**Техническая спецификация**

**ЕНС ТРУ № 192026.510.000001**

**По лотам №101 Т, 102 Т, 103 Т, 104 Т**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования** |
| 1 | 2 |
| 1 | **Описание закупаемых товаров, работ и услуг** |
|  | Топливо дизельное зимнее. |
| 2 | **Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг.****При этом, техническая спецификация должна содержать требования указанные в подпунктах 1) - 3) пункта 2 приложения №5 Порядка.****А также иные требования указанные в пункте 2 приложения №5 Порядка, которые являются правом Заказчика/организатора закупок.** |
|  | Нефтепродукты Топливо дизельное зимнее марки ДТ-З-К4 (К5) минус 32, ГОСТ 32511-2013 1. Цетановое число, не менее – 47 2. Фракционный состав:50% перегоняется при температуре °С, не выше – 28095% перегоняется при температуре °С, не выше – 3403. Массовая доля полициклических углеводородов, не более, % – 84. Вязкость кинематическая при 20 °С, мм2/е – 1,8-5,05. Предельная температура фильтруемости, °С, не выше – минус 266. Температура помутнения, °С, не выше – минус 207. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже –358. Массовая доля серы, % не более 0,01 9. Смазывающая способность, мкм, не более– 460 10. Испытание на медной пластинке – выдерживает11. Кислотность, мг КОН на 100 см3 топлива не более – 512. Зольность, % не более – 0,0113. Коксуемость 10%-ного остатка, % не более– 0,314. Содержание механических примесей и воды – отсутствие15. Плотность при 20°С, кг/м3, не более – 840 Технические характеристики должны соответствовать ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу для реактивных двигателей и мазуту»Способ поставки: талонГОСТ 32511-2013  |
| **3** | **Гарантийные сроки (при необходимости)** |
|  |  |

**Техническая спецификация**

**ЕНС ТРУ № 192026.510.000001**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования** |
| 1 | 2 |
| 1 | **Описание закупаемых товаров, работ и услуг** |
|  | Қысқы дизельдік отын |
| 2 | **Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг.****При этом, техническая спецификация должна содержать требования указанные в подпунктах 1) - 3) пункта 2 приложения №5 Порядка.****А также иные требования указанные в пункте 2 приложения №5 Порядка, которые являются правом Заказчика/организатора закупок.** |
|  | ДТ-З-К4 (К5) минус 32 маркалы қысқы дизель отыны мұнай өнімдері, МемСТ 32511-20131. Цетан саны, кем емес – 472. Бөлшек құрамы:50% - 280-ден жоғары емес ° С температурада тазартылады95% - 340-тан жоғары емес ° С температурада тазартылады3. Полициклді көмірсутектердің массалық үлесі, артық емес, % - 84. 20 ° C кезінде кинематикалық тұтқырлық, мм2 / e - 1,8-5,05. Сүзгіштіктің шекті температурасы, ° С, жоғары емес – минус 266. Бұлттылық нүктесі, ° С, жоғары емес - минус 207. Жабық тигельде анықталған тұтану температурасы, ° С, -35 төмен емес8. Күкірттің массалық үлесі, % 0,01 артық емес9. Майлау, микрон, артық емес – 46010. Мыс жолағын сынау - Төзімділік11. Қышқылдық, 100 см3 отынға мг КОН, артық емес – 512. Күлділігі, % артық емес – 0,0113. Кокстау қабілеті 10% қалдық, % артық емес – 0,314. Механикалық қоспалар мен судың мөлшері – жоқ15. Тығыздығы 20 ° С, кг / м3, артық емес – 840Техникалық сипаттамалар "автомобиль және авиациялық бензинге, реактивті қозғалтқыштар мен мазутқа арналған дизель және кеме отынына қойылатын талаптар туралы"КО ТР 013/2011 сәйкес келуі тиісЖеткізу әдісі: талонГОСТ 32511-2013 |
| **3** | **Гарантийные сроки (при необходимости)** |
|  |  |