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:** | № 86704625-ЗЦП3 |
| **Лоттың атауы :** | Кәбіл |
| **Лоттың сипаттауы:** | маркасы ВВГнг-LS , кернеуі 1 000 В |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Кәбіл маркасы ВВГнг-LS  3 х 2,5 |
| **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: Жануды таратпайтын, түтін мен газ бөлінуі төмендетілген мыс күштік кабелі. Кабель маркасы: ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (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 (ГОСТ) 31565-2012 «Кабельдік бұйымдар. Өрт қауіпсіздігі талаптары» стандарттарының талаптарына қатаң сәйкес келуі тиіс. • Сертификаттау: Жеткізілетін тауардың қолданыстағы сәйкестік сертификаттары (КО ТР / ТР ТС) және өрт қауіпсіздігі сертификаты болуы міндетті. • Тауардың жай-күйі: Кабель жаңа, бұрын пайдаланылмаған, регенерацияланбаған, оқшаулағышы мен қабығында механикалық зақымданулары жоқ болуы тиіс. 2. Конструкциялық сипаттамалары • Тарамдар (жила) саны: 3 (үш). • Тарамның номиналды қимасы: 2,5 мм². • Тарам материалы: Мыс, бір сымды (МЕМСТ 22483 бойынша 1-сынып). • Тарамдардың оқшаулағышы: Өрт қауіптілігі төмендетілген поливинилхлоридті пластикат (ПВХ). • Ішкі қабығы (толтырылуы): Өрт қауіптілігі төмендетілген ПВХ-пластикат. • Сыртқы қабығы: Өрт қауіптілігі төмендетілген ПВХ-пластикат. • Тарамдардың түстік таңбалануы: Әр тарамның өзіндік түсі болуы керек (жерге тұйықтау үшін жасыл-сары, нөл үшін көк, үшінші тарам — МЕМСТ-қа сәйкес кез келген басқа түсті). 3. Техникалық және пайдалану параметрлері • Номиналды айнымалы кернеу: Жиілігі 50 Гц болғанда 660 В (0,66 кВ) кем емес. • Тарамдардың ұзақ уақыт бойы рұқсат етілген қызу температурасы: +70 °С-тан аспайды. • Қысқа тұйықталу кезіндегі тарамдардың максималды температурасы: +160 °С-тан аспайды (5 секундтан аспайтын уақыт ішінде). • Пайдалану температурасы: -50 °С-тан +50 °С-қа дейін. • Монтаждау температурасы (алдын ала қыздырусыз): -15 °С-тан төмен емес. • Төсеу кезіндегі минималды иілу радиусы: Көп тарамды кабельдер үшін — кабельдің сыртқы диаметрінің кемінде 7,5 есесінен кем емес. 4. Өрт қауіпсіздігі талаптары • Өрт қауіптілігі көрсеткіші: МЕМСТ 31565-2012 сәйкес П1б.8.2.2.2. • Жануды таратпау: А санаты бойынша топтық төсеу кезінде жануды таратпайды. • Түтін түзілуі: Кабельдің жануы және бықсуы кезінде сынақ камерасындағы жарық өткізгіштіктің төмендеуі 50%-дан аспауы тиіс. 5. Таңбалауға, қаптамаға және жеткізуге қойылатын талаптар • Кабельдегі таңбалау: Кабельдің сыртқы қабығында әрбір 1-2 метрден аспайтын интервалмен келесі мәліметтер анық көрсетілуі тиіс: кабель маркасы, өндіруші зауыттың атауы, шыққан жылы және стандарт коды (МЕМСТ). Таңбалау оңай оқылатын және өшірілуге төзімді болуы керек. • Қаптама: Жеткізу бұғалықтармен (бухта) (сенімді байланған) немесе ағаш/металл барабандарда жүзеге асырылады. Кабельдің ұштары ылғалдың кіруінен қорғалуы (каппалармен герметизациялануы) тиіс. • 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:** | № 86704625-ЗЦП3 |
| **Наименование лота:** | Кабель |
| **Описание лота:** | марка ВВГнг-LS , напряжение 1 000 В |
| **Дополнительное описание лота:** | Кабель марка ВВГнг-LS , 3 х 2,5 |
| **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 медный, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением. Марка кабеля: ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (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 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». • Сертификация: Поставляемый товар должен иметь действующие сертификаты соответствия (ТР ТС) и сертификат пожарной безопасности. • Состояние товара: Кабель должен быть новым, не бывшим в употреблении, не регенерированным, без механических повреждений изоляции и оболочки. 2. Конструктивные характеристики • Количество жил: 3 (три). • Номинальное сечение жилы: 2,5 мм². • Материал жилы: Медь, однопроволочная (класс 1 по ГОСТ 22483). • Изоляция жил: Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожарной опасности. • Внутренняя оболочка (заполнение): ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности. • Наружная оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности. • Цветовая маркировка жил: Отличительная окраска каждой жилы (зелено-желтая для заземления, синяя для нуля, третья жила — любого другого цвета согласно ГОСТ). 3. Технические и эксплуатационные параметры • Номинальное переменное напряжение: Не менее 660 В (0,66 кВ) частотой 50 Гц. • Длительно допустимая температура нагрева жил: Не более +70 °С. • Максимальная температура жил при коротком замыкании: Не более +160 °С (в течение не более 5 секунд). • Температура эксплуатации: От -50 °С до +50 °С. • Температура монтажа (без предварительного подогрева): Не ниже -15 °С. • Минимальный радиус изгиба при прокладке: Для многожильных кабелей — не менее 7,5 наружных диаметров кабеля. 4. Требования к пожарной безопасности • Показатель пожарной опасности: П1б.8.2.2.2 согласно ГОСТ 31565-2012. • Нераспространение горения: При групповой прокладке по категории А. • Дымообразование: Снижение светопроницаемости в испытательной камере при горении и тлении кабеля не должно превышать 50%. 5. Требования к маркировке, упаковке и поставке • Маркировка на кабеле: На наружной оболочке кабеля с интервалом не более чем через каждые 1-2 метра должны быть четко нанесены: марка кабеля, наименование завода-изготовителя, год выпуска и кодовое обозначение стандарта (ГОСТ). Маркировка должна быть легко читаемой и стойкой к истиранию. • Упаковка: Поставка осуществляется в бухтах (с надежной перевязкой) или на деревянных/металлических барабанах. Концы кабеля должны быть защищены от проникновения влаги (герметизированы каппами). • 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. |