

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық  
ерекшелігі**

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>      | № 16994189-1                                                                                  |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>       | Электрлік бұйымдар                                                                            |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>            | № 84420934-ЗЦП1                                                                               |
| <b>Лоттың атауы :</b>            | Электр тоғын ажыратушы                                                                        |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>         | тоқ кернеуінің ұлғаюынан байланыс желілерін және аппаратурасын сақтауға арналған              |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b> | Асқын кернеуден қорғау құрылғысыТТС-6Р-4-24DC-РТ-I                                            |
| <b>Саны, көлемі:</b>             | 10                                                                                            |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>            | Дана                                                                                          |
| <b>Жеткізу орны:</b>             | 631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Бағдат Шаяхметова 13А көшесі                    |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>          | Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі бойынша партиялармен, 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде. |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b></p> | <p>TTC-6P-4-24DC-PT-I Корпусының материалы PBT. Ul 94 V-0 сәйкес тұтанғыштық класы. Түсі сұр A RAL 7042, ашық сұр RAL 7035. Орнату түрі. Монтаждау рейкасы: TH 35-7,5 mm Құрылма екі бөліктен тұратын монтаждау рейкасын орнатуға арналған Модуль ысырмаларға бекітіледі. Бағыт әрекет Line-Line &amp; Line-Earth Ground. Қорғаныс тізбегі. Сынақ сыныбы МЭК C1 C2 C3 сәйкес Номиналды кернеу UN 24 В DC 24 В AC Ұзақ жүктеме кезінде макс.кернеу UC 36 В DC 30 В AC Есептік ток 2,5 А (60 °С, оқшауланған жүйелер үшін). UC ≤ 5 мкА кезінде тиімді ІС жұмыс тогы. ІРЕ қорғаныс өткізгіш тогы ≤ 1 мкА. Номиналды импульстік ағып кету тогы In (8/20) мкс (өткізгіш өткізгіш) 0,5 кА. Номиналды импульстік ағып кету тогы In (8/20) мкс (фаза-жер) 5 кА. Қорғаныс деңгейі Up (өзек-өзек) ≤ 90В (C1 - 1 кВ/500 А) ≤ 70В (C3 - 70 А). Қорғаныс деңгейі Up (өзек-жер) ≤ 900в (C1 - 1 кВ/500 А) ≤ 900В (C2 - 10 кВ / 5 кА). Іске қосу уақыты tA (фаза-фаза) ≤ 1 нс. Іске қосу уақыты tA (өзек-жер) ≤ 100нс. Енгізілген аЕ әлсіреуі, сим. түрі. 0,3 дБ (≤ 12 МГц / 150 Ω) fg максималды жиілігі (3 дБ), сим. 150 Ом &gt; 60 МГц кедергісі бар жүйелерде. 30 пФ сыйымдылығы (фаза-фаза) түрі. 30 пФ сыйымдылығы (фаза-жер) түрі. Тізбектегі кедергі 0,03 Ω. Хабарлама, импульстік кернеулерден қорғайтын құрылғының ақаулығы жарықпен . Сақтандырғыш номиналы, максимум 2,5 А (F). Импульстік токқа төзімділік (фаза-фаза) C1-1 кВ / 500 А C3-70 А. Импульстік токқа төзімділік (фаза-жер) C1-1 кВ / 500 А</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации**

|                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                | № 16994189-1                                                                           |
| <b>Наименование закупки:</b>         | Товар. Электротехническая продукция                                                    |
| <b>Номер лота:</b>                   | № 84420934-ЗЦП1                                                                        |
| <b>Наименование лота:</b>            | Разрядник                                                                              |
| <b>Описание лота:</b>                | для защиты линий и аппаратуры связи от перенапряжений                                  |
| <b>Дополнительное описание лота:</b> | Устройство защиты от перенапряжений ТТС-6Р-4-24DC-РТ-I                                 |
| <b>Количество:</b>                   | 10                                                                                     |
| <b>Единица измерения:</b>            | Штука                                                                                  |
| <b>Места поставки:</b>               | 631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ул Багдат Шаяхметова 13А |
| <b>Срок поставки:</b>                | Партиями после письменной заявки Заказчика в течении 16 (шестнадцати) календарных дней |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b></p> | <p>TTC-6P-4-24DC-PT-I Материал корпуса PBT. Класс воспламеняемости согласно UL 94 V-0. Цвет серый цвет A RAL 7042, светло-серый RAL 7035. Тип монтажа. Монтажная рейка: TH 35 - 7,5 mm Конструкция Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках. Направление действие Line-Line &amp; Line-Earth Ground. Защитная цепь. Класс испытания согл. МЭК C1 C2 C3 Номинальное напряжение UN 24 В DC 24 В AC Макс. напряжение при длит. нагрузке UC 36 В DC 30 В AC Расчетный ток 2,5 А (60 °С, для изолированных систем). Эффективный рабочий ток IC при UC ≤ 5 мкА. Ток защитного проводника IPE ≤ 1 мкА. Номинальный импульсный ток утечки In (8/20) мкс (проводникпроводник) 0,5 кА. Номинальный импульсный ток утечки In (8/20) мкс (фаза-земля) 5 кА. Уровень защиты Up (жила-жила) ≤ 90 В (C1 - 1 кВ/500 А) ≤ 70 В (C3 - 70 А). Уровень защиты Up (жила-земля) ≤ 900 В (C1 - 1 кВ/500 А) ≤ 900 В (C2 - 10 кВ / 5 кА). Время срабатывания tA (фаза-фаза) ≤ 1 нс. Время срабатывания tA (фаза-земля) ≤ 100 нс. Вносимое затухание aE, сим. тип. 0,3 дБ (≤ 12 МГц / 150 Ω) Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом &gt; 60 МГц Емкость (фаза-фаза) тип. 30 пФ Емкость (фаза-земля) тип. 30 пФ. Сопротивление на цепь 0,03 Ω. Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений световой. Номинал предохранителя, макс. 2,5 А (F). Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза) C1 - 1 кВ / 500 А C3 - 70 А. Устойчивость к импульсному току (фаза-земля) C1 - 1 кВ / 500 А</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|