

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "Молдоватрансгаз"



Долгий Ю.Г..

202\_\_

**Техническое задание на закупку  
ООО «Молдоватрансгаз»  
Отдел МиГ**

| №<br>п/п | Разделы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Описание характеристик и требований к<br>товару                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.       | Наименование товаров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Преобразователь температуры с<br/>термопреобразователем сопротивления.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 2.       | Описание товара                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Предназначен</b> для измерения температуры газа<br>в измерительном газопроводе. <b>Применяется</b> в<br>составе автоматических вычислительных<br>комплексов по учету природного газа.                                                                                                                                                            |         |
| 3.       | Количество, единица измерения<br>товара<br><br><b>Преобразователь температуры</b><br><br>Термопреобразователь<br>сопротивления (ДУ трубы 500мм)<br><br>Термопреобразователь<br>сопротивления (ДУ трубы 300мм)<br><br>Термопреобразователь<br>сопротивления (ДУ трубы 200мм)<br><br>Термопреобразователь<br>сопротивления (ДУ трубы 150мм)<br><br>Термопреобразователь<br>сопротивления (ДУ трубы 100мм) | 15 шт.<br><br><b>2 шт.</b> (длина: погружения 300мм, удлинителя<br>35мм)<br><br><b>1 шт.</b> (длина: погружения 200мм, удлинителя<br>35мм)<br><br><b>2 шт.</b> (длина: погружения 150мм, удлинителя<br>85мм)<br><br><b>3 шт.</b> (длина: погружения 130мм, удлинителя<br>105мм)<br><br><b>7 шт.</b> (длина: погружения 100мм, удлинителя<br>135мм). |         |
| 4.       | Технические характеристики товара<br><br><b>Преобразователь температуры с<br/>термопреобразователем<br/>сопротивления.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пределы<br>допускаемой<br>основной<br>погрешности                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±0,15°С |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Единицы<br>измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Град.С  |

|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    |                                                                             | Диапазоны измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | От -60°C до + 600°C |
| 5. | Технические характеристики товара<br><br>Термопреобразователь сопротивления | <p>Соединительная головка      Алюминиевая</p> <p>Класс защиты IP 2)              66/68</p> <p>Кабельный ввод                  1/2" NPT</p> <p>Подключение ПП              Клеммный блок - DIN 43762</p> <p>Тип ПП- ТС, 1ЧЭ, схема 4-проводная(виброустойчивые)</p> <p>Диапазон измерения            от -60 до 600°C</p> <p>Тип удлинителя                DIN – стандарт 12x1,5</p> <p>Соединение с головкой        M24x1,5</p> <p>Соединение с гильзой        M20x1,5</p> <p>Материал                        Нерж. Сталь</p> <p>Материал, из которого изготовлена защитная гильза 1,4571 (316Ti SST)</p> <p>Тип гильзы                      Штуцерная</p> <p>Соединение с процессом       M20x1.5</p> <p>Тип                                Конический</p> <p>ТС Pt100, 1ЧЭ, класс А, от -50 до 300 °C (от 0 до 350 °C для типов ПП 7, 9, 0)</p> <p><b>Варианты калибровки</b></p> <p>Сертификат, калибровка ПП для диапазона от -50 до 450°C с константами А, В и С</p> <p>Каллендара-Ван Дюзена</p> |                     |
| 6. | Дополнительные требования к товару                                          | <p>Сигнализация дрейфа показаний датчика, функция ухудшения состояния термопары, отслеживание температурных минимумов и максимумов.</p> <p>Встроенная защита от переходных процессов, стабильность 5 лет, SIL 2 сертификация.</p> <p>Выходной сигнал преобразователя 4-20 мА с цифровым сигналом на основе протокола HART.</p> <p>Рабочее напряжение от 10,5 до 42,4 В постоянного тока без нагрузки.</p> <p>Возможность монтажа на рейку или форм-фактор DIN A.</p> <p><b>Взрывозащищенное исполнение.</b></p> <p>Класс защиты корпуса Тип 4X IP66 и IP68.</p> <p>Время обновления показаний ≤0,5 с.</p> <p>Подтверждение совместимости с полевым коммуникатором модели 475.</p> <p>Ввести приборы в Реестр РМ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

Начальник отдела МиГ



Строки Ф.В.