

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17796826-1
Сатып алудың атауы:	Дербес компьютерлерге арналған жиынтықтауыштарды, желілік жабдықтарды және шығын материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88305002-3ЦП1
Лоттың атауы:	Мамандандырылған кабель
Лоттың сипаттауы:	түрі FTP
Лоттың қысқаша сипаттауы:	5е санатындағы FTP экрандалған желілік кабель, 4 жұп, 305 м
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	194230100, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а., Бәйдібек би 29
Жеткізу мерзімі:	Аумақтық қазынашылық органында тіркелген сәттен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде (сондай-ақ Тапсырыс берушімен қосымша келісе отырып)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Тауардың атауы: FTP 5е санатындағы, 4 жұпты, 305 м экрандалған желілік кабель 1. Жалпы талаптар Кабель құрылымдық кабельдік жүйелерді, жергілікті есептеу желілерін, деректерді беру жүйелерін құруға және желілік жабдықты қосуға арналған. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымдары, оқшаулау және қабық ақаулары жоқ болуы тиіс. Кабель мәлімделген техникалық сипаттамаларға сай болуы және ішкі төсеуге жарамды болуы тиіс. 2. Мақсаты Кабель жергілікті есептеу желілерінде цифрлық деректерді беру үшін, оның ішінде компьютерлерді, желілік жабдықты, коммутаторларды, маршрутизаторларды, розеткаларды және құрылымдық кабельдік жүйенің басқа элементтерін қосу үшін пайдаланылуы тиіс. Кабель тиісті санат пен желі ұзындығының талаптары сақталған жағдайда, деректерді беру жылдамдығы 1 Гбит/с дейінгі желілерді құру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 3. Негізгі техникалық сипаттамалар Кабель түрі: Желілік ақпараттық Құрылымы: Бұралған жұп (витая пара) Санаты: Cat.5е немесе одан жоғары Экрандау түрі: FTP, фольгадан жасалған жалпы экран Бұралған жұптардың саны: 4 жұп (8 өзек) Өзектер саны: 8 Өзек құрылымы: Бір сымды (Solid) Өткізгіш материалы: Мыс Өткізгіш диаметрі: 0,51 мм Өткізгіш қимасы: Шамамен 0,20 мм² Оқшаулау материалы: ПВХ немесе баламалы материал

Сыртқы қабық материалы: ПВХ

Төсеу мақсаты: Ішкі төсеу үшін

Бухта ұзындығы: Кемінде 305 м

Қабық түсі: Сұр немесе баламалы

Деректерді беру жылдамдығы: 1 Гбит/с дейін

Жұмыс кернеуі: Кемінде 30 В

Қаптама түрі: Бухта/қорап

Күйі: Жаңа, пайдаланылмаған

(Негізгі сипаттамалар кабельдің кең таралған орындалуына сәйкес келеді: Cat.5e FTP, 4 жұп, мыс өзек 0,51 мм, PVC, 305 м).

4. Конструктивтік талаптар

Кабель мыналардан тұруы тиіс:

4 бұралған жұптан;

8 мыс бір сымды өзектен;

өзектердің жеке оқшаууынан;

металл фольгадан жасалған жалпы экраннан;

сыртқы қорғаныш қабығынан.

Бұралған жұптар кабельдің ұзындығы бойынша бірдей бұралуға ие болуы тиіс.

Экран сыртқы электромагниттік кедергілердің әсерін азайтуды қамтамасыз етуі тиіс.

5. Өткізгішке қойылатын талаптар

Әрбір өзектің өткізгіші мыстан жасалуы тиіс.

Өзек құрылымы — стационарлық төсеуге арналған бір сымды (Solid).

Мыс өткізгіштің диаметрі — 0,51 мм.

Зақымдалған, тотыққан, деформацияланған немесе тұтастығы бұзылған өзектері бар кабельді жеткізуге жол берілмейді.

6. Экрандауға қойылатын талаптар

Кабель FTP (Foiled Twisted Pair) орындалуында болуы тиіс.

Сыртқы қабықтың астында орналасқан фольгадан жасалған жалпы экран қарастырылуы тиіс.

Экран берілетін сигналды сыртқы электромагниттік кедергілерден қорғауды және сыртқы наводкалардың әсерін азайтуды қамтамасыз етуі тиіс.

7. Санатқа және деректерді беруге қойылатын талаптар

Кабель 5е санатына (Cat.5e) немесе одан жоғары санатқа сәйкес келуі тиіс.

Монтаждау, желі ұзындығы және қолданылатын желілік жабдық талаптары сақталған жағдайда, кабельді 1000 Мбит/с дейінгі жылдамдығы бар деректерді беру желілерінде пайдалану мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс.

Кабель тиісті санаттағы стандартты ҚҚЖ (СКС) элементтерімен үйлесімді болуы тиіс.

8. Қабыққа қойылатын талаптар

Сыртқы қабық ПВХ-дан немесе ұқсас немесе жақсартылған пайдалану сипаттамалары бар материалдан жасалуы тиіс.

Қабық тасымалдау, сақтау және штаттық төсеу кезінде кабельдің ішкі элементтерін механикалық әсерлерден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Кабель үй ішінде пайдалануға және төсеуге арналған.

9. Ұзындық пен таңбалауға қойылатын талаптар

Бір бухтадағы/қораптағы кабельдің ұзындығы — кемінде 305 метр.

Кабельдің ұзындығы бойынша кабельдің қалған ұзындығын анықтауға мүмкіндік беретін дәйекті метрлік таңбалау немесе өзге де таңбалау қарастырылуы тиіс.

Қаптамада кабельдің түрі, санаты, ұзындығы және негізгі техникалық сипаттамалары туралы ақпарат көрсетілуі тиіс.

10. Үйлесімділікке қойылатын талаптар

Кабель Cat.5е және одан жоғары санаттағы стандартты желілік компоненттермен үйлесімді болуы тиіс, соның ішінде:

RJ45 коннекторлары;

RJ45 компьютерлік розеткалары;

патч-панельдер;

коммутациялық панельдер;

желілік коммутаторлар;

маршрутизаторлар;

желілік адаптерлер;

құрылымдық кабельдік жүйелердің өзге де элементтері.

Кабельдің құрылымы бұралған жұпты монтаждауға арналған стандартты құралдармен ұшындау (оконцевание) мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

11. Сапаға қойылатын талаптар

Жеткізілетін кабель мына талаптарға сай болуы тиіс:

жаңа болуы;

қабығының зақымдары болмауы;

экранның жыртылуы немесе деформациясы болмауы;

өзектердің тұтас оқшаулауы болуы;

жұптардың бірдей бұралуы болуы;

көрінетін өндірістік ақаулары болмауы;

ұзындық таңбалауы болуы;

мәлімделген санатқа сәйкес келуі.

Жазылған кезде кабельдің монтаждауға кедергі келтіретін сынықтары мен зақымдары болмауы тиіс.

12. Жиынтықтылығы

Жеткізу жиынтығына FTP Cat.5е желілік кабелі кіреді — ұзындығы кемінде 305 м болатын 1 бухта/қорап.

Шартта өзгеше көзделмесе, қосымша аксессуарлар, коннекторлар, розеткалар мен патч-кордтар жеткізу жиынтығына кірмейді.

13. Қаптама және жеткізу талаптары

Кабель тасымалдау және сақтау кезінде механикалық зақымданудан,

ластанудан және ылғалдың әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.

Қаптама монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде кабельді ыңғайлы жазуды (тарқатуды) қамтамасыз етуі тиіс.

Қаптамада тауардың негізгі сипаттамалары көрсетілген таңбалау болуы тиіс.

14. Кепілдік талаптары

Тауарға берілетін кепілдік мерзімі — егер өндіруші ұзақ мерзімді белгілемесе, тауарды қабылдау құжатына қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.

Кепілдік мерзімі ішінде жеткізуші шарт талаптарына сәйкес тауардан анықталған өндірістік ақаулар үшін жауапкершілік көтереді.

15. Баламалылыққа қойылатын талаптар

Келесі негізгі сипаттамаларға сәйкес келген немесе асып түскен жағдайда кез келген өндіруші мен сауда маркасындағы кабельді жеткізуге жол беріледі:

санаты — Cat.5е немесе одан жоғары;

түрі — FTP;

саны — 4 бұралған жұп / 8 өзек;

өткізгіш — мыс;

өзек құрылымы — Solid (бір сымды);

өткізгіш диаметрі — кемінде 0,51 мм;

жалпы экран — фольга;

қабық — ПВХ немесе баламасы;

қолданылуы — ішкі төсеу үшін;

ұзындығы — бір бухтада/қорапта кемінде 305 м;

деректерді беру жылдамдығы — 1 Гбит/с немесе одан жоғары.

Жеткізу мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш ауылы, Бәйдібек би көшесі, 29-ғимарат.

Сұрақтар бойынша байланыс телефоны: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17796826-1
Наименование закупки:	Приобретение комплектующих для ПК, сетевого оборудования и расходных материалов
Номер лота:	№ 88305002-3ЦП1
Наименование лота:	Кабель специализированный
Описание лота:	тип FTP
Дополнительное описание лота:	Кабель сетевой экранированный FTP категории 5е, 4 пары, 305 м
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	194230100, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш КАЗАХСТАН, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш, Байдибек би 29
Срок поставки:	В течение 16 (шестнадцать) календарных дней с момента регистрации в территориальном органе Казначейства (также дополнительно согласовав с Заказчиком).
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Кабель сетевой экранированный FTP категории 5е, 4 пары, 305 м 1. Общие требования Кабель предназначен для построения структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, систем передачи данных и подключения сетевого оборудования. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, без механических повреждений, дефектов изоляции и оболочки. Кабель должен соответствовать заявленным техническим характеристикам и быть пригодным для внутренней прокладки. 2. Назначение Кабель должен использоваться для передачи цифровых данных в локальных вычислительных сетях, в том числе для подключения компьютеров, сетевого оборудования, коммутаторов, маршрутизаторов, розеток и других элементов структурированной кабельной системы. Кабель должен обеспечивать возможность построения сетей со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с при соблюдении требований соответствующей категории и длины линии. 3. Основные технические характеристики Тип кабеля: Сетевой информационный Конструкция: Витая пара Категория: Cat.5е или выше Тип экранирования: FTP, общий экран из фольги Количество витых пар: 4 пары (8 жил) Количество жил: 8 Конструкция жилы: Однопроволочная (Solid) Материал проводника: Медь Диаметр проводника: 0,51 мм

Сечение проводника: Ориентировочно 0,20 мм²

Материал изоляции: ПВХ или эквивалентный материал

Материал внешней оболочки: ПВХ

Назначение прокладки: Для внутренней прокладки

Длина бухты: Не менее 305 м

Цвет оболочки: Серый или эквивалентный

Скорость передачи данных: До 1 Гбит/с

Рабочее напряжение: Не менее 30 В

Тип упаковки: Бухта/короб

Состояние: Новый, не бывший в эксплуатации

(Основные характеристики соответствуют распространённому исполнению кабеля: Cat.5e FTP, 4 пары, медная жила 0,51 мм, PVC, 305 м).

4. Конструктивные требования

Кабель должен состоять из:

4 витых пар;

8 медных однопроволочных жил;

индивидуальной изоляции жил;

общего экрана из металлической фольги;

внешней защитной оболочки.

Витые пары должны иметь равномерную скрутку по длине кабеля.

Экран должен обеспечивать снижение воздействия внешних электромагнитных помех.

5. Требования к проводнику

Проводник каждой жилы должен быть выполнен из меди.

Конструкция жилы — однопроволочная (Solid), предназначенная для стационарной прокладки.

Диаметр медного проводника — 0,51 мм.

Не допускается поставка кабеля с повреждёнными, окисленными, деформированными или имеющими нарушение целостности жилами.

6. Требования к экранированию

Кабель должен иметь исполнение FTP (Foiled Twisted Pair).

Должен предусматриваться общий экран из фольги, расположенный под внешней оболочкой.

Экран должен обеспечивать защиту передаваемого сигнала от внешних электромагнитных помех и уменьшать влияние внешних наводок.

7. Требования к категории и передаче данных

Кабель должен соответствовать категории 5е (Cat.5е) или выше.

Должна обеспечиваться возможность использования кабеля в сетях передачи данных со скоростью до 1000 Мбит/с при соблюдении требований к монтажу, длине линии и используемому сетевому оборудованию.

Кабель должен быть совместим со стандартными элементами СКС соответствующей категории.

8. Требования к оболочке

Внешняя оболочка должна быть изготовлена из ПВХ или материала с аналогичными либо улучшенными эксплуатационными характеристиками.

Оболочка должна обеспечивать защиту внутренних элементов кабеля от механических воздействий при транспортировке, хранении и штатной прокладке.

Кабель предназначен для эксплуатации и прокладки внутри помещений.

9. Требования к длине и маркировке

Длина кабеля в одной бухте/коробе — не менее 305 метров.

По длине кабеля должна быть предусмотрена последовательная метровая маркировка либо иная маркировка, позволяющая определить остаточную длину кабеля.

На упаковке должна быть указана информация о типе кабеля, категории, длине и основных технических характеристиках.

10. Требования к совместимости

Кабель должен быть совместим со стандартными сетевыми компонентами категории Cat.5e и выше, включая:

коннекторы RJ45;

компьютерные розетки RJ45;

патч-панели;

коммутационные панели;

сетевые коммутаторы;

маршрутизаторы;

сетевые адаптеры;

иные элементы структурированных кабельных систем.

Конструкция кабеля должна обеспечивать возможность оконцевания стандартными инструментами для монтажа витой пары.

11. Требования к качеству

Поставляемый кабель должен:

быть новым;

не иметь повреждений оболочки;

не иметь разрывов или деформаций экрана;

иметь целостную изоляцию жил;

иметь равномерную скрутку пар;

не иметь видимых производственных дефектов;

иметь маркировку длины;

соответствовать заявленной категории.

При размотке кабель не должен иметь заломов и повреждений, препятствующих его монтажу.

12. Комплектность

В комплект поставки входит сетевой кабель FTP Cat.5e — 1 бухта/короб длиной не менее 305 м.

Дополнительные аксессуары, коннекторы, розетки и патч-корды в комплект

поставки не входят, если иное не предусмотрено договором.

13. Требования к упаковке и поставке

Кабель должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и воздействия влаги при транспортировке и хранении.

Упаковка должна обеспечивать удобную размотку кабеля при проведении монтажных работ.

На упаковке должна присутствовать маркировка с основными характеристиками товара.

14. Гарантийные требования

Гарантийный срок на товар — не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке товара, если производителем не установлен более длительный срок.

В течение гарантийного срока поставщик несёт ответственность за выявленные производственные дефекты товара в соответствии с условиями договора.

15. Требование к эквивалентности

Допускается поставка кабеля любого производителя и торговой марки при условии соответствия или превышения следующих основных характеристик:

категория — Cat.5e или выше;

тип — FTP;

количество — 4 витые пары / 8 жил;

проводник — медь;

конструкция жилы — Solid (однопроволочная);

диаметр проводника — не менее 0,51 мм;

общий экран — фольга;

оболочка — ПВХ или эквивалент;

применение — для внутренней прокладки;

длина — не менее 305 м в одной бухте/коробе;

скорость передачи данных — до 1 Гбит/с или выше.

Адрес для поставки: Алматинская область, Жамбылский район, село Узынагаш, ул. Байдыбек-Би, строение 29.

По вопросам обращаться по телефону: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.