Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17956756-1
Сатып алудың атауы:	Ақпараттық технологиялар департаментіне (АТД) арналған.
Лоттың нөмірі:	№ 88553174-ОИ2
Лоттың атауы:	Тестер
Лоттың сипаттауы:	шылдырлатуға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Зауытта құрастырылған көпфункционалды цифрлық желілік кабель тестері: мыс (Ethernet UTP/STP Cat.5e/Cat.6, RJ-45) және оптикалық желілерді тексеруге және қызмет көрсетуге арналған; жарықтандырылған түрлі түсті СК-дисплеймен жабдықталған; негізгі функциялар шоғырдағы кабельді цифрлық және аналогтық іздеуді/трассалауды (қабылдағыштың сезімталдығын реттей отырып), TDR әдісімен бұралған жұптың ұзындығын өлшеуді (өлшеу диапазоны 2.5 м-ден 200 м-ге дейін), үзіліске, тұйықталуға, айқас кедергілерге және коннектордың қысылу сапасына (QC-тест) тексеру арқылы сымдар схемасын (Wiremap) қамтиды; қоректендіру жабдығының түрін (PSE, IEEE 802.3af/at стандарттары), жұптардың кернеуі мен полярлығын анықтай отырып, PoE (Power over Ethernet) идентификациясы; коммутатордағы портты анықтауға арналған порттың жыпылықтау функциясы (Port Flash/Hub Blink); 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм толқын ұзындықтарын қолдайтын кіріктірілген оптикалық қуат өлшегіші (OPM, диапазон -70 дБм-ден +10 дБм-ге дейін) және кіріктірілген оптикалық талшықтың визуалды ақаулық анықтағышы (VFL, 650 нм, сәулелену қуаты кемінде 10 мВт); кіріктірілген жасырын сымдар детекторды (NCV); негізгі таратқыш пен қабылдағыштың USB Type-C порты арқылы зарядталатын литий-ионды аккумуляторлардан (Li-Ion) қуат алуын қамтиды; жеткізу жиынтығына таратқыш, қабылдағыш, коммутациялық кабельдер мен өтпелі қосқыштар жиынтығы (RJ45, RJ11, «қолтырауын» қысқыштары), құлаққап, Type-C кабелі және қорғаныш қабы-сөмке кіреді; кепілдік қызмет көрсету мерзімі — кемінде 12 ай.
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы ул. Толе Би 60
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Зауытта құрастырылған көпфункционалды цифрлық желілік кабель тестері: мыс (Ethernet UTP/STP Cat.5e/Cat.6, RJ-45) және оптикалық желілерді тексеруге және қызмет көрсетуге арналған; жарықтандырылған түрлі түсті СК-дисплеймен жабдықталған; негізгі функциялар шоғырдағы кабельді цифрлық және аналогтық іздеуді/трассалауды (қабылдағыштың сезімталдығын реттей отырып), TDR әдісімен бұралған жұптың ұзындығын өлшеуді (өлшеу диапазоны 2.5 м-ден 200 м-ге дейін), үзіліске, тұйықталуға, айқас кедергілерге және коннектордың қысылу сапасына (QC-тест) тексеру арқылы сымдар схемасын (Wiremap) қамтиды; қоректендіру жабдығының түрін (PSE, IEEE 802.3af/at стандарттары), жұптардың кернеуі мен полярлығын анықтай отырып, PoE (Power over Ethernet) идентификациясы; коммутатордағы портты анықтауға арналған порттың жыпылықтау функциясы (Port Flash/Hub Blink); 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм толқын ұзындықтарын қолдайтын кіріктірілген оптикалық қуат өлшегіші (OPM, диапазон -70 дБм-ден +10 дБм-ге дейін) және кіріктірілген оптикалық талшықтың визуалды ақаулық анықтағышы (VFL, 650 нм, сәулелену қуаты кемінде 10 мВт); кіріктірілген жасырын сымдар детекторды (NCV); негізгі таратқыш пен қабылдағыштың USB Type-C порты арқылы зарядталатын литий-ионды аккумуляторлардан (Li-Ion) қуат алуын қамтиды; жеткізу жиынтығына таратқыш, қабылдағыш, коммутациялық кабельдер мен өтпелі қосқыштар жиынтығы (RJ45, RJ11, «қолтырауын» қысқыштары), құлаққап, Type-C кабелі және қорғаныш қабы-сөмке кіреді; кепілдік қызмет көрсету мерзімі — кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17956756-1
Наименование закупки:	Для ДИТ (Департамента информационных технологий)
Номер лота:	№ 88553174-ОИ2
Наименование лота:	Тестер
Описание лота:	для прозвонки
Дополнительное описание лота:	(ТМЗ) Многофункциональный цифровой сетевой кабельный тестер заводской сборки: предназначен для проверки и обслуживания медных (Ethernet UTP/STP Cat.5e/Cat.6, RJ-45) и оптических сетей; оснащен цветным ЖК-дисплеем с подсветкой; основные функции включают цифровой и аналоговый поиск/трассировку кабеля в пучке (с регулировкой чувствительности приемника), измерение длины витой пары методом TDR (диапазон измерений от 2.5 м до 200 м), схему разводки (Wiremap) с проверкой на обрыв, короткое замыкание, перекрестные помехи и качество обжима коннектора (QC-тест); идентификацию PoE (Power over Ethernet) с определением типа питающего оборудования (PSE, стандарты IEEE 802.3af/at), напряжения и полярности пар; функцию мигания порта (Port Flash/Hub Blink) для определения порта на коммутаторе; встроенный измеритель оптической мощности (OPM) с поддержкой длин волн 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм (диапазон от -70 дБм до +10 дБм) и встроенный визуальный дефектоскоп оптического волокна (VFL, 650 нм, мощность излучения не менее 10 мВт); встроенный детектор скрытой проводки (NCV); питание основного передатчика и приемника от литий-ионных аккумуляторов (Li-Ion) с зарядкой через порт USB Type-C; в комплект поставки входят передатчик, приемник, комплект коммутационных кабелей и переходников (RJ45, RJ11, зажимы «крокодил»), наушники, кабель Type-C и защитный чехол-сумка; гарантийное обслуживание — не менее 12 месяцев. (ДИТ)
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата ул. Толе Би 60
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Многофункциональный цифровой сетевой кабельный тестер заводской сборки: предназначен для проверки и обслуживания медных (Ethernet UTP/STP Cat.5e/Cat.6, RJ-45) и оптических сетей; оснащен цветным ЖК-дисплеем с подсветкой; основные функции включают цифровой и аналоговый поиск/трассировку кабеля в пучке (с регулировкой чувствительности приемника), измерение длины витой пары методом TDR (диапазон измерений от 2.5 м до 200 м), схему разводки (Wiremap) с проверкой на обрыв, короткое замыкание, перекрестные помехи и качество обжима коннектора (QC-тест); идентификацию PoE (Power over Ethernet) с определением типа питающего оборудования (PSE, стандарты IEEE 802.3af/at), напряжения и полярности пар; функцию мигания порта (Port Flash/Hub Blink) для определения порта на коммутаторе; встроенный измеритель оптической мощности (OPM) с поддержкой длин волн 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм (диапазон от -70 дБм до +10 дБм) и встроенный визуальный дефектоскоп оптического волокна (VFL, 650 нм, мощность излучения не менее 10 мВт); встроенный детектор скрытой проводки (NCV); питание основного передатчика и приемника от литий-ионных аккумуляторов (Li-Ion) с зарядкой через порт USB Type-C; в комплект поставки входят передатчик, приемник, комплект коммутационных кабелей и переходников (RJ45, RJ11, зажимы «крокодил»), наушники, кабель Type-C и защитный чехол-сумка; гарантийное обслуживание — не менее 12 месяцев.