Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17465044-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | ЖЭО-1 үшін электроматериалдар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 81649354-3ЦП1 |
| **Лоттың атауы :** | Блок |
| **Лоттың сипаттауы:** | электр сигнал беру жүйесіне арналған |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | 1-ЖЭО арналған БСПТ-21 ағымдағы жағдайды сигнализациялау блогы |
| **Саны, көлемі:** | 3 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Өндіріс 4 ЖЭО-1 «Астана-Энергия» АҚ |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. |

| | |
|---|---|
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | "БСПТ-21 блогы (ток күйін сигнализациялау блогы) атқарушы электр механизмдерінде механизмнің шығу органының жағдайын тұрақты ток сигналына және механизмнің шығу органының шеткі және аралық жағдайларының сигнализациясына өзгерту үшін қолданылады. Блоктарға 4 микроөткізгіш орнатылған корпус, онда жұдырықшалары орнатылған білік, орналасу көрсеткіші және келісуші құрылғы кіреді. Блок білігі механизмнің шығу білігімен кинематикалық байланыста болады. Қоректендіру блогы (БП) жиынтықта жеткізіледі. Орындалуы: жалпы өнеркәсіптік; Блоктардың кіру сигналы - 0 - 0,25 айналым немесе 0 - 0,63 айналым диапазонындағы блок білігінің бұрылу бұрышы. Блокты қоректендіру параметрлері: қоректендірудің тұрақты кернеуі кемінде 24 (+11) -7 В; Блоктың шығу сигналының сызықтығы шығу сигналының өзгеру диапазонының 2,5% ± аспайды; Блоктың шығу сигналының вариациясы шығу сигналының өзгеру диапазонының 1,4% ± аспауы тиіс; Шығу сигналының пульсациясының қос амплитудасы 0,5V аспайды; Блоктың микро ажыратқыштарының дифференциалды жүрісі: - блоктың кіру сигналы 0,25 айналымда болғанда 3° аспайды; - 0,63 айналымдағы блоктың кіру сигналы кезінде 8°. Қоректендіру кернеуінің екі амплитудасы: 0,2 V аспайды; Блок тұтынатын қуат: 0,8 Вт аспайды. Микро қосқыштардың сипаттамалары: пост тогы, кернеуі 15-30 В; ток 0,02-1 А; Қоректендіру блогының қоректендіру параметрлері: 220 (+22) -33В бір фазалы ауыспалы ток желісі; жиілігі: (50 ± 1) Гц.; Шығу тұрақты кернеуі кемінде 30 ± 3В; блок тұтынатын қуат: 5 В · А артық емес: Климаттық орындалуы: ылғал конденсациясынсыз - 60 + 50 °С диапазонындағы температура және 40 °С кезінде 75% салыстырмалы ылғалдылықта жұмыс істеуге арналған -У3.1, атмосфера түрі II. БСПТ салмағы 0,65 кг артық емес БП салмағы 0,8 кг-нан аспайды Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай; МЕМСТ 15150-69." |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17465044-1 |
| **Наименование закупки:** | Электроматериалы для ТЭЦ-1 |
| **Номер лота:** | № 81649354-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Блок |
| **Описание лота:** | для электросигнализации |
| **Дополнительное описание лота:** | Блок сигнализации положения токовый БСПТ-21 для ТЭЦ-1 |
| **Количество:** | 3 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 711410000, г.Астана, район Байқоңыр Ондирис 4 ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" |
| **Срок поставки:** | В течение 16 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика. |

| | |
|---|---|
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | "Блок БСПТ-21 (блок сиигнализации положения токовый) применяется в исполнительных электрических механизмах для преобразования положения выходного органа механизма в сигнал постоянного тока и сигнализации крайних и промежуточных положений выходного органа механизма. Блоки включают корпус в котором установлены 4 микропереключателя, вал, с установленными на нем кулачками, указатель положения и согласующее устройство. Вал блока кинематически связан с выходным валом механизма. Блок питания (БП) поставляется в комплекте. Исполнение: общепромышленное; Входной сигнал блоков – угол поворота вала блока в диапазоне 0 - 0,25 оборота или 0 - 0,63 оборота. Параметры питания блока: постоянное напряжение питания не менее 24(+11) -7 В; Нелинейность выходного сигнала блока не более ± 2,5 % от диапазона изменения выходного сигнала; Вариация выходного сигнала блока не более ± 1,4 % от диапазона изменения выходного сигнала; Двойная амплитуда пульсации выходного сигнала не более 0,5V; Дифференциальный ход микровыключателей блока не более: - 3° при входном сигнале блока 0,25 оборота; - 8° при входном сигнале блока 0,63 оборота. Двойная амплитуда пульсации напря-жения питания не более: 0,2 V; Мощность, потребляемая блоком, не более: 0,8 Вт. Характеристики микровыключателей : пост ток, напряжение 15-30 В; ток 0,02-1 А; Параметры питания блока питания: однофазная сеть переменного тока 220(+22)-33В; частоты: (50±1) Гц.; Выходное постоянное напряжение не менее 30±3В; мощность, потребляемая блоком, не более: 5 В·А: Климатическое исполнение: -У3.1 для работы при температуре в диапазоне - 60 до + 50 °С и относительной влажности 75% при 40 °С без конденсации влаги, тип атмосферы II. Наличие шкалы и указательной стрелки; Масса БСПТ не более - 0,65 кг. Масса БП не более 0,8 кг. Гарантийный срок не менее 12 месяцев; ГОСТ 15150-69." |