Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17519653-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Электр монтаждау материалдары (Күштік кабельдер мен сымдар) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 86822001-ОИ4 |
| **Лоттың атауы :** | Сым |
| **Лоттың сипаттауы:** | маркасы ПуГВ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Сым маркасы ПуГВ 1*10 |
| **Саны, көлемі:** | 100 |
| **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: Мыс тарамды және ПВХ оқшаулағышы бар, иілгіштігі жоғарылатылған күштік қондырғы сымы. Сым маркасы: ПуГВ 1х10 (немесе баламасы). 1. Жалпы талаптар мен стандарттар • Стандарттарға сәйкестігі: Тауар МЕМСТ (ГОСТ) 31947-2012 «Номиналды кернеуі 450/750 В дейінгі электр қондырғыларына арналған сымдар мен кабельдер» стандартының 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: Сым жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы тиіс. Шыққан жылы — ағымдағы жылдан немесе өткен жылдан ерте емес. Сыртқы оқшаулағышында жарықтар, қажалулар мен көрінетін ақаулар болмауы керек. 2. Конструкциялық сипаттамалары • Тарамдар (жила) саны: 1 (бір). • Тарамның номиналды қимасы: 10 мм². • Тарам материалы: Мыс, көп сымды, иілгіштігі жоғарылатылған (МЕМСТ 22483-2012 бойынша 3 немесе 4-сыныптан төмен емес). • Оқшаулағыш материалы: Поливинилхлоридті пластикат (ПВХ). • Түстік гаммасы: Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес (ақ, қара, көк, қызыл, жерге тұйықтауға арналған жасыл-сары және т.б.). Бояуы тұтас немесе екі бойлық жолақ түрінде болуы тиіс. 3. Техникалық және пайдалану параметрлері • Номиналды айнымалы кернеу: Жиілігі 400 Гц-ке дейін болғанда 450/750 В дейін (немесе тұрақты кернеу 1000 В дейін). • Рұқсат етілген тоқ жүктемесі: 80 А-ден кем емес. • Тарамның ұзақ уақыт бойы рұқсат етілген қызу температурасы: +70 °С-тан аспайды. • Пайдалану температурасы: -50 °С-тан +65 °С-қа дейінгі аралықта. • Монтаждау температурасы (сымды алдын ала қыздырусыз): -15 °С-тан төмен емес. • Монтаждау кезіндегі минималды иілу радиусы: Сымның сыртқы диаметрінің кемінде 5 есесінен кем емес. 4. Таңбалауға, қаптамаға және жеткізуге қойылатын талаптар • Сымдағы таңбалау: Өнімнің бүкіл ұзындығы бойымен анық, оңай оқылатын және өшірілуге төзімді таңбалау (маркасы, қимасы, өндіруші зауыт, МЕМСТ) болуы керек. • Қаптама: Жеткізу термошөгімді үлбірге оралған тығыз бұғалықтарда (бухталарда) немесе кабельдік барабандарда жүзеге асырылады. Сымның ұштары ылғалдан қорғалуы тиіс. • Ілеспе құжаттама: Өлшемі (метражы) көрсетілген әрбір қаптама орнына арналған өндіруші зауыттың паспорты, қолданыстағы сәйкестік сертификатының көшірмесі. • Кепілдік мерзімі: Пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 2 жыл. • Қызмет ету мерзімі: Кемінде 15 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:** | № 17519653-1 |
| **Наименование закупки:** | Электромонтажные материалы (Кабели и провода силовые). |
| **Номер лота:** | № 86822001-ОИ4 |
| **Наименование лота:** | Провод |
| **Описание лота:** | марка ПуГВ, напряжение не более 1 000 В |
| **Дополнительное описание лота:** | Провод марка ПуГВ 1*10 |
| **Количество:** | 100 |
| **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: Провод силовой установочный повышенной гибкости с медной жилой и ПВХ-изоляцией. Марка провода: ПуГВ 1х10 (или эквивалент). 1. Общие требования и стандарты • Соответствие стандартам: Товар должен строго соответствовать требованиям ГОСТ 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно». • Сертификация: Поставляемый товар должен иметь действующие сертификаты соответствия Таможенного союза / Евразийского экономического союза (ТР ТС / ТР ЕАЭС). • Состояние товара: Провод должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Год выпуска — не ранее текущего или предшествующего года. Наружная изоляция не должна иметь трещин, задиров и видимых дефектов. 2. Конструктивные характеристики • Количество жил: 1 (одна). • Номинальное сечение жилы: 10 мм². • Материал жилы: Медь, многопроволочная, повышенной гибкости (не ниже класса 3 или 4 по ГОСТ 22483-2012). • Материал изоляции: Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). • Цветовая гамма: Согласно заявке Заказчика (белый, черный, синий, красный, желто-зеленый заземляющий и др.). Окраска должна быть сплошной или в виде двух продольных полос. 3. Технические и эксплуатационные параметры • Номинальное переменное напряжение: До 450/750 В частотой до 400 Гц (или постоянное напряжение до 1000 В). • Допустимая токовая нагрузка: Не менее 80 А. • Длительно допустимая температура нагрева жилы: Не более +70 °С. • Температура эксплуатации: В диапазоне от -50 °С до +65 °С. • Температура монтажа (без предварительного подогрева провода): Не ниже -15 °С. • Минимальный радиус изгиба при монтаже: Не менее 5 наружных диаметров провода. 4. Требования к маркировке, упаковке и поставке • Маркировка на проводе: Четкая, легко читаемая и стойкая к истиранию маркировка (марка, сечение, товарный знак завода, ГОСТ) по всей длине изделия. • Упаковка: Поставка осуществляется в плотных бухтах в термоусадочной пленке или на кабельных барабанах. Концы провода должны быть защищены от влаги. • Сопроводительная документация: Паспорт завода-изготовителя на каждое упаковочное место с указанием метража, копия действующего сертификата соответствия. • Гарантийный срок: Не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию. • Срок службы: Не менее 15 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. |