

Техническое задание

Предмет закупки:

Поставка течи гелиевой калибровочной внутренней с датчиком температуры

Нижний Новгород
2023

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Подраздел 1.1 Предмет закупки.....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне.....	3
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	5
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	5
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.....	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.....	6
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА.....	6
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	6
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	6
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	6
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	7
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	7

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Течь гелиевая калибровочная внутренняя с датчиком температуры 109241 БЛМ Синержи или эквивалент
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование (см. Приложение 1 к настоящему ТЗ) должно быть новым, выпуска не ранее 2023 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
ОКПД2: 2813282 – Элементы вакуумных систем

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Течь гелиевая калибровочная внутренняя с датчиком температуры 109241 БЛМ Синержи или эквивалент предназначена для воспроизведения потока пробного газа (гелия) при контроле герметичности с помощью гелиевого течеискателя ASM 340.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация в помещениях.

Оборудование должно работать в соответствии с требованиями настоящего технического задания и паспортными данными.


Эксплуатация в климатических условиях УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543 при этом:

- высота над уровнем моря – не более 1000 метров;
- окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы и изоляцию;
- концентрация паров, газов и пыли не превышает значений, указанных в ГОСТ 12.1.005-88;
- в части воздействия механических внешних факторов – соответствует группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

Вид климатического исполнения – УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
1	<p>Течь гелиевая калибровочная внутренняя с датчиком температуры 109241 БЛМ Синержи или эквивалент <i>или эквивалент</i></p> 	Совместимость	точно	с гелиевым течеискателем ASM 340	-
		Тип соединительного фланца	точно	специальный	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		Значение воспроизводимого потока при температуре 20 °С	не менее диапазона	от $1 \cdot 10^{-9}$ до $1 \cdot 10^{-8}$	Па·м³/с
		Температурная поправка, % от воспроизводимого потока на 1° С	не более диапазона	от 2,5 до 3,5	1/°С
		Пределы допускаемой относительной погрешности значения воспроизводимого потока	не более диапазона	±15	%
		Габаритные размеры: - диаметр - длина	не более не более	50 159	мм мм

Подраздел 4.1 Требования к комплектности

4.1.1 В комплект поставки должно входить:

- Течь гелиевая калибровочная внутренняя с датчиком температуры 109241 БЛМ Синержи или эквивалент;
- документация согласно п. 5.2 настоящего ТЗ.

Подраздел 4.2 Требования к маркировке:

Знак утверждения типа СИ должен быть нанесен в соответствии с описанием типа.

Подраздел 4.3 Требования к упаковке:

Консервация и упаковка оборудования (см. приложение 1 к настоящему ТЗ) должны производиться по чертежам Исполнителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии с проектом договора.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>С оборудованием должна передаваться документация в объеме:</p> <p>Оригиналы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Паспорт (формуляр) с обязательным указанием даты производства и заводского номера.2. Техническое описание и/или руководство (инструкция) по эксплуатации.3. Свидетельство о поверке на бумажном носителе со сроком действия не менее 9 месяцев, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга РФ от 31 июля 2020 г. № 2510, обязательно содержащее номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений. <p>Копии:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Описание типа.2. Методика поверки.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с рекомендациями и требованиями завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с рекомендациями и требованиями завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с рекомендациями и требованиями завода изготовителя

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При эксплуатации оборудования (см. Приложение 1 к настоящему ТЗ) не должно выделяться вредных веществ в воздух рабочей зоны в концентрациях превышающих предельно допустимые нормы по ГОСТ 12.1.005.

Материалы конструкции оборудования (см. Приложение 1 к настоящему ТЗ) не должны оказывать опасное и вредное воздействие на организм человека во всех заданных режимах работы и предусмотренных условиях эксплуатации, а также создавать пожаровзрывоопасные ситуации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

На товары должна быть подтверждена гарантия качества завода-изготовителя, что должно быть подтверждено соответствующими документами.

Товары не должны иметь брака, физических повреждений или непредусмотренных заводской конструкцией деформаций.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Тип СИ должен быть утвержден в установленном в РФ порядке в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ (в действующей редакции с изменениями и дополнениями вступившими в силу), и информация об этом должна быть внесена в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений на момент изготовления СИ.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с Приложением 1 к настоящему ТЗ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация, указанная в подразделах 4.1, 5.2 настоящего технического задания должна быть на русском языке на бумажных носителях в одном экземпляре.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СИ	Средство измерений
2	РФ	Российская Федерация
3	ТЗ	Техническое задание

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	1

Начальник подразделения 96



А.С. Семенов

Согласовано:

Главный метролог –
начальник отдела 73



В.Н. Логинов

Приложение № 1
к Техническому заданию

Спецификация

п/п	Наименование	Тип, марка	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки
1	Течь гелиевая калибровочная внутренняя с датчиком температуры 109241 БЛМ Синержи или эквивалент <i>или эквивалент</i>	-	-	шт.	5	28.02.2025	Определяется условиями Договора