



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Генерального Директора
предприятия SA «CET-Nord»М.Ф. Брынза
2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку товаров

Объект: поставка теплосчетчиковЗаказчик: SA "CET - Nord", м. Бэлць, ул. Шт. чел Маре, 168

1. Введение.

Техническое задание является неотъемлемой частью документации для заключения контракта и представляет собой совокупность требований, на основании которых составляется техническое предложение каждым участником тендера. Техническое задание содержит технические характеристики, которые будут считаться минимальными и обязательными. В этом смысле любое представленное предложение, отклоняющееся от положений Технического задания, будет принято во внимание, но только в той мере, в какой техническое предложение предполагает обеспечение качественного уровня выше минимальных требований Технического задания. Заявки, не соответствующие указанным требованиям, будут признаны несоответствующими заявками и будут отклонены.

2. Цель.

Настоящее техническое задание предназначено для закупки теплосчётчиков и создания необходимых условий для коммерческого учёта тепловой энергии, поставляемой в жилые дома м. Бэлць поставщиком тепловой

энергии S.A. "CET - Nord", находящимся по адресу м. Бэлць, ул. Шт. чел Маре, 168.

Необходимые условные диаметры поставляемых теплосчётчиков указаны в Таблице №1

Таблица №1

№	Наименование	Кол-во (шт.)
1.	Теплосчетчик Dn 15, 1,5 m3/h	40
2.	Теплосчетчик Dn 20, 2,5 m3/h	20

3. Требования к техническим характеристикам.

3.1 Общие требования

- товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам;
- товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, последнего поколения;
- товар должен поставляться в исправном и работоспособном состоянии;
- по качеству должен соответствовать стандартам, ГОСТу или техническим условиям и спецификациям производителя, а также сертификатам, подтверждающим прохождение метрологической поверки и/или имеющим соответствующие маркировки.

3.2 Требования, предъявляемые к теплосчётчикам.

3.2.1 Счётчик тепловой энергии должен состоять из следующих частей и узлов:

- электронного блока (вычислителя количества тепла) с батареей питания рассчитанной минимум на 10 лет работы.
- двух датчиков температуры;
- ультразвукового расходомера, с конструктивными элементами для пломбировки.

3.2.2 В комплект поставки должны входить:

- две гильзы для датчиков температуры;
- комплект монтажный (два штуцера с гайками для крепления расходомера);
- технический паспорт;
- сертификат соответствия;
- руководство по эксплуатации и монтажу теплосчётчика;
- бюллетень метрологической поверки или маркировка СЕ с указанием первичной метрологической поверки M** и свидетельство о внесении в

официальный перечень средств измерений, которые могут быть метрологически поверены на территории Республики Молдова;

- набор программ, необходимых для проведения метрологической проверки и считывания данных теплосчётчика.

3.2.3 Счётчик тепловой энергии должен иметь:

- память для хранения архивной информации;
- устройство для передачи данных;

3.2.4 Технические характеристики расходомера:

- 1 или 2 класс точности;
- номинальное давление - PN - 16 бар;
- материалы, из которых изготовлены конструктивные элементы, не должны подвергаться коррозии, быть стойкими к механическим воздействиям и примесям в теплоносителе;
- рабочие температуры +5 ... +130 °C;
- должен соответствовать стандарту SMEN1434: 2016;

3.2.5 Необходимые параметры для передачи и хранения на сервере:

- параметры потребления тепловой энергии (m^3/h , t_1, t_2 , Δt , kW,);
- накопленный объем теплоносителя (V_1);
- накопленное значение потреблённой тепловой энергии;
- количество рабочих часов;
- код аварии;
- архивные данные;
- реальное время (дата, время);
- индикация состояния батареи.

3.2.6 Запись и хранение информации в архиве:

- годовой - не менее 15 лет;
- ежемесячный - не менее 24 месяцев;
- ежедневный - не менее 450 суток;
- часовой - не менее 950 часов.

3.2.7 Передача данных.

Счётчик тепловой энергии должен быть оснащён встроенным модулем LoRaWan для передачи данных, который впишется в современную систему удалённого считывания данных.

4. Альтернативные предложения

Альтернативные предложения могут быть рассмотрены при соблюдении требований к основным техническим и метрологическим характеристикам теплосчетчика.

5. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке

Продукция должна быть упакована в таре изготовителя. Вся продукция должна быть промаркирована. Во время транспортирования и погрузо-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию осадков и пыли.

До тех пор, пока товар не будет доставлен Заказчику, ответственность за транспортное страхование несёт Поставщик.

6. Обязательные документы при подаче предложения. Квалификация и критерии отбора

Заказчик указывает, какие документы необходимо представить при подаче оферты и обязательные требования к участникам торгов.

Представление сертификатов, выданных независимыми органами, удостоверяющих, что экономический оператор соблюдает определенные стандарты: обеспечение качества, охрана окружающей среды, энергетика и т. д.

7. Требования к условиям поставки и приёмки

Количественная / качественная приёмка приборов и комплектующих будет происходить на складе SA"CET - Nord", находящемся по адресу м. Бэлць, ул. Шт. чел Маре, 168, при наличии сопровождающей документации (товарные накладные, сертификаты, паспорта качества).

8. Гарантии

Гарантийный срок службы не менее 10 лет. Гарантия будет определяться в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

Теплосчетчики, поставляемые по контракту, должны быть новыми, неиспользованными, последнего поколения. Кроме того, поставщик обязан убедиться, что товар не имеет дефектов.

За отказ от заключения договора или за отзыв оферты после окончания срока вскрытия оферт, хозяйствующий субъект (Поставщик) уплачивает Заказчику неустойку в размере 10% от суммы оферты-предложения.

9. Контактные лица: Менеджер по снабжению – Рошка Г.

Телефон: + 373 (231) 5-33-67

e-mail: office@cet-nord.md

Составил:

Мастер-электромеханик SAV



Кольчугин А.

Начальник ООП (SAV)



Лукашенко И.

Согласовано:

Технический Директор предприятия



Савин И.

Зам. Тех. Директора предприятия



Макаров С.

Менеджер по снабжению



Рошка Г.