

“O‘zbekneftgaz” AJ
 “Shurtan gaz kimyo majmuasi” MChJ
 MTRB xizmati
RO‘YXATGA OLINDI
 0741 053-4705
 2024 yil “31” 10

«УТВЕРЖДАЮ»
 Заместитель генерального
 директора
 ООО «Шуртанского ГХК»
 Н. Халилов
 2024 г.

<p>“Sho‘rtan gaz kimyo zavodi” mas’uliyati cheklangan jamiyati ehtiyojlari uchun monoblok, sistema bloki va KFQ xarid qilish uchun ТЕХНИК TOPSHIRIQ</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку моноблоков, системных блоков и МФУ для нужд ООО «Шуртанский ГХК»</p>
<p>1. UMUMIY MA'LUMOTLAR 1.1 Nomlanishi</p>	<p>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1.1 Наименование</p>
<p>Monoblok Sistema bloki KFQ(ko'p funksiali qurilma)</p>	<p>Моноблок Системный блок МФУ(многофункциональное устройство)</p>
<p>1.2 Xarid qilish uchun asos.</p>	<p>1.2 Основание приобретения товара.</p>
<p>Asos: Rejadan tashqari ariza 2024 yil 28 oktyabrdagi 074/098-114-son Maqsad: SHGKM ob'ektining 99750-sonli harbiy qismini ofis sharoitida uzluksiz ishlashi uchun 2024 yil uchun materiallar va jihozlar bilan ta'minlash</p>	<p>Основание: Внеплановая заявка от 28 октября 2024 года №074/098-114 Цель: обеспечение МТР на 2024 год войсковой части № 99750 объекта ШГХК для непрерывной работы в офисных условиях</p>
<p>1.3 Yangiligi to'g'risida ma'lumot (ishlab chiqargan yili).</p>	<p>1.3 Сведения о новизне (год производства /выпуска оборудования)</p>
<p>Mahsulot yangi, ilgari ishlatilmagan, shikastlanmagan va 2024 yildan oldin ishlab chiqarilmagan bo'lishi kerak.</p>	<p>Товары должны быть новыми, никогда не использованными, не поврежденными и произведены не ранее 2024 года.</p>
<p>2. QO'LLANISH SOHASI</p>	<p>2.ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p>
<p>“Sho‘rtan gaz kimyo zavodi” MChJ ob'ektidagi 99750-sonli harbiy qismning xizmat sharoitlarida uzluksiz ishlashi uchun</p>	<p>Для непрерывной работы в офисных условиях войсковой части № 99750 объекта ООО «Шуртанский ГХК»</p>
<p>3. TEXNIK TALABLAR</p>	<p>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</p>
<p>3.1 Asosiy texnik talablar</p>	<p>3.1 Основные технические требования</p>
<p>1. Monoblok - Miqdor: 2 dona - Operatsion tizim: Windows 10 - Protsessor: Intel® Core™ i5 13-avlod - Kesh: 24 MB L3 kesh - Chastotasi: 3,5 gigagertsgacha - Yadrolar soni: 12 yadro - Grafik kontroller: o'rnatilgan - Grafik karta turi: Intel® - Controller ishlab chiqaruvchisi: UHD Graphics 770 UHD grafik 770 - Diagonal: 24 dyuym - Ruxsat: FHD - Matritsa turi: IPS - RAM: 16 GB - RAM turi: DDR4 - Xotira chastotasi: 3200 MGr - Maksimal xotira: 16 GB - Slotlar soni: 2x8 GB - Saqlash: SSD 256 Gb, HDD 1 Tb - O'rnatilgan LAN: 1 GbE - Simsiz texnologiya: Realtek Wi-Fi 6 (2x2) va Bluetooth® 5.2 kombinatsiyasi (Gigabit ma'lumotlar tezligini qo'llab-quvvatlaydi) - Quvvat manbai: 200W Smart AC adapteri - Tashqi kiritish-chiqarish portlari: ma'lumotlarni uzatish tezligi 5</p>	<p>2. Моноблок - Количество: 2 шт - Операционная система: Windows 10 - Процессор: Intel® Core™ i5 13 поколение - Кэш-память: 24 МБ кэш-памяти L3 - Частота: до 3,5 ГГц - Количество ядер: 12 ядер - Графический контроллер: Встроенная - Тип видеокарты: Intel® - Производитель контроллера: UHD Graphics 770 UHD Graphics 770 - Диагональ: 24 дюймов - Разрешение: FHD - Тип матрицы: IPS - Оперативная память: 16 ГБ - Тип оперативной памяти: DDR4 - Частота памяти: 3200 МГц - Максимальный объем памяти: 16 ГБ - Количество слотов: 2x8 ГБ - Накопитель: SSD 256 Gb, HDD 1 Tb - Встроенная локальная сеть: 1 GbE - Беспроводная технология: Сочетание Realtek Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5.2 (с поддержкой гигабитной скорости передачи данных) - Источник питания: Интеллектуальный адаптер</p>

<p>Gbit/s bo'lgan 1 SuperSpeed USB Type-C® porti; Ma'lumot uzatish tezligi 5 Gbit / s bo'lgan 1 SuperSpeed USB Type-A porti; 2 ta USB 2.0 Type-A portlari; 1 RJ-45: 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s; 1 eshitish vositasi/mikrofon kombinatsiyasi 1 HDMI 1.4 chiqishi; 1 HDMI kirish 1.4b</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veb-kamera: vaqtincha shovqinni kamaytiradigan 5MP (2592x1944) IR kamera, o'rnatilgan ikkita raqamli mikrofonlar, 1,4 mkm kamera sensori - Audio: Ikkita 4 Vt dinamiklar - Kiritilgan: Simsiz klaviatura va sichqoncha, to'liqin filtri - Kafolat: 18 oy. (sotib olingan kundan boshlab) 	<p>переменного тока мощностью 200 Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внешние порты ввода/вывода: 1 порт SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 порт SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 порта USB 2.0 тип-A; 1 разъем RJ-45: 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 комбинированный разъем для наушников/микрофона 1 HDMI-выход 1.4; 1 HDMI-вход 1.4b - Веб-камера: 5-мегапиксельная (2592x1944) ИК-камера с функцией временного шумоподавления, встроенными двойными цифровыми микрофонами, сенсором камеры 1,4 мкм - Аудио: Двойные динамики по 4 Вт - В комплекте: Беспроводная клавиатура и мышь, сетевой фильтр - Гарантия: 18 мес. (с даты покупки)
<p>2. Sistema bloki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miqdor: 2 dona - Operatsion tizim: Windows 10 <p>Protsessor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protsessor ishlab chiqaruvchisi: Intel ® Core TM i5 13-avlod - Chastotasi: 3,5 gigagertsli - kesh: 24 MB - RAM: 16 GB - RAM turi: DDR4 - Xotira chastotasi: 3200 MGts - Grafik kontroller: o'rnatilgan - Grafik karta turi: Intel® <p>Drayvlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drayv turi: SSD 1 TB <p>Ovoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat: Dolby Audio <p>Tizim birligi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rang: qora - Ulagichlar: Mid Tower 3x2,5;2x3,5 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; <p>HD Audio/Mikrofon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektr ta'minoti: GS550 550w <p>O'rnatilgan uskunalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi standarti: 802.11 ac - Bluetooth versiyasi: 4.0 - Xotira kartasini qo'llab-quvvatlash: SD - SDHC: SDXC - Veb-kamera: ha <p>Portlar va ulagichlar</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: 1 - DP: 1 - DVI: 1 - VGA: 1 - RJ45 Ethernet: 1 - Eshitish vositasi/mikrofon uyasi: 1 <p>Uskunalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klaviatura: simli - Sichqoncha: simli - To'liqinli filtr: mavjud 	<p>2. Системный блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Количество: 2 шт - Операционная система: Windows 10 <p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производитель процессора: Intel ® Core TM i5 13 поколения - Частота: 3.5 ГГц - Кэш-память: 24 Мб - Оперативная память: 16 Гб - Тип оперативной памяти: DDR4 - Частота памяти: 3200 МГц - Графический контроллер: Встроенная - Тип видеокарты: Intel® <p>Накопители:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип накопителя: SSD 1 Тб <p>Звук:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сертификат: Dolby Audio <p>Системный блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цвет: Black - Разъёмы: Mid Tower 3x2.5;2x3.5 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; HD Audio/Mic - Блок питания: GS550 550w <p>Встроенное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стандарт Wi-Fi: 802.11 ac - Версия Bluetooth: 4.0 - Поддержка карт памяти: SD - SDHC: SDXC - Web-камера: есть <p>Порты и разъемы</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: 1 - DP: 1 - DVI: 1 - VGA: 1 - RJ45 Ethernet: 1 - Разъем для наушников/микрофона: 1 <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клавиатура: проводная - Мышь: проводная - Сетевой фильтр: есть





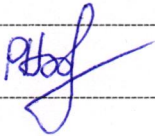
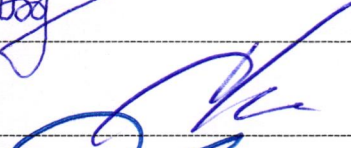
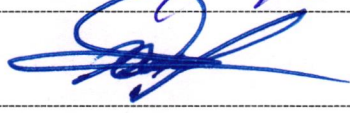

3. KFQ (ko'p funktsiyali qurilma) A4 formati

- Miqdor: 1 dona
- Chop etish tezligi: 18 ppm gacha (A4)
- Chop etish usuli: monoxrom lazer bosib chiqarish
- Chop etish sifati (dpi): Tasvirni avtomatik yaxshilash texnologiyasi bilan 1200 x 600 dpi gacha
- Chop etish ruxsati: 600 x 400 dpi
- Isitish vaqti: Taxminan. 10 sek. quvvat yoqilgan paytdan boshlab
- Birinchi sahifadan chiqish vaqti: 7,8 s
- Printer tillari: UFR II-LT
- Chop etish chegaralari: yuqoridan 5 mm, pastdan 6 mm, chapdan va o'ngdan 5 mm
- Tonerni tejash rejimi: Ha
- Nusxalash xususiyatlari:
- Nusxa olish tezligi: 18 ppm gacha (A4)
- Birinchi nusxa ko'chirish vaqti: Taxminan. 12 s yoki undan kam
- Nusxa olish ruxsati: 600 x 600 dpi gacha
- Nusxa olish rejimlari: Matn, Foto, Matn/Foto+, Matn/Foto
- Bir sikldagi nusxalar soni: 9 nusxagacha
- Masshtab koeffitsienti: 10% bosqichda 50-200%
- Boshqa funktsiyalar: 2-dan 1-ga nusxa ko'chirish, ID kartadan nusxa ko'chirish
- Skanerlash xususiyatlari:
- Standart turi: Rangli
- Skanerlash ruxsati: Optik: 600 x 600 dpi gacha, Kengaytirilgan sifati: 9600 x 9600 dpi
- Skanerlash rangi chuqurligi: 24bit/24bit (kirish/chiqish)
- Kulrang rang: 256 daraja
- Moslik: TWAIN, WIA
- Maks. skanerlash kengligi: 216 mm
- OAV bilan ishlash:
- Skaner turi: Flatbed
- Qog'oz kiritish (standart): 150 varaqli laganda
- Qog'oz chiqishi: 100 varaq
- Media turlari: Oddiy qog'oz, qalin qog'oz, qayta ishlangan qog'oz, shaffoflik, yorliq, konvert
- Zichlik: Tovoqlar: 60 – 163 g/m²,
- Interfeys va dasturiy ta'minot:
- Interfeys turi: USB 2.0 Hi-Speed
- Qo'llab-quvvatlanadigan OT: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1
- Dasturiy ta'minot va printerni boshqarish: Presto! Sahifa menejeri, MF asboblar qutisi
- Umumiy xususiyatlar:
- Hosildorlik: oyiga 8000 sahifadan ko'p emas
- Xotira: 64 MB
- Boshqaruv paneli: 1 ta belgili LED
- Ishlash shartlari: Harorat: 10–30 °C
- Nisbiy namlik: 20-80% (kondensatsiyalanmagan)
- Quvvat manbai: 220-240 V (±10%), 50/60 Gts (±2 Gts)
- To'liqlik:
- Kartridjlar: 700 sahifali boshlang'ich kartrijni o'z ichiga oladi (725)
- Kabel: quvvat manbai, USB

3. МФУ (многофункциональное устройство) формата А4

- Количество: 1 шт
- Скорость печати: До 18 стр./мин (А4)
- Способ печати: Монохромная лазерная печать
- Качество печати (точек на дюйм): До 1200 x 600 точек на дюйм при использовании технологии автоматического улучшения изображения
- Разрешение печати: 600 x 400 точек на дюйм
- Время прогрева: Прибл. 10 сек. с момента включения питания
- Время выхода первой страницы: 7,8 с
- Языки принтера: UFR II-LT
- Поля печати: 5 мм сверху, 6 мм снизу, по 5 мм слева и справа
- Режим экономии тонера: Да
- Характеристики копирования:
- Скорость копирования: До 18 стр./мин (А4)
- Время вывода первой копии: Прибл. 12 с или менее
- Разрешение при копировании: До 600 x 600 точек на дюйм
- Режимы копирования: Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/Фото
- Количество копий за цикл: До 9 копий
- Коэффициент масштабирования: 50—200% с шагом 10%
- Другие функции: Копирование «2-на-1», копирование удостоверений личности
- 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
- Работа с носителем:
- Тип сканера: Планшетный
- Устройство подачи бумаги (стандарт): Лоток на 150 листов
- Вывод бумаги: На 100 листов
- Типы носителей: Обычная бумага, плотная бумага, переработанная бумага, прозрачная пленка, этикетка, конверт
- Плотность: Лоток: 60 – 163 г/м²,
- Интерфейс и программное обеспечение:
- Тип интерфейса: USB 2.0 Hi-Speed
- Поддерживаемые ОС: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1
- Программное обеспечение и управление принтером: Presto! Page Manager, MF toolbox
- Общие характеристики:
- Производительность: Не более 8000 страниц в месяц
- Память: 64 МБ
- Панель управления: 1-символьный светодиод
- Условия эксплуатации: Температура: 10–30 °C
- Относительная влажность: 20–80% (без конденсации)

	<p>- Источник питания: 220—240 В ($\pm 10\%$), 50/60 Гц (± 2 Гц) Комплектность: - Картриджи: В комплект поставки входит стартовый картридж на 700 страниц (725) - Кабель: Питания, USB</p>
3.2 qo'llaniladigan atrof muhit	3.2 условия эксплуатации
OST 25 1099-83 O3 bo'yicha iqlim o'zgarishi Ishlash harorati oralig'i, °C -30 ... +55 Havoning nisbiy namligi, 98% (+ 25 °C da)	Изменение климата по OST 25 1099-83 O3 Диапазон рабочих температур, °C -30...+55 Относительная влажность воздуха, 98% (+ при 25 °C)
4. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA NISBATAN TALABLAR	4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
4.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi	4.1 Порядок сдачи и приемки
Mahsulotlarning miqdori va sifatiga muvofiqligini qabul qilish va kirish tekshiruvi Buyurtmachining omborida amalga oshiriladi. Agar yetkazib berilgan tovarlar buyurtma qilingan texnik shartlarga mos kelmasa yoki tovarlar kiruvchi sifat nazoratidan o'tmasa. Yetkazib beruvchi uni etkazib berish shartnomasida belgilangan muddatda almashtirishga majburdir. Tovarlarni almashtirishda transport xarajatlari tovar yetkazib beruvchi tomonidan qoplanadi..	Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества. Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.
4.2 Tovarlarini yetkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni mijozga topshirishga qo'yiladigan talablar .	4.2 Требования по передаче заказчику технических документов при поставке товара.
- materiallar uchun sertifikat; - ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan sifat va muvofiqlik sertifikatlari. - tovar kelib chiqqan davlat sertifikati;	- сертификат на материалы; - сертификаты качества и соответствия,выписанного производителем. - сертификат о стране происхождения товара;
5. SIFAT VA TASNIFIQA TALABLAR	5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ
Mahsulot sifati ishlab chiqaruvchining belgilangan standartlari va texnik xususiyatlariga mos kelishi va ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan zavod sinovi sertifikati bilan tasdiqlanishi kerak. Sifat kafolati muddati kamida 18 oy.	Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний , выдаваемых заводом-изготовителем. Срок гарантии качества не менее 18 месяцев.
6. YETKAZILISH MIQDORI UCHUN JOYI VA MUDDATI (CHASTOTA) BO'YICHA TALABLAR	6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
Miqdori: 1. Monoblok Miqdor - 2 dona 2. Sistema bloki Miqdor - 2 dona 3.MFP (ko'p funksiyali qurilma) A4 formati Miqdor - 1 dona Yetkazib berish vaqti va joyi yetkazib beruvchining taklifi va shartnoma bilan belgilanadi.	Количество: 1. Моноблок Количество - 2 шт. 2. Системный блок Количество - 2 шт. 3. МФУ (многофункциональное устройство) формата А4. Количество - 1 шт. Время и место поставки определяются офертой поставщика и договором.
Tayyorladi / Разработчик / Developed by:	  <p>К. Расулов K. Rasulov</p>

<i>Kelishilgan / Сoгласовано / Agreed</i>		
АКТ xizmati boshlig`i/Начальник службы ИКТ		Р.Норматов R.Normatov
Bosh muhandis o`rinbosari-IBX boshlig`i/Заместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью:		Т. Диёров T. Diyorov
SHGKM 99750-sonli harbiy qism ob'ekti komendanti o`rinbosari/ Заместитель коменданта объекта ШГХК войсковой части № 99750:		Н. Худайназаров N.Xudonazarov
MTRB guruhi muhandisi / Инженер СУМТР /:		Б. Тураев B. To'raev

