

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – Депресатор для нафти та нафтопродуктів

- 1. Загальна інформація по предмету закупівлі:** Депресатор для нафти та нафтопродуктів застосовується для пониження температури застигання і покращення реологічних характеристик високо-парафіністих нафт при їх видобуванні, транспортуванні та зберіганні.
- 2. Загальні вимоги до технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі:**

№ п/п	Технічні вимоги до предмета закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	В'язка однорідна рідина
2	Густина при 20 °С, г/см ³	0,800-0,920
3	Кінематична в'язкість при температурі 20 °С, не більше ніж мм ² /с (Ст)	600 (6)
4	Температура застигання, °С, не вище ніж	10
5	Зниження температури (депресії) застигання високопарафіністих нафт з температурою застигання від +17 °С до + 20 °С при витраті депресатора 300 г/тн нафти, не менше ніж на, °С	11

Додаткові вимоги:

- сумісний з реагентами (інгібітори корозії, розріджувач високосмолистих нафт, деемульгаторами), що використовуються в процесах підготовки, транспортування та переробки нафти (проводиться на етапі проведення лабораторних досліджень ПАТ «Укрнафта»);
- повинен розчинятись або диспергуватись в нафтовій фазі;
- не повинен приводити до утворення емульсій;
- не повинен сприяти утворенню проміжних шарів при підготовці нафти;
- не повинен негативно впливати на процеси переробки нафти на НПЗ.

Ефективність дії депресатора: повинен забезпечувати зниження температури (депресії) застигання високопарафіністих нафт з температурою застигання від +17 °С до + 20 °С при витраті депресатора 300 г/тн нафти, не менше ніж на, 11°С

2.1 Характеристики середовищ зазначених в технічних вимогах до предмету закупівлі:

Товарна нафта НГВУ «Надвірнанафтогаз» за наступними показниками:

Назва показника	Одиниця виміру	Результат
Концентрація хлористих солей	мг/дм ³	до 100
Масова частка води	%	до 0,5
Масова частка твердих парафінів	%	до 7,5
Масова частка силікагелевих смол	%	до 4,3
Масова частка механічних домішок, не більше	%	0,05

2.2 Опис методики оцінки ефективності депресатора:

- 2.2.1 Дослідження відносної ефективності депресуючої здатності реагентів проводиться в лабораторії ПАТ «Укрнафта» або лабораторією акредитованою згідно ДСТУ ISO 17025 чи технічно компетентною згідно ДСТУ ISO 10012 на нафті з НГВУ «Надвірнанафтогаз». Спочатку проводиться визначення температури застигання нафти без додавання депресатора згідно ГОСТ 20287, метод Б. Потім до нагрітої до температури від 40 до 50 °С нафти об'ємом 100 мл додається депресатор. Суміш у колбі перемішується впродовж 15 хвилин до повного усереднення. Температура застигання суміші нафти з депресатором визначається через 1 годину після додавання депресатора згідно ГОСТ 20287, метод Б. Ефективність депресатора визначається як різниця між температурою застигання нафти з додавання депресатора та без нього.
- 2.2.2 По результатах проведених лабораторних досліджень приймається рішення щодо проведення дослідно-промислових досліджень у НГВУ «Надвірнанафтогаз» в відповідності до встановленого в ПАТ «Укрнафта» порядку про проведення ДПВ.
- 2.2.3 Лабораторні дослідження та дослідно-промислові випробування депресатора, які проводилися на об'єктах ПАТ «Укрнафта» більше п'яти років вважаються неактуальні.

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 документ виданий/погоджений нафтопереробним заводом про відсутність негативного впливу предмету закупівлі на процеси переробки нафти.
- 3.3 Учасник повинен надати референс-лист, з вказанням підприємств які використовували предмет закупівлі у період 2018-2023 р.
- 3.4 Учасник повинен надати скан-копію документації підтверджуючої технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: або чинної технічні умови, або діючий ДСТУ чи ГОСТ, або технічний паспорт (TDS), або міжнародний чи національний стандарт країни виробника предмету закупівлі.
- 3.5 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).
- 3.6 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.

- 3.7 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.
- 3.8 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.
- 3.9 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.
- 3.10 Учасник повинен надати підтвердження гарантійного терміну придатності предмету закупівлі. Підтвердження надається в вигляді гарантійного листа в довільній формі.
- 3.11 Якщо учасник не є виробником продукції, 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.