть оснащен встроенным Wireless lan сетевым адаптером стандарта 802.11 b/g/n/ac -встроенный Bluetooth адаптер стандарта не ниже 5.0
Порты/слоты	USB 2.0 Type A, USB 3.2 Gen1 Type A x2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo, Ethernet - RJ-45



Веб-камера	Camera 1 МП со встроенным цифровым микрофоном
Манипуляторы	Ноутбук должен быть оснащен встроенной клавиатурой, все клавиши клавиатуры должны быть полноразмерными. Клавиатура должна быть оснащена выделенным цифровым блоком. Ноутбук должен быть оснащен встроенной сенсорной площадкой touch pad, выполняющей функцию мыши, поддерживающей одновременные касания несколькими пальцами, скроллинг двумя пальцами и вращательные жесты
Батарея	Ноутбук должен иметь встроенную в корпус батарею, и обеспечивающую время автономной работы не менее 5 часов.
Звук	Встроенные колонки и встроенный звук
Операционная система	Лицензионный Windows 11
Клавиатура и мышь	Беспроводная клавиатура и мышка с ковриком, для удобного и частого использования.
Сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука с диагональю 15,6". <ul style="list-style-type: none"> – Вместительный передний карман. – Регулируемый съемный плечевой ремень. – Внутреннее отделение с дополнительной набивкой для защиты ноутбука. – Внутренний ремешок для фиксации ноутбука. – Цвет – черный
Гарантия	18 месяцев
2. Планшет (Android)	
Количество	6 штук
Основные характеристики	
Операционная система	Android
Процессор	Qualcomm SM8550-AB Snapdragon 8 Gen 2 (4 nm)
Частота процессора	3.36 ГГц
Диагональ экрана	14.6"
Разрешение экрана	2960 × 1848
Встроенная память	256 ГБ
Оперативная память	12 ГБ
Фронтальная камера	12 МР + 12 МР
Емкость аккумулятора	11200 мАч
Стандарты Wi-Fi	802.11 ax (Wi-Fi 6E)
Версия Bluetooth	5.3
Слот для карты памяти	Есть
Вид дисплея	Dynamic AMOLED 2X
Материал корпуса	Металл
Поддержка стилуса (pencil)	Есть
Количество SIM-карт	1



Разъемы	USB Type-C
Количество ядер	8
Связь	5G
Графический процессор	Adreno 740
Расширение памяти	microSD 1 ТБ
Автофокус	Есть
Мощность зарядки	45 Вт
Съемный аккумулятор	Нет
Размеры (В × Ш × Г)	326.4 × 208.6 × 5.5 мм
Вес	728 г

3.2 Требования по надежности

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока, согласно пункту 4.1 настоящего ТЗ.

3.3 Требования к материалам

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

3.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии фактов внешней среды

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

3.5 Требования к электропитанию/энергопитанию

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

3.6 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

3.7 Требования к маркировке

Заводская маркировка

3.8 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 упаковки или защиты оборудования.

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

4.1 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

5. 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.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ 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.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным, с возможностью замены отдельных деталей.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1 Требования к обслуживанию

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

10.2 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 уведомления о неисправности оборудования в течение 10 дней обязан устранить выявленную неисправность и берет на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течение 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 февраля месяца 2024 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: r.normatov@sgcc.uz

Место установки: Кашкадарьинская область, Гузарский район, ШГХК

16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

17.1 Требование к шеф-монтажу и пуску-наладке

Не требуется

17.2 Требование к обучению персонала заказчика

Не требуется

17. 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.

18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

Разработано:

Нач. службы П и ВВТ

Вед. Специалист СП и ВВТ:

Начальник службы ИКТ

Ведущий инженер службы ИКТ

Согласовано

Служба управления надежности

Инженер службы управления МТР

Ж.Курбонов

Ж.Қобилов

Р. Норматов

К. Расулов

Т. Диёров

Ш. Низомов

