ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1260271 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (10378 Т, 4551011) Қабылдағыш-жібергіш

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10378 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қабылдағыш-жібергіш, оптикалық трансивер
ТЖҚЖС санаттың атауы	Трансиверлер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Модуль расшир.сетев.интерф.SFP+,10Гбит/с (10GBE 80km DWDM частота 193.500 ТГц LC/UPC duplex)
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г.Алматы 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

Желі интерфейсін кеңейту модулі SFP+, 10 Гбит/с (10GbE, 80 км DWDM, жиілігі 193.500 ТГц, LC/UPC Duplex)

Оптикалық модуль SFP + 10гбит/с 80km DWDM жиілігі 193.500 THz

Форма факторы SFP+

Үлгі атауы екі талшықты модуль SFP + DWDM 10GBASE-ZR/ZW

Тарату ортасы оптикалық

Қолданылатын оптикалық талшықтың түрі SM бір

модты Қосқышының түрі

Duplex LC

Жұмыс қашықтығы, км 80

Оптикалық модуль түрі DWDM ZR

Ең жоғары тарату деңгейі, дбм +5,1 дейін

Ең төмен тарату деңгейі, дбм -8,1 дейін

Ең төмен қабылдау деңгейі -22,1 дейін

Жіберу/қабылдау хаттамаларын қолдау 10G Ethernet

Тарату жылдамдығы -10 Гбит/с

DDM (Digital Diagnostics Monitoring) қызметінің болуы

– оптикалық сигналды қабылдаудың, берудің ағымдағы деңгейін кіріктірілген бақылау қызметі - ИӘ

Температуралық жұмыс диапазоны 0-ден + 70 градусқа дейін

Электрмен қоректендіру кернеуі, В +3,3

SFP-де A0h (Table 01), A2h (Table 02) жазбаларынан қорғаныс болмайды немесе жазбаны бұғаттауды алып тастау үшін пароль беріледі.

Қол қойған	Аубакир Улан Нурланулы
Қол қойылған күні	08.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1260271
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (10378 Т, 4551011) Приемопередатчик

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10378 Т
Наименование и краткая характеристика	Приемопередатчик, оптический трансивер
Наименование категории ОКТРУ	Трансиверы
Дополнительная характеристика	Описание: Модуль расшир.сетев.интерф.SFP+,10Гбит/с (10GBE 80km DWDM частота 193.500 ТГц LC/UPC duplex)
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы 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

Модуль расшир.сетев.интерф.SFP+,10Гбит/с (10GBE 80km DWDM частота 193.500 ТГц LC/UPC duplex)

Оптический модуль SFP+ 10Гбит/с 80km DWDM частота 193.500 ТГц

Форм – фактор SFP+

Типовое наименование двухволоконный модуль SFP+ DWDM 10GBASE-ZR/ZW

Среда передачи оптическая

Тип используемого оптического волокна SM одномодовое

Тип разъема Duplex LC

Дальность работы, км - 80

Тип оптического модуля DWDM ZR

Уровень передачи максимальный, дбм до +5,1

Уровень передачи минимальный, дбм до - 8,1

Чувствительность, дбм до -22,1

Поддержка протоколов передачи/приема 10G Ethernet

Скорость передачи-10 Гбит/с

Наличие функции DDM (Digital Diagnostics Monitoring) - функция

встроенного контроля текущего уровня приема, передачи

оптического сигнала

Температурный рабочий диапазон от 0 до + 70 градусов

Напряжение электропитания, В +3,3

На SFP+ будет отсутствовать защита от записи в A0h (Table 01), A2h (Table 0 2), или будет предоставлен пароль для снятия блокировки записи.

ГОСТ 26793-85

Подписал	Аубакир Улан Нурланулы
Дата подписания	08.10.2026