

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – Поверхнево-активна речовина для виносу рідини з вибою газових та газоконденсатних свердловин

- 1. Загальна інформація по предмету закупівлі:** ПАР призначена для виносу рідини з газових та газоконденсатних свердловин; для розкриття продуктивних пластів; як допоміжний засіб при освоєнні свердловин з низьким пластовим тиском.
- 2. Загальні вимоги до технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі:**

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Агрегатний стан	рідина
1	Зовнішній вигляд	фазова однорідність
2	Кратність піни 2 % ПАР у високомінералізованій воді з густиною $\rho = 1150 \text{ кг/м}^3$, одиниць	не менше 4
3	Стійкість піни 2 % ПАР у високомінералізованій воді з густиною $\rho = 1150 \text{ кг/м}^3$, с	не менше 350
4	Кратність піни 2 % ПАР у високомінералізованій воді з густиною $\rho = 1050 \text{ кг/м}^3$ з додатком 20% вуглеводнів (конденсат, гас), одиниць	не менше 3
5	Стійкість піни 2 % ПАР у високомінералізованій воді з густиною $\rho = 1050 \text{ кг/м}^3$, з додатком 20% вуглеводнів (конденсат, гас), с	не менше 250

Додаткові вимоги до предмету закупівлі: ПАР повинна бути розчинна у пластовій воді; мінералізований розчин ПАР повинен бути стійким; не повинен призводити до утворення стійких емульсій з вуглеводнями; не повинен сприяти зміні рівноважної концентрації солей в розчині, для виключення випадання їх з останнього. Товар виробництва російської федерації чи республіки білорусь не розглядається.

2.1 Характеристики середовищ зазначених в технічних вимогах чи методиках визначення ефективності предмету закупівлі:

Сольовий склад модельної води густиною	1150 кг/м ³	1050 кг/м ³
Хлористий натрій	196,2 г/л	66 г/л
Хлористий кальцій	46,24 г/л	4,8 г/л

2.2 Опис методик оцінки ефективності предмету закупівлі:

Дослідження для визначення кратності та стійкості піни згідно п.2-5 проводяться за наступною схемою:

- В циліндр ємкістю 500 або 1000 см³ вноситься 100 мл водного розчину ПАР і з допомогою перфорованого поршня збивають в циліндрі піну. Для цього роблять 60 ударів поршнем за 1 хв (причому поршень кожен раз повністю виймається з пінного шару) й заміряють рівень піни в циліндрі та час за який виділяється з піни половина рідини.
- Кратність піни визначають як співвідношення сумарного об'єму піни і розчину ПАР до об'єму розчину ПАР взятого для випробування.
- Стійкість піни визначається часом в секундах виділення із одержаної піни 50 % розчину взятого для випробування. Якщо піна в циліндрі на 500 см³ перевищує його об'єм тоді випробування здійснюють в циліндрі місткістю 1000 см³.
За результат кратності та стійкості піни приймається середнє значення з трьох паралельних вимірювань.

3. Перелік необхідної документації на етапі технічної кваліфікації:

- 3.1 Учасник повинен надати скан-копію сертифікату аналізу або скан-копію паспорту якості, або скан-копію іншого аналогічного документу на будь-яку попередню одиницю (партію) предмету закупівлі, виданий виробником або лабораторією акредитованою на відповідність ДСТУ ISO 17025 або яка є технічно компетентною згідно вимог ДСТУ ISO 10012. В документі повинен бути вказаний виробник, продукція якого пропонується до закупівлі, наведений номер партії, фактичні показники товару, дата видачі документу чи проведення аналізу має бути не більше одного року на момент подання документації. Для підтвердження акредитації/технічної компетентності лабораторії, що видала документ про якість товару, додатково подається скан-копія сертифікату акредитації/технічної компетентності з додатком до нього.
- 3.2 Учасник повинен надати скан-копію документації підтверджуючої технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: або чинні технічні умови, або діючий ДСТУ чи ГОСТ, або технічний паспорт (TDS), або міжнародний чи національний стандарт країни виробника предмету закупівлі.
- 3.3 Учасник повинен надати скан-копію документації в якій вказано про вплив предмету закупівлі чи його компонентів (при декларуванні товару як сумішевої продукції) на людину та навколишнє середовище: або токсиколого-гігієнічний паспорт, або чинна карта даних небезпечного фактору або паспорт безпеки хімічної продукції (MSDS, SDS, PSDS).
- 3.4 Учасник повинен надати скан-копію висновку про відповідність запропонованого товару встановленим технічним та функціональним вимогам даної технічної специфікації. Висновок надається спеціалізованою лабораторією ПАТ «Укрнафта» або лабораторією акредитованою згідно ДСТУ ISO 17025 чи технічно компетентною згідно ДСТУ ISO 10012, з підтвердженням права проведення відповідних вимірювань.
- 3.5 Учасник повинен надати скан-копію висновку про технологічну ефективність та економічну доцільність використання запропонованого товару у виробничих процесах ПАТ «Укрнафта». Висновок надається ПАТ «Укрнафта» на основі результатів проведених промислових випробувань.
- 3.6 Якщо потенційний постачальник передбачає поставку предмету закупівлі від різних виробників, для кожного виробника подається документація перелічена в п. 3.1-3.4 даного переліку документації.
- 3.7 Учасник повинен надати скан-копію чинного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на предмет закупівлі, та документи підтверджуючі його чинність, якщо термін дії не зазначений у висновку. У разі відсутності висновку – гарантійний лист щодо його виготовлення та надання на момент поставки першої партії товару.
- 3.8 Учасник повинен надати підтвердження гарантійного терміну придатності предмету закупівлі. Підтвердження надається в вигляді гарантійного листа в довільній формі.
- 3.9 Якщо учасник не є виробником продукції, він повинен надати скан-копії документів, які підтверджують зв'язок учасника із виробником – договір з виробником, або сертифікат дистриб'ютора, представника, дилера або лист виробника про представництво його продукції учасником.

4. Перелік документації, яка надається на етапі постачання:

- 4.1. Оригінал (або завірена копія) сертифікату якості або паспорту якості на предмет закупівлі, виданий виробником або лабораторією акредитованою на відповідність ДСТУ ISO 17025 або яка є технічно компетентною згідно вимог ДСТУ ISO 10012.
- 4.2. Завірену у встановленому порядку копію документації підтверджуючу технічні та якісні характеристики предмету закупівлі, що подавалась на етапі кваліфікації, при першій поставці товару до кожного вантажоотримувача.
- 4.3. Завірену у встановленому порядку копію документації в якій вказано про вплив предмету закупівлі на людину та навколишнє середовище, що подавалась на етапі кваліфікації, при першій поставці товару до кожного вантажоотримувача.

4.4.Завірена у встановленому порядку копія санітарно-епідеміологічного висновку на предмет закупівлі. Лист-дозвіл постачальника (виробника) на право використання ПАТ "Укрнафта" та структурними одиницями висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на предмет закупівлі. Документи подаються при першій поставці товару до кожного вантажоотримувача.