**Додаток 4**

*до тендерної документації на закупівлю товару - основний словник національного класифікатора України ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник"– 09120000-6 Газове паливо* (Природний газ)

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

1. Найменування предмета закупівлі: за кодом ДК 021:2015 - 09120000-6 - Газове паливо (Природний газ) Специфікація щодо предмету закупівлі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування товару, що є предметом закупівлі | Одиниця виміру | Кількість товару |
| Природний газ | куб. м. | 15 000 |

1. Місце поставки товару:

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Найменування об’єкта інфраструктури |
| 1 | Пл. Перемоги, 7, м. Хмільник, Вінницької обл., 22000 |

1. Строк поставки товарів: з 01.01.2023 до 31.03.2023 включно**.**
2. Газ природний повинен відповідати наступним вимогам:

**Природний газ** - суміш вуглеводнів та невуглеводневих компонентів, що перебуває у газоподібному стані за стандартних умов (тиск - 760 міліметрів ртутного стовпа і температура - 20 градусів за Цельсієм) і є товарною продукцією.

 Учасник у складі пропозиції зобов’язаний надати сертифікат якості (відповідності) на природний газ, а у випадку, якщо природний газ не підлягає обов’язковій сертифікації, надати у складі пропозиції дійсний документ про таке, виданий такому учаснику від державного підприємства, що належить до сфери управління Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України у такому випадку зазначений сертифікат якості (відповідності) учасником не надається.

1. Фізико-хімічні показники природного газу повинні відповідати вимогам та нормам міждержавного ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально- бытового назначения. Технические условия», визначені у наказі Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285 «Про затвердження Правил безпеки систем газопостачання» та наведені у таблиці нижче:

|  |  |
| --- | --- |
| Показник | Норма |
| 1. Теплота згоряння нижча, МДж/мЗ (ккал/мЗ), при 20°С 101,325 кПа, не менше | 31.8  (7600) |
| 2. Число Воббе вище, МДж/мЗ (ккал/мЗ) | 41,2-54,5 (9850-13000) |
| 3. Допустиме відхилення числа Воббе від номінального значення, %, не більше | 5 |
| 4. Масова концентрація сірководню, г/мЗ, не більше | 0,02 |
| 5. Масова концентрація меркаптанової сірки, г/мЗ, не більше | 0,036 |
| 6. Об'ємна частка кисню, %, не більше | 1,0 |
| 7. Маса механічних домішок у 1 мЗ, г, не більше | 0,001 |
| 8. Інтенсивність запаху газу при об'ємній частці 1% у повітрі, бал, не менше | 3 |

Товар повинен бути сертифікований у встановленому законом порядку **(наявність свідоцтв, сертифікатів відповідності якості на товар обов'язкова)** та відповідати державним стандартам України.

Для підтвердження показників якості природного газу учасник завантажує, відповідно статті 14 Закону, скановані копії вищевказаних документів.

За одиницю виміру кількості газу при його обліку приймається один кубічний метр (куб.м.), приведений до стандартних умов: температура газу (ї) = 20 градусів Цельсія, тиск газу (Р)=760мм ртутного стовпчика (101,325 кПа).

Якість природного газу та його фізико-хімічний склад визначається методами, що передбачені державними стандартами та іншими нормативними документами.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

Умови постачання природного газу повинні відповідати вимогам чинного законодавства про засади функціонування ринку природного газу України.