

Анонсирование предстоящей закупки

Наименование и контактная информация заказчика (организатора закупки):

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Предмет предстоящей закупки:

Поставка Универсального гелиевого течеискателя ASM 340 – 1 шт.

Поставщики могут направлять информацию о своей заинтересованности в предстоящей закупке по эл. почте:

svorlova@istokmw.ru, тел. (495)465-88-61, Орлова С.В.

Условия оплаты:

Заказчик является резидентом особой экономической зоны технико-внедренческого типа, поставленное Оборудование будет помещено под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, действующей на территории Заказчика, и в соответствии с подпунктом 3 пункта 1 статьи 151 Налогового кодекса Российской Федерации, подпунктом 1 пункта 1 статьи 164 Налогового кодекса Российской Федерации, Исполнитель при реализации Оборудования Заказчику применяет налоговую ставку НДС в размере 0%.

Оплата оборудования осуществляется в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя:

- аванс в размере - 30% от цены договора (Обеспечение исполнения настоящего Договора представляется Исполнителем в размере аванса, в виде безотзывной банковской гарантии или перечислением обеспечительного платежа на расчетный счет Заказчика. Документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения Договора должен быть предъявлен Заказчику до заключения Договора).
- второй платеж в размере 60% от цены договора
- окончательный расчет в размере 10% осуществляется по факту выполнения Исполнителем монтажных, пусконаладочных работ, проведения обучения (инструктажа) персонала, проведение первичной аттестации.

Условия поставки оборудования:

Доставка до склада Заказчика.

Сроки поставки оборудования:

До 28.02. 2019 года.

Срок подачи предложений: по 26.09.2018 г.

Публикация анонса не является официальным извещением, документацией о закупке и не накладывает на заказчика (организатора закупки) никаких обязательств, в том числе обязательств по проведению анонсированной закупки.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОСТАВКУ
УНИВЕРСАЛЬНОГО ГЕЛИЕВОГО ТЕЧЕЙСКАТЕЛЯ ASM 340**

1. Назначение.

Универсальный гелиевый течеискатель ASM 340 предназначен для поиска средних и малых течей в герметичных корпусах электрорадиоизделий.

2. Состав

- Основной блок.
- Камера для опрессовки изделий, до 10 Бар, объем 3.5 литра(Ø150мм, глубина 200мм) с обвязкой(клапаны, безмасляный форвакуумный насос, мановакуумметр)
- Испытательная вакуумная камера для течеискателя(Ø70мм, высота 88мм)
- Испытательная вакуумная камера для течеискателя(Ø100мм, высота 100мм)

3. Технические характеристики

1	Минимально регистрируемый поток гелия должен быть не более, мбар*л/сек (Па*м ³ /сек):	5*10 ⁻¹² (5*10 ⁻¹³)
2	Минимально регистрируемый поток гелия по методу щупа должен быть не более, мбар*л/сек (Па*м ³ /сек):	5*10 ⁻⁹ (5*10 ⁻¹⁰)
3	Давление на входе течеискателя, при котором происходит автоматическое переключение в режим измерения потока (противоток) должно быть не менее, мбар (Па):	25 (2500)
	Давление на входе течеискателя, при котором происходит автоматическое переключение в режим измерения потока в <u>прямоток</u> должно быть не менее, мбар (Па):	0,5 (50)
	Давления переходов в режим противотока и прямотока должны быть доступны для изменения пользователем.	
4	Время отклика по входу, не более, сек	0,5
5	Время отклика со щупом длиной 5 метров, не более, сек	1,0
6	Время выхода на рабочий режим (холодный старт) должно быть не более, мин:	3.5 минут
7	Выбор единиц измерения потока	Па*м ³ /с, Торр*л/с, мбар*л/с, мТорр*л/с, ppm
8	Производительность форвакуумного насоса должна быть не менее, м ³ /ч (л/мин). Форвакуумный насос должен быть интегрирован в корпус прибора. Внешние насосы не допускаются.	15 (250)
9	Производительность турбомолекулярного насоса должна быть не менее, л/сек: N ₂ (по азоту) He (по гелию) по гелию на входном фланце прибора	67 л/сек 58 л/сек 2,5 л/сек
10	Регистрируемые газы	⁴ He, ³ He, H ₂
11	Максимальная частота вращения турбомолекулярного насоса должна быть не менее, об/мин:	90 000
12	Режимы работы	Противоток, прямоток
13	Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 45
14	В течеискателе должно быть русскоязычное меню и съёмная	

	сенсорная графическая панель управления с возможностью программирования кнопок. Меню должно содержать: - информацию, относящуюся к текущему режиму поиска течи; - графическое и цифровое отображение величины течи, давления на входе; - обзорную принципиальную схему прибора и состояние клапанов; - возможности настройки параметров прибора.	
15	Двухкатодная система анализатора должна иметь автопереключение на рабочий катод (переключение на запасной катод при выходе из строя основного)	
16	Материал катода должен быть: (наличие паров спирта при проведении испытаний на герметичность, герметизация технологической оснастки)	Иридий, покрытый оксидом иттрия
17	Течеискатель должен быть устойчив к массивным прорывам атмосферы во время проведения цикла измерения (режим прямотока) – должен выдерживать не менее чем 3-х кратный прорыв атмосферы в течение 5 минут. Прибор должен сохранять свою работоспособность после прорыва атмосферы и выход из строя катодов анализатора не допускается.	
18	В течеискателе должны быть функции: - «обнуления фона»; - «авто-ноль»; - «автокалибровка» с температурной компенсацией по встроенной калиброванной течи; - «автокалибровка» по внешней эталонной течи; - «автокоррекция сигнала» (при параллельной откачке большого объема течеискателем и дополнительной откачной системой)	
19	Регулируемый уровень звукового сигнала	
20	Возможность подключения внешнего ПЭВМ	
21	Течеискатель должен быть оснащен русифицированным пультом дистанционного управления с экраном отображения рабочих параметров	
22	Графическое и цифровое отображение значения потока	
23	Прибор должен иметь средства для автоматизации процессов проведения испытаний с автоматической отбраковкой по завершении цикла. Возможность автоматического напуска атмосферы по завершении цикла измерений. Возможность выбора режима работы «только противоток».	
24	Функция запоминания (сохранения) в памяти панели управления течеискателя последнего измерения. Функция непрерывной записи потока гелия с изменяемой дискретностью с минимальным шагом не более 0,5 сек с возможностью сохранения результатов на SD карту памяти.	
25	Функция автоматической регенерации течеискателя после отравления гелием.	
26	Функция защиты от отравления гелием.	
27	В течеискателе должен быть встроенный разъем для SD карт памяти для записи и загрузки параметров	
28	Течеискатель должен иметь: - интерфейс выхода - цифровой RS232,	

29	Время восстановления рабочих характеристик прибора, после прорыва атмосферы (или отравления гелием до уровня 5×10^{-9} Па*м ³ /сек) должно быть, не более:
30	Меню панели управления течеискателя должно быть на русском языке
31	Возможность варьирования давления, при котором происходит автоматическое переключение прибора в режим противотока и прямотока.
32	Функция качественного определения изменения потока гелия в диапазоне давлений от 25 до 100 мбар для выявления и локализации массивных течей.
33	В целях контроля оператора, осуществляющего проверку изделий на герметичность, на предмет достоверности и воспроизводимости результатов измерений и ошибок при работе с прибором, которые могут привести со временем к ухудшению характеристик или порче течеискателя, в приборе должна иметься запись и сохранение (без возможности удаления) истории следующих событий: калибровка прибора и прорыв воздуха с фиксацией даты и времени события.
34	Повторяемость показаний при многократном замере одной течи не хуже 10%

4. Энергоносители, потребление

- Электропитание: 220 В, 50 Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 1 кВА

5. Массогабаритные характеристики

- Размеры: 400 x 550 x 400 мм
- Вес: не более 56 кг

Поставщик оборудования должен произвести монтаж, наладку и пуск в эксплуатацию и обучение персонала работе на указанном оборудовании.

Приемка оборудования производится на территории Заказчика после выполнения монтажных и пусконаладочных работ. Приемка выполняется по специальной программе приемки. Во время сдачи оборудования производится обучение специалистов Заказчика.

Поставщик должен передать в электронном виде и на бумажном носителе инструкцию по эксплуатации установки.

Поставляемая продукция должна иметь соответствующие сопроводительные документы: счёт, счёт-фактуру, товарно-транспортную накладную, сертификат качества завода-изготовителя с указанием даты выпуска продукции, свидетельство об утверждении типа (с действующим свидетельством) и свидетельство о первичной поверке.