ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1260271 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (10377 Т, 4551010) Қабылдағыш-жібергіш

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10377 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қабылдағыш-жібергіш, оптикалық трансивер
ТЖҚЖС санаттың атауы	Трансиверлер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Модуль SFP 1000BASE-LX КП
Саны	20.000
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

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

SFP+ SM оптикалық модулі, 10 Гбит/с, 1310 нм, 20 км

Форма факторы SFP+

Типтік атауы 10GBASE-LR

Тарату ортасы оптикалық

Қолданылатын оптикалық талшықтың түрі SM, бір модты

Қосқышының түрі LC duplex

Жұмыс қашықтығы, км 20

Оптикалық модуль түрі, B/W

Толқын ұзындығы, тарату, нм 1310

Толқын ұзындығы, қабылдау, нм 1310

Ең жоғары тарату деңгейі, дбм +1

Тасымалдау деңгейі минималды, дбм -3

Ең төмен тарату деңгейі, 0.5

Ең жоғары қабылдау деңгейі, дбм -14

Тарату/қабылдау хаттамаларын қолдау 1G Ethernet

Тарату жылдамдығы 10 Гбит/с

DDM (Digital Diagnostics Monitoring) қызметінің болуы - оптикалық сигналды қабылдаудың, таратудың ағымдағы деңгейін кіріктіре бақылау қызметі

Жұмыс температурасының диапазоны 0 + 70

Электрмен қоректендіру кернеуі, В +3,3

SFP-де A0h (Table 01), A2h (Table02) жазбаларынан қорғаныс болмауы керек немесе жазбаны бұғаттауды алып тастау үшін пароль берілуі керек.

ГОСТ 26793-85

Қол қойған	Аубакир Улан Нурланулы
Қол қойылған күні	08.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1260271
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (10377 Т, 4551010) Приемопередатчик

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10377 Т
Наименование и краткая характеристика	Приемопередатчик, оптический трансивер
Наименование категории ОКТРУ	Трансиверы
Дополнительная характеристика	Описание: Модуль SFP 1000BASE-LX КП
Количество	20.000
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

Модуль SFP 10G-LR Модуль (10G 1310nm 20km LC/UPC duplex)

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

Форм –фактор SFP+

Типовое наименование 10GBASE-LR

Среда передачи оптическая

Тип используемого оптического волокна SM, одномодовое

Тип разъема LC duplex

Дальность работы, км 20

Тип оптического модуля, B/W

Длина волны, передача, нм 1310

Длина волны, прием, нм 1310

Уровень передачи максимальный, дбм +1

Уровень передачи минимальный, дбм -3

Уровень приема максимальный, дбм 0.5

Чувствительность, дбм -14

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 + 70

Напряжение электропитания, В +3,3

На SFP+ должна отсутствовать защита от записи в A0h (Table 01), A2h (Table 02), либо должен быть предоставлен пароль для снятия блокировки записи.

ГОСТ 26793-85

Подписал	Аубакир Улан Нурланулы
Дата подписания	08.10.2026