ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265647 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 2 (2534 Т, 4566084) Арнайы тақтай

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік
Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2534 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Арнайы тақтай, интерактивтік
ТЖҚЖС санаттың атауы	Тақта (доска)
Қосымша сипаттама	-
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент а.о., рудник Канжуган
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

Техникалық ерекшелік

№	**Сипаттаманың атауы**	**Техникалық параметрлері**
1	Экран диагоналі	86 дюйм
2	Экранның арақатынасы	16:9
3	Жарықтық	400 кд/м²
4	Статикалық контрастылық	VA: 5000:1 (типтік); IPS: 1200:1 (типтік)
5	Экран ажыратымдылығы	3840 × 2160 (4K UHD)
6	Қызмет ету мерзімі	≥ 50 000 сағат
7	Экранның жауап беру уақыты	6,5 мс
8	Жаңарту жиілігі	60 Гц
9	Операциялық жүйе	Android
10	Процессор	Сегіз ядролы
11	Процессордың тактілік жиілігі	2,4 ГГц
12	Графикалық процессор	Кіріктірілген графикалық процессор
13	Жедел жады (RAM)	8 ГБ
14	Кіріктірілген жады (ROM)	128 ГБ

15	Алдыңғы панельдегі қосқыштар	2 × USB 3.0 Type-A, 1 × HDMI IN, 1 × USB Type-C IN (100 W), 1 × Touch USB 2.0 Type-B
16	Артқы панельдегі қосқыштар	3 × HDMI IN (4K@60Hz), 2 × USB 3.0 Type-A, 1 × HDMI OUT (4K@60Hz), 1 × DP IN, 1 × USB 2.0 Type-A, 1 × USB Type-C IN (15 W), 3 × USB Type-C OUT (4K@60Hz), 4 × Touch USB 2.0 Type-B, 1 × Audio IN (3,5 мм), 1 × Audio OUT (3,5 мм), 2 × SPDIF, 1 × RS232, 1 × RJ45 IN (10/100/1000 Мбит /с)
17	Сенсор технологиясы	Инфрақызыл
18	Сенсордың жауап беру уақыты	≤ 2,5 мс
19	Бір мезгілде жанасу нүктелерінің саны	Android – 16 нүкте; Windows – 50 нүкте
20	Жанасу дәлдігі	±1,5 мм
21	Анықтаудың ең аз өлшемі	2 мм
22	Жанасу биіктігі	2 мм
23	Жазу режимі	Саусақ және стилус (магниттік)
24	Беткі қабатының материалы	Шағылысуға қарсы қасиеті бар шыңдалған шыны
25	Беткі қабатының қаттылығы	≥ 9H
26	Сенсордың ажыратымдылығы	32768 × 32768
27	Камера	Бейне – 8 МП, фото – 48 МП
28	Кіріктірілген динамиктер саны	4
29	Динамиктердің қуаты	2 × 8 Вт + 2 × 18 Вт
30	Микрофондар саны	8
31	Дауысты қабылдау қашықтығы	12 м дейін
32	Жиынтықтама	Қуат кабелі – 1 дана, интерактивті панель – 1 дана, стилус-қалам – 2 дана, қабырғаға бекітуге арналған бекіткіш – 1 дана, қашықтан басқару пульті – 1 дана, бекіту бұрандаларының жиынтығы – 1 жиынтық.

Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар:

Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуден немесе жаңғыртудан өтпеген болуы тиіс. Тауар 2026 жылдан ерте шығарылмаған, ақаулары, зақымданулары және пайдалану іздері болмауы тиіс. Жеткізілетін тауар түпнұсқа болуы, осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі және қажетті техникалық әрі рұқсат беру құжаттарымен бірге жеткізілуі тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Данная часть стандарта IEC							

							62368 посвящена безопасности электронной аудио /видеоаппаратуры и оборудования информационных и коммуникационных технологий, а также техники для решения коммерческих задач и офисной техники с номинальным напряжением, не превышающим 600 В. В настоящий стандарт не входят требования к производительности или функциональным характеристикам оборудования. Настоящий стандарт также применяют к								

							компонентам и узлам этого оборудования. Такие компоненты и узлы необязательно должны соответствовать каждому требованию настоящего стандарта, в отличие от оборудования в сборе, включающего эти компоненты и узлы. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные						
1	Иә	ГОСТ IEC 62368-1-2014	381754	Межгосударственный стандарт	Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности		Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ( )	263	Аудио-, видео- и аудиовизуальная техника в целом	Действует	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 07.12.2018 г. № 383-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2019	01.01.2019

							требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное									

						для эксплуатации на открытом воздухе						

Қол қойған Абдреев Өркен

Қол қойылған күні 24.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265647
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 2 (2534 Т, 4566084) Доска специальная

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	2534 Т
Наименование и краткая характеристика	Доска специальная, интерактивная
Наименование категории ОКТРУ	Доска
Дополнительная характеристика	-
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Таукентский с.о., рудник Канжуган
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

Техническая спецификация

№	Наименование характеристики	Технические параметры
1	Диагональ экрана	86 дюймов
2	Соотношение сторон	16:9
3	Яркость	400 кд/м²
4	Статическая контрастность	VA: 5000:1 (тип.); IPS: 1200:1 (тип.)
5	Разрешение экрана	3840 × 2160 (4K UHD)
6	Срок службы	≥ 50 000 часов
7	Время отклика экрана	6,5 мс
8	Частота обновления	60 Гц
9	Операционная система	Android
10	Процессор	Восьмиядерный
11	Тактовая частота процессора	2,4 ГГц
12	Графический процессор	Встроенный графический процессор
13	Оперативная память (RAM)	8 ГБ
14	Встроенная память (ROM)	128 ГБ

15	Разъёмы на лицевой панели	2 × USB 3.0 Type-A, 1 × HDMI IN, 1 × USB Type-C IN (100 W), 1 × Touch USB 2.0 Type-B
16	Разъёмы на задней панели	3 × HDMI IN (4K@60Hz), 2 × USB 3.0 Type-A, 1 × HDMI OUT (4K@60Hz), 1 × DP IN, 1 × USB 2.0 Type-A, 1 × USB Type-C IN (15 W), 3 × USB Type-C OUT (4K@60Hz), 4 × Touch USB 2.0 Type-B, 1 × Audio IN (3,5 мм), 1 × Audio OUT (3,5 мм), 2 × SPDIF, 1 × RS232, 1 × RJ45 IN (10/100/1000 Мбит /с)
17	Технология сенсора	Инфракрасная
18	Время отклика сенсора	≤ 2,5 мс
19	Количество точек касания	Android – 16 точек; Windows – 50 точек
20	Точность касания	±1,5 мм
21	Минимальный размер распознавания	2 мм
22	Высота касания	2 мм
23	Режим письма	Палец и стилус (магнитный)
24	Материал поверхности	Антибликовое закалённое стекло
25	Твёрдость поверхности	≥ 9H
26	Разрешение сенсора	32768 × 32768
27	Камера	Видео – 8 МП, фото – 48 МП
28	Количество встроенных динамиков	4
29	Мощность динамиков	2 × 8 Вт + 2 × 18 Вт
30	Количество микрофонов	8
31	Дальность захвата голоса	До 12 м
32	Комплектация	Кабель питания – 1 шт., интерактивная панель – 1 шт., ручка-стилус – 2 шт., настенное крепление – 1 шт., пульт дистанционного управления – 1 шт., комплект крепёжных винтов – 1 комплект.

Требования к поставляемому товару:

Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, не подвергавшимся ремонту или модернизации. Товар должен быть изготовлен не ранее 2026 года, не иметь дефектов, повреждений и следов эксплуатации. Поставляемый товар должен быть оригинальным, соответствовать требованиям настоящей технической спецификации и сопровождаться необходимой технической и разрешительной документацией.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Данная часть стандарта IEC						

						62368 посвящена безопасности электронной аудио /видеоаппаратуры и оборудования информационных и коммуникационных технологий, а также техники для решения коммерческих задач и офисной техники с номинальным напряжением, не превышающим 600 В. В настоящий стандарт не входят требования к производительности или функциональным характеристикам оборудования. Настоящий стандарт также применяют к						

1	Да	ГОСТ IEC 62368-1-2014	381754	Межгосударственный стандарт	Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности	компонентам и узлам этого оборудования. Такие компоненты и узлы необязательно должны соответствовать каждому требованию настоящего стандарта, в отличие от оборудования в сборе, включающего эти компоненты и узлы. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные	Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ( )	263	Аудио-, видео- и аудиовизуальная техника в целом	Действует	УТВЕРЖДЕНИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 07.12.2018 г. № 383-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2019	01.01.2019

							требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации на открытом воздухе. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для эксплуатации в местах с повышенной влажностью. Однако к такому оборудованию могут относиться дополнительные требования. Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, предназначенное для							

						эксплуатации на открытом воздухе						

Подписал Абдреев Өркен

Дата подписания 24.11.2026