

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Форма Требований к предмету закупки

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Инициатора закупки

Е.Н.Карасев

« » 2016 г.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ № 5-ГОСТ 33133

Техническое задание на автоматический анализатор температуры хрупкости по Фраасу для ЦЗЛ.

1. Назначение: определение температуры хрупкости по Фраасу битумов и битумных материалов
2. Общие технические требования:
 - 2.1 Автоматическое поддержание заданной скорости охлаждения- 1 градус в минуту
 - 2.2 Испытание с заданной скоростью охлаждения проводится через каждый градус
 - 2.3 Значение температуры хрупкости отображается на дисплее
3. Технические характеристики автоматического анализатора температуры хрупкости по Фраасу
 - 3.1 Автоматический анализатор температуры хрупкости по Фраасу представляет собой эффективную термоэлектрическую систему на элементах Пельтье в комбинации с внешним циркуляционным охладителем, предназначенным для отвода тепла от элементов Пельтье
 - 3.2 Автоматическая фиксация стальной пластины с приданием ей начального изгиба
 - 3.3 Диапазон рабочих температур (минус 45÷плюс 60)°С
 - 3.4 По окончании испытания аппарат начинает нагрев испытательного узла до комнатной температуры для извлечения испытательного узла из блока охлаждения и подготовки следующего испытания
 - 3.5 После нажатия клавиши→ зажимы расходятся и испытательную пластину с битумом можно извлечь
- 3.6 Параметры питания:
 - напряжение 230В
 - частота (50/60)Гц
- 3.7 Габаритные размеры аппарата, (Ш×Г×В) (230×400×430) мм
- 3.8 Масса аппарата, не более 15кг;
4. Комплектация
 - 4.1 Автоматический анализатор температуры хрупкости по Фраасу с датчиком Pt100 1шт;
 - 4.2 Циркуляционный охладитель, изолированные соединительные шланги, диаметр 8мм, 2×2м с зажимами
 - 4.3 Стальные испытательные пластины (с рабочим сертификатом), (41×20×0,15)мм 10шт.
5. Запасные части
 - 5.1 Термометр IP42С. (минус 38...плюс 30)°С, со свидетельством о поверке 1шт;
 - 5.2 Стальные испытательные пластины, (41×20×0,15)мм 10шт.
 - 5.3 Стальные испытательные пластины (с рабочим сертификатом), (41×20×0,15)мм 15шт.
- 5.4. Стандартные образцы
 - ТХБ-1 ГСО 7090-03 1шт.
 - ТХБ-2 ГСО 7089-03 1шт.
 - ТХБ-3 ГСО 7090-03 1шт.или импортные аналоги с температурой хрупкости -24; -28°С

6 Условия поставки:

Поставщик обязуется передать Товар полностью в собранном виде с обязательным предоставлением следующих документов:

Паспорт на прибор;

Руководство по эксплуатации с методикой аттестации на русском языке;

Свидетельство о первичной аттестации прибора.

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Единица измерения	Условия соответствия
1	2	3	4	5
1	<Наименование раздела 1>			
1.1	Соответствие техническому заданию	Техническое предложение	Да/Нет	Да

Инициатор закупки

Начальник ЦЗЛ

Т.В.Копанскова

« » 2016 г.

Приложение 2. Форма Требований к контрагенту

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Инициатора закупки

Е.Н.карасев

« » 2015 г.

ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРАГЕНТУ № 5-ГОСТ 33133

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Единица измерения	Условия соответствия
1	2	3	4	5
1	<Наименование раздела 1>			
1.1	Официальный поставщик оборудования (дилер)	Техническое предложение	Да/Нет	Да
1.2	Гарантийное и постгарантийное обслуживание и ремонт	Техническое предложение	Да/Нет	Да

Инициатор закупки

Начаальник ЦЗЛ

(должность)



(подпись)

Т.В.Копанскова

(ф.и.о.)

« » 2016 г.

(дата)

Исп. И.А.Смирнова
Тел 20-85