ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1260271 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (1425-10 Т, 4551006) Оптикалық модуль

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1425-10 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Оптикалық модуль, SFP
ТЖҚЖС санаттың атауы	Трансиверлер
Қосымша сипаттама	-
Саны	92.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г.Алматы ул.Ермака 17 ОДС/ДЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

ТЕХНИКАЛЫҚ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Атауы: SFP+ 10 Гбит/с оптикалық модульдері

SFP+ 10G-LR модулі (10G, 1310 нм, 20 км, LC/UPC Duplex) — 92 дана

Оптикалық модуль SFP+, 10 Гбит/с, 1310 нм, 20 км

Техникалық талаптар

Форм-факторы: SFP+

Модуль түрі: 10GBASE-LR

Тасымалдау ортасы: оптикалық

Талшық түрі: SM (бірмодалы)

Коннектор түрі: LC Duplex

Жұмыс қашықтығы: 20 км

Толқын ұзындығы (Tx/Rx): 1310 нм

Таратудың максималды деңгейі: +4 dBm

Таратудың минималды деңгейі: −1 dBm

Қабылдағыштың сезімталдығы (Rx): −14,4 dBm-нен нашар емес

Қолдау көрсетілетін хаттамалар: 10G Ethernet (10GBASE-LR)

Беру жылдамдығы: 10 Гбит/с

DDM функциясының болуы: қолдау көрсетіледі

Жұмыс температурасының диапазоны: 0…+70 °C

Қуат кернеуі: +3,3 В

EEPROM-ға қолжетімділік (A0h, A2h): бұғатталмаған болуы тиіс немесе жазудан қорғауды алып тастау үшін пароль ұсынылуы тиіс

Жалпы талаптар

Тауар: жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс

Жасалуы: зауытта өндірілген

Жеткізу: толық зауыттық жиынтықта жүзеге асырылуы тиіс

Таңбалануы: өндіруші, модель, сериялық нөмірі және техникалық параметрлері көрсетілуі тиіс

Қол қойған	Аубакир Улан Нурланулы
Қол қойылған күні	08.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1260271
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 7 (1425-10 Т, 4551006) Модуль оптический

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"
Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1425-10 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль оптический, SFP
Наименование категории ОКТРУ	Трансиверы
Дополнительная характеристика	-
Количество	92.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы ул.Ермака 17 ОДС/ДЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническая спецификация
Наименование: Оптические модули SFP+ 10 Гбит/с

Модуль SFP+ 10G-LR (10G, 1310 нм, 20 км, LC/UPC duplex) — 92 шт.

Оптический модуль SFP+, 10 Гбит/с, 1310 нм, 20 км

Технические требования

Форм-фактор: SFP+

Тип модуля: 10GBASE-LR

Среда передачи: оптическая

Тип волокна: SM (одномодовое)

Тип разъема: LC duplex

Дальность работы: 20 км

Длина волны (Tx/Rx): 1310 нм

Максимальный уровень передачи: +4 dBm

Минимальный уровень передачи: −1 dBm

Чувствительность приемника (Rx): не хуже −14,4 dBm

Поддержка протоколов: 10G Ethernet (10GBASE-LR)

Скорость передачи: 10 Гбит/с

Наличие функции DDM: поддерживается

Рабочий температурный диапазон: 0…+70 °C

Напряжение питания: +3,3 В

Доступ к EEPROM (A0h, A2h): не должен быть заблокирован либо должен предоставляться пароль для снятия защиты записи

Общие требования

Товар новый, ранее не использованный

Заводское изготовление

Поставка в полной заводской комплектации

Наличие маркировки: производитель, модель, серийный номер, параметры

Подписал	Аубакир Улан Нурланулы
Дата подписания	08.10.2026