ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271049 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (442-1 Т, 4582515) Компьютер

Тапсырыс беруші: ЖШС "KAP Technology"
Ұйымдастырушы: ЖШС "KAP Technology"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	442-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компьютер, ағынды
ТЖҚЖС санаттың атауы	Панельдік компьютерлер (ендірілетін, сенсорлы)
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: 6AG4104-6CA12-1AD1. SIMATIC IPC RW-545A (IPC тірегі, 19", 4 U)
Саны	4.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қолда бар тауарлармен біріктіру және үйлесімділікті қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ негізгі (орнатылған) жабдықты одан әрі техникалық үйлесімдеу үшін сатып алынатын ТЖҚ-ның жекелеген тауар өндірушіге тиесілігін айқындайтын сипаттамаларды көрсету бар.

Техникалық сипаттама (сапалық, сандық)

Жалпы мәліметтер

- Үлгі: 6AG4104-6CA12-1AD1

- Түрі: 19" корпустағы тірек өнеркәсіптік компьютер, биіктігі 4U, тірекке орнату

- Мақсаты: автоматтандырылған өнеркәсіптік технологиялық процестерде бағдарламалық құралдардың жұмысын қамтамасыз ету, өндірісті автоматтандыру және бақылау

- Монтаждау құрылымы: корпус 19", 4U, көлденең монтаждау, телескопиялық бағыттағыштарға орнату

Бекіту және корпус

- Корпус: металл 19", электромагниттік үйлесімділік пен жоғары механикалық төзімділікті қамтамасыз етеді

- Корпустың биіктігі: 4 U

- Монтаждау: 19" тірекке, телескопиялық бағыттағыштардың көмегімен орнату

- Есік: ішкі компоненттерге, басқару элементтеріне, USB интерфейсіне, желдеткіштерге және ауа сүзгілеріне кіруге жол бермеу үшін алдыңғы панельде құлыпталады

- Шаңнан қорғау: сүзгі желдеткішінің көмегімен корпус ішіндегі қысымның жоғарылауы, шаңды қоршаған ортаны құру

Электрмен жабдықтау

- Кернеу түрі: өнеркәсіптік диапазон: 100/240 В (Автоматты диапазон), 50/60 Гц

- Қуат көзі: тұрақтандырылған, тамшылар мен қысқа тұйықталудан қорғалған

Негізгі компоненттер және техникалық сипаттамалар

/ Аймақ |Сипаттамалары /

/ Процессор / Intel® Core i7-10700e (8 ядро / 16 жіп, 2.9-4.8 ГГц, 16 МБ кэш) |

| Аналық плата / кіріктірілген, өнеркәсіптік пайдалануға оңтайландырылған, AMT стандартын қолдайтын, Q470 чипсеті /

/ Графикалық контроллер / Intel® UHD Graphics 630 |

| Жедел жад / 32 ГБ DDR4 SDRAM, екі арналы (2x16 ГБ) |

| Қатты дискілер | / 1TB HDD 3.5" SATA + 512GB ішкі NVMe SSD (M. 2 NVMe ұясы) |

/ Ортақ диск ұясы / raid қолдауымен әр түрлі типтегі дискілерді орнату мүмкіндігі бар (міндетті емес) |

/ Интерфейстер (желілер) / 2 X GBIT Ethernet (RJ45), поддержкаustrial Ethernet (IGP) немесе Profinet қолдауы |

/ Бейне шығысы / 1 X DVI-D, 4 x DisplayPort, 1 X VGA (адаптер арқылы) |

/ USB интерфейстері | 6 X USB 3.1 Gen 2, 2 X USB 2.0 ішкі |

| Com интерфейстері/2 X RS-232/RS-485 (BIOS / БҚ арқылы теңшелетін)

Аудио / кірістірілген дыбыстық кіріс / шығыс, микрофон

Температураны бақылау / кіріктірілген бақылау сенсорлары, температураны бақылау жүйесін қолдау

Қуат күйінің индикаторлары | жарық диодтары, қатты диск, Ethernet интерфейсі (лар)

/ Корпусты қорғау / IP30 (алдыңғы), IP20 (артқы)

Пайдалану шарттары

- Жұмыс температурасы: 0 °C ... +40 °C

- Сақтау және тасымалдау температурасы: -20 °C ... +60 °C

- Ылғалдылық: 85% дейін локализацияланбаған, конденсациясыз

Жалпы өлшемдер

Параметр / Мән

/ Ені / 430 мм |

/ Биіктігі / 177 мм |

/ Тереңдігі / 460 мм |

Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді

1. Жабдық (SIMATIC IPC RW-545A, 6ag4104-6ca12-1AD1 моделі)

2. Қазақстан Республикасының сәйкестік сертификаты

3. Техникалық паспорт / Паспорт

4. Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық / Нұсқаулық

5. "Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкестік декларациясы (КО ТР 010/2011)

Ескерту:

1. Жабдыққа кепілдіктің қолданылу мерзімі-2 жыл.
2. Әлеуетті өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағындағы жабдықты өндірушінің (вендордың) ресми өкілінен Қазақстан Республикасының аумағындағы әріптес мәртебесін растайтын кепілдік хат ұсынуға тиіс.
3. Барлық ұсынылатын Жабдық Қазақстан Республикасының аумағында пайдалану үшін сертификатталуы тиіс.
4. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс; тауарды дайындау күні — жеткізу күніне бір жылдан аспайтын мерзімде.

Техникалық сипаттамаға қатысты мәселелер бойынша келесі нөмірлерге хабарласыңыз:

Горлачёв Дмитрий - "KAP Technology" ЖШС өндірісті дайындау және техникалық қамтамасыз ету бөлімінің жетекші инженері; Тел.: 8(7232)56-01-46; 8(7232)56-00-90 ішкі н. 22536;

пошта: dgorlachev@kaptechnology.kazatomprom.kz.

Шарттар жасасуға және тауарлар жеткізіліміне қатысты мәселелер бойынша келесі нөмірлерге хабарласыңыз: Жакселекова Дина – - "KAP Technology" ЖШС өндірісті дамыту департаментінің бас менеджері, тел.: 8(7172)45-97-05 ішкі н.11657, пошта: d.zhakselekova@kaptechnology.kazatomprom.kz.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Темірбай Қуаныш Арманұлы
Қол қойылған күні	12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271049
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (442-1 Т, 4582515) Компьютер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAP Technology"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	442-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Компьютер, поточный
Наименование категории ОКТРУ	Панельные компьютеры (встраиваемые, сенсорные)
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: 6AG4104-6CA12-1AD1. SIMATIC IPC RW-545A (стоечный IPC, 19", 4 U)
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр.Абая 102, Северная проходная АО "УМЗ", корп. 610, склад заказчика
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого, ТРУ отдельному производителю товара, для унификации и обеспечения совместимости с имеющимися товарами, а также для дальнейшего технического сопровождения основного (установленного) оборудования.

Технические характеристики (качественные, количественные)

Общие сведения

- Модель: 6AG4104-6CA12-1AD1

- Тип: стоечный промышленный компьютер в 19" корпусе, высота 4U, монтаж в стойку

- Назначение: Обеспечение работы программных средств в автоматизированных промышленных технологических процессах, автоматизация производства и контроль

- Структура монтажа: корпус 19", 4U, горизонтальный монтаж, установка на телескопические направляющие

Крепление и корпус

- Корпус: металлический 19", обеспечивает электромагнитную совместимость и высокую механическую стойкость

- Высота корпуса: 4 U

- Монтаж: в стойку 19", установка с помощью телескопических направляющих

- Дверца: запираемая на фронтальной панели для предотвращения доступа к внутренним компонентам, элементам управления, USB-интерфейсу, вентиляторам и воздушным фильтрам

- Защита от пыли: повышенное давление внутри корпуса с помощью вентилятора с фильтром, creating a dust-proof environment

Электропитание

- Вид напряжения: промышленный диапазон: 100/240 В (автоматический диапазон), 50/60 Гц

- Источник питания: стабилизированный, защищённый от перепадов и коротких замыканий

Основные компоненты и технические характеристики

| Область | Характеристики |

| Процессор | Intel® Core i7-10700E (8 ядер / 16 потоков, 2.9–4.8 ГГц, кэш 16 МБ) |

| Материнская плата | Встроенная, оптимизированная под промышленное использование, с поддержкой стандарта AMT, чипсет Q470 |

| Графический контроллер | Intel® UHD Graphics 630 |

| Оперативная память | 32 ГБ DDR4 SDRAM, двухканальный (2x16 ГБ) |

| Жесткие диски: | 1 ТБ HDD 3,5" SATA + внутренний NVMe SSD 512 ГБ (слот M.2 NVMe) |

| Общий слот для дисков | Есть возможность установки дисков разных типов, с поддержкой RAID (опционально) |

| Интерфейсы (сети) | 2 x Gbit Ethernet (RJ45), поддержка Industrial Ethernet (IGP) или Profinet |

| Видеовыходы | 1 x DVI-D, 4 x DisplayPort, 1 x VGA (через адаптер) |

| USB-интерфейсы | 6 x USB 3.1 Gen 2, 2 x USB 2.0 внутренние |

|COM-интерфейсы | 2 x RS-232/RS-485 (настраиваемые через BIOS/ПО)

Аудио | Встроенный звуковой вход/выход, микрофон

Контроль температуры | Встроенные датчики для мониторинга, поддержка системы контроля температуры

Индикаторы | Светодиоды состояния питания, жесткого диска, Ethernet-интерфейса(ов)

|Защита корпуса | IP30 (спереди), IP20 (сзади)

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 0 °C ... +40 °C

- Температура хранения и транспортировки: -20 °C ... +60 °C

- Влажность: до 85 % нелокализованная, без конденсации

Габаритные размеры

Параметр |Значение

| Ширина | 430 мм |

| Высота | 177 мм |

| Глубина | 460 мм |

В комплект поставки входит

1. Оборудование (SIMATIC IPC RW-545A, модель 6AG4104-6CA12-1AD1)

2. Сертификат соответствия Республики Казахстан

3. Технический паспорт / Паспорт

4. Руководство / инструкция по монтажу и эксплуатации

5. Декларация соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Примечание:

1. Срок действия гарантии на оборудование 2 года.
2. Потенциальный поставщик должен предоставить сертификат дистрибьютера либо гарантийное письмо от официального представителя производителя (вендора) оборудования на территории Республики Казахстан, подтверждающие статус партнера на территории Республики Казахстан.
3. Все предоставляемое оборудование должно быть сертифицировано для использования на территории Республики Казахстан.
4. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке; дата изготовления товара — не более чем за один год до даты поставки.

По вопросам, касающихся технической спецификации обращаться:

Горлачёв Дмитрий - ведущий инженер отдела подготовки производства и технического обеспечения

ТОО "KAP Technology"; Тел.: 8(7232)56-01-46; 8(7232)56-00-90 вн. 22536;

почта: dgorlachev@kaptechnology.kazatomprom.kz.

По вопросам, касающихся заключения договоров и поставки товаров обращаться:

Жакселекова Дина – главный менеджер отдела развития производства ТОО "KAP Technology", тел.: 8(7172)45-97-05 вн.11657: почта: d.zhakselekova@kaptechnology.kazatomprom.kz.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Темірбай Қуаныш Арманұлы
Дата подписания	12.11.2026