ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267678 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 3 (1350 Т, 4573668) Вискозөлшегіш

Тапсырыс беруші: "Oil Services Company" ЖШС
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1350 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Вискозөлшегіш, ротациялық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Зертханалық жабдықтар мен құралдардың керек-жарақтары
Қосымша сипаттама	Мән: 12 жылдамдықты Вискозиметр
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, месторождение Жетыбай
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

12 жылдамдықты ротациялық вискозиметр ерітіндінің тұтқырлығын (пластикалық және динамикалық тұтқырлығын, сондай-ақ статикалық ығысу кернеуін) анықтауға арналған.

Басқару панелінде дисплей және басқару батырмалары орналасқан, олар бір батырманы басу арқылы алдын ала белгіленген 12 жылдамдықтың бірін таңдауға мүмкіндік береді. Дисплейде сандық форматта мынадай көрсеткіштер көрсетіледі: ығысу жылдамдығы, ығысу кернеуі, тұтқырлық және температура.

Автономды жұмыс режимінде аспап API стандартының ұсынымдарына сәйкес бұрғылау немесе тампонаждық ерітінділерді сынауға арналған стандартты сынақтарды автоматты түрде іске қосу және орындау мүмкіндігіне ие болуы тиіс.

Аспапты калибрлеу динамикалық тұтқырлығының температураға тәуелділігі белгілі стандартты сұйықтықты пайдалану арқылы автоматты режимде жүзеге асырылады.

Метрологиялық талаптар:

Вискозиметрдің метрологиялық жарамдылығын растайтын құжаттары болуы және ол төмендегі талаптарға сәйкес келуі тиіс:

- бекітілген типке ие болуы;
- ҚР Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің МЖӘ тізіліміне енгізілген болуы;
- салыстырып тексеру туралы сертификаты/куәлігі болуы тиіс.

Жеткізу кезінде Жеткізуші қолданылатын өлшем құралдарының типі, зауыттық нөмірлері және салыстырып тексеру құжаттары туралы мәліметтерді ұсынуы тиіс.

Техникалық сипаттамалары:

- Автоматты сынақтар – API стандарты бойынша алдын ала орнатылған кемінде 4 сынақ бағдарламасы;

- Жылдамдықтары – 12 (600, 300, 200, 100, 60, 30, 20, 10, 6, 3, 2, 1);
- Жылдамдығының диапазоны – 0,01–600 RPM (диапазонның жоғарғы шегін арттыруға жол беріледі);
- Жылдамдығын ұстап тұру дәлдігі – 0,001 RPM;
- Ығысу жылдамдығының диапазоны – 0,01–1700 $с^{1}$;

Өлшеу диапазоны – 0–300 сПз.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК ИСО 10426-2-2012	349304	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытания цементов Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования и представляет рекомендации по испытаниям цементных растворов и связанных с ними материалов в условиях, имитирующих условия скважины.	Нет ()	296	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «12» июня 2012 года № 300-од.	01.07.2013	

Қол қойған Джайбергенов Алибек Андреевич

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267678
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 3 (1350 Т, 4573668) Вискозиметр

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1350 Т
Наименование и краткая характеристика	Вискозиметр, ротационный
Наименование категории ОКТРУ	Принадлежности оборудования и приборов для лабораторий
Дополнительная характеристика	Значение: Вискозиметр 12-ти скоростной
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Жетыбай
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Вискозметр ротационный 12-ти скоростной предназначен для определения вязкости (пластической, динамичсекой и статического напряжения сдвига) раствора.

На панели управления расположен дисплей и кнопки управления, позволяющие одним нажатием установить одну из 12 фиксированных скоростей. На дисплее в цифровом виде отображаются значения: скорость сдвига, напряжения сдвига, вязкость и температура. В автономном режиме работы прибор имеет возможность автоматический запускать и выполнять стандартные тесты для испытания буровых или тампонажных растворов, согласно рекомендациям стандарта API. Калибровка прибора осуществляется в автоматическом режиме по стандартной жидкости с известной зависимостью динамической вязкости от температуры.

Метрологические требования

Вискозиметр должен иметь документы, подтверждающие их метрологическую пригодность и должен:

- иметь утвержденный тип;
- быть внесены в Реестр ГСИ РК;
- иметь сертификат/свидетельство о поверке.

При поставке Поставщик предоставляет сведения о типе применяемых средств измерений, заводских номерах и документах о поверке.

Технические характеристики:

Автоматические тесты – не менее 4 установленные программы тестирования по API;

Скорости – не менее 12 (600, 300, 200, 100, 60, 30, 20, 10, 6, 3, 2, 1);

Диапазон скоростей – 0,01-600 RPM (допускается в сторону увеличения диапазона);

Точность поддержания скорости – 0,001 RPM;

Диапазон скорости сдвига – 0,01 – 1700 с-1;

Диапазон измерения – 0-300 сПз.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	СТ РК ИСО 10426-2-2012	349304	Национальный стандарт Республики Казахстан	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытания цементов Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования и представляет рекомендации по испытаниям цементных растворов и связанных с ними материалов в условиях, имитирующих условия скважины.	Нет ()	296	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «12» июня 2012 года № 300-од.	01.07.2013

Подписал Джайбергенов Алибек Андреевич
Дата подписания 06.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»