# Техническое задание по Лоту №1
# По открытому запросу предложений № 16 293
# Для нужд: ОАО "Ивановооблгаз"

| 1. | Предмет закупки. | | | | ОКДП | ОКВЭД |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3312000 | |
| № п/п | Наименование предмета закупки | Ед. изм. | Количество | Допустимость аналога | Грузополучатель | Место (адрес) поставки товара |
| 1 | Дефектоскоп ультразвуковой | шт | 1,000 | Нет | ОАО "Ивановооблгаз" | 153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59 |
| Технические характеристики предмета закупки | Полоса пропускания приемного тракта, МГц<br>0,2 ÷ 20<br>Номинальные значения центральных частот полосовых фильтров, МГц<br>0,4; 1,25; 1,8; 2,5; 5; 10; 15<br>Номинальных значения частот повторения зондирующих импульсов, Гц / дискретность установки, Гц<br>30 ÷ 1000 / 1; 10; 100<br>Амплитуда зондирующего импульса генератора в режиме максимальной амплитуды / в режиме минимальной амплитуды, В<br>не менее 200 / 20<br>Диапазон регулировки коэффициента усиления приёмного тракта, дБ / дискретность установки, дБ<br>0 ÷ 100 / 0,1; 0,5; 1; 10<br>Динамический диапазон сигналов наблюдаемых на экране, дБ<br>не менее 20<br>Диапазон контроля наличия дефектов по стали, мм / дискретность установки, мм<br>1 ÷ 10 000 / 1; 10; 100 | | | | | |

| | |
|---|---|
| | Диапазон измерения глубины залегания дефектов по стали, мм<br>0,5 ÷ 10 000<br>Диапазон измерений эквивалентного диаметра дефекта, мм<br>0,8 ÷ 20<br>Диапазон установки скорости распространения УЗК, м/с / дискретность установки, м/с<br>1 000 ÷ 15 000 / 1; 10; 100; 1000<br>Диапазон установки угла ввода УЗК пьезоэлектрического преобразователя (ПЭП) / дискретность установки<br>от 0 до 90 / 0,1; 1,0; 10,0<br>Диапазон установки задержки развертки относительно импульса возбуждения, мм / дискретность установки, мм<br>от 0 до 10 000 / 1; 10; 100; 1000<br>Диапазон установки длительности задержки измерительного строба, мм / дискретность установки, мм<br>от 1 до 10 000 / 1; 10; 100; 1000<br>Диапазон установки порога АСД (высоты уровней измерительного строба):<br>- браковочный уровень (красный уровень строба), дБ / дискретность установки, дБ<br>минус 34 – плюс 6 дБ / 0,1; 1 10<br>- контрольный уровень (синий уровень строба) , дБ / дискретность установки, дБ<br>минус 34 – плюс 6 дБ, / 0,1; 1; 10<br>- поисковый уровень (зеленый уровень строба) , дБ / дискретность установки, дБ;<br>минус 34 – плюс 6 дБ, / 0,1; 1; 10<br>Диапазон установки линейной компенсированной отсечки / дискретность установки<br>от 0 до 80 % высоты экрана / 1 %.<br>Количество запоминаемых программ настройки дефектоскопа<br>не менее 100 |

| | |
|---|---|
| | Количество запоминаемых изображений развертки (А-Скан изображений)<br><br>не менее 100<br><br>Количество запоминаемых измеренных значений глубины (координат)<br><br>не менее 150 000<br><br>Количество запоминаемых томограмм (Б-Скан изображений)<br><br>ограничено объемом встроенной карты памяти<br><br>Масса дефектоскопа с аккумуляторной батареей (без комплекта ПЭП, кабелей и футляра), кг<br><br>не более 3,5<br><br>Электрическое питание дефектоскопа<br><br>встроенная аккумуляторная батарея 12 В<br><br>Сеть переменного тока 220В, 50 Гц<br><br>Емкость встроенной аккумуляторной батареи<br><br>4500 мА/час<br><br>Функциональные возможности дефектоскопа<br>1.работа с любыми типами пьезоэлектрических преобразователей.<br>2.измерение эквивалентных и условных размеров дефектов;<br>3.функция «толщиномер»;<br>4.развёртки типов А-скан, В-скан;<br>5.синхронизация: внутренняя, внешняя, от датчика пути;<br>6.контроль скорости сканирования;<br>7.различные формы детектирования: РЧ/ 2п.п./ +п.п./ –п.п.;<br>8.набор функций регулировки усиления, в том числе: АРУ, ВРЧ;<br>9.интерфейс автоматической калибровки параметров ПЭП и объекта контроля;<br>10.несколько режимов работы с АРД диаграммами;<br>11.два независимых трёхуровневых измерительных строба;<br>12.два дополнительных специальных строба;<br>13.возможность контроля акустического контакта;<br>14.система АСД по всем уровням стробов;<br>15.индикация АСД на ярких трёхцветных светодиодах;<br>16.усовершенствованный режим пиковой кривой;<br>17.режим наложения текущего сигнала на зафиксированный ранее (режим «стоп-кадр»); |

| | |
|---|---|
| | 18.построение спектра сигнала;<br>19.динамическое изменение характеристик генерирующего тракта в зависимости от включаемых частотных фильтров;<br>20.разметка экрана по отражениям сигнала в объекте контроля;<br>21.возможность использования специального программного интерфейса<br>22.возможность выбора структуры меню по двум схемам: «Пользователь»/ «Эксперт»;<br>23.возможность создания голосовых комментариев ко всем типам сохраняемых данных;<br>24.большой высококонтрастный TFT дисплей;<br>25.сохранение и вызов настроек контроля;<br>26.связь с ПЭВМ через USB порт. |

| **2.** | **Условия поставки товаров** |
|---|---|
| Грузополучатель | ОАО "Ивановооблгаз" |
| Место (адрес) поставки товаров | 153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59 |
| Срок (период) поставки товаров | От 40 до 45 календарных дней с даты заключения договора |

| **3.** | **Условия проведения закупочной процедуры.** | | | |
|---|---|---|---|---|
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) | 222 000,00 | рублей | Способ закупки | Открытый запрос предложений |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС) | 188 135,59 | рублей | | |