ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266213 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (78 Т, 4567902) Реагент

Тапсырыс беруші: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (Атырау)
Ұйымдастырушы: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» (Атырау)

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	78 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Реагент, флокулянт катиондық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Флокулянттар (мөлдірлеткіштер, адсорбенттер)
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Шламды сусыздандыруға арналған Реагент, катионды флокулянт
Саны	30.000
Өлшем бірлігі	Тонна
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, город Атырау, улица Мухтара Ауэзова, 92, база ТОО «АНПЗ»
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 100 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Атауы: "Nalco 9916 маркалы шламды сусыздандыруға арналған катионды реагент, флокулянт"
Техникалық және сапалық сипаттамалары: физикалық жағдайы: ұнтақ; сыртқы түрі: ақ; pH: 2.5–4.5, 5%; тұтқырлығы динамикалық: 3.2-3.8 mps (25°c); белсенді зат мөлшері: жоғары катионды зарядты акриламид сополимері-100%;
Стандарттарға сәйкестік (халықаралық/отандық): өндірушінің техникалық сипаттамаларына сәйкес.
Қаптама және ыдыс бойынша талаптар: 25 кг астары бар полиэтилен қапшықты, паллеттерге жылуды кішірейтетін пленкамен орау; қауіпсіздік паспорты, сапа паспортының немесе өнімнің сапа сертификатының болуы.
Тауардың сапасына қойылатын талаптар: тауар өндіруші көрсеткен жарамдылық мерзімі ішінде қолдануға/пайдалануға мүмкіндік беретін шығарылған күні бар жаңа болуы керек;
Мақсаты: Nalco 9916 флокулянты жүйеге жүктелген және ағымдағы уақытта қолданылатын Nalco 9916 реагентімен химиялық үйлесімділікті қамтамасыз ету және кепілдік көрсеткіштерін сақтау мақсатында қоректендіру үшін сатып алынады. Флокулянт Nalco 9916: акриламид сополимерінің сулы ерітіндісі, жоғары катионды заряды бар, сусыздандыру және центрифугада тұнба шығару үшін механикалық тазарту қондырғысының ағынды суларына қолданылады/беріледі;
Флокулянтқа қойылатын талаптар: Флокулянт дисперстік фазаның ұсақ дисперсті бөлшектерін іріландіріп, үлпек тәрізді борпылдақ агрегаттардың (флокулалардың) түзілуін қамтамасыз етуі тиіс. Түзілген флокулалар құрамында мұнай өнімдері мен қалқымалы заттар бар ағынды сулардан аталған ластаушы заттарды тиімді жоюға ықпал етуі тиіс.
Флокулянт мұнай шламын сусыздандыру блогында және тазарту құрылыстарының механикалық тазарту сатысындағы флотациялық қондырғыларда ағынды суларды тиімді тазартуды қамтамасыз етуі тиіс. Бұл ретте флокулянттың үлестік шығыны мынадай мөлшерден аспауы тиіс:
сусыздандыру блогында өңделетін ағынды судың бір тоннасына 0,2066 кг;
флотациялық қондырғыларда өңделетін ағынды судың бір тоннасына 0,001953 кг.
Флокулянтты қолданған кезде флотаторлардан шығатын тазартылған ағынды судың сапа көрсеткіштері мынадай талаптарға сәйкес болуы тиіс:
мұнай өнімдерінің мөлшері - 48 мг/л-ден аспауы тиіс;
қалқымалы заттардың мөлшері – 90,7 мг/л-ден аспауы тиіс.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Атымтай Абай Атымтайулы
Қол қойылған күні	28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266213
способом Открытый тендер

Лот № 2 (78 Т, 4567902) Реагент

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	78 Т
Наименование и краткая характеристика	Реагент, флокулянт катионный
Наименование категории ОКТРУ	Флокулянты (осветлители, адсорбенты)
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Реагент, флокулянт катионный для обезвоживания шлама
Количество	30.000
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, город Атырау, улица Мухтара Ауэзова, 92, база ТОО «АНПЗ»
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 100 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Наименование: «Реагент, флокулянт катионный для обезвоживания шлама марки Nalco 9916»
Технические и качественные характеристики: физическое состояние: порошок; внешний вид: белый; pH: 2.5–4.5, 5%; вязкость динамическая: 3.2–3.8 mps (25°C); содержание активного вещества: сополимер акриламида высокого катионного заряда - 100%;
Соответствие стандартам (международным/внутренним): в соответствие спецификации завода-изготовителя.
Требования по упаковке и таре: Полиэтиленовый мешок со вкладышем по 25кг, упаковать термоусадочной пленкой на поддонах; паспорт безопасности, наличие паспорта качества или сертификата качества продукта.
Требования по качеству товара: Товар должен быть новым, с датой изготовления, позволяющей применение /использование в течение срока годности, указанного производителем;
Примечание: Флокулянт марки Nalco 9916 приобретается для подпитки в целях обеспечения химической совместимости с загруженным в систему и применяемым в текущее время реагентом марки Nalco 9916 и сохранения гарантийных показателей. Флокулянт Nalco 9916: водный раствор сополимера акриламида, с высоко-катионным зарядом, применяется /подается в сточную воду установки механической очистки для обезвоживания и выделения осадка на центрифуге;
Требования к флокулянту: Флокулянт должен обеспечивать эффективное укрупнение мелкодисперсных частиц дисперсной фазы с образованием рыхлых хлопьевидных агрегатов (флокул), способствующих удалению нефтепродуктов и взвешенных веществ из нефтесодержащих сточных вод.
Флокулянт должен обеспечивать эффективную очистку сточных вод на блоке обезвоживания нефтешлама и флотационных установках механической ступени очистных сооружений. Удельный расход флокулянта не должен превышать:
0,2066 кг/тонну обрабатываемой сточной воды на блоке обезвоживания;
0,001953 кг/тонну обрабатываемой сточной воды на флотационных установках.
При применении флокулянта качество очищенной сточной воды на выходе из флотаторов должно соответствовать следующим требованиям:
содержание нефтепродуктов - не более 48 мг/л;
содержание взвешенных веществ - не более 90,7 мг/л.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Атымтай Абай Атымтайулы
Дата подписания	28.10.2026