Додаток № 3

до тендерної документації

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Бензин А-95**

**ДК 021:2015:09130000-9: Нафта і дистиляти**

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля, відповідати основним вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам чинного природоохоронного законодавства.

Обґрунтування закупівлі даного виду палива передбачено тим, що транспортні засоби Замовника експлуатуються на ньому.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва товару** | **Відповідність технічним вимогам** | **Кількість** |
| **У вигляді талонів або скетч-карток** | | | |
| 1. | **Бензин А-95 (по талонах або по скретч-картках)** | Відповідає ДСТУ 7687:2015 і сертифікату якості/відповідності на товар та/або іншому документу щодо підтвердження якості товару | 1500 л |
| 2 | **Нафтовий газ скраплений (по талонах або по скретч-картках)** | Відповідає ДСТУ EN 589:2017 і сертифікату якості/відповідності на товар та/або іншому документу щодо підтвердження якості товару | 5000 л |
| 3 | **Дизельне паливо** **з рівнем екологічної безпеки Євро 5** | Відповідає національному стандарті ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне Євро. Технічні умови», і сертифікату якості/відповідності на товар та/або іншому документу щодо підтвердження якості товару | 500 л |

**Вимоги до бензину А-95 з рівнем екологічної безпеки Євро 5:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва показника** | **Одиниця виміру** | **Значення норми** |
| 1. | Детонаційна стійкість: |  |  |
| 1.1 | - за дослідним методом | одиниць | не менше 95 |
| 1.2 | - за моторним методом | одиниць | не менше 85 |
| 2. | Октанове число за моторним методом | одиниць | не менше 85 |
| 3. | Тиск насиченої пари: |  |  |
| 3.1 | - у літній період ( з 16 квітня до 15 жовтня) | кПа | 45-80 |
| 3.2 | - у зимовий період ( з 16 листопада до 15 березня) | кПа | 60-100 |
| 3.3 | - у перехідний період ( з 16 березня до 15 квітня та з 16 жовтня до 15 листопада) | кПа | 50-90 |
| 4. | Концентрація свинцю | мг/дм3 | не більше 5 |
| 5. | Густина за температури 15 °C | кг/дм3 | 720-755 |
| 6. | Фракційний склад: |  |  |
| 6.1 | Об’ємна частка випаровування за температури 70 ℃:  - для бензинів Е5, Е7  - для бензинів Е10 | % | 20,0-50,0  22,0-52,0 |
| 6.2 | Об’ємна частка випаровування за температури 100 ℃:  - для бензинів Е5, Е7  - для бензинів Е10 | % | 46,0-71,0  46,0-72,0 |
| 6.3 | Об’ємна частка випаровування за температури 150 ℃: | % | не менше 75,0 |
| 6.4 | Температура википання кінцева | ℃ | не вище 210 |
| 6.5 | Об’ємна частка залишку після википання | % | не більше 2 |
| 7. | Вміст сірки | мг/кг | не більше 10 |
| 8. | Об’ємна частка вуглеводнів: |  |  |
| 8.1 | - олефінових | % | не більше 18 |
| 8.2 | - ароматичних | % | не більше 35 |
| 9. | Об’ємна частка бензолу | % | не більше 1 |
| 10. | Масова частка кисню: |  |  |
| 10.1 | - для бензинів Е5, Е7 | % | не більше 2,7 |
| 10.2 | - для бензинів Е10 | % | не більше 3,7 |
| 11. | Вміст марганцю | мг/дм3 | не більше 6 |
| 12. | Стабільність до окиснення | Хв | не менше 360 |
| 13. | Концентрація фактичних смол | мг/100 см3 | не більше 5 |
| 14. | Корозія на мідній пластинці | клас | не більше 1 |
| 15. | Зовнішній вигляд |  | Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води |

Якість **бензину А-95 з рівнем екологічної безпеки Євро 5** повинна відповідати Національному стандарту ДСТУ 7687:2015. «Бензини автомобільні Євро. Технічні умови», який прийнято у відповідності до Наказу ДП «УкрНДНЦ» від 28.05.2015 № 45 «Про прийняття нормативних документів України, гармонізованих з міжнародними та європейськими нормативними документами, національних стандартів України, скасування нормативних документів України та міждержавних стандартів в Україні» та який розроблено з метою забезпечення впровадження та застосування Технічного регламенту щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 927

**Вимоги до дизельне паливо з рівнем екологічної безпеки Євро 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва показника** | **Одиниця виміру** | **Значення норми** | | | | | | | |
| **Л** | | | | **З** | **Арк** | | |
| 1. | Цетанове число, не менше |  | 51 | | | | 49 | 48 | | |
| 2. | Цетановий індекс, не менше |  | 46,0 | | | | | | | |
| 3. | Густина за температури 15 °С, у межах | кг/м3 | 820— 845 | | | 800—845 | | 800— 840 | | |
| 4. | Масова частка поліциклічних  ароматичних вуглеводнів,  не більше: | % | 8 | | | | | | | |
| 5. | Вміст сірки, не більше | мг/кг | 10 | | | | | | | |
| 6. | Температура спалаху в закритому тиглі, не нижче | °С | 55 | | | | | | | |
| 7. | Коксованість 10-відсоткового залишку, не більше | % (мас.) | 0,30 | | | | | | | |
| 8. | Зольність, не більше | % (мас.) | 0,01 | | | | | | | |
| 9. | Масова частка води, не більше | %(мг/кг), | 0,02 (200) | | | | | | | |
| 10. | Масова частка домішок, не більше | мг/кг | 24 | | | | | | | |
| 11. | Корозія мідної пластинки (3 год за температури 50 °С), не більше | клас | 1 | | | | | | | |
| 12. | Окиснювальна стабільність:  — г/м3, не більше  або  — год, не менше |  | 25  20 | | | | | | | |
| 13. | Змащувальна здатність:  діаметр плями зносу за температури 60 °С, не більше | мкм | 460 | | | | | | | |
| 14. | Кінематична в’язкість  за температури 40 °С, у межах | мм2/с | 2,00-4,50 | 1,50-4,00 | | | | | 1,50-4,00 | |
| 15. | Фракційний склад:  — за температури 250 °С,  випаровується,  не більше  — за температури 350 °С,  випаровується, не менше  — 95 % (об.) переганяється за  температури, не вище | % (об.)  °С | 65  85  360 | | | | | | | |
| 16. | Об'ємна частка метилових/  етилових естерів жирних  кислот:  — для дизельних палив В0  — для дизельних палив В5  — для дизельних палив В7 | % | 0  Не більше ніж 5  Понад 5 та не більше ніж 7 | | | | | | | |
| 17. | Гранична температура  фільтрованості, не вище | °С | -5 | | -20 | | | | | -30 |
| 18. | Температура помутніння, не вище | °С | - | | - | | | | | -20 |
| 19. | Вміст марганцю, не більше | мг/дм3 | - | | - | | | | | 2,0 |

Якість **дизельного палива з рівнем екологічної безпеки Євро 5** повинна відповідати національному стандарті ДСТУ 7688:2015 «Паливо дизельне Євро. Технічні умови» (далі – ДСТУ), який набув чинності у відповідності до Наказу ДП «УкрНДНЦ» від 28.05.2015 № 45 «Про прийняття нормативних документів України, гармонізованих з міжнародними та європейськими нормативними документами, національних стандартів України, скасування нормативних документів України та міждержавних стандартів в Україні» та який прийнятий з метою забезпечення впровадження та застосування Технічного регламенту щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 927.

**Вимоги** д**о газу скрапленого:** Якість скрапленого газу для автомобільного транспорту повинна відповідати Державним стандартам України та технічним вимогам, сертифікату/паспорту якості заводу виробника, а саме: ДСТУ EN 589:2017 (EN  589:2008+A1:2012,IDT) «Палива автомобільні. Газ нафтовий скраплений. Технічні вимоги та методи контролювання» або ТУ 23.2-36956615-001:2010.

Фактичний відпуск палива здійснюється по талонах або по скретч-картках безпосередньо на автозаправних станціях розташованих на відстані не більше 20 (двадцяти) км від місцезнаходження філій замовника (таблиця).

Строк поставки товарів: по 15.05.2024 року.

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва філії** | **адреса** |
| Філія в Житомирській обл. | пр-т Миру, 21А м. Житомир |
| Філія в Кіровоградській обл. | вул. Центральна, 4 м. Кропивницький |
| Філія в Полтавській обл. | вул. Дослідна,14, с. Степне, Полтавський р-н  Полтавська обл |
| Філія в м. Тернопіль | вул. Микулинецька, 22 м. Тернопіль |
| Філія в Чернівецькій обл. | вул. Героїв Майдану, 194-А м. Чернівці |
| Філія в Вінницькій обл. | вул. Мічуріна, 3  с. Агрономічне Вінницький р-н, Вінницька обл. |
| Філія в Волинській обл. | вул. Глушець, 49 м. Луцьк |
| Філія в Дніпропетровській обл. | вул. Наукова, 65 с. Дослідне, Дніпропетровська обл |
| Філія в Закарпатській обл. | вул. Садова, 15, с. В. Бакта, Берегівський р-н  Закарпатська обл. |
| Філія в Запорізькій обл. | Дослідна станція, 94, м. Запоріжжя |
| Філія в Івано-Франківській обл. | вул. Гаркуші, 2 м. Івано-Франківськ |
| Філія у Львівській обл. | вул. Шевченка, 6, с. Оброшине, Львівський  р-н, Львівська обл. |
| Філія в Одеській обл. | вул. Лабораторна, 19  с. Лиманка Одеський р-н, Одеська обл.. |
| Філія в Рівненській обл. | вул. Рівненська, 3 с. Шубків, Рівненська обл. |
| Філія в Сумській обл. | вул. Зелена, 2, с. Сад Сумський р-н Сумська обл. |
| Філія в Харківській обл. | вул. Космічна, 21А, м. Харків |
| Філія в Хмельницькій обл. | вул. Ярослава Мудрого, 114, м. Кам’янець-Подільський  Хмельницька обл. |
| Філія в Черкаській обл. | вул. Докучаєва, 15, с. Холоднянське Черкаський р-н, Черкаська обл |
| Філія в Чернігівській обл. | вул. Малиновського, 41. м. Чернігів |
| Філія в Миколаївській області | вул. Центральна,7, с. Полігон, Миколаївський р-н, Миколаївська обл. |
| Філія в м. Херсон | Вул. Кольцова,59, м. Херсон, Херсонська обл. |
| Центральний апарат | м. Київ, пров. Бабушкіна, 3  смт. Чабани, вул. Машинобудівників, 2б |

**Учасник повинен у складі тендерної пропозиції надати:**

1. інформацію про відповідність запропонованого товару технічним вимогам, яка повинна бути підтверджена копіями чинних на дату розкриття сертифікатів якості/відповідності та паспортів якості/відповідності та/або іншими документами, що підтверджують якість, на кожне найменування товару, що планується бути поставлено.

2) Довідку в довільній формі з переліком розташування АЗС на **відстані не більше 20 (двадцяти) км від місцезнаходження замовника** (відповідно до таблиці), на яких буде забезпечено відпуск товарів, що вимагаються Замовником, із зазначенням наступної інформації: назва АЗС, адреса розташування, відстань на якій розташована АЗС, засоби зв’язку (телефон). Довідка має містити таблицю з наступною інформацією:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **з/п** | **Адреса розташування**  **АЗС** | **Відстань від місцезнаходження Замовника** | **Засоби зв'язку (телефон )** |
| 1. |  |  |  |
| … |  |  |  |

Обмеження віддаленості АЗС від місцезнаходження Замовника обумовлене додатковими затратами коштів та часу на заправку техніки.

3) Термін дії талонів або скретч-карток повинен бути необмеженим. **Надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист учасника з підтверджуючою інформацією.**

4) Заправка автотранспорту Замовника за талонами або скретч-картками Учасником має здійснюватися цілодобово, по талонам або скретч-карткам номіналом 10 л, 15 л та 20 л. **Надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист учасника з підтверджуючою інформацією та скан-копіями талонів відповідних номіналів.**

5) Надати скан-копію з оригіналу ліцензії (або ліцензію в електронному вигляді або копію накзу/виписку з наказу про рішення про видачу ліцензії або довідку від Учасника в якій буде вказано реквізити ліцензії і надано посилання для перевірки інформації в офіційному реєстрі) на право оптової торгівлі пальним видану на ім’я учасника процедури закупівлі.

6) Надати лист довільної форми щодо відповідності запропонованого учасником товару технічним вимогам, встановленим замовником до предмета закупівлі, має містити таблицю з наступною інформацією:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | 1. Найменування товару визначене замовником відповідно до тендерної документації | 1. Найменування товару запропонованого УЧАСНИКОМ згідно сертифікату якості/відповідності та/або інших документів, що підтверджують якість товару | 1. Відповідність запропонованого товару ГОСТ, ДСТУ, ТУ, тощо |
| 1 |  |  |  |

**В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".**