**Додаток № 3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі,**

**у тому числі відповідна технічна специфікація**

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".*

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».*

**Бензин А-95 з рівнем екологічної безпеки Євро 5**

ДСТУ 7687:2015 та/або «Технічний регламент щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив», затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 927 (зі змінами)

**Предмет закупівлі:** Бензин А-95 з рівнем екологічної безпеки Євро 5, Код за ДК 021:2015: 09130000-9 - Нафта і дистиляти (Код ДК 021:2015: 09132000-3 Бензин).

**Кількість:** 610 літрів.

**Порядок отримання палива:** наливом, на заправочній станції Учасника, на підставі відомостей.

**Строк поставки:** цілодобово (з урахуванням обмежень щодо пересування, запроваджених під час дії правового режиму воєнного стану у населеному пункті).

**Місце поставки:**видача партії Товару Замовнику здійснюється на АЗС Учасника.

**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 |

**Дизельне паливо з рівнем екологічної безпеки Євро 5**

ДСТУ 7688:2015 та/або «Технічний регламент щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив», затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 927 (зі змінами)

**Предмет закупівлі:** Дизельне паливо з рівнем екологічної безпеки Євро 5, Код за ДК 021:2015: 09130000-9 - Нафта і дистиляти (09134200-9 Дизельне паливо)

**Учасник зобовʼязується поставляти дизельне паливо у відповідності до сезону та  кліматичних умов.**

**Кількість:** 1 800 літрів

**Порядок отримання палива:** наливом, на заправочній станції Учасника, на підставі відомостей.

**Строк поставки:** цілодобово (з урахуванням обмежень щодо пересування, запроваджених під час дії правового режиму воєнного стану у населеному пункті).

**Місце поставки:**видача партії Товару Замовнику здійснюється на АЗС Учасника.

**Вимоги до дизельного палива з рівнем екологічної безпеки Євро 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва показника** | **Одиниця виміру** | **Значення норми** | |
| **Л** | **З** |
| 1. | Цетанове число, не менше |  | 51 | 49 |
| 2. | Цетановий індекс, не менше |  | 46,0 | |
| 3. | Густина за температури 15 °С, у межах | кг/м3 | 820— 845 | 800—845 |
| 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 |
| 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 |

**На підтвердження відповідності запропонованого товару наведеним технічним, якісним та кількісним характеристикам, Учасник надає у складі пропозиції скановані з копій (оригіналів) *сертифікати відповідності та/або паспорта/сертифікати якості та/або інші документи*, які є чинними на дату подання тендерної пропозиції, підтверджують якість та відповідність товару, а також країну походження товару.**

Учасники можуть додатково надавати у складі пропозицій інші документи та інформацію, які на їх думку, підтверджують відповідність пропозицій технічним, якісним та іншим характеристикам (вимогам) предмета закупівлі, передбаченим у цьому Додатку.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Посада, прізвище, ініціали, підпис керівника чи уповноваженої особи Учасника**