**Техническая спецификация**

**ЕНС ТРУ № 192026.510.000000**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования** |
| 1 | 2 |
| 1 | **Описание закупаемых товаров, работ и услуг** |
|  | Топливо дизельное летнее. |
| 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.** |
|  | Топливо дизельное ЕВРО, летнее, сорт С, экологического класса К4 (ДТ-Л-К4)  Цетановое число, не менее: 51  Цетановый индекс, не менее:46  Плотность при 15ºС: 820 - 845 кг/м³  Массовая доля полициклических ароматических углеводородов не более: 8%  Массовая доля серы, не более: 50%  Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, вышее:55 ºС  Коксуемость 10%-го остатка разгонки масса, не более: 0,3 %  Зольность масс, не более: 0,01 %  Массовый доля воды не более 200мг/кг  Общее загрязнение не более:24 мг/кг  Коррозия медной пластинки (3ч при 50 ºС): 1 класс  Общее количество осадка не более: 25 г/м³  Кинематическая вязкость при 40 ºС:2,000-4,500 мм²/с  Фракционный состав:  при температуре 250 ºС перегоняется менее:65%  при температуре 350 ºС перегоняется не менее:85%  при температуре 95ºС перегоняется не вышее: 360%  Предельная температура фильтруемости, не выше: минус 5ºС  Температура помутнения, минус -8 ºС  Температура застывания, минус13 ºС  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: талон  ГОСТ 32511-2013 |
| **3** | **Гарантийные сроки (при необходимости)** |
|  |  |

**Техническая спецификация**

**ЕНС ТРУ № 192026.510.000000**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования** |
| 1 | 2 |
| 1 | **Описание закупаемых товаров, работ и услуг** |
|  | Жазғы дизельді 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.** |
|  | Дизельдік отын Еуро, жазғы, С сорты, экологиялық класс К4 (ДТ-Л-К4)  Цетан саны, кемінде: 51  Цетан индексі, кемінде: 46  Тығыздығы 15ºС: 820-845 кг / м3  Полициклді хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі: 8%  Күкірттің массалық үлесі, артық емес: 50%  Жабық тигельде анықталған жарқыл температурасы жоғары: 55 ºС  Үдеткіштің 10% қалдығының кокстелуі салмағы, артық емес: 0,3 %  Массалардың күлділігі, артық емес: 0,01 %  Массалық судың үлесі 200 мг/кг аспайды  Жалпы ластану артық емес:24 мг / кг  Мыс пластинасының коррозиясы (50 ºС кезінде 3сағ): 1 сынып  Жауын-шашынның жалпы мөлшері: 25 г/м3 аспайды  40 ºС температурада кинематикалық тұтқырлық: 2,000-4,500 мм2 / с  Фракциялық құрамы:  250 ºС температурада ол аз тазартылады: 65%  350 ºС температурада кемінде тазартылады: 85%  95ос температурада тазартылады: 360%  Сүзгіштіктің шекті температурасы, жоғары емес: минус 5ºС  Бұлтты Температура, минус -8 ºС  Қату температурасы, минус 13 ºС  Техникалық сипаттамалар "автомобиль және авиациялық бензинге, реактивті қозғалтқыштар мен мазутқа арналған дизель және кеме отынына қойылатын талаптар туралы"КО ТР 013/2011 сәйкес келуі тиіс  Жеткізу әдісі: талон  ГОСТ 32511-2013 |
| **3** | **Гарантийные сроки (при необходимости)** |
|  |  |