

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора –

научный руководитель

АО «ГНЦ НИИАР»

_____ А.Л. Ижутов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки:

Поставка течеискателя

Димитровград
2022

03.11.2022 64-1000/15370-ВК

Подписан
простой электронной подписью

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	3
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	3
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели.....	4
Подраздел 4.3. Требования по надежности.....	5
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования.....	5
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования.....	6
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.....	6
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	6
Подраздел 4.8 Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности.....	6
Подраздел 4.9 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	6
Подраздел 4.10 Требования к комплектности.....	6
Подраздел 4.11 Требования к маркировке.....	7
Подраздел 4.12 Требования к упаковке	7
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	7
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	7
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования	10
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	10
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	10
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ ..	10
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.....	10
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	11
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	11
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	11
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	11
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	11
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	11
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	11
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	12

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Универсальный течеискатель ASM340 или аналог, течеискатель гелиевый масс-спектрометрический ТИ1-50И в соответствии с техническими характеристиками, указанными в п. 4.1, 4.2 и комплектации п 4.10 ТЗ (далее – течеискатель, оборудование).
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года (оригинальным от производителя, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц). Оборудование должно быть заводской сборки, официально поставляемой на территорию Российской Федерации.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
Код ОКПД 2: 26.51.66.120 — Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для определения мест утечек и контроля герметичности изделий в зоне контролируемого доступа ОРМ АО «ГНЦ НИИАР».

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия системы и/или	УХЛ4.2
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации	Категория 4 – в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями (отапливаемых и вентилируемых)
3.3	Тип атмосферы при эксплуатации	I – условно-чистая для операторского помещения радиационно-защитной камеры (РЗК)
3.4	Место установки	Операторское помещение РЗК
3.5	Категория помещения по пожаро- и взрывоопасности	ВIII
3.6	Категория помещения согласно СП АС-03	Операторское помещение РЗК - III категория
3.7	Условия эксплуатации: - температура воздуха, °С - влажность воздуха, % - специальные требования	от + 15 до + 35 от 20 до 75, без образования конденсата рекомендуется избегать нагрева и коррозии

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Универсальный течеискатель ASM340 или аналог течеискатель гелиевый масс-спектрометрический ТИ1-50И Габаритные размеры течеискателя:

для базовой комплектации, мм, не более – 484×470×392;
с тележкой транспортировочной, мм, не более – 510×670×1230;
Масса течеискателя, кг, не более – 38;
Масса течеискателя с дополнительным насосом
форвакуумным и тележкой транспортировочной, кг, не более – 80

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Интерфейсы управления	RS232C, RS485
2.	Минимальный достоверно регистрируемый поток гелия (пороговая чувствительность в режиме «прямоток»), м ³ ·Па/с	5·10 ⁻¹³
3.	Минимальный регистрируемый поток гелия (в режиме противотока), м ³ ·Па/сек	7·10 ⁻¹²
4.	Минимальный достоверно регистрируемый поток гелия при работе способом щупа, м ³ ·Па/с	1·10 ⁻⁹
5.	Диапазон измерений по входу течеискателя, мЗПа/с	от 5×10 ⁻¹³ до 10 ⁻⁵
6.	Время отклика, сек: – на входе – со щупом 10 метров (на входе)	менее 1 5±1
7.	Детектируемая масса, а.е.м. – настройка на регистрацию изотопов гелия ⁴ He, по запросу возможно ³ He	4
8.	Конструкция анализатора не требует юстировки системы после замены катодов	наличие
9.	Двухкатодная масс-спектрометрическая ячейка (возможность)	наличие
10.	Анализатор с 180° фокусировкой в однородном магнитном поле	наличие
11.	При калибровке гелиевой течи с регистрируемым потоком 1·10 ⁻⁹ мЗ Па/сек величина дельта сигнала, не менее	50 мВ
12.	Версия программного обеспечения прибора	1.49
13.	Высокопрочные формоустойчивые вольфрамовые катоды на основе микроимпульсной компрессионной пайкосварки. (катоды, изготовленные по другой технологии, к применению не допускаются)	наличие
14.	Высоковакуумный турбомолекулярный насос ТМГН-50/63 (встроен в корпус течеискателя)	гибридного типа
15.	Рабочий ток катодов, мкА, не менее	100
16.	Номинальная частота вращения ротора высоковакуумного насоса, об/мин, НЕ МЕНЕЕ	50000
17.	Время разгона ротора до 90% значения, сек, не более	110
18.	Производительность ТМН, не менее, л/с	50
19.	Высоковакуумный насос не восприимчив к прорыву атмосферы	наличие
20.	Перезапуск высоковакуумного насоса на выбеге	наличие

21.	Электронное торможение остановки высоковакуумного насоса	не требуется
22.	Форвакуумный пластинчато-роторный насос с производительностью 1,5 м ³ /ч, не менее	наличие
23.	Время выхода в режим готовности (первично/повторно), не более, мин	5/1
24.	Режим БАЙПАС	наличие
25.	Режим ПРОТИВОТОК	наличие
26.	Режим ПРЯМОТОК	наличие
27.	Предельное рабочее давление по входу, Па: - с дроссельной диафрагмой - без дроссельной диафрагмы в противотоке - в прямотоке	100 000 1000 20
28.	Режимы работы: - «Автоматический режим «Щуп» - «Автоматический режим «Универсальный» - «Ручной» - «Режим заводских настроек»	наличие
29.	Цветной графический дисплей с возможностью сенсорного ввода: Разрешение Диагональ Количество цветов Яркость	800x480 точек/дюйм 7 дюймов 262 000 320 Кд/м ²
30.	Ввод параметров и команд управления течейскателем одной ручкой (энкодером)	наличие
31.	2-х позиционный энкодер: ресурс по вращению, циклов, не менее	100 000
32.	2-х позиционный энкодер: ресурс переключателя, циклов, не менее	20 000
33.	Мнемосхема управления вакуумной системой течейскателя в ручном режиме	наличие
34.	Продолжительность непрерывной работы, ч	24
35.	Расположение входного фланца	верхнее
36.	Тип присоединения фланца, ДУ	KF-25
37.	Напряжение питания, В	220±22
38.	Потребляемая мощность, Вт, без внешнего насоса	500
39.	Срок службы прибора, лет	12

Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть не хуже требуемых.

Поставка аналогичного Товара (эквивалента) допускается при полном соответствии техническим характеристикам, изложенным в подразделе 4.2 настоящего технического задания, а также при соблюдении всех условий настоящего технического задания.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с НД производителя.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с НД производителя.		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
В соответствии с НД производителя.		
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
В соответствии с НД производителя.		
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию		
Электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.		
Подраздел 4.8 Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности		
Требования не определены.		
Подраздел 4.9 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике		
Требования не определены.		
Подраздел 4.10 Требования к комплектности		
Комплектность поставки оборудования включает:		
№ п/п	Наименование параметра	Количество, шт.
1.	Течеискатель масс-спектрометрический гелиевый	1 шт.
2.	Турбомолекулярный высоковакуумный насос (встроен в течеискатель)	1 шт.
3.	Форвакуумный пластинчато-роторный насос с производительностью 1,5 м ³ /ч, не менее (встроен в течеискатель)	1 шт.
4.	Комплект ЗИП в составе:	1 комплект
4.1	Катод (уложены в банку) для анализатора EX5.320.012	25 шт.
4.2	Диафрагма для расширения рабочего диапазона давлений на входе ТФИЯ.712741.003	1 шт.
4.3	Кольцо уплотнительное Для тройника «Гелит-1» 030-033-19-2-6 ГОСТ 9833-73	1 шт.
4.4	Кольцо уплотнительное для клапана V7 014-017-19-2-6 ГОСТ 9833-73	1 шт.
4.5	Фильтр - глушитель для линии «Напуск» SMC AN103-KM6	1 шт.
4.6	Кабель питания (5 метров) для сети 220 В, 50 Гц	1 шт.
4.7	Набор шестигранных ключей для обслуживания течеискателя	1 комплект
5.	Эксплуатационные документы на русском языке: 1) Руководство по эксплуатации. 2) Формуляр (паспорт), с указанием следующей информации: -название, марка и тип; - дата изготовления; - заводской номер; - основные технические данные; - комплект поставки; - гарантийные обязательства; - свидетельство о приемке;	Комплект

<ul style="list-style-type: none"> - указания по транспортировке и хранению; - таблицы для внесения сведений: <ul style="list-style-type: none"> а) учета технического обслуживания; б) учета неисправностей при эксплуатации; в) учета сведений о замене составных частей при эксплуатации; г) учета сведений о ремонте. 3) Течь гелиевая «Гелит-1». Свидетельство о поверке. <i>Документы о поверке предоставляются в электронном виде</i> (доступны в системе АРШИН) 4) Методика поверки течеискателя. 5) Свидетельство об утверждении типа СИ, описание типа СИ. 6) Свидетельство о поверке течеискателя в ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева (рег.№ 58067-19). 	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Подраздел 4.11 Требования к маркировке

Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.

Подраздел 4.12 Требования к упаковке

Товар поставляется в упаковке, соответствующей ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка не должна иметь повреждений.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

На стадии поступления оборудования (далее – Товар, ТМЦ) от транспортной организации на склад Покупателя Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.

Приёмка Товара осуществляется в следующем порядке:

На стадии поступления от транспортной организации или Поставщика на склад Покупателя. Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.

Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складировается и хранится отдельно от прошедшего входной контроль Товара в соответствии с условиями размещения и хранения, указанными в документации на размещаемый Товар (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).

Приёмка поставленного Товара по количеству включает проверку соответствия Товара сведениям, указанным в транспортных документах, контроль качества упаковки, маркировки, отсутствия повреждений, наличия и правильность оформления, полноту сопроводительной документации. Приемка Товара осуществляется согласно Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, а также согласно положениям ст.ст. 466, 514 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления Товара на склад обязан обеспечить проведение Входного контроля Товара и сопроводительной

документации, включая оформление и утверждение акта входного контроля.

Входной контроль (ВК) - контроль качественных характеристик Товара, в том числе соблюдения Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и Технической документацией.

При проведении входного контроля Покупатель обязуется приложить максимальные разумные усилия для того, чтобы указать наиболее исчерпывающий перечень замечаний и несоответствий и устранить ситуацию, при которой при повторном входном контроле Покупатель указывает на новые замечания или несоответствия, не указанные при первоначальном входном контроле.

Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.

Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

Машины, оборудование, приборы и другой Товар, поступивший в таре и имеющий гарантийные сроки службы или хранения, проверяется по качеству и комплектности при вскрытии тары, но не позднее установленных гарантийных сроков.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий, в случае присутствия незначительных замечаний (незначительные-это замечания, которые по решению Покупателя не влияют на использование Товара по прямому назначению), по итогам входного контроля Товар оформляется и подписывается постоянно действующей комиссией по приёмке ТМЦ (и Поставщика, в случае своевременного прибытия представителя Поставщика на место поставки) Акт входного контроля ТМЦ в 2 (Двух) оригинальных экземплярах, по одному оригинальному экземпляру для каждой участвующей в приемке Товара Стороны (в случае наличия незначительных замечаний или недостатков, Акт входного контроля ТМЦ должен содержать указание на такие замечания).

При положительных результатах проведения входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12 или УПД).

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются в Акте входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.

Акт входного контроля в обязательном порядке должен содержать классификацию выявленных замечаний (несоответствий) по группам:

- (А) замечания, выявленные при рассмотрении конструкторской документации;
- (Б) замечания, по содержанию и комплектности сопроводительной документации;
- (В) замечания, выявленные при визуально-измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности ТМЦ.

В случае отсутствия представителя Поставщика в составе комиссии по Входному контролю, составление Акта входного контроля, в том числе с перечнем выявленных (замечаний) несоответствий, осуществляется Покупателем в одностороннем порядке.

Акт входного контроля с замечаниями и несоответствиями, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке, является основанием для предъявления претензии Поставщику о недостатке, некомплектности, несоответствии Товара условиям Договора и имеет силу надлежащего доказательства поставки Товара с нарушением условий Договора и/или технических условий или иной технической документации, некачественности, некомплектности Товара.

В случае установления, что замечания и несоответствия Товара, сопроводительной документации вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в сроки, установленные в договоре, или согласованные с Покупателем, обязан за свой счет устранить данные замечания и несоответствия. Отсчет срока устранения замечаний и несоответствий начинается с даты утверждения Акта входного контроля ТМЦ. До устранения замечаний,

несоответствий по проведению входного контроля поставленный Товар будут находиться на ответственном хранении у Покупателя, если иное не согласовано Покупателем и Поставщиком. Поставщик оплачивает услуги по ответственному хранению Товара в течение времени с момента утверждения отрицательного Акта входного контроля и до полного устранения замечаний, несоответствий, выявленных при проведении входного контроля.

В случае несогласия Поставщика с претензией в отношении причин несоответствия То-вара, Покупатель вправе привлечь независимую компетентную организацию для определения причин несоответствия и виновной стороны.

В случае установления, что несоответствие Товара вызвано причинами, за которые несет ответственность Поставщик, расходы по привлечению независимой компетентной организации относятся на Поставщика.

В случае согласия Поставщика с претензией или в случае установления, что несоответствие Товара вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в указанные в договоре сроки обязан за свой счет восполнить недостачу ТМЦ, доукомплектовать их, устранить несоответствие Товара.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара и сопроводительной документации производится Поставщиком за его счет в следующие сроки:

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке Товара, предназначенного для использования в составе элементов или в качестве элемента, отнесенных к 1, 2, 3, 4 классам безопасности, согласно НП-033-11, НП-016-05, а также оборудования общепромышленного назначения – не более 30 (тридцати) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов общепромышленного назначения – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для несоответствий по некомплектности сопроводительной документации – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий) по качеству и комплектности иной технической и (или) товаросопроводительной документации, за исключением сопроводительной документации – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

После устранения Поставщиком несоответствий, выявленных по результатам входного контроля, Товар подлежит повторному входному контролю, который проводится в порядке для проведения входного контроля, установленном Договором.

При положительных результатах проведения повторного входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12 или УПД) и одновременно производит списание ТМЦ с ответственного хранения.

В случае выявления несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Договора Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик предоставит обоснованное разъяснение по этим несоответствиям в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления или за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранит несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления, если иной срок не будет согласован Сторонами.

Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются выполненными только после одновременного соблюдения следующих условий:

- проведения входного контроля с составлением акта входного контроля без отметок о выявленных несоответствиях/замечаниях (или с отметками о незначительных замечаниях или несоответствиях, устраивающих Покупателя);

оформления Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 или УПД.
Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

При поставке оборудования Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, либо сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);
- технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром на русском языке;
- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;
- счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;
- товарную накладную по форме ТОРГ-12/УПД в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование Товара может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя. Транспортирование Товара должно производиться в закрытых транспортных средствах, исключить возможность смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Организовано хранение в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (без конденсата). Допускается хранение в более жестких условиях, если проведена консервация в соответствии с заданными условиями.

В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок не менее ресурса, заявленного производителем (но не менее 12 мес. с даты подписания ТОРГ-12 или УПД).

Поставщик обеспечивает замену некачественного или вышедшего из строя Товара не по вине заказчика на территории покупателя.

Гарантийная замена должна производиться в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента обращения по гарантийному случаю по месту нахождения покупателя, за счёт поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Товар должен быть ремонтпригодным и допускать возможность замены основных частей и элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не определены.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством Российской Федерации в области экологии.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливаются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным Производителем и требованиям настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливаются.

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

Течеискатель в составе:

1. Течеискатель ASM340 или аналог в соответствии с техническими характеристиками, указанными в п. 4.2 и комплектации п 4.10 ТЗ – 1 шт.

Срок поставки: в течение 160 календарных дней с даты подписания договора с возможностью досрочной поставки (по согласованию с Покупателем).

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть предоставлена на русском языке, на бумажном и/или цифровом носителе.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «ГНЦ НИИАР»	Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»
2	ОРМ	Отделение реакторного материаловедения
3.	НД	Нормативные документы

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	нет	-

Начальник ОРМ

Е.А. Звир

Согласовано:

Начальник ДУЗ

М.Ю. Маринина

Заместитель главного инженера по качеству

В.В. Берлизов

Власов Юрий Александрович
тел. 8(84235) 7-39-90/53-92

Подписан
простой электронной подписью