

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17767316-1
Сатып алудың атауы:	Кабель және вга-адаптер сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 87934168-3ЦП2
Лоттың атауы:	Мамандандырылған кабель
Лоттың сипаттауы:	түрі UTP
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мыс өткізгіші бар, UTP типті кабель – 200 метр.
Саны, көлемі:	205
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Қосшыгулұлы к., 23/1
Жеткізу мерзімі:	После подписания договора 15 рабочих дней
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	U/UTP – экрандалмаған шиыршықталған жұп кабель Кабель ғимараттардың ішінде құрылымдалған кабельдік жүйелерді (ҚКЖ) құруға арналған, сигналдарды беру жиілігі 100 МГц-ке дейін (Cat.5e). Ток өткізгіш өзектер номиналды диаметрі **0,51 мм** бір талшықты мыс сымнан жасалған, оның сыртында жоғары тығыздықтағы полиэтиленнен жасалған оқшаулағыш қабат орналасқан. Оқшауланған өзектер жұптарға бұралған. Жұптардың саны – **4**. Кабель жұптары қабаттап бұрау жүйесі бойынша өзекке біріктірілген. Қабаттар түстік таңбалау арқылы сәйкестендіріледі. Кабельдің сыртқы қабығы сұр түсті поливинилхлорид пластикатынан (ПВХ) жасалған. * Кабельдің сыртқы диаметрі – **5,4 мм**. * Салмағы – **32,8 кг/км**. * Бір бухтадағы ұзындығы – **305 м**. * Өзек диаметрі – **0,51 мм**. * Кабель **тек бухтамен** сатылады. * Кабель стандарты – **СТ ТОО 41021646-34-2007, IEC 11801, АКЗК 005-2015**. * Ток өткізгіш өзек – диаметрі **0,51 мм мыс жұмсақ сым**. * Ток өткізгіш өзектің оқшаулағышы – **полиэтилен (ПЭ)**. * Бұрау түрі – **жұптық**. * Кабельдегі жұптар саны – **4**. * Өзек оқшаулағышының түсі – **ANSI/TIA-568 стандартына сәйкес**. * Сыртқы қабық – **ПВХ**. ### Электрлік сипаттамалары: * Ток өткізгіш өзектің тұрақты токтағы кедергісі, Ом/100 м, артық емес – **9,5**. * Жұптағы/төрттіктегі өзектер кедергісінің тұрақты ток бойынша асимметриясы, %, артық емес – **3**. * Жұптың жұмыс сыйымдылығы, нФ/км, артық емес – **0,001 МГц жиілікте 56**. * Оқшаулаудың тұрақты токтағы кедергісі, МОм·км, кем емес – **150**. * 1 минут бойы тұрақты токпен сынау кернеуі – **1,0 кВ**. * 1 минут бойы 0,00005 МГц жиіліктегі айнымалы токпен сынау кернеуі – **0,7 кВ**. * Толқындық кедергі: * 0,064–1,0 МГц жиілікте – **100±25 Ом**; * 1,0–250 МГц жиілікте – **100±15 Ом**. * Толқынның таралу жылдамдығы, вакуумдағы жарық жылдамдығына қатысты, кемінде: * 10 МГц жиілікте – **65%**. ### Механикалық және пайдалану сипаттамалары: Сигналдың кідіруі, әлсіреуі, жақын шеттегі өтпелі әлсіреу (**NEXT**) және қайтарымдық шығындар әртүрлі жиіліктерде **100 МГц-ке дейін** нормаланады. Сондай-ақ кабельдің механикалық сипаттамалары: **үзілуге және қысылуға төзімділігі, иілу радиусы**, пайдалану, сақтау және монтаждау кезіндегі температуралық режимдері, сондай-ақ **+35°С температурада 98% салыстырмалы ылғалдылық жағдайында** жұмыс істеу мүмкіндігі қарастырылады. Кабельдің сыртқы өлшемі – **5,4 мм**.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17767316-1
Наименование закупки:	Приобретение кабеля и переходника vga
Номер лота:	№ 87934168-3ЦП2
Наименование лота:	Кабель специализированный
Описание лота:	тип UTP
Дополнительное описание лота:	Кабель тип UTP 200 метров на медной проволоке
Количество:	205
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка ул. Косшыгулулы, 23/1
Срок поставки:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін 15 жұмыс күні ішінде жеткізіледі.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	U/UTP - неэкранированная витая пара Кабель предназначен для построения структурированных кабельных систем (СКС) внутри помещений с частотой передачи сигналов до 100 МГц (Cat.5e). Токопроводящие жилы выполнены из одножильной медной проволоки с номинальным диаметром 0,51 мм, поверх которой наложена изоляция из полиэтилена высокой плотности. Изолированные жилы скручены в пары. Количество пар - 4. Пары жил скручены в сердечник по повивной системе. Повивы имеют цветовую идентификацию. Внешняя оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластика серого цвета (PVC). Наружный диаметр кабеля - 5,4 мм. Вес - 32,8кг/км. Длина в бухте - 305 м. Диаметр жилы, мм - 0,51мм. Продается только бухтами. Стандарт на кабель - СТ ТОО 41021646-34-2007, IEC 11801, АКЗК 005-2015. - Токопроводящая жил - Медная мягкая проволока диаметром 0,51. * Изоляция токопроводящей жилы - ПЭ. - Вид скрутки - Парная. - Количество пар в кабеле - 4. - Расцветка изоляции жил - Согласно ANSI/TIA-568. - Наружная оболочка - ПВХ. Электрические характеристики: - Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100 м, не более - 9,5. - Асимметрия сопротивления жил в паре/ четверке по постоянно-му току, %, не более - 3. - Рабочая ёмкость пары на частоте, нФ/км, не более 0,001 МГц - 56. - Сопротивление изоляции постоянному току, МОм*км, не менее - 150. - Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1 мин, кВ - 1,0. - Испытательное напряжение переменного тока в течение 1 мин на частоте 0,00005МГц, кВ - 0,7. - Волновое сопротивление на частоте, Ом - 0,064-1,0 - 100±25 // 1,0-250 - 100±15. - Скорость распространения, волны на частоте, % от скоро-сти света в вакууме, не менее 10 МГц - 65.- ----- ## Текст со второго фото: Задержка сигнала, затухание, переходное затухание на ближнем конце (NEXT) и возвратные потери на различных частотах (до 100 МГц), а также механические характеристики кабеля (усилия на разрыв и сдавление, радиус изгиба), температурные режимы эксплуатации, хранения и монтажа, влажность (98% при +35°C) и наружный размер (5,4 мм