Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18013533-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Техникаға арналған май |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88568686-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Трансформаторлық май |
| **Лоттың сипаттауы:** | пайдаланылмалы |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Трансформатор майы Т-1500 ГОСТ 982-80 |
| **Саны, көлемі:** | 170 |
| **Өлшем бірлігі:** | Килограмм |
| **Жеткізу орны:** | 352810000, Қарағанды облысы, Шахтинск қ. коммунальная 21 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Аз күкіртті майлардан өндірілетін күкірт қышқылды және селективті тазартудың Т-1500 трансформаторлық майы. Негізгі электр оқшаулағыш материал ретінде май ажыратқыштары мен басқа да жоғары вольтты аппаратура (кернеуі 500 кВ дейін) үшін қолданылады. Тұтқырлық кинематикалық 50°С, мм2/с - 8 Тұтқырлық кинематикалық (-30)°С, мм2/с - 1100 Қышқыл саны, 1 г майға мг КОН, артық емес - 0,01 Температура, °С: жабық тигельдегі алау, төмен емес - 135 Температура, °С: қатаю, жоғары емес: -45 +5°С температурада мөлдірлік-төтеп береді Натрий сынамасы, оптикалық тығыздық, артық емес - 0,4 Түсі, ЦНТ бірліктері, артық емес - 1,5 Механикалық қоспалардың құрамы-болмауы Суда еритін қышқылдар мен сілтілердің құрамы-жоқ Тотығуға қарсы тұрақтылық, артық емес: - Ұшпа төмен молекулалардың құрамы. қышқылдар, мг КОН / г-0,04 Тотығуға қарсы тұрақтылық, артық емес: - тотығудан кейінгі тұнбаның массалық үлесі, % - болмауы Тотығуға қарсы тұрақтылық, артық емес: тотыққан майдың қышқылдық саны, 1 г үшін мг КОН-0,2 Диэлектрлік жоғалту бұрышының тангенсі 90°С,%, артық емес - 0,5 Тығыздығы 20°С, кг / м3, артық емес - 0,885 Жеткізу мерзімі-Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша. Жеткізу орны - "Шахтинскводоканал" ЖШС Қарағанды облысы, Шахтинск қ., Коммунальная к-сі, 21. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18013533-1 |
| **Наименование закупки:** | Масло для техники |
| **Номер лота:** | № 88568686-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Масло трансформаторное |
| **Описание лота:** | эксплуатационное |
| **Дополнительное описание лота:** | Масло трансформаторное Т-1500 ГОСТ 982-80 |
| **Количество:** | 170 |
| **Единица измерения:** | Килограмм |
| **Места поставки:** | 352810000, Карагандинская область, г.Шахтинск коммунальная 21 |
| **Срок поставки:** | по заявке Заказчика |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Масло трансформаторное Т-1500 сернокислотной и селективной очисток, вырабатываемое из малосернистых нефтей. Применяются для масляных выключателей и другой высоковольтной аппаратуры (напряжением до 500 кВ) в качестве основного электроизоляционного материала.<br>Вязкость кинематическая при 50°С, мм²/с - 8<br>Вязкость кинематическая при (-30)°С, мм²/с - 1100<br>Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более - 0,01<br>Температура, °С: вспышки в закрытом тигле, не ниже - 135<br>Температура, °С: застывания, не выше: -45<br>Прозрачность при +5°С - выдерживает<br>Натровая проба, оптическая плотность, не более - 0,4<br>Цвет, единиц ЦНТ, не более - 1,5<br>Содержание механических примесей - отсутствие<br>Содержание водорастворимых кислот и щелочей - отсутствие<br>Стабильность против окисления, не более: - содержание летучих низкомолек. кислот, мг КОН /г - 0,04<br>Стабильность против окисления, не более: - массовая доля осадка после окисления, % - отсутствие<br>Стабильность против окисления, не более: кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г - 0,2<br>Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°С, %, не более - 0,5<br>Плотность при 20°С, кг/м3, не более - 0,885<br>Срок поставки – по заявке заказчика.<br>Место поставки - ТОО «Шахтинскводоканал» Карагандинская обл., г. Шахтинск, ул.Коммунальная 21. |