Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17490522-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | "Астана-Энергия" АҚ үшін электроматериалдар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 81200355-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы :** | Кернеу көрсеткіші |
| **Лоттың сипаттауы:** | екі полюсті 1000 В жоғары |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | УННУ-1Н-Ф кернеу индикаторы |
| **Саны, көлемі:** | 15 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы 69 өтпе жолы, 18 ғимарат, 2-ЖЭО "Астана-Энергия" АҚ |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | УННУ-1Н-Ф типті кернеу көрсеткіші (УННУ – әмбебап төмен кернеу көрсеткіші; 1Н – бір полюсті орындалуы; Ф – фаза көрсеткіші бар орындалуы) 50 Гц өнеркәсіптік жиіліктегі тұрақты және айнымалы токтың 24-тен 1000 В-қа дейінгі кернеуі бар электр қондырғыларында кернеудің бар-жоғын немесе жоқтығын анықтауға арналған, екі жарықдиодты және газразрядты шаммен жабдықталған. Жұмыс кернеуі – 24–1000 В. Индикация шегі – 24 В. Көрсеткіш арқылы өтетін максималды ток – 0,8 мА-ден аспайды. Пайдалану температурасы – минус 45 °С-тан плюс 40 °С-қа дейін. Жалғау сымының ұзындығы – кемінде 1,0 м. Пайдалану шарттары – ГОСТ 15150 бойынша У1. Сәйкестігі – МЕМСТ 20493-2001. Сапа паспортының (сертификатының) болуы. Шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17490522-1 |
| **Наименование закупки:** | Электроматериалы для АО "Астана-Энергия" |
| **Номер лота:** | № 81200355-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Указатель напряжения |
| **Описание лота:** | двухполюсный свыше 1000 В |
| **Дополнительное описание лота:** | Указатель напряжения УННУ-1Н-Ф |
| **Количество:** | 15 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 711410000, г.Астана, район Байқоңыр Проезд 69, здание 18, АО "Астана-Энергия" ТЭЦ-2 |
| **Срок поставки:** | В течение 30 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | "Указатель напряжения типа УННУ-1Н-Ф (УННУ – указатель низкого напряжения универсальный; 1Н – однополюсное исполнение; Ф – исполнение с фазоуказателем) предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках от 24 до 1000 В постоянного и переменного тока промышленной частоты 50 Гц, с 2-мя светодиодами и газоразрядной лампой. Рабочее напряжение 24-1000 В Порог индикации 24 В Максимальный ток через указатель: не более 0,8 мА. Погодные условия эксплуатации -45 +40 С° Длина соединительногопровода, не менее 1,0 м . Условия эксплуатации У1 по ГОСТ 15150, ГОСТ 20493-2001.Наличие паспорта (сертификата качества. Год выпуска: не ранее 2026 года." |