

**Техническое задание по Лоту №1**  
**По запросу предложений в электронной форме № 200 136**  
**Для нужд: Акционерное общество "Челябинскгоргаз"**

| 1.  | Предмет закупки.  |          |            |                          | ОКДП                                   | ОКВЭД                               |
|---|---|----------|------------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| № п/п                                       | Наименование предмета закупки   | Ед. изм. | Количество | Допустимость эквивалента | Грузополучатель                        | Место (адрес) поставки товара       |
| 1   | Заземлитель анодный АЗМ-3ХК-СУГАЗ-2, глубинный  | Комплект | 42,000     | Нет                      | Акционерное общество "Челябинскгоргаз" | 454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | <p>Согласно проектно-сметной документации</p> <p>Заземлитель изготовлен на базе ферросилидового литого электрода из сплава ЧС 15 ГОСТ 7769 с добавкой до 5% хрома.</p> <p>Скорость анодного растворения материала электрода заземлителя зависит от среды, в которой работает заземлитель и плотности тока и составляет от 0,1 до 0,3 кг/А*год.</p> <p>Номинальный рабочий ток заземлителя от 1 до 2А.</p> <p>Заземлитель должен изготавливаться в климатическом исполнении «О» категории 5 ГОСТ 15150.</p> <p>Заземлитель должен иметь сцепное устройство с пластмассовым элементом в торцах электрода для установки в скважины глубиной до 50 метров.</p> <p>Диаметр сцепного устройства - в зоне контактного узла – 89 мм;<br/> - в нижней части электрода – 76 мм.</p> <p>Форма заземлителя: в виде креста с четырьмя равноудаленными полусферными лепестками, соединенными дугами вогнутыми к центру электрода, имеющая дополнительно установленные конструктивно зафиксированные неразстворимыми креплениями внутри впадин трещины, при непосредственном контакте с электродом, электропроводящие круглой формы элемента с удельным электрическим сопротивлением менее 1,5•10<sup>-7</sup> Ом•м и увеличивающими площадь рабочей поверхности электрического контакта анода с грунтом на 35-40% . Заземлитель снабжен проводом токоввода, с медной жилой и двойной химически стойкой полимерной изоляцией, рассчитанным на номинальное напряжение 660В.</p> <p>Провод токоввода имеет электрический контакт с ферросилидовым электродом. Место контакта - контактный узел, углубленный в тело электрода и изолированный многослойным герметиком, с наличием пластмассовой изолирующей трубки.</p> <p>Контактный узел должен иметь изоляцию из многослойного герметика.</p> <p>Электрическое сопротивление контактного узла - не более 0,05 Ом.</p> <p>Заземлитель снабжен проводом токоввода марки ВПП-6, рассчитанным на номинальное напряжение 660 В.</p> <p>Габаритные размеры заземлителя:<br/> - длина (1500±20)мм;<br/> - максимальный размер поперечного сечения – (120±5)мм.</p> <p>Масса заземлителя с проводом токоввода –(30±4)кг.</p> <p>Ресурс работы заземлителя – не менее 60Ампер•лет.</p> <p>Комплект поставки:<br/> Наименование группы/материала Количество<br/> Заземлитель анодный ферросилидовый трещиновидный глубинный АЗМ-3ХК-СУГАЗ-Г-2, глубинный должен соответствовать ТУ 3435-005-31535054-2014<br/> Сцепное устройство СУГАЗ. на один заземлитель, верхний и нижний корпус с пластмассовыми элементами.<br/> Монтажный палец со шплинтами 1шт. на один заземлитель<br/> Комплект монтажных приспособлений 1шт. на гирлянду.</p> |          |            |                          |  |                                     |

|   |  |       |        |     |  |                                     |
|---|--|-------|--------|-----|--|-------------------------------------|
|   | Техническое описание и инструкция по эксплуатации на каждую транспортную тару 1 комплект эксплуатационной документации на партию (паспорт, инструкция по монтажу)<br>Провод токоввода марки ВПП 6<br>Длина провода токоввода-согласно заявке   |       |        |     |  |                                     |
| 2   | Заземлитель анодный АЗМ-3ХК-СУГАЗ (ГКИ)  | Штука | 40,000 | Нет | Акционерное общество "Челябинскгоргаз" | 454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | <p>Согласно проектно-сметной документации</p> <p>Заземлитель изготовлен на базе ферросилидового литого электрода из сплава ЧС 15 ГОСТ 7769 с добавкой до 5% хрома.</p> <p>Скорость анодного растворения материала электрода заземлителя зависит от среды, в которой работает заземлитель и плотности тока и составляет от 0,1 до 0,3 кг/А* год.</p> <p>Номинальный рабочий ток заземлителя от 3 до 5А.</p> <p>Заземлитель должен изготавливаться в климатическом исполнении «О» категории 5 ГОСТ 15150.</p> <p>Заземлитель должен иметь сцепное устройство с пластмассовым элементом в торцах электрода для установки в скважины глубиной до 50 метров.</p> <p>Диаметр сцепного устройства - в зоне контактного узла – 89 мм;<br/>- в нижней части электрода – 76 мм.</p> <p>Форма электрода заземлителя: в виде креста с четырьмя равноудаленными полусферными лепестками, соединенными дугами вогнутыми к центру электрода, имеющая дополнительно установленные конструктивно зафиксированные нерастворимыми креплениями внутри впадин тrefфы, при непосредственном контакте с электродом, электропроводящие круглой формы элемента с удельным электрическим сопротивлением менее 1,5•10<sup>-7</sup> Ом•м и увеличивающими площадь рабочей поверхности электрического контакта анода с грунтом на 35-40% . Заземлитель снабжен проводом токоввода, с медной жилой и двойной химически стойкой полимерной изоляцией, рассчитанным на номинальное напряжение 660В..</p> <p>Провод токоввода имеет электрический контакт с ферросилидовым электродом. Место контакта - контактный узел, углубленный в тело электрода и изолированный многослойным герметиком, с наличием пластмассовой изолирующей трубки.</p> <p>Контактный узел должен иметь изоляцию из многослойного герметика.</p> <p>Электрическое сопротивление контактного узла - не более 0,05 Ом.</p> <p>Заземлитель снабжен проводом токоввода марки ВПП-10, рассчитанным на номинальное напряжение 660 В.</p> <p>Габаритные размеры заземлителя:<br/>- длина (1580±20)мм;<br/>- максимальный размер поперечного сечения – (140±5)мм.</p> <p>Масса заземлителя с проводом токоввода –(42±4)кг.</p> <p>Ресурс работы заземлителя – не менее 60Ампер•лет.</p> <p>Комплект поставки:<br/>Наименование группы/материала Количество<br/>Заземлитель анодный ферросилидовый тrefфовидный глубинный АЗМ-3ХК-СУГАЗ -ГК-И , глубинный должен соответствовать ТУ 3435-005-31535054-2014.<br/>Сцепное устройство СУГАЗ. на один заземлитель, верхний и нижний корпус с пластмассовыми элементами.<br/>Монтажный палец со шплинтами 1шт. на один заземлитель<br/>Комплект монтажных приспособлений 1шт. на гирлянду.</p> <p>Техническое описание и инструкция по эксплуатации на каждую транспортную тару 1 комплект эксплуатационной документации на партию (паспорт, инструкция по монтажу)<br/>Провод токоввода марки ВПП 10<br/>Длина провода токоввода-согласно заявке</p> |       |        |     |  |                                     |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>2.</b> | <b>Условия поставки товаров</b>   |
|           | Грузополучатель Акционерное общество "Челябинскгоргаз"                                |
|           | Место (адрес) поставки товаров 454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8                    |
|           | Срок (период) поставки товаров От 5 до 10 календарных дней с даты заключения договора |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>3.</b> | <b>Условия проведения закупочной процедуры.</b> |
|-----------|---|

|   |  |                |  |
|---|--|----------------|--|
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС), рублей   | 1 361 666,40   | Способ закупки | Запрос предложений в электронной форме |
| В том числе НДС, рублей   | 226 944,40   |                |  |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей | 1 134 722,00   |                |  |
| <b>Обязательное требование к условиям оплаты товара</b>   | Заказчик производит оплату на расчетный счет Поставщика в течение 30 календарных дней с момента поставки товара, подписания товарной накладной и предоставления счета. |                |  |