Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17456356-1
Сатып алудың атауы:	Электр монтаждау материалдары (Күштік кабельдер мен сымдар)
Лоттың нөмірі:	№ 86776141-ЗЦП3
Лоттың атауы :	Кәбіл
Лоттың сипаттауы:	маркасы АВБШвнг(А), кернеуі 1 000 В
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кәбіл маркасы АВБШв 4х16
Саны, көлемі:	3000
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	791910000, Шымкент қ., Тұран ауданы Шымкент қаласы, Тұран ауданы 4 шағын аудан, көш. Байтұлы баба 9/14с
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Алюминий тарамды, ПВХ-пластикаттан жасалған оқшаулағышы мен қорғаныш шлангісі бар броньдалған күштік кабель. Кабель маркасы: АВБШв 4х16 (немесе баламасы). 1. Жалпы талаптар мен стандарттар • Стандарттарға сәйкестігі: Тауар МЕМСТ (ГОСТ) 31996-2012 «0,66; 1 және 3 кВ номиналды кернеуге арналған пластмасса оқшаулағышы бар күштік кабельдер» және МЕМСТ 15150-69 стандарттарының талаптарына қатаң сәйкес келуі тиіс. • Сертификаттау: Жеткізілетін тауардың Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың қолданыстағы сәйкестік сертификаттары (КО ТР / ЕАЭО ТР) болуы міндетті. • Тауардың жай-күйі: Кабель жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы тиіс, шыққан жылы — ағымдағы жылдан немесе өткен жылдан ерте емес. Сыртқы қорғаныш шлангісі мен бронында механикалық зақымданулар, жарықтар мен майысқан жерлер болмауы керек. 2. Конструкциялық сипаттамалары • Тарамдар (жила) саны: 4 (төрт). • Тарамның номиналды қимасы: 16 мм². • Тарам материалы: Алюминий, бір сымды немесе көп сымды (МЕМСТ 22483 бойынша 1 немесе 2-сынып). • Тарамдардың оқшаулағышы: Поливинилхлоридті пластикат (ПВХ). • Бұратылуы: Оқшауланған тарамдар өзекке біріктіріліп бұратылған. • Бронь қабаты: Жоғарғы таспа төменгі таспаның аралықтарын толық жауып тұратындай етіп оралған екі мырышталған болат таспадан жасалған (кеміргіштерден және механикалық соққылардан қорғау үшін). • Қорғаныш герметикалық шлангісі (қабығы): ПВХ-пластикаттан престеліп шығарылған. • Тарамдардың түстік таңбалануы: Тұтас бояумен немесе бойлық жолақпен орындалады. Нөлдік тарамның (көк) және жерге тұйықтау тарамының (жасыл-сары) болуы міндетті. 3. Техникалық және пайдалану параметрлері • Номиналды айнымалы кернеу: 0,66 кВ немесе 1 кВ (жиілігі 50 Гц). • Кабельді топырақта (траншеяда) төсеу кезіндегі рұқсат етілген тоқ: 77 А-ден кем емес. • Кабельді ауада төсеу кезіндегі рұқсат етілген тоқ: 67 А-ден кем емес. • Тарамдардың ұзақ уақыт бойы рұқсат етілген қызу температурасы: +70 °С-тан аспайды. • Қысқа тұйықталу кезіндегі тарамдардың максималды температурасы: +160 °С-тан аспайды (ұзақтығы 5 секундқа дейін). • Пайдалану температурасы: -50 °С-тан +50 °С-қа дейінгі аралықта. • Монтаждау температурасы (кабельді алдын ала қыздырусыз): -15 °С-тан төмен емес. • Төсеу кезіндегі минималды иілу радиусы: Кабельдің сыртқы диаметрінің кемінде 7,5 есесінен кем емес. 4. Таңбалауға, қаптамаға және жеткізуге қойылатын талаптар • Кабельдегі таңбалау: Кабельдің сыртқы қорғаныш шлангісінде әрбір 1-2 метрден аспайтын интервалмен келесі мәліметтер анық көрсетілуі тиіс: кабель маркасы, өндіруші зауыттың атауы немесе тауар белгісі, шыққан жылы және МЕМСТ (ГОСТ). Таңбалау өшірілуге және атмосфералық әсерлерге төзімді болуы керек. • Қаптама және тасымалдау: Жеткізу тасымалдау кезінде қорғау үшін маттармен немесе оргалитпен қапталған ағаш немесе металл кабельдік барабандарда жүзеге асырылады. Кабельдің ұштары ылғал мен шаңның кіруінен термошөгімді каппалармен (қалпақшалармен) герметикалық қорғалуы тиіс. • Ілеспе құжаттама: Әрбір

	барабанға арналған өндіруші зауыттың паспорты (ұзындығы, салмағы, сынақтан өткен күні көрсетілген), сәйкестік сертификатының көшірмесі. • Кепілдік мерзімі: Кабель пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 5 жыл. • Қызмет ету мерзімі: Кемінде 30 жыл. • Жеткізу мерзімі: 15 (он бес) күнтізбелік күнге дейін. Егер Жеткізуші Қазақстандық өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса, тауарларды жеткізу мерзімі 60 (алпыс) күнтізбелік күнге дейін.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17456356-1
Наименование закупки:	Электромонтажные материалы (Кабели и провода силовые).
Номер лота:	№ 86776141-ЗЦП3
Наименование лота:	Кабель
Описание лота:	марка АВБШвнг(А), напряжение 1 000 В
Дополнительное описание лота:	Кабель марка АВБШв 4х16
Количество:	3000
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	791910000, г.Шымкент, район Тұран г.Шымкент, район Тұран 4 мкрн, ул. Байтулы Баба 9/14с
Срок поставки:	с момента подписание договора 16 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Кабель силовой бронированный с алюминиевыми жилами, с изоляцией и защитным шлангом из ПВХ-пластиката. Марка кабеля: АВБШв 4х16 (или эквивалент). 1. Общие требования и стандарты • Соответствие стандартам: Товар должен строго соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ» и ГОСТ 15150-69. • Сертификация: Поставляемый товар должен иметь действующие сертификаты соответствия Таможенного союза / Евразийского экономического союза (ТР ТС / ТР ЕАЭС). • Состояние товара: Кабель должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, год выпуска — не ранее текущего/предшествующего года. Наружный защитный шланг и броня не должны иметь механических повреждений, трещин и вмятин. 2. Конструктивные характеристики • Количество жил: 4 (четыре). • Номинальное сечение жилы: 16 мм^2. • Материал жил: Алюминий, однопроволочная или многопроволочная (класс 1 или 2 по ГОСТ 22483). • Изоляция жил: Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). • Скрутка: Изолированные жилы скручены в сердечник. • Бронепокров: Из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты (защита от грызунов и механических ударов). • Защитный герметичный шланг (оболочка): Выпрессован из ПВХ-пластиката. • Цветовая маркировка жил: Выполняется сплошной окраской или продольной полосой. Наличие нулевой жилы (синяя) и жилы заземления (зелено-желтая) обязательно. 3. Технические и эксплуатационные параметры • Номинальное переменное напряжение: 0,66 кВ или 1 кВ (частотой 50 Гц). • Допустимый ток кабеля при прокладке в земле (траншее): Не менее 77 А. • Допустимый ток кабеля при прокладке на воздухе: Не менее 67 А. • Длительно допустимая температура нагрева жил: Не более +70 °С. • Максимальная температура жил при коротком замыкании: Не более +160 °С (длительностью до 5 секунд). • Температура эксплуатации: В диапазоне от -50 °С до +50 °С. • Температура монтажа (без предварительного подогрева кабеля): Не ниже -15 °С. • Минимальный радиус изгиба при прокладке: Не менее 7,5 наружных диаметров кабеля. 4. Требования к маркировке, упаковке и поставке • Маркировка на кабеле: На наружной поверхности защитного шланга с интервалом не более чем через каждые 1-2 метра должны быть четко нанесены: марка кабеля, наименование или товарный знак завода-изготовителя, год выпуска и ГОСТ. Маркировка должна быть стойкой к истиранию и атмосферным воздействиям. • Упаковка и транспортировка: Поставка осуществляется на деревянных или металлических кабельных барабанах, обшитых матами или оргалитом для защиты при транспортировке. Концы кабеля должны быть герметично защищены от проникновения влаги и пыли термоусаживаемыми каппами (колпачками). • Сопроводительная документация: Паспорт завода-изготовителя на каждый барабан (с указанием длины, веса, даты испытаний), копия сертификата соответствия. • Гарантийный срок: Не менее 5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию. • Срок службы:

	Не менее 30 лет. • Срок поставки до 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки товаров до 60 (шестидесяти) календарных дней.