Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17881046-1
Сатып алудың атауы:	Шаруашылық тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87330032-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Электроэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электр энергиясын есептеу құралы есептегіштің техникалық сипаттамасы (жанама қосу, 10 кВ) Параметр: техникалық талаптар негіздеме / ескерту аспап түрі: Үш фазалы көпфункционалды микропроцессорлық есептегіш: қосалқы станцияға орнату үшін, ағындар және ірі фидерлер жоғары вольтты ток және кернеу трансформаторлары арқылы жанама қосылу схемасы (3TT + 3TN немесе 2TT + 3TN) номиналды кернеу (un cap u sub N O M end-Sub H nom) 3×57.7/100V немесе 3×100V желілік 100V / фазалық 57.7v (TN 10 үшін стандарт кВ) номиналды / максималды ток 1 (2) А немесе 5 (10) А өлшеуіш ТТ (көбінесе 5 А) дәлдік класы (актив / реактив) 0.2 s немесе 0.5 s / 1.0 (немесе 0.5) Pue бойынша 1 кВ жоғары коммерциялық есепке алу үшін 0.5 s төмен емес класс қажет Желі жиілігі 50 Гц стандартты жұмыс жиілігі тарифтер Саны Көп тарифті (кемінде 4 тариф, 12 маусымға дейін) тәулік аймақтары бойынша есепке алуды жүргізуге мүмкіндік береді екі бағытты есепке алу бағыты (қабылдау және қайтару) қосалқы станциялар үшін міндетті (қуат ағындарын есепке алу) функционалдық ерекшеліктері мен талаптары 10 кВ қосалқы станциялар үшін АСКУЭ деректердің үздіксіз диспетчерленуі аса маңызды:
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	117035100, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Бурабай к. ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Бурабай к., Кенесары ,38
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шартқа қол қойылған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Электр энергиясын есептеу құралы есептегіштің техникалық сипаттамасы (жанама қосу, 10 кВ) Параметр: техникалық талаптар негіздеме / ескерту аспап түрі: Үш фазалы көпфункционалды микропроцессорлық есептегіш: қосалқы станцияға орнату үшін, ағындар және ірі фидерлер жоғары вольтты ток және кернеу трансформаторлары арқылы жанама қосылу схемасы (3TT + 3TN немесе 2TT + 3TN) номиналды кернеу (un cap u sub N O M end-Sub H nom) 3×57.7/100V немесе 3×100V желілік 100V / фазалық 57.7v (TN 10 үшін стандарт кВ) номиналды / максималды ток 1 (2) А немесе 5 (10) А өлшеуіш ТТ (көбінесе 5 А) дәлдік класы (актив / реактив) 0.2 s немесе 0.5 s / 1.0 (немесе 0.5) Pue бойынша 1 кВ жоғары коммерциялық есепке алу үшін 0.5 s төмен емес класс қажет Желі жиілігі 50 Гц стандартты жұмыс жиілігі тарифтер Саны Көп тарифті (кемінде 4 тариф, 12 маусымға дейін) тәулік аймақтары бойынша есепке алуды жүргізуге мүмкіндік береді екі бағытты есепке алу бағыты (қабылдау және қайтару) қосалқы станциялар үшін міндетті (қуат ағындарын есепке алу) функционалдық ерекшеліктері мен талаптары 10 кВ қосалқы станциялар үшін АСКУЭ деректердің үздіксіз диспетчерленуі аса маңызды:

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17881046-1
Наименование закупки:	Приобретение хозяйственных товаров
Номер лота:	№ 87330032-ЗЦП1
Наименование лота:	Счетчик электроэнергии
Описание лота:	электронный
Дополнительное описание лота:	Прибор учета электроэнергии Техническая спецификация счетчика (Косвенное включение, 10 кВ) Параметр: Технические требования Обоснование / Примечание Тип прибора: Трехфазный многофункциональный микропроцессорный Счетчик: Для установки на подстанции, перетоки и крупные фидера Схема подключения Косвенная (3ТТ + 3ТН или 2ТТ + 3ТН) Через высоковольтные трансформаторы тока и напряжения Номинальное напряжение (Uномсар U sub н о м end-sub ����ном) 3×57.7/100 В или 3×100 В Линейное 100 В / Фазное 57.7 В (стандарт для ТН 10 кВ) Номинальный / максимальный ток 1 (2) А или 5 (10) А Подбирается под вторичную обмотку измерительных ТТ (чаще 5 А) Класс точности (актив / реактив) 0.2S или 0.5S / 1.0 (или 0.5) По ПУЭ для коммерческого учета выше 1 кВ обязателен класс не ниже 0.5S Частота сети 50 Гц Стандартная рабочая частота Количество тарифов Многотарифный (не менее 4 тарифов, до 12 сезонов) Позволяет вести учет по зонам суток Направление учета Двунаправленный (Прием и Отдача) Обязательно для подстанций (учет перетоков мощности) Функциональные особенности и требования АСКУЭ Для подстанций 10 кВ критически важна бесперебойная диспетчеризация данных:
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	117035100, Акмолинская область, Бурабайский район, п.Бурабай КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Бурабайский район, п.Бурабай, Кенесары ,38
Срок поставки:	С момента подписания договора по 31 декабря 2026 года по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Прибор учета электроэнергии Техническая спецификация счетчика (Косвенное включение, 10 кВ) Параметр: Технические требования Обоснование / Примечание Тип прибора: Трехфазный многофункциональный микропроцессорный Счетчик: Для установки на подстанции, перетоки и крупные фидера Схема подключения Косвенная (3ТТ + 3ТН или 2ТТ + 3ТН) Через высоковольтные трансформаторы тока и напряжения Номинальное напряжение (Uномсар U sub н о м end-sub ����ном) 3×57.7/100 В или 3×100 В Линейное 100 В / Фазное 57.7 В (стандарт для ТН 10 кВ) Номинальный / максимальный ток 1 (2) А или 5 (10) А Подбирается под вторичную обмотку измерительных ТТ (чаще 5 А) Класс точности (актив / реактив) 0.2S или 0.5S / 1.0 (или 0.5) По ПУЭ для коммерческого учета выше 1 кВ обязателен класс не ниже 0.5S Частота сети 50 Гц Стандартная рабочая частота Количество тарифов Многотарифный (не менее 4 тарифов, до 12 сезонов) Позволяет вести учет по зонам суток Направление учета Двунаправленный (Прием и Отдача) Обязательно для подстанций (учет перетоков мощности) Функциональные особенности и требования АСКУЭ Для подстанций 10 кВ критически важна бесперебойная диспетчеризация данных: