

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального  
директора  
ООО «Шуртанский ГХК»



Техническое задание на приобретение оргтехники  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Наименование</b>
Ноутбук
<b>1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
<p>Основание: Служебная записка Руководителя группы по организации биржевых торгов №046/9915 от 20.05.2022 года и внеплановая заявка.</p> <p>Цель: Для внедрении новый технологии биржевых торгов, обработки материалов Группы по организации биржевых торгов (ГОБТ) ООО «Шуртанского ГХК» (далее ШГХК)</p>
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
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 2021 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для хранения, печати, обработки материалов, ГОБТ ШГХК.
--

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оргтехника предназначаются и эксплуатируются в стационарном и мобильном режиме.
---

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>4.1 Основные технические требования к оргтехнике</b>	
<b>1. Тип</b>	
<b>Ноутбук:</b>	
Количество	<b>2 комплекта</b> (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 11-го поколения с тактовой частотой 2.8 ГГц, количество ядер 6, количество потоков 12, кеш не менее 12 Мб
ОЗУ	Не менее 16 Гб, тип установленной памяти не менее DDR4, 2666 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	<b>Строгий цвет, официальный дизайн</b>
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 x 2, 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 10 Pro
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"> <li>- Вместительный передний карман.</li> <li>- Регулируемый съемный плечевой ремень.</li> <li>- Внутреннее отделение с дополнительной набивкой для защиты ноутбука.</li> <li>- Внутренний ремешок для фиксации ноутбука.</li> <li>- Цвет – черный.</li> </ul>

#### 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 факторов внешней среды

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

#### 4.5 Требования к электропитанию/энергоснабжению

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 упаковки 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, некачественного, некомплектного товара заказчик вправе осуществить возврат товара.

### **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/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 12 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 и в ремонт (от/до места нахождения покупателя) в течение срока гарантийных обязательств исполнителя, исполнитель осуществляет за свой счёт.

### **9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Оборудование должно быть ремонтнопригодным, с возможностью замены отдельных деталей.

### **10. 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.



## 11. 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.

## 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должен соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

## 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность товара должна соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен соответствовать всем 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.

## 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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

Срок поставки: не позднее до конца июля месяца 2022 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.

E-mail: [sgcc@sgcc.uz](mailto:sgcc@sgcc.uz)

## 17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### 17.1 Требования к шеф-монтажу и к пуско-наладке

Не требуется

### 17.2 Требования к обучению персонала заказчика

Не требуется



## 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

## 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

### Разработано:

Начальник службы ИКТ

Р. Норматов

Инженер программист 1-категории службы ИКТ

У.Каюмов

Инженер программист 1-категории службы ИКТ



Л.Ибрагимов