**Техничка спецификација**

Предмет јавне набавке је набавка добара - природног гаса за потребе Установе СРЦ "Шумадија".

Испорука природног гаса ће бити у Аранђеловцу, на локацији - Кнеза Михала бр.33ц/1, 34300 Аранђеловац.

Количина природног гаса од стране наручиоца за период од 12 месеци износи у Sm3 је 60.000.

Гас који се испоручује Наручиоцу мора да испуни услове у погледу састава, доње топлотне вредности, притиска, Wobbe индекса и других својстава гаса утврђених прописима.

Гас мора да буде такав да доњи Wobbe-ов индекс буде у границама од 42-46

MJ/m³.

Својства гаса морају бити у складу са следећим вредностима:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | метан C1 | мин. 90 молска процента |
|  | етан C2 | макс. 4 молска процента |
| Хемијски састав | пропан C3, бутан C4... | макс. 2 молска процента |
|  | азот+угљен-диоксид | макс. 5 молска процента |
|  | водоник-сулфид | макс. 5 mg/m³ |
| Садржај сумпора | сумпор из меркаптана | макс. 5,6 mg/m³ |
|  | сумпор укупно | макс. 20 mg/m³ |
| Тачка росе воде | | - 5°C ( на 40 bar g) |
| Доња топлотна вредност | | 33.500 + / - 1000 kJ/m³ |

Гас не сме да садржи чврсте нечистоће, смолу или супстанце које производе смолу и течности као што су угљоводоници, кондензати, гликоли, вода и слично.

Добављач је дужан да за сваки обрачунски период поседује извештај о квалитету гаса издат од стране акредитоване институције са назначеном топлотном вредношћу и да предметни извештај достави Наручиоцу након достављеног з