ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270962 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (16 Т, 4582278) Компьютер

Тапсырыс беруші: "PSA" ЖШС
Ұйымдастырушы: "PSA" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	16 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компьютер, мамандандырылған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Панельдік компьютерлер (ендірілетін, сенсорлы)
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Интерактивті тақтаға арналған кірістірілетін компьютер. OPS (Open Pluggable Specification) стандарты бойынша орындалған есептеу модулі
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., ул. Сығанақ, 17/10,
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

1. Мақсаты

Панельдің компьютер ретінде жұмыс істеуі үшін Тапсырыс берушіде бар XG 98TDFMAX14 8128 интерактивті панелінің слотына OPS (Open Pluggable Specification) стандарты бойынша орындалған кіріктірілетін компьютерді орнату. Үйлесімділік талабы кіріктірілетін компьюте рдің интерактивті панельдің штаттық слотына орнатылуымен және сол арқылы қуатты, кеск ін шығаруды және сенсор енгізуді алуымен байланысты.

2. Техникалық сипаттамалар

№	**Параметр**	**Талап етілетін мән**
2.1	Форм-фактор	OPS (Open Pluggable Specification) стандартындағы модуль, қосқыш OPS 80-pin, өлшемдер 119 × 180 × 30 мм

2.2	Процессор	11-ші буыннан төмен емес Intel Core i5 немесе өнімділігі одан төмен емес баламасы
2.3	Графика	кіріктірілген, 4K кескінін шығаруды қолдайтын
2.4	Жедел жады	кемінде 8 ГБ, DDR4 немесе одан жаңа
2.5	Жинақтағыш	қатты күйдегі (SSD), кемінде 256 ГБ
2.6	Бейне шығыстар	4K қолдайтын HDMI
2.7	Интерфейстер	USB 3.0 немесе одан жоғары; Ethernet желілік порты (RJ-45); Wi-Fi; Bluetooth
2.8	Операциялық жүйелер	Windows 10/11 (64-бит)
2.9	Үйлесімділік	XG 98TDFMAX148128 интерактивті панелінің OPS слотына орнатыладай және қосымша жұмыссыз іске қосылатындай болу қажет. OPS қосқышы арқылы қуат алу, кескін шығару және сенсор енгізуі қажет.

3. Сапаға қойылатын талаптар

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген, өндірушінің зауыттық қаптамасында болу қажет.

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	Жумабеков Жомарт Бахытжанулы
Қол қойылған күні	13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270962
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (16 Т, 4582278) Компьютер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "PSA"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "PSA"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	16 Т
Наименование и краткая характеристика	Компьютер, специализированный
Наименование категории ОКТРУ	Панельные компьютеры (встраиваемые, сенсорные)
Дополнительная характеристика	Описание: Встраиваемый компьютер для интерактивной панели. вычислительный модуль, выполненный по стандарту OPS (Open Pluggable Specification)
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Сығанақ, 17/10,
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

1. Назначение

Установка встраиваемого компьютера, выполненного по стандарту OPS (Open Pluggable Specification), в слот интерактивной панели XG 98TDFMAX148128, имеющейся у Заказчика, для работы панели в качестве компьютера. Требование совместимости обусловлено тем, что встраиваемый компьютер устанавливается в штатный слот интерактивной панели и получает через него питание, вывод изображения и сенсорный ввод.

2. Технические характеристики

№	**Параметр**	**Требуемое значение**
2.1	Форм-фактор	модуль стандарта OPS (Open Pluggable Specification), разъем OPS 80-pin, габариты 119 × 180 × 30 мм

2.2	Процессор	Intel Core i5 не ниже 11-го или эквивалент с производительностью не ниже
2.3	Графика	встроенная, с поддержкой вывода изображения 4K
2.4	Оперативная память	не менее 8 ГБ, DDR4 или новее
2.5	Накопитель	твердотельный (SSD), не менее 256 ГБ
2.6	Видеовыходы	HDMI с поддержкой 4K
2.7	Интерфейсы	USB 3.0 или выше; сетевой порт Ethernet (RJ-45); Wi-Fi; Bluetooth
2.8	Операционные системы	поддержка Windows 10/11 (64-бит)
2.9	Совместимость	устанавливается в слот OPS интерактивной панели XG 98TDFMAX148128 и работает с ней без доработок: питание, вывод изображения и сенсорный ввод через разъем OPS

3. Требования к качеству

Товар новый, ранее не использовавшийся и не восстановленный, в заводской упаковке производителя.

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 Жумабеков Жомарт Бахытжанулы
Дата подписания 13.11.2026