

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17781965-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Кернеу тұрақтандырғышын сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 81913935-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Кернеу тұрақтандырғышы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | электрлі механикалық                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Кернеу тұрақтандырғышы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы<br>Шахтерлар даңғылы, 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Келісім жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Тұрақтандырғыш түрі: бір фазалы айнымалы ток тұрақтандырғышы, қабырғаға орналастыру түрі (Бекіту түрі — топсалы).</p> <p>Толық қуаты: кем дегенде 5000 Ватт. (5 кВА).</p> <p>Белсенді қуат: кем дегенде 3000 Вт.</p> <p>The кіріс кернеуінің диапазоны: жұмыс диапазоны 140 В-тан 260 В-қа дейін (немесе кеңірек).</p> <p>Шығу кернеуі: реттеу қателігі <math>\pm 3\%</math>–<math>\pm 8\%</math> аспайтын тұрақты 220 В қамтамасыз ету (коммутацияның ішкі түріне байланысты).</p> <p>Қуат желісінің жиілігі: 50/60 Гц.</p> <p>Автоматты қорғау функциялары</p> <p>критикалық жоғары кіріс кернеуінен қорғау (260 В жоғары).</p> <p>кіріс кернеуінің критикалық төмендеуінен қорғау (минималды шекті деңгейден төмен).</p> <p>шамадан тыс жүктеме және қысқа тұйықталу токтарынан қорғау (электронды немесе ажыратқыш).</p> <p>қуат трансформаторының қызып кетуінен қорғау.</p> <p>Дизайн ерекшеліктері және индикациясы:</p> <p>theбет тақтасында кіріс/шығыс кернеулерінің, жүктеме деңгейінің немесе қате кодтарының параметрлерін көрсететін сандық LED немесе LCD дисплейі бар.</p> <p>қуат желісіне қосылу түрі: терминал блогы.</p> <p>Мемлекеттік стандарттар мен техникалық регламенттерге сәйкестігі.</p> <p>Жеткізілетін тауар Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құжаттардың талаптарына жауап беруі тиіс:</p> <p>Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі КО ТР 004/2011 және ГОСТ IEC 60335-1 талаптарына сәйкестігі (тұрмыстық және ұқсас электр аспаптары үшін жалпы қауіпсіздік талаптары).</p> <p>Электромагниттік үйлесімділік (ЭМС) бойынша: КО ТР 020/2011 техникалық регламентіне, сондай-ақ МЕМСТ 30805.14.1 және МЕМСТ 30804.3.2 мемлекетаралық стандарттарына сәйкестігі (токтың гармоникалық компоненттерінің эмиссиясын шектеу, индустриялық радио кедергілерге төзімділік).</p> <p>Электр энергиясының сапасы бойынша өнім: жабдық ҚР СТ ГОСТ Р 51317.4.11-2008 сәйкес желідегі электр энергиясының сапа көрсеткіштерін нашарлатпауы тиіс.</p> <p>Таңбалау және буып-түю жөніндегі құжат: жабдықты таңбалау МЕМСТ 23216-78 талаптарына сәйкес болуы және қазақ және орыс тілдеріндегі ақпаратты қамтуы тиіс.</p> <p>Сапаға, қауіпсіздікке және ілеспе шарттарға қойылатын талаптар.</p> <p>Тауардың жағдайы: тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, сериялық өндірісте болуы керек.</p> <p>Шығарылған жылы — 2025 жылдан ерте емес.</p> <p>Бұйым жиынтық: кернеу тұрақтандырғышы, қабырғаға бекітуге арналған монтаждау жинағы, Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық / Нұсқаулық қазақ және орыс тілдерінде, өндірушінің түпнұсқа кепілдік талоны.</p> <p>Кепілдік: толық кепілдік мерзімі Мемлекеттік сатып алу веб-порталында тауарды қабылдау-берудің электрондық актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17781965-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Приобретение стабилизатора напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 81913935-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Стабилизатор напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | электромеханический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Стабилизатор напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би<br>Проспект Шахтеров, 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | В течение 20 календарных дней со дня заключения договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Тип стабилизатора: Однофазный стабилизатор переменного тока, настенного типа размещения (тип крепления — навесной).</p> <p>Полная мощность: не менее 5000 Вт. (5 кВА).</p> <p>Активная мощность: не менее 3000 Вт.</p> <p>Диапазон входного напряжения: рабочий диапазон от 140 В до 260 В (или шире).</p> <p>Выходное напряжение: обеспечение стабильных 220 В с погрешностью регулирования не более <math>\pm 3\%</math>–<math>\pm 8\%</math> (в зависимости от внутреннего типа коммутации).</p> <p>Частота питающей сети: 50/60 Гц.</p> <p>Функции автоматической защиты</p> <p>оЗащита от критически высокого входного напряжения (свыше 260 В).</p> <p>оЗащита от критического падения входного напряжения (ниже минимального порога).</p> <p>оЗащита от токов перегрузки и короткого замыкания (электронная или автоматический выключатель).</p> <p>оЗащита от перегрева силового трансформатора.</p> <p>Конструктивные особенности и индикация:</p> <p>оНаличие цифрового LED или LCD-дисплея на лицевой панели, отображающего параметры входного/выходного напряжений, уровня нагрузки или кодов ошибок.</p> <p>оТип подключения к силовой сети: клеммная колодка.</p> <p>Соответствие государственным стандартам и техническим регламентам.</p> <p>Поставляемый товар должен отвечать требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан:</p> <p>По безопасности низковольтного оборудования: Соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60335-1 (Общие требования безопасности для бытовых и аналогичных электрических приборов).</p> <p>По электромагнитной совместимости (ЭМС): Соответствие техническому регламенту ТР ТС 020/2011, а также межгосударственным стандартам ГОСТ 30805.14.1 и ГОСТ 30804.3.2 (ограничение эмиссии гармонических составляющих тока, устойчивость к промышленным радиопомехам).</p> <p>По качеству электроэнергии: оборудование не должно ухудшать показатели качества электрической энергии в сети согласно СТ РК ГОСТ Р 51317.4.11-2008.</p> <p>По маркировке и упаковке: маркировка оборудования должна соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78 и содержать информацию на казахском и русском языках.</p> <p>Требования к качеству, безопасности и сопутствующие условия.</p> <p>Состояние товара: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, серийного производства.</p> <p>Год выпуска — не ранее 2025 года.</p> <p>Комплектация: стабилизатор напряжения, монтажный комплект для настенного крепления, инструкция/руководство по эксплуатации на казахском и русском языках, оригинальный гарантийный талон от производителя.</p> <p>Гарантия: срок полной гарантии должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок.</p> |