

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17820122-1
Сатып алудың атауы:	Сандық көп функциялы кабельді сынаушы.
Лоттың нөмірі:	№ 88302509-3ЦП1
Лоттың атауы:	Тестер
Лоттың сипаттауы:	оптикалық кабельдердің және желілердің күйін тексеруге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751210000, Алматы қ., Алатау ауданы Асқар Сүлейменов көшесі, 15а
Жеткізу мерзімі:	қазан
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	# ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА **Сатып алудың атауы:** Цифрлық кабель тестерлерін сатып алу. **Тауар атауларының саны:** 2. 1. NOYafa NF-8506 цифрлық кабель тестері **Мақсаты:** Көпфункционалы цифрлық кабель тестері компьютерлік желілерді диагностикалауға, желілік кабельдердің тұтастығын тексеруге, үзілістер мен қысқа тұйықталуларды анықтауға, кабель ұзындығын өлшеуге, желілік құрылғыларды анықтауға, PoE қоректендіруін тексеруге, кабель желілерін іздеуге және сәйкестендіруге арналған. **Техникалық сипаттамалары:** 1. Құрылғы түрі: көпфункционалы цифрлық кабель тестері. 2. Қолдау көрсетілетін кабельдер: RJ45 қосқыштары бар CAT5, CAT5e, CAT6, CAT6a санатындағы бұралған жұп кабельдер. 3. Кабель тұтастығын және сымдардың дұрыс жалғануын тексеру (Wire Map). 4. Кабель сымдарының үзілуін, қысқа тұйықталуын және қате жалғануын анықтау. 5. Кабель ұзындығын өлшеу: 5 метрден 200 метрге дейін, өндіруші сипаттамасына сәйкес өлшеу қателігі ± 3 м. 6. Кабель трассировкасы: аналогтық және цифрлық іздеу режимдері. 7. IP Scan функциясы: жергілікті желідегі белсенді құрылғыларды анықтау. 8. Ping функциясы: желілік қосылымды және IP құрылғыларының қолжетімділігін тексеру. 9. Port Flash функциясы: желілік коммутатордың тиісті портын жарық индикаторы арқылы анықтау. 10. Желілік қосылым жылдамдығын анықтау: 10/100/1000 Мбит/с. 11. Қосылым режимін анықтау: Full Duplex / Half Duplex. 12. PoE тексеру: Ethernet арқылы қоректендірудің бар-жоғын, кернеуін және берілу тәсілін анықтау. 13. IEEE 802.3af/at стандарттарын анықтауды қолдау. 14. NCV функциясы: электр кернеуін жанаспай анықтау. 15. Диагностика нәтижелерін көрсетуге арналған цифрлық дисплей. 16. Қабылдағыш құрылғыда кіріктірілген жарықдиодты шамның болуы. 17. Қоректендіру: кіріктірілген 3,7 В литий аккумуляторы. 18. Зарядтау: USB Type-C интерфейсі арқылы. 19. Автоматты өшіру және аккумулятор зарядының төмендігін көрсету. 20. Құрылымы: негізгі блок және кабель желілерін іздеуге арналған жеке қабылдағыш. **Жинақталуы:** - NOYafa NF-8506 негізгі блогы — 1 дана. - Кабель іздеуге арналған қабылдағыш — 1 дана. - Қажетті жалғау және сынақ кабельдері — 1 жиынтық. - Зарядтау кабелі — 1 дана. - Пайдаланушы нұсқаулығы — 1 дана. - Өндірушінің стандартты керек-жарақтары — 1 жиынтық.

2. №2 тауар. NOYAFА NF-859GT цифрлық кабель тестері

Мақсаты:

Кәсіби көпфункционалы цифрлық кабель тестері мыс желілік және талшықты-оптикалық байланыс желілерін диагностикалауға, кабельдердің тұтастығын және дұрыс қосылуын тексеруге, кабель трассаларын іздеуге, ұзындығын өлшеуге, PoE қоректендіруін тексеруге, оптикалық сигнал қуатын өлшеуге және оптикалық талшықтағы зақымдарды анықтауға арналған.

Техникалық сипаттамалары:

1. Құрылғы түрі: желілік және талшықты-оптикалық кабельдерге арналған көпфункционалы цифрлық тестер.
2. Қолдау көрсетілетін кабельдер: RJ11, RJ45, CAT5e, CAT6, CAT6a, мыс және талшықты-оптикалық желілер.
3. Кабель тұтастығын, сымдардың дұрыс қосылуын тексеру және ақауларды анықтау.
4. Үзілістерді, қысқа тұйықталуларды және қосылу қателерін анықтау.
5. Желілік кабель ұзындығын өлшеу диапазоны: 5 метрден 200 метрге дейін.
6. Кабельдің зақымдалған жеріне дейінгі қашықтықты анықтау.
7. Кабельді іздеу функциясы: стандартты және кедергілерге төзімді режимдер.
8. RJ11 және RJ45 қосқыштарының қысылу сапасын тексеру (Crimping Test).
9. Port Flash функциясы: коммутатор порттарын сәйкестендіру.
10. Желілік порт, қосылым жылдамдығы және Duplex режимі туралы ақпаратты көрсету.
11. PoE тексеру: қоректендіру схемасын және қоректендіру жұптарын анықтау.
12. Кіріктірілген оптикалық қуат өлшегіш (OPM).
13. Оптикалық өлшеу толқын ұзындықтары: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 және 1650 нм.
14. Оптикалық қуатты өлшеу диапазоны: –70-тен +10 дБм-ге дейін.
15. Талшықты-оптикалық кабель зақымдарын визуалды анықтау құрылғысы (VFL).
16. VFL қуаты: 10 мВт.
17. VFL толқын ұзындығы: 650 нм.
18. VFL жұмыс режимдері: тұрақты жарық, жылдам және баяу жыпылықтау.
19. NCV функциясы: электр кернеуін жанаспай анықтау.
20. Өлшеу нәтижелерін көрсететін түрлі түсті цифрлық дисплей.
21. Кіріктірілген жарықдиодты шам.
22. Қоректендіру: 3,7 В литий аккумуляторы.
23. Аккумулятор сыйымдылығы: 1500 мА·сағ.
24. Зарядтау: USB Type-C интерфейсі арқылы.
25. Негізгі блок және кабельді іздеуге арналған жеке қабылдағыштың болуы.

Жинақталуы:

- NOYAFА NF-859GT негізгі блогы — 1 дана.
- Кабель іздеуге арналған қабылдағыш — 1 дана.
- RJ11/RJ45 сынақ кабельдері — 1 жиынтық.
- Жалғау адаптерлері және қосымша керек-жарақтар — 1 жиынтық.
- USB Type-C зарядтау кабелі — 1 дана.
- Сақтауға және тасымалдауға арналған қап — 1 дана.
- Пайдаланушы нұсқаулығы — 1 дана.

3. Жеткізуге қойылатын жалпы талаптар

1. Екі тауар да жаңа, зауытта өндірілген, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.
2. Жабдық техникалық тұрғыдан жарамды, механикалық зақымданусыз болуы қажет.
3. Барлық құрамдас бөліктер мен керек-жарақтар тиісті модельдермен үйлесімді болуы тиіс.
4. Жабдық толық жинақта жеткізілуі қажет.
5. Кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай.
6. Жеткізілетін тауарлардың саны: NOYAFА NF-8506 — 1 жиынтық, NOYAFА NF-859GT — 1 жиынтық. Барлығы 2 жиынтық.

4. Әлеуетті өнім берушілерге қойылатын талаптар

****НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Әлеуетті өнім берушілер өтінім берер алдында осы техникалық сипаттамамен толық әрі мұқият танысуы қажет. Осы техникалық сипаттамада кабель тестерлерінің ЕКІ ТҮРЛІ МОДЕЛІН: NOYAFА NF-8506 және NOYAFА NF-859GT жеткізу көзделген. Әрбір модель белгіленген мөлшерде және толық жинақта жеке жеткізілуі тиіс. Көрсетілген екі модельдің орнына бір ғана модельді немесе екі бірдей құрылғыны жеткізу

тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес келмейді. Жеткізілетін жабдық белгіленген техникалық сипаттамаларға, функционалдық мүмкіндіктерге және жинақталуына толық сәйкес болуы тиіс.**

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17820122-1
Наименование закупки:	Тестер кабельный цифровой многофункциональный.
Номер лота:	№ 88302509-ЗЦП1
Наименование лота:	Тестер
Описание лота:	для проверки состояния оптических кабелей и линий
Дополнительное описание лота:	Тестер кабельный цифровой многофункциональный.
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751210000, г.Алматы, Алатауский район улица Аскар Сулейменов, 15а
Срок поставки:	октябрь
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ **Наименование закупки:** Приобретение цифровых кабельных тестеров. **Количество наименований:** 2. ### 1. Товар №1. Цифровой кабельный тестер NOYafa NF-8506 **Назначение:** Многофункциональный цифровой кабельный тестер предназначен для диагностики компьютерных сетей, проверки целостности сетевых кабелей, определения обрывов и коротких замыканий, измерения длины кабеля, обнаружения сетевых устройств, проверки PoE-питания, поиска и идентификации кабельных линий. **Технические характеристики:** 1. Тип оборудования: цифровой многофункциональный кабельный тестер. 2. Поддерживаемые кабели: витая пара CAT5, CAT5e, CAT6, CAT6a с разъёмами RJ45. 3. Проверка целостности кабеля и правильности соединения жил (Wire Map). 4. Обнаружение обрыва, короткого замыкания и неправильного соединения жил кабеля. 5. Измерение длины кабеля: диапазон от 5 до 200 метров, погрешность согласно характеристикам производителя — ± 3 м. 6. Трассировка кабеля: аналоговый и цифровой режимы поиска. 7. Функция IP Scan: обнаружение активных устройств в локальной сети. 8. Функция Ping: проверка сетевого соединения и доступности IP-устройств. 9. Функция Port Flash: идентификация соответствующего порта сетевого коммутатора посредством мигания светодиодного индикатора. 10. Определение скорости сетевого соединения: 10/100/1000 Мбит/с. 11. Определение режима соединения: Full Duplex / Half Duplex. 12. Проверка PoE: определение наличия питания, напряжения и способа подачи питания по Ethernet. 13. Поддержка определения стандартов IEEE 802.3af/at. 14. Функция NCV: бесконтактное обнаружение электрического напряжения. 15. Наличие цифрового дисплея для отображения результатов диагностики. 16. Встроенный светодиодный фонарь на приёмном устройстве. 17. Питание: встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В. 18. Зарядка: через интерфейс USB Type-C. 19. Автоматическое выключение и индикация низкого заряда аккумулятора. 20. Конструкция: основной блок и отдельный приёмник для трассировки кабельных линий. **Комплектация:** - Основной блок NOYafa NF-8506 — 1 шт. - Приёмник для трассировки кабеля — 1 шт. - Необходимые соединительные и тестовые кабели — 1 комплект. - Кабель зарядки — 1 шт. - Руководство пользователя — 1 шт.

- Штатные принадлежности производителя — 1 комплект.

2. Товар №2. Цифровой кабельный тестер NOYafa NF-859GT

****Назначение:****

Профессиональный многофункциональный цифровой кабельный тестер предназначен для диагностики медных сетевых и оптоволоконных линий связи, определения целостности и правильности соединения кабелей, поиска кабельных трасс, измерения длины, проверки PoE-питания, измерения мощности оптического сигнала и визуального обнаружения повреждений оптоволоконной линии.

****Технические характеристики:****

1. Тип оборудования: цифровой многофункциональный тестер сетевых и оптоволоконных кабелей.
2. Поддерживаемые кабели: RJ11, RJ45, CAT5e, CAT6, CAT6a, медные и оптоволоконные линии.
3. Проверка целостности кабеля, правильности соединения жил и обнаружение неисправностей.
4. Определение обрывов, коротких замыканий и ошибок соединения.
5. Диапазон измерения длины сетевого кабеля: от 5 до 200 метров.
6. Определение расстояния до повреждения кабеля.
7. Функция трассировки кабелей: стандартный и помехоустойчивый режимы.
8. Функция проверки качества обжима разъемов RJ11 и RJ45 (Crimping Test).
9. Функция Port Flash: идентификация портов коммутатора.
10. Отображение информации о сетевом порте, скорости соединения и режиме Duplex.
11. Функция проверки PoE: определение схемы подачи питания и питающих пар.
12. Встроенный оптический измеритель мощности (OPM).
13. Поддерживаемые длины волн оптического измерителя: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм.
14. Диапазон измерения оптической мощности: от -70 до +10 дБм.
15. Встроенный визуальный локатор повреждений оптоволоконной линии (VFL).
16. Мощность VFL: 10 мВт.
17. Длина волны VFL: 650 нм.
18. Режимы VFL: постоянное свечение, быстрое и медленное мигание.
19. Функция NCV: бесконтактное обнаружение электрического напряжения.
20. Цифровой цветной дисплей для отображения результатов измерений.
21. Встроенный светодиодный фонарь.
22. Питание: литиевый аккумулятор 3,7 В.
23. Ёмкость аккумулятора: 1500 мА·ч.
24. Зарядка: через интерфейс USB Type-C.
25. Наличие основного блока и отдельного приёмника для трассировки.

****Комплектация:****

- Основной блок NOYafa NF-859GT — 1 шт.
- Приёмник-трассировщик — 1 шт.
- Тестовые соединительные кабели RJ11/RJ45 — 1 комплект.
- Соединительные переходники и принадлежности — 1 комплект.
- Зарядный кабель USB Type-C — 1 шт.
- Чехол для хранения и транспортировки — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.

3. Общие требования к поставке

1. Оба товара должны поставляться новыми, заводского изготовления, ранее не использованными.
2. Оборудование должно быть технически исправным, без механических повреждений.
3. Все компоненты и принадлежности должны быть совместимы с соответствующими моделями.
4. Поставка должна осуществляться в полной комплектации.
5. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев.
6. Количество поставляемых товаров: NOYafa NF-8506 — 1 комплект, NOYafa NF-859GT — 1 комплект. Всего 2 комплекта.

4. Требование к потенциальным поставщикам

****ВНИМАНИЕ!** Потенциальным поставщикам необходимо внимательно ознакомиться со всей технической спецификацией до подачи заявки. Настоящая техническая спецификация предусматривает поставку ДВУХ РАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ кабельных тестеров: NOYafa NF-8506 и NOYafa NF-

859GT. Каждая модель должна поставляться отдельно, в установленном количестве и полной комплектации. Замена двух указанных моделей одной моделью или поставка двух одинаковых приборов не соответствует требованиям заказчика. Поставляемое оборудование должно соответствовать установленным техническим характеристикам, функциональным возможностям и комплектации.**
--