**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1269133 сатып алу бойынша**
**Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен**

**Лот № 1 (2 Т, 4577625) Монитор**

**Тапсырыс беруші: ТОО "Теміржолсу - Аягоз"**
**Ұйымдастырушы: "Теміржолсу" АҚ**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| Атауы | Мәні |
|---|---|
| Жол нөмірі | 2 Т |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Монитор, ЖК, диагональ 23" артық, бірақ 30" артық емес |
| ТЖҚЖС санатының атауы | Компьютер мониторлары |
| Қосымша сипаттама | Техникалық сипаттамалар: 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) |
| Саны | 12.000 |
| Өлшем бірлігі | Дана |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, г.Аягоз Макеева 2Д |
| 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**

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.

**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 | СТ РК 1996-2010 | 343608 | Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты | Компьютеры. Общие технические условия | Настоящий стандарт устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам (далее – компьютер), эксплуатационные характеристики, требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, транспортированию и хранению, порядок приемки компьютера и методы испытаний системного блока компьютера | Нет () | 0 | Информационные технологии (ИТ) в целом | Действует | Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 11 октября 2010 года №454-од. | 01.01.2012 | |

Қол қойған Умбетов Бауржан Сериккалиевич
Қол қойылған күні 06.11.2026

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1269133**
**способом Запрос ценовых предложений**

**Лот № 1 (2 Т, 4577625) Монитор**

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

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 2 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Монитор, ЖК, диагональ более 23", но не более 30" |
| Наименование категории ОКТРУ | Мониторы для компьютера |
| Дополнительная характеристика | Технические характеристики: 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) |
| Количество | 12.000 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, область Абай, г.Аягоз Макеева 2Д |
| 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**

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.

**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 | СТ РК 1996-2010 | 343608 | Национальный стандарт Республики Казахстан | Компьютеры. Общие технические условия | Настоящий стандарт устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам (далее – компьютер), эксплуатационные характеристики, требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, транспортированию и хранению, порядок приемки компьютера и методы испытаний системного блока компьютера | Нет () | 0 | Информационные технологии (ИТ) в целом | Действует | Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 11 октября 2010 года №454-од. | 01.01.2012 |

Подписал Умбетов Бауржан Сериккалиевич
Дата подписания 06.11.2026