|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Согласовано:**  **Технический директор** |  | **Составил:**  **Механик** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н. Рогин** |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Раздел IV. Техническое задание**

**на поставку топлива для автомобильного транспорта: бензин марки Аи-92, Аи-95, дизельное топливо Евро-4 (далее по тексту – ГСМ)**

**Ханты-Мансийск 2024 год**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование, характеристика и количество поставляемого товара:**

1.1. Бензин марки Аи-92 экологического класса не ниже 2 (Евро 2).

1.2. Бензин марки Аи-95 экологического класса не ниже 3 (Евро 3).

1.3. Дизельное топливо экологического класса не ниже 4 (Евро 4).

1.4. Общее количество поставляемого ГСМ составляет 367 347 (триста шестьдесят семь тысяч триста сорок семь) литров.

**2. Характеристики поставляемых товаров, требования к качеству, техническим характеристикам товара, к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Характеристики поставляемых товаров, требования к качеству, техническим характеристикам товара, к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика. | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Бензин марки Аи-92 | **Требования к качеству:**  Качественные характеристики автомобильного бензина соответствуют:  - ГОСТ Р 51105-2020 (АИ-92-5);  - ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту»;  - Приказу Минэнерго России от 19.06.2003 № 231 «Об утверждении инструкции по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения»;  - Постановлению Госстандарта России от 08.10.1998 № 78 «Об утверждении и введении в действие правил проведения сертификации нефтепродуктов».  Автомобильный бензин не содержит металлосодержащие присадки. Автомобильный бензин может содержать красители (кроме зеленого и голубого цвета) и вещества-метки, а также моющие присадки, не ухудшающие его показатели и свойства.  **Требования к техническим характеристикам товара:**  Поставляемый бензин по физико-химическим показателям соответствует следующим нормам и требованиям:  **1.** Октановое число по моторному методу, не менее: 83,0;  **2.** Октановое число по исследовательскому методу, не менее: 92,0;  **3.** Концентрация свинца, мг/дм3, не более: отсутствие;  **4.** Концентрация марганца, мг/дм3, не более: отсутствие;  **5.** Индукционный период бензина, мин., не менее: 360;  **6.** Концентрация серы, мг/кг, не более: 10,0;  **7.** Объемная доля бензола, %, не более: 1,0;  **8.** объемная доля углеводородов, % не более:  - олефиновых 18,0;  - ароматических 35,0.  **9.** Массовая доля кислорода, % не более: 2,7;  **10.** Объёмная доля оксигенатов, % не более:  - метанола отсутствие;  -этанола 5,0;  -изопропилового спирта 10,0;  - изобутилового спирта 10,0;  -третибутилового спирта 7,0;  - эфиров (С5 и выше) 15,0;  - других оксигентов 10,0.  **11.** Внешний вид: чистый, прозрачный;  **12.** Концентрация фактических смол, мг/100см3, мг/100 см3 бензина. Не более: 5,0;  **13.** Коррозия медной пластинки (3ч при 50 0С), единицы по шкале: Класс 1;  **14.** Плотность при 15 0С, кг/м3: 725,0-780,0;  **15.** Концентрация железа, мг/дм3: отсутствие.  **16.**Объемная доля монометиланилина, (N-метиланилина), %: отсутствие;  **17.** Давление насыщенных паров бензина, кПа:  Не менее 60,0  Не более 90,0.  **18.** Фракционный состав: объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:  70 0С (И70): 15-50  100 0С (И100): 40-70  **Требования к безопасности:**  Товар соответствует требованиям законодательства, в том числе:  - Федеральному закону РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».  -Федеральному закону РФ от 30.03.199 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии  населения».  **Требования к функциональным характеристикам**  **(потребительским свойствам) товара:** Бензин марки Аи-92 —горючая смесь углеводородов, используется в качестве топлива для питания многих двигателей внутреннего сгорания и является энергоносителем для основной доли автомобильного транспорта. Предназначен для применения в поршневых двигателях внутреннего сгорания с принудительным воспламенением (от искры). На всех режимах работы двигателя внутреннего сгорания не изменять своего состава и свойств. При длительном хранении не оказывает вредного влияния на детали топливной системы, резервуары, резинотехнические изделия.  **Требования к отгрузке:**  Весь товар Заказчик получает самовывозом в местах автозаправочных станций (далее по Тексту – АЗС).  Поставщик обеспечивает отпуск ГСМ на АЗС расположенных в пределах территории г. Ханты-Мансийска.  Отпуск ГСМ производится круглосуточно без перерывов в будни, выходные и праздничные дни по заправочным ведомостям или топливным картам.  Поставщик располагает не менее 2 (двумя) постоянно действующими АЗС, находящимися в пределах границ г.Ханты-Мансийска.  Поставщик имеет возможность в течение двух часов, с момента получения уведомления (заявки) от «Заказчика», осуществлять заправку автомобильного топливозаправщика «Заказчика» разовой заправкой в количестве 5 000 (пять тысяч) литров любым видом ГСМ.  **Требования к размерам товара:**  Не установлены.  **Требования к упаковке товара:**  Не установлены. | литр | 69 815 |
| 2. | Бензин марки Аи-95 | **Требования к качеству:**  Качественные характеристики автомобильного бензина соответствуют:  - ГОСТ Р 51866-2002;  - ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту»;  - Постановлению Госстандарта России от 08.10.1998 №78 «Об утверждении и введении в действие правил проведения сертификации нефтепродуктов»;  - Приказу Минэнерго России от 19.06.2003 № 231 «Об утверждении инструкции по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения»;  Автомобильный бензин не содержит металлосодержащие присадки. Автомобильный бензин может содержать красители (кроме зеленого и голубого цвета) и вещества-метки, а также моющие присадки, не ухудшающие его показатели и свойства.  **Требования к техническим характеристикам товара:**  Поставляемый бензин по физико-химическим показателям соответствует следующим нормам и требованиям:  **1.** Октановое число по моторному методу, не менее: 85,0;  **2.** Октановое число по исследовательскому методу, не менее: 95,0;  **3.** Концентрация свинца, мг/дм3, не более: 5;  **4.** Плотность при 15 0С, кг/м3: 725 -775; **5.** Устойчивость к окислению, мин, не менее: 360;  **6.** Концентрация смол, промытых растворителем, мг на 100см3, бензина, не более: 5;  **7.** Коррозия медной пластинки (3ч при 50 0С), единицы по шкале: Класс 1;  **8.** Объемная доля бензола, %, не более:1,0;  **9.** Массовая доля кислорода, % не более: 2,7  **10.** Объемная доля оксигенов, % не более:  - метанола - 3  -этанола – 5  -изопропилового спирта – 10  - изобутилового спирта – 10  - третбутилового спирта – 7  - эфиров (С5 и выше) – 15  -других оксигенатов – 10  **11.** Внешний вид: чистый, прозрачный;  **Требования к безопасности:**  Товар соответствует требованиям законодательства, в том числе:  - Федеральному закону РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».  -Федеральному закону РФ от 30.03.199 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:** Бензин марки Аи-95 —горючая смесь углеводородов, используется в качестве топлива для питания многих двигателей внутреннего сгорания и является энергоносителем для основной доли автомобильного транспорта. Предназначен для применения в поршневых двигателях внутреннего сгорания с принудительным воспламенением (от искры). На всех режимах работы двигателя внутреннего сгорания не изменять своего состава и свойств. При длительном хранении не оказывает вредного влияния на детали топливной системы, резервуары, резинотехнические изделия.  **Требования к отгрузке:**  Весь товар Заказчик получает самовывозом в местах автозаправочных станций (далее по Тексту – АЗС).  Поставщик обеспечивает отпуск ГСМ на АЗС расположенных в пределах территории г. Ханты-Мансийска.  Отпуск ГСМ производится круглосуточно без перерывов в будни, выходные и праздничные дни по заправочным ведомостям или топливным картам.  Поставщик располагает не менее 2 (двумя) постоянно действующими АЗС, находящихся в пределах границ г.Ханты-Мансийска.  Поставщик имеет возможность в течение двух часов, с момента получения уведомления (заявки) от «Заказчика», осуществлять заправку автомобильного топливозаправщика «Заказчика» разовой заправкой в количестве 5 000 (пять тысяч) литров любым видом ГСМ.  **Требования к размерам товара:**  Не установлены.  **Требования к упаковке товара:**  Не установлены. | литр | 17 433 |
| 3. | Дизельное топливо | **Требования к качеству:**  Качественные характеристики дизельного топлива соответствуют:  - ГОСТ 305-2013;  - ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту;  - Постановлению Госстандарта России от 08.10.1998 №78 «Об утверждении и введении в действие правил проведения сертификации нефтепродуктов»;  - Приказу Минэнерго России от 19.06.2003 № 231 «Об утверждении инструкции по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения».  **Требования к техническим характеристикам товара:**  Поставляемое дизельное топливо по физико-химическим показателям соответствует следующим нормам и требованиям:  ***Л (летнее)***– рекомендуемое для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0º С и выше;  ***З (зимнее)*** – рекомендуемое для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 °С и ниже (температура застывания зимнего топлива не ниже минус 45 °С).  По физико-химическим показателям соответствует следующим нормам и требованиям:  **1.** Цетановое число, не менее 51 для Л и не менее 47 для З;  **2.** Фракционный состав:  - 50% перегоняется при температуре, ° С, не выше 280 для  Л и не выше 280 для З;  - 95% перегоняется при температуре конец перегонки), °С, не выше 360 для Л и не выше 340 для З.  **3.** Кинематическая вязкость при 20 °С, мм2/с (сСт) 3,0-6,0 для Л и 1,8-6,0 для З; **4.** Массовая доля меркаптановой серы, %, не более 0,01 для Л и 0,01 для З;  **5.** Содержание сероводорода: отсутствие;  **6.** Испытание водорастворимых кислот и щелочей: отсутствие;  **7.** Концентрация фактических смол, мг на 100 см3 топлива, не более 40 для Л и не более 30 для З;  **8.** Кислотность, мг КОН на 100 см3 топлива, не более 6 для Л и не более 6 для З;  **9.** Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более 6 для Л и не более 6 для З;  **10.** Зольность, %, не более0,1 для Л и не более 0,1 для З;  **11.** Коксуемость, 10%-ного остатка, %, не более 0,2 для Л и не более 0,3 для З;  **12.** Коэффициент фильтруемости, не более 3 для Л и не более 3 для З;  **13.** Содержание механических примесей: отсутствие;  **14.** Содержание воды: отсутствие;  **15.** Плотность при 20°С, кг/м3, не более 860 для Л и не более 840 для З.  **Требования к безопасности:**  Товар соответствует требованиям законодательства, в том числе:  - Федеральному закону РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».  -Федеральному закону РФ от 30.03.199 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:** Дизельное топливо - нефтепродукт, являющийся результатом перегонки нефти, использующийся как топливо в дизельном двигателе внутреннего сгорания. Применяют по прямому назначению, в качестве топлива для различных дизельных двигателей.  **Требования к отгрузке:**  Весь товар Заказчик получает самовывозом в местах автозаправочных станций (далее по Тексту – АЗС).  Поставщик обеспечивает отпуск ГСМ на АЗС расположенных в пределах территории г. Ханты-Мансийска.  Отпуск ГСМ производится круглосуточно без перерывов в будни, выходные и праздничные дни по заправочным ведомостям или топливным картам.  Поставщик располагает не менее 2 (двумя) постоянно действующими АЗС, находящихся в пределах границ г.Ханты-Мансийска.  Поставщик имеет возможность в течение двух часов, с момента получения уведомления (заявки) от «Заказчика», осуществлять заправку автомобильного топливозаправщика «Заказчика» разовой заправкой в количестве 5 000 (пять тысяч) литров любым видом ГСМ.  **Требования к размерам товара:**  Не установлены.  **Требования к упаковке товара:**  Не установлены. | литр | 280 099 |
| Итого: | | | литр | 367 347 |

**3. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантии качества товара**:

3.1. Гарантийный срок – не устанавливается.

**4. Место, условия и сроки поставки товара:**

4.1. Место поставки товара: Автозаправочные станции г. Ханты-Мансийск.

4.2. Условия поставки Товара: Товар, поставляемый по настоящему Договору, соответствует требованиям государственных стандартов Российской Федерации: ГОСТ Р 51105-2020, ГОСТ Р 51866-2002, ГОСТ 305-2013 и имеет соответствующие сертификаты, а в случаях, установленных действующим законодательством РФ, документы о качестве, и иную документацию подтверждающую соответствие поставляемого товара.

4.3. Срок поставки Товара: с 01.01.2025 года по 31.12.2025 года.