Додаток №1

до оголошення про проведення спрощеної закупівлі

через систему електронних закупівель PROZORRO

по предмету закупівлі «Бензин А-95, талони»,

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

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

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

**(Бензин А-95, талони)**

Технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати ДСТУ 7687:2015. Бензини автомобільні Євро. Технічні умови та Технічному регламенту щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 927, а також всім санітарним, гігієнічним, технічним та іншим нормам, стандартам і правилам, які встановлені в Україні для даної групи товару.

**Технічна специфікація щодо предмету закупівлі:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування товару** | **Кількість, л** |
| Бензин А-95 | 540 |

Бензин А-95 за своїми фізико-хімічними показниками має відповідати вимогам та нормам, наведеним у таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва показника** | **Значення норм за екологічними класами** | **Метод контролювання** |
| **Євро 5** |
| 1 | Детонаційна стійкість  - октанове число за дослідним методом, не менше :  - октанове число за моторним методом, не менше | 95  85 | Згідно з ДСТУ ISO 5164 або ГОСТ 8226, або ISO 5164 , або ASTM D2699  Згідно з ДСТУ ISO 5163 або ГОСТ 511, або ISO 5163 , або ASTM D2700 |
| 2 | Тиск насиченої пари, кПа, в межах:  - у літній період (з 16 квітня до 15 жовтня) | 45-80 | Згідно з ДСТУ EN 13016-1 або ДСТУ 4160, або ГОСТ 1756, або ASTM D5482, або ASTM D323 |
| 3 | Концентрація свинцю, мг/дм3, не більше | 5 | Згідно з ДСТУ EN 237 або ГОСТ 28828, або EN 237 |
| 4 | Густина за температури 15 °С, кг/м3, в межах | 720-775 | Згідно з ДСТУ EN ISO 3675 або ДСТУ ISO 12185, або ДСТУ ГОСТ 31072, або ASTM D1298, або ASTM D4052 |
| 5 | Фракційний склад:  - об'ємна частка випаровування за температури 70 °С, %, в межах:  — для бензинів Е5  — для бензинів Е7 та Е10  - об'ємна частка випаровування за температури 100 °С, %, в межах:  — для бензинів Е5  — для бензинів Е7 та Е10  - об'ємна частка випаровування за температури 150 °С, %, не менше  — температура википання кінцева, °С, не вище  — об'ємна частка залишку після википання, %, не більше | 20,0-50,0  22,0-52,0  46,0-71,0  46,0-72,0  75,0  210  2 | Згідно з ГОСТ 2177 (метод А) або EN ISO 3405, або ASTM D86 |
| 6 | Вміст сірки, мг/кг, не більше | 10 | Для бензинів Євро5: згідно з ДСТУ EN ISO 20884 або ДСТУ ISO 20846, або EN ISO 20846 або EN ISO 13032 |
| 7 | Об'ємна частка вуглеводнів, %, не більше ніж:  - олефінових:  - ароматичних | 18  35 | Згідно з ДСТУ 7686 або ДСТУ EN 14517, або ISO 22854, або EN 15553, або АЗТМ D6729, або ASTM D6730, або АЗТМ D1319    Згідно з ДСТУ 7686 або ДСТУ EN 14517, або ГОСТ 29040, або ISO 22854, або EN 15553, або ASTM D6729, або ASTM D6730, або ASTM D5580 |
| 8 | Об'ємна частка бензолу, %, не більше | 1 | Згідно з ДСТУ EN 12177 або ДСТУ EN 238, або ДСТУ EN 14517, або ДСТУ 4019, або ДСТУ 7686, або ISO 22854, або ASTM D6729, або ASTM D6730, або ASTM D5580 |
| 9 | Масова частка кисню %, не більше  - для бензинів Е5 та Е7  - для бензинів Е10 | 2,7  3,7 | Згідно з ДСТУ EN 1601 або ДСТУ EN 13132, або ДСТУ EN 14517, або ДСТУ 7686, або ДСТУ 7683, або ISO 22854, або ASTM D4815, або ASTM D5845, або ASTM D6729, або ASTM D6730 |
| 10 | Об'ємна частка кисневмісних'сполук %, не більше:  — метанол ,  - (біо)етанол:  — для бензинів Е5  — для бензинів Е7  — для бензинів Е10  - ізопропіловий спирт:  — для бензинів Е5 та Е7  — для бензинів Е10  - ізобутиловий спирт:  — для бензинів Е5 та Е7  — для бензинів Е10  - третбутиловий спирт:  — для бензинів Е5 та Е7  — для бензинів Е10  - етери (С5 і вище):  — для бензинів Е5 та Е7  — для бензинів Е10  - інші кисневмісні сполуки з температурою кінця кипіння не вище ніж 210 °С:  — для бензинів Е5 та Е7  — для бензинів Е10 | 3,0  5  Понад 5 до 7 включ.  Понад 7 до 10 включ.  10  12  10  15  7  15  15  22  10  15 | Згідно з ДСТУ EN 1601 або ДСТУ EN 13132, або ДСТУ EN 14517, або ДСТУ 7686, або ДСТУ 7683, або ISO 22854, або ASTM D4815, або ASTM D5845, або ASTM D6729, або ASTM D6730 |
| 11 | Вміст марганцю, мг/дм3, не більше | 6 | Згідно з EN 16135 або EN 16136 |
| 12 | Стабільність до окиснення (індукційний період), хв, не менше | 360 | Згідно з ДСТУ 7685 або ГОСТ 4039, або EN ISO 7536, або ASTM D525, або ASTM D873 |
| 13 | Концентрація фактичних смол (промитих розчинником), мг/100 см3, не більше | 5 | Згідно з ДСТУ ГОСТ 1567 або EN ISO 6246, або ASTM D381 |
| 14 | Корозія на мідній пластинці (3 год за температури 50 °С), клас, не більше | 1 | Згідно з ДСТУ EN ISO 2160 або ГОСТ 6321, або ASTM D130 |
| 15 | Зовнішній вигляд | Прозорий та світлий з різними відтінками залежно від кольору присадок, без механічних домішок та води | Відповідно до пункту 9.4 ДСТУ 7687:2015. Бензини автомобільні Євро. Технічні умови |

Вимоги до показників 1-3, 6-11 відповідають Технічному регламенту. Допускається невелике відхилення в показниках в сертифікатах (паспортах якості), але відповідно до чинного законодавства.

Учасник гарантує якість товару відповідно до наданих сертифікатів якості в повному обсязі. Якість товару повинна бути підтверджена належними документами, які необхідні для товарів даного виду та наявність яких передбачена вимогами чинного законодавства України. Учасник гарантує якість товару протягом усього гарантійного строку або строку придатності встановленого на такий товар.

**Уповноважена особа Замовника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Наталія МАРТИНЮК**

*(підпис)*