

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17857612-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Вольтамперфазометр Р С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 87645312-ОИЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Вольтамперфазометр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | үш ток өлшеуіш кенелермен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТР РС - 30 үш ток өлшеуіш кенелермен, релелік қызмет мамандары векторлық диаграммаларды алып тастауға және rsia-ны реттеуге арналған құрал, сонымен қатар желінің параметрлерін есепке алу және өлшеу топтарын тексеру үшін қолданылады. Жеткізуші сапа сертификатын ұсынуы керек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы<br>ҚАЗАҚСТАН, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы,<br>Муканова, 59 көшесі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Шарттқа қол қойылған кезден бастап 15 күнтізбелік күн аралығында, жеткізу тек жұмыс уақытында, жұмыс тәртібі дүйсенбі-жұма аралығы, сағат 8.00 ден 17.00 дейін, ас алу уақыты 13.00 ден 14.00 дейін                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Үш ток өлшейтін кенелері бар КТИР, РС-30 вольтамперфазометрі, релелік қызмет мамандарының векторлық диаграмманы алу және rsia орнату құралы және желі параметрлерін есепке алу және өлшеу топтарын тексеру үшін қолданылады. РС-30 вольтамперфазометрінің мақсаты: айнымалы кернеу мен токтың қолданыстағы мәндерін өлшеу; тұрақты ток кернеуін өлшеу; Белсенді, реактивті, толық қуат пен қуат коэффициентін өлшеу; кернеулер арасындағы, кернеулер мен токтар арасындағы, токтар арасындағы фазалық бұрыштарды өлшеу; кернеу жиілігін және айнымалы ток күшін өлшеу; Электр энергиясының сапасын бағалау үшін жоғары гармоника деңгейлерінің және сызықтық емес бұрмалау деңгейлерінің көрсеткіштері; фазалардың ауысу тәртібінің көрсеткіштері. РС-30 вольтамперфазометрінің ерекшеліктері: оқиғаларды тіркеу мүмкіндігі; қосылған ток өлшеу датчиктерінің түрін автоматты түрде анықтау және Ток диапазондарын ауыстыру; өшіру, сақтау, ал қосу кезінде соңғы өлшем параметрлерін қалпына келтіру; қуатты үнемдеу режимі қосылмаған үздіксіз жұмыс уақыты кемінде 8 сағат; ұзақ уақыт пайдаланбаған кезде индикация мен аспапты өшіруді орнату; Магниті бар соққыға төзімді, шаң мен ылғалға төзімді корпус. IP54 қорғау дәрежесі; өлшеу кезінде аспапты алмауға мүмкіндік беретін сөмке; түрлі-түсті сұйық кристалды дисплей; ішкі қуат көзінің күйін көрсету; батареяны шамадан тыс зарядтаудан қорғау жүйесі; дұрыс емес қосылудан қорғау; жоғары шуға төзімділік; 10000 өлшеуге арналған жад, Тіркеуші режимі; компьютермен байланыс. ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТР РС-30 1 дана. бпн-а қоректендіру блогы 12-0, 5 бпн-А қоректендіру блогы 12-0,5 1 дана. өлшеу кабелі өлшеу кабельдері 1,5 м 4 дана. (қызыл, көк, сары, жасыл) "қолтырауын" түріндегі оқшауланған қысқыш, "қолтырауын" түріндегі оқшауланған тікелей қысқыш, түзу 3 дана. (көк, сары, жасыл) РС-30 сөмкесі РС-30 сөмкесі 1 дана. батарея бөлімі 5*AA батарея бөлімі 5*AA, (орындау 1) 1 дана ток өлшегіш икемді Датчик ток өлшегіш икемді орындауға байланысты пайдалану жөніндегі Нұсқаулық пайдалану жөніндегі Нұсқаулық 1 дана. Кепілдік мерзімі 36 ай, кепілді жағдайда жеткізуші 3 күннің ішінде ауыстыру керек. Жеткізуші сапа сертификатын ұсынуы керек</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17857612-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Вольтамперфазометр Р С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 87645312-ОИЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Вольтамперфазометр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | с тремя токоизмерительными клещами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Вольтамперфазометр РС-30 с тремя токоизмерительными клещами, прибор для снятия векторных диаграмм и настройки РЗиА специалистами релейных служб, а также используется для проверки групп учёта и измерения параметров сети. Поставщик должен предоставить сертификат качества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би КАЗАХСТАН, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, ул. Муканова, 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | В течении 15-и календарных дней со дня подписания договора, поставка только в рабочее время, режим работы понедельник- пятница, с 8.00 ч по 17.00ч, обед с 13.00 ч по 14.00 часа .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Вольтамперфазометр РС-30 с тремя токоизмерительными клещами ктир, прибор для снятия векторных диаграмм и настройки РЗиА специалистами релейных служб, а также используется для проверки групп учёта и измерения параметров сети. Назначение вольтамперфазометра РС-30: Измерения действующих значений переменного напряжения и тока; Измерения напряжения постоянного тока; Измерений активной, реактивной, полной мощности и коэффициента мощности; Измерения фазовых углов между напряжениями, между напряжениями и током, между токами; Измерения частоты напряжения и силы переменного тока; Показания уровней высших гармоник и уровней нелинейных искажений для оценки качества электроэнергии; Индикации порядка чередования фаз. Особенности вольтамперфазометра РС-30: Возможность регистрации событий; Автоматическое определение типа подключённых токоизмерительных датчиков и переключение диапазонов токов; При выключении, сохранение, а при включении восстановление настроек последнего измерения; Время непрерывной работы без включённого режима энергосбережения не менее 8 часов; Настройка отключения индикации и прибора при длительном неиспользовании; Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус с магнитом. Степень защиты IP54; Сумка, позволяющая не доставать прибор при проведении измерений; Цветной жидкокристаллический дисплей; Индикация состояния внутреннего источника питания; Система защиты аккумулятора от перезаряда; Защита от неправильного включения; Высокая помехоустойчивость; Память на 10000 измерений, режим регистратора; Связь с компьютером. Вольтамперфазометр РС-30 1 шт. Блок питания БПН-А 12-0,5 Блок питания БПН-А 12-0,5 1 шт. Кабель измерительный Кабели измерительные 1,5 м 4 шт. (красный,синий, желтый,зеленый) Зажим изолированный типа "крокодил", прямой Зажим изолированный типа "крокодил", прямой 3 шт. (синий, желтый, зеленый) Сумка для РС-30 Сумка для РС-30 1 шт. Батарейный отсек 5*AA Отсек батарейный 5*AA, (Исполнение 1) 1 шт. Датчик токоизмерительный гибкий Датчик токоизмерительный гибкий в зависимости от исполнения Руководство по эксплуатации Руководство по эксплуатации 1 шт. Срок Гарантии 12 месяцев, при гарантийном случае поставщик, заменяет товар в течении 3 дней. Поставщик должен предоставить сертификат качества</p> |