

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17770391-1
Сатып алудың атауы:	UTP желілік кабелі.
Лоттың нөмірі:	№ 85680426-3ЦП1
Лоттың атауы:	Мамандандырылған кабель
Лоттың сипаттауы:	түрі UTP
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Желілік кабель UTP (орау қорапта)
Саны, көлемі:	915
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, Ақжелкен ш / а, Ақмаржан көшесі 50
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 61 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА UTP желілік кабеліне (5е санаты) Сатып алынатын тауардың атауы: U/UTP шиыршықталған жұп байланыс кабелі, 5е санаты, 4 жұпты, ғимарат ішіне төсеуге арналған (LSZH). Өлшем бірлігі: Метр. Жалпы саны: 915 метр (қатаң түрде әрқайсысы 305 метрден 3 қорап). 1. Тағайындалуы және қолдану шарттары · Тағайындалуы: Fast Ethernet және Gigabit Ethernet стандарттарын қолдай отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ішінде жергілікті есептеу желілерін (ЖЕЖ), құрылымдалған кабельдік жүйелерді (ҚКЖ) және бейнебақылау жүйелерін құруға арналған. · Төсеу шарттары: Кабельдік арналарда, науаларда (лоток), гофрленген құбырларда, жалған едендерде және аспалы төбелердің артында ішкі төсеу. 2. Конструктивтік талаптар · Кабель түрі: U/UTP (Unshielded Twisted Pair) — экрандалмаған шиыршықталған жұп, жалпы экраны және жеке жұптардың экраны жоқ. · Кабель санаты: 5е. · Өткізгіш жұптарының саны: 4 жұп (8 тарам). · Өткізгіштердің материалы: Таза электротехникалық мыс (Solid Copper), мыс жалатылған материалдарды (CCA/CAM) пайдалануға жол берілмейді. · Тоқ өткізгіш тарамның диаметрі (калибрі): 0,51 мм-ден кем емес (24 AWG). · Тарамдардың оқшаулағыш материалы: Жоғары тығыздықтағы полиэтилен (HDPE). · Сыртқы қабықшаның материалы: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) — жану және бықсып жану кезінде коррозиялық-бөлсенді газдарды бөлмейтін, топтық төсеу кезінде жануды қолдамайтын аз түтінді, галогенсіз компаунд. 3. Электрлік және беру сипаттамалары · Өткізу жолағы (жиілік ауқымы): 100 МГц-ке дейін. · Толқындық кедергі (импеданс): 100 ± 15 Ом. · Тұрақты тоқтағы тарамның максималды кедергісі (20°С температурада): 100 метрге 9,5 Ом-нан аспайды. · Бір жұптағы тарамдардың омикалық асимметриясы: 3%-дан аспайды.

- Қашықтан қуаттандыруды қолдау: PoE / PoE+ / PoE++ (Power over Ethernet) технологияларымен толық үйлесімділік.

4. Физика-механикалық сипаттамалары және қаптамасы

- Монтаждау кезіндегі температуралық ауқым: 0 °C-тан +50 °C-қа дейін.

- Пайдалану кезіндегі температуралық ауқым: –20 °C-тан +60 °C-қа дейін.

- Жеткізу нысаны / қаптамасы: Қатаң түрде зауыттық қаптамада — кабельді шиыршықтамай жеңіл тарқату жүйесі бар картон қораптарда («Reel-in-Box» / «Easy Pull» типіндегі). Әрбір қорапта ұзындығы 305 метр болатын кабельдің бір тұтас, бөлінбеген кесіндісі болуы тиіс. Кабельді 305 метрден кем кесінділермен немесе зауыттық қаптамасы зақымдалған күйде жеткізуге жол берілмейді.

5. Сапаға, қауіпсіздікке және кепілдікке қойылатын талаптар

- Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, 2025–2026 жылдардан ерте шығарылмаған болуы тиіс.

- Кабель қабықшасындағы таңбалау бүкіл ұзындығы бойынша 1 метр қадаммен қолданылуы және мыналарды қамтуы тиіс: кабель түрі, санаты, қабықша материалы (LSZH) және метраждық белгілер.

- Жеткізуші ЕАЭО сәйкестік сертификатын немесе декларациясын (КО ТР), LSZH қабығының өрт қауіпсіздігі сертификатын беруге міндетті.

- Кепілдік мерзімі: Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай.

6. Жеткізу мерзімдері, орны және шарттары

- Жеткізу мерзімі: Тауарды жеткізу шарттық міндеттемелер күшіне енген (немесе Тапсырыс беруші хабарлама жіберген) күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде толық көлемде жүзеге асырылады.

- Жеткізу орны (межелі пункт): Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, Ақжелкен шағын ауданы, Ақ маржан көшесі, 50-үй.

- Жеткізу шарттары: Жеткізу Өнім берушінің күшімен және қаражаты есебінен межелі пунктке дейін жүзеге асырылады (Инкотермс 2020 стандартына сәйкес DDP шарттарында). Өнім беруші тауарды тасымалдауды, тиеу-түсіру жұмыстарын және Тапсырыс берушінің «есігіне дейін» жеткізуді өз бетінше жүзеге асырады. Тапсырыс берушінің тауарды өзі алып кетуі (самовывоз) қарастырылмаған.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17770391-1
Наименование закупки:	Закуп сетевого кабеля UTP.
Номер лота:	№ 85680426-ЗЦП1
Наименование лота:	Кабель специализированный
Описание лота:	тип UTP
Дополнительное описание лота:	Кабель сетевой UTP (упаковочных бухтах)
Количество:	915
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г.Актау, Мкр Акжелкен, улица Акмаржан 50
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 61 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на сетевой кабель UTP (категория 5е) Наименование закупаемого товара: Кабель связи витая пара U/UTP, категории 5е, 4 пары, для внутренней прокладки (LSZH). Единица измерения: Метр. Общее количество: 915 метров (строго 3 коробки по 305 метров). 1. Назначение и условия применения · Назначение: Предназначен для построения локальных вычислительных сетей (ЛВС), структурированных кабельных систем (СКС) и систем видеонаблюдения внутри зданий и сооружений с поддержкой стандартов Fast Ethernet и Gigabit Ethernet. · Условия прокладки: Внутренняя прокладка в кабельных каналах, лотках, гофротрубах, фальшполах и за подвесными потолками. 2. Конструктивные требования · Тип кабеля: U/UTP (Unshielded Twisted Pair) — неэкранированная витая пара, без общего экрана и экранов отдельных пар. · Категория кабеля: 5е. · Количество пар проводников: 4 пары (8 жил). · Материал проводников: Чистая электротехническая медь (Solid Copper), без использования омеднения (не допускается ССА/CAM). · Диаметр токопроводящей жилы (калибр): Не менее 0,51 мм (24 AWG). · Материал изоляции жил: Полиэтилен высокой плотности (HDPE). · Материал внешней оболочки: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) — малодымный, безгалогенный компаунд, не выделяющий коррозионно-активных газов при горении и тлении, не поддерживающий горение при групповой прокладке. 3. Электрические и передаточные характеристики · Полоса пропускания (частотный диапазон): До 100 МГц. · Волновое сопротивление (импеданс): 100 ± 15 Ом. · Максимальное сопротивление жилы постоянному току (при 20°С): Не более 9,5 Ом на 100 м. · Омическая асимметрия жил в одной паре: Не более 3%.

- Поддержка дистанционного питания: Полная совместимость с технологиями PoE / PoE+ / PoE++ (Power over Ethernet).

4. Физико-механические характеристики и упаковка

- Диапазон температур при монтаже: От 0 °С до +50 °С.
- Диапазон температур при эксплуатации: От –20 °С до +60 °С.
- Форма поставки / упаковка: Строго в заводской упаковке — в картонных коробках с системой легкой размотки кабеля без перекручивания (типа «Reel-in-Box» / «Easy Pull»). Каждая коробка должна содержать один непрерывный, цельный отрезок кабеля длиной 305 метров. Поставка кабеля отрезками меньшей длины или в поврежденной упаковке не допускается.

5. Требования к качеству, безопасности и гарантии

- Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, выпущенным не ранее 2025-2026 гг.
- Маркировка на оболочке кабеля должна быть нанесена по всей длине с шагом 1 метр и содержать: тип кабеля, категорию, материал оболочки (LSZH) и метражные метки.
- Поставщик обязан предоставить сертификат или декларацию соответствия ЕАЭС (ТР ТС), сертификат пожарной безопасности оболочки LSZH.
- Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара.

6. Сроки, место и условия поставки

- Срок поставки: Поставка товара осуществляется в полном объеме в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня вступления договора в силу (или направления уведомления Заказчиком).
- Место поставки (пункт назначения): Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, микрорайон Акжелкен, улица Ак маржан, дом 50.
- Условия поставки: Поставка осуществляется силами и за счет средств Поставщика до пункта назначения (на условиях DDP согласно Инкотермс 2020). Поставщик самостоятельно осуществляет транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара «до двери» Заказчика. Самовывоз товара Заказчиком не предусмотрен.