ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269313 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (4 Т, 4578149) Монитор

Тапсырыс беруші: "Теміржолсу-Маңғыстау" ЖШС

Ұйымдастырушы: "Теміржолсу" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жолнөмірі	4 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Монитор, ЖК, диагональ 23" артық, бірақ 30" артық емес
ТЖҚ ЖСанаттың атауы	Компьютер мониторлары
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Диагональ және ажыратымдылық: 27 дюйм, 2560 × 1440 (QHD), арақатынасы 16:9.Матрица: IPS, күңгірт шағылысқа қарсы жабын.Жаңарту жылдамдығы: 100 Гц дейін.Жарықтық және контраст: 350 кд/м2, статикалық контраст 1300: 1.Жауап беру уақыты: 5 мс (жылдам режим).Түс гаммасы: 99% sRGB.Эргономика: биіктікті, көлбеуді, бұрылысты және портреттік режимді реттеу (Pivot).Интерфейстер және байланыс (USB-C Hub): 1 × USB Type-C (балама DP 1.4 режимімен, деректерді беру және 90 Вт дейін қуат беру).1 × DisplayPort 1.4 (кіру).1 × DisplayPort 1.4 (екінші мониторды қосу үшін Шығыс/MST).1 × HDMI.Интернетке сымды қосылуға арналған 1 × RJ45 (Ethernet).Перифериялық USB порттары: 1 × USB Type-C (15 Вт дейін), 3 × USB-a 3.2.Қосымша ақпарат: көруді қорғау технологиясы: dell ComfortView Plus (түстерді бұрмаламай, көк жарқылдың аппараттық төмендеуі).Бекіту: VESA 100 × 100 мм. ГОСТ 31210-2003.
Саны	18.000

Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, Маңғыстау с.о., Маңғыстау с., Мангистауская область, Мунайлинский район, с.Мангистау, производственная зона 1, зд.38.
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

Монитор

(БТЖҚ коды 262017.100.000009)

№ р/с	**Талаптар**	**Мазмұны**
1	2	3
1	Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің (бұдан әрі – ТЖҚ) сипаттамасы	Монитор. ГОСТ 31210-2003.

2	Сатып алынатын ТЖҚ-ның талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары	Негізгі пайдалану сипаттамалары. Монитор (4-тип), ГОСТ 31210-2003. Экран диагоналі: кемінде 86,25 см (34 дюйм), кең форматты 21:9; ажыратымдылығы: кемінде 3440 × 1440; пиксель өлшемі: 0,24 мм-ден аспайды; жарықтығы: кемінде 350 кд /м²; статикалық контрастылығы: 3000: 1; түстер саны: кемінде 1,07 млрд; sRGB: кемінде 99%; түс тереңдігі: кемінде 10 бит (немесе 8 бит + FRC). Бейнесигнал порттары: 1 × HDMI, 1 × DP In, 1 × DP Out (тапсырыс берушінің талабы бойынша). Кемінде 4 × USB-A 3.0 (мониторда төрт порт болмаса, USB HUB пайдалануға болады). KVM технологиясын қолдауы тиіс. Сериялық нөмір латын әріптері мен цифрларынан тұруы тиіс. Қаптамадағы, монитордағы және микробағдарламадағы сериялық нөмірлер сәйкес болуы және операциялық жүйе арқылы оқылуы тиіс. EDID стандартының кемінде 1.3 нұсқасын қолдауы тиіс. Стандарт арқылы өндіруші, модель және сериялық нөмір туралы ақпарат берілуі тиіс. Жиынтықта: DisplayPort кабелі, HDMI кабелі, компьютерге немесе ноутбукке қосуға арналған USB 3.0 кабелі. Биіктігі мен көлбеу бұрышын реттеу және портреттік режим мүмкіндігі; шағылысуға қарсы жабын; IPS немесе VA матрицасы; мәзір интерфейсінде қазақ және/немесе орыс тілі; кіріктірілген қуат блогы. Көзді қорғау технологиясы: Blue Light Shield TMPro, Live Color Low Blue Light, Ultra Low Blue Light немесе баламасы. Жыпылықтауды болдырмау технологиясы: Flicker-Less, Flicker-Free немесе баламасы. Әлеуетті жеткізуші монитордың /матрицаның Datasheet құжатын және /немесе өндірушінің ресми сайтына сілтемені ұсынуға міндетті.

3	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттары, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын ТЖҚ-ға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған жағдайда өзге техникалық стандарттарды көрсетуге жол беріледі	Жоқ
4	Сатып алу шартын орындау шеңберінде жеткізушілердің техникалық регламенттерге, стандарттарға және ҚР заңнамасына сәйкес құжаттарды ұсынуына қойылатын талаптар	Тауар ҚР стандарттарына сәйкес болуы және сапа, сәйкестік сертификаты (болған жағдайда) немесе техникалық паспорты болуы тиіс. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.
5	Өзге де нормативтік-техникалық құжаттама (қажет болған жағдайда)	–
6	Тапсырыс берушінің құжаттары (қажет болған жағдайда)	–
7	Жеткізу орны	Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, Маңғыстау ауылдық округі, Маңғыстау ауылы, 1-өндірістік аймақ, 38-ғимарат.
8	Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)	12 ай
9	Әлеуетті жеткізушілердің тауардың маркасы/моделі, өндірушісі және шыққан елі туралы мәліметтерді ұсынуына қойылатын талаптар	Монитор

3. Техникалық стандарттар

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

1	Иә	ГОСТ 31210-2003	336922	Межгосударственный стандарт	Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности	Стандарт распространяется на средства отображения информации индивидуального пользования на электронно-лучевых трубках и на плоских дискретных экранах (дисплеи, видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы), являющиеся оконечными устройствами отображения средств информатизации и вычислительной техники, а также на устройства отображения портативных компьютеров.	Российская Федерация ( )	11	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 сентября 2010 г. № 423 -од непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01 октября 2010 г.	01.10.2010

Қол қойған Айдархан Жүсіп

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269313
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4 Т, 4578149) Монитор

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Теміржолсу-Маңғыстау"
Организатор: Акционерное общество "Теміржолсу"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	4 Т
Наименование и краткая характеристика	Монитор, ЖК, диагональ более 23", но не более 30"
Наименование категории ОКТРУ	Мониторы для компьютера

Дополнительная характеристика	Характеристика: Диагональ и разрешение: 27 дюймов, 2560 × 1440 (QHD), соотношение сторон 16:9.Матрица: IPS, матовое антибликовое покрытие.Частота обновления: до 100 Гц.Яркость и контрастность: 350 кд/м², статическая контрастность 1300:1.Время отклика: 5 мс (быстрый режим).Цветовой охват: 99% sRGB.Эргономика: регулировка высоты, наклона, поворота и портретного режима (Pivot).Интерфейсы и подключение (USB-C Hub):1 × USB Type-C (с альтернативным режимом DP 1.4, передачей данных и подачей питания до 90 Вт).1 × DisplayPort 1.4 (вход).1 × DisplayPort 1.4 (выход/MST для подключения второго монитора).1 × HDMI.1 × RJ45 (Ethernet) для проводного подключения к интернету.USB-порты для периферии: 1 × USB Type-C (до 15 Вт), 3 × USB-A 3.2.Дополнительная информация:Технология защиты зрения: Dell ComfortView Plus (аппаратное снижение синего свечения без искажения цветов).Крепление: VESA 100 × 100 мм. ГОСТ 31210-2003.
Количество	18.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мунайлинский район, Мангистауский с.о., с.Мангистау, Мангистауская область, Мунайлинский район, с.Мангистау, производственная зона 1, зд.38.
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

Монитор

(код по ЕНС ТРУ 262017.100.000009)

№ п/п	Требования	Содержимое
1	2	3
1	Описание закупаемых товаров, работ и услуг (далее ТРУ)	Монитор ГОСТ 31210-2003

2	Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых ТРУ	**Основные эксплуатационные характеристики.** Монитор (тип 4) ГОСТ 31210-2003. Размер экрана (диагональ): Не менее 86,25см (34 дюйма), широкоэкранный 21:9 Разрешение: не менее 3440 x 1440, Размер пикселя: не более 0,24 мм, Яркость: не менее 350 кд/м², Статическая контрастность: 3000:1, Количество цветов: не менее 1,07 млрд, Поддержка цветов sRGB (номинал) не менее: 99%, Глубина цвета не менее: 10 бит (или 8 бит + FRC), Порты видеосигнала: 1x HDMI; 1x DP In; 1x DP Out(по требованию Заказчика), Порты не менее: 4x USB-A 3.0 (возможно использование USB HUB при отсутствии четырех портов в мониторе); Поддержка KVM: +Серийный номер устройства: Серийный номер должен содержать буквы латинского алфавита и цифры; Серийный номер на упаковке монитора, на мониторе и в прошивке монитора должен совпадать; Обязательна возможность считывания серийного номера из прошивки монитора средствами ОС. Поддержка стандарта Extended Display I dentification Data(EDID) версии не ниже 1.3 в операционных системах: По стандарту должны передаваться характеристики монитора: 1. производитель монитора; 2. модель монитора; 3. серийный номер монитора. В комплекте: -Кабель Display Port; Кабель HDMI; Кабель USB 3.0 для подключения монитора к ПК или ноутбуку; - Возможность регулировки по высоте и наклону, а также портретный режим - Антибликовое покрытие, технология IPS или технология VA - Один из языков интерфейса меню -казахский и\или русский - Встроенный блок питания - Наличие технологии защиты зрения Blue Light Shield TMPro, Live Color Low Blue Light, Ultra Low Blue Light, или аналогичной. ("," -читать как «или») - Наличие технологии отсутствия мерцания Flicker-Less или Flicker-Free, или аналогичной Потенциальный поставщик обязан предоставить Datasheeti/или ссылку на официальный ресурс производителя матрицы/монитора.

3	Национальные стандарты Республики Казахстан,а в случае их отсутствия Межгосударственные стандарты на закупаемые ТРУ. Допускается указание на иные технические стандарты в случае отсутствия национальных стандартов Республики Казахстан и межгосударственных стандартов	отсутствует
4	Требование к поставщикам о предоставлении в рамках исполнения договора о закупках документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требования, установленным техническими регламентами ,положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан	Товар должен соответствовать стандартам РК и иметь сертификат качества, соответствия при его наличии, либо иметь паспорт на данный вид поставляемого товара. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.
5	Указание на иную нормативную-техническую документацию (при необходимости)	-
6	Указание на документы Заказчика (при необходимости)	
7	Место поставки	Мангистауская область, Мунайлинский район, Мангистауский с.о., с.Мангистау, п/з 1, зд.38.
8	Гарантийные сроки (при необходимости)	12 месяцев
9	Требование о предоставлении потенциальными поставщиками сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара	Монитор

3. Технические стандарты

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

1	Да	ГОСТ 31210-2003	336922	Межгосударственный стандарт	Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности	Стандарт распространяется на средства отображения информации индивидуального пользования на электронно-лучевых трубках и на плоских дискретных экранах (дисплеи, видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы), являющиеся оконечными устройствами отображения средств информатизации и вычислительной техники, а также на устройства отображения портативных компьютеров.	Российская Федерация ( )	11	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 сентября 2010 г. № 423 -од непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01 октября 2010 г.	01.10.2010

Подписал Айдархан Жүсіп

Дата подписания 06.11.2026