

Приложение № 1
УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель СПО

(должность начальника подразделения – Инициатора)

Каречник А. И.

(Ф. И. О. начальника)

(подпись)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ
ДОГОВОРА ПОСТАВКИ РОТАЦИОННОГО ВИСКОЗИМЕТРА VISCOQC 300
В ЛАБОРАТОРИЮ ПОЖ**

Раздел 1. Требования к предмету закупки

1.1. Общие требования к качеству

Полнота комплекта (документация на русском языке, программное обеспечение и т.д.)

1.2. Требования к техническим характеристикам

Ротационный вискозиметр ViscoQC 300, предназначен для определения динамической (кажущейся) вязкости противообледенительных жидкостей.

Требования технического задания:

- Соответствие измерений актуальным версиям стандартов: SAE AS 9968, ASTM D 2196.
- Система Toolmaster™ для распознавания измерительных системы;
- Магнитная муфта для подключения шпинделей или измерительных систем;
- Интерфейс на русском языке;
- Режим TruMode/ Автоматический подбор скорости вращения для измерения образцов.
- Встроенное ПО позволяет выполнять сканирование по времени, по скорости сдвига / вращения, по температуре (при наличии температурной системы Пельтье);
- Цветной сенсорный экран 7";
- Сохранение данных в памяти прибора;
- Возможность распечатать или экспортировать в формате .csv или .pdf;
- ПО LIMS Bridge позволяет передавать данные для внедрения в LIMS;

Технические параметры:

1. Диапазон динамической вязкости (зависит от шпинделя) от 1 мПа·с до 6 000 000 мПа·с;
2. Диапазон крутящего момента от 0,00673 мНм до 0,067 мНм;
3. Разрешение крутящего момента $\pm 0,1\%$ от FRS (полный диапазон шкалы = крутящий момент 100%);
4. Точность $\pm 1,0\%$ от FRS;
5. Повторяемость $\pm 0,2\%$ от FRS;
6. Диапазон скоростей вращения от 0,01 об/мин до 250 об/мин.

1.3. Требования к размерам (заполняется для товаров)

1.4. Требования к упаковке (заполняется для товаров)
Стандартная упаковка.

1.5. Требования к отгрузке (заполняется для товаров)

Доставка до склада Покупателя силами Поставщика, согласно п. 2.1. Технического задания

1.6. Количество товара, объем работ, услуг

Комплект поставки:

Ротационный вискозиметр ViscoQC 300 (Кат. №105023)	1 шт.
Штатив ViscoQC (Кат. № 189184)	1 шт.
Набор шпинделей L (Кат. № 190845)	1 шт.
Набор наклеек L / R / H ViscoQC (Кат. № 189804)	1 шт.
Внешний источник питания ViscoQC (Кат. № 186547) - включая соединительный кабель к ViscoQC	1 шт.
Шнур питания (для конкретной страны)	1 шт.
Кабель USB 2.0 (Кат. № 168165)	1 шт.
Руководство по эксплуатации ViscoQC 300 (русский язык)	1 шт.
Стандартная рабочая процедура (SOP)	1 шт.
Датчик температуры Pt100 (Кат № 191705)	1 шт.
Защита шпинделя L (Кат. № 191707)	1 шт.
Первичная поверка Anton Paar	Наличие
Оказание транспортных услуг по перевозке грузов	Наличие
Пуско-наладка, инструктаж персонала авторизованными специалистами с подтверждением гарантии завода изготовителя.	Наличие

Раздел 2. Место, сроки (периоды), иные условия закупки

2.1. Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг
(указывается, если отличается от места нахождения Общества)

196140, Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, литера ЗИ

2.2. Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг

согласно договора

2.3. Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг

Документация:

Доверенность поставщику от завода изготовителя с подтверждением гарантийных обязательств на территории РФ	Наличие
Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие
Декларация соответствия требованиям таможенного союза	Наличие

Сервис:

Гарантийный период, не менее	12 месяцев
Неограниченная персональная техническая поддержка по телефону / email в течение гарантийного периода	Наличие
Установка и наладка системы проводится инженером, сертифицированным заводом-изготовителем оборудования	Наличие

Раздел 3. Требования к потенциальному поставщику

3.1. наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности):

3.1.1 лицензии [указать какие];

3.1.2 участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях) [указать каких];

3.1.3 допуски, разрешения [указать какие];

3.1.4 сертификаты, декларации [указать какие];

3.1.5 договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.) [указать какой];

3.1.6 права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.) [указать какие];

3.1.7 иные [указать какие];

3.2. квалификационные требования:

3.2.1 требования к персоналу [указать какие];

3.2.2 требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию [указать какие];

3.2.3 Потенциальный поставщик обязательно должен предоставить X подтверждающие правоспособность юридического лица документы:

- заверенную копию или сверенную с подлинником ксерокопию устава юридического лица, содержащую реквизиты регистрирующего органа;

- Свидетельство о внесении юридического лица в единый государственный реестр юридических лиц; для иностранной компании –

аналог документа, подтверждающего государственную регистрацию компании – Сертификат инкорпорации (The Certify of Incorporation);

- выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) по состоянию на текущий год; для иностранной компании – документ, подтверждающий существование компании в настоящее время – выписка из торгового реестра (The Extract of the Trade Register);

- документы, подтверждающие полномочия руководителя юридического лица и его представителей (решение учредителей/акционеров об избрании руководителя, доверенность на подписанта).