



Анонсирование предстоящей закупки

В целях повышения информативности рынка и развития добросовестной конкуренции Акционерное общество «Аэроприбор-Восход» производит анонсирование предстоящей процедуры закупки и приглашает всех заинтересованных лиц направлять информацию о заинтересованности в форме коммерческих предложений в срок до 23 апреля 2018г. (включительно).

Заказчик:

Акционерное общество «Аэроприбор-Восход» (АО «АП Восход»)

Место нахождения: 105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 19

Почтовый адрес: 105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 19

Контактное лицо: Филимонова Анастасия Николаевна, тел.: +7 (495) 363-23-12

Электронная почта: aerovoskhod@sovintel.ru

Форма проведения закупки: открытый конкурс.

Предмет закупки: Электродпечь сопротивления камерная вакуумная Вега-3М (или аналог).

Период размещения закупки: апрель-май 2018г.

Приложение 1:

Техническое задание на 4 листах.

Публикация настоящего анонса не является официальным извещением о проведении закупки и не накладывает на Заказчика никаких обязательств, в том числе по проведению анонсированной закупки.

Заместитель генерального
Директора по экономике и финансам

Е.М. Губанов

Техническое задание

Электродпечь сопротивления камерная вакуумная Вега-3М (или аналог)

Установка должна быть изготовлена в соответствии с ТУ-3442-006-70950418-2011, соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и иметь сертификат соответствия № ТС RU C-RU/АГО3.В.03701

Год производства оборудования и его компонентов не ранее: 2018 год.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Мощность установленная	кВт	35
2	Мощность номинальная	кВт	30
3	Номинальная температура в рабочем пространстве	С°	1600
4	Тип термопары		ТП-А-1
5	Равномерность температуры в рабочем пространстве электродпечи без загрузки, при номинальной температуре	С°	±10
6	Стабильность поддержания номинальной температуры при автоматическом управлении нагревом	С°	±1
7	Размер рабочего пространства		
	ширина	мм	200
	длинна	мм	400
	высота	мм	200
8	Масса садки	кг	25
9	Столик из Мо,δ	мм	3
10	Нагреватели из W,d	мм	5
11	Боковой экран, количество слоев		
	12Х18Н10Т		3
	Мо		5
12	Торцевой экран, количество слоев		
	12Х18Н10Т		3
	Мо		6
13	Среда в рабочем пространстве		вакуум/аргон
14	Предельное остаточное давление в холодном	Па	$6,65 \times 10^{-3}$

	состоянии электропечи	(мм рт. ст.)	(5×10^{-5})
15	Номинальное напряжение питающей сети	В	380/220
16	Сечение подводщего кабеля	мм	16
17	Трансформатор		ОПТ40/0,5
18	Номинальная частота тока	Гц	50
19	Число фаз		1
20	Расход воды на охлаждение	м ³ /ч	1,5
21	РПЖ-24 с контролем потока жидкости и температуры		5
22	Подвод воды, Ду	мм	25
23	Отвод воды, Ду	мм	25
24	Отвод выхлопных газов от форвакуумного насоса, Ду	мм	25
25	Габаритные размеры электропечи,	мм	
	ширина		1800
	длинна		1500
	высота		1900
	высота со световой колонной на шкафу управления		2400
26	Масса электропечи	т	1,1
27	Шкаф управления ШУС 601.000 1900x600x400		

Требования по комплектации оборудования

В комплект поставки с оборудованием должны входить принадлежности в составе и количестве, необходимом для обеспечения монтажа, выверки и работы оборудования во время проведения пуско-наладочных работ. Оборудование должно поставляться максимально укрупнёнными узлами. Степень укрупнения регламентируется возможностями транспортных, монтажных средств, а также условиями сохранности при транспортировке и хранении.

В комплектацию печи входят:

1	Шкаф управления ШУС 601.000 1900x600x400
2	Корпус камеры нагревательной полностью изготовлен из нержавеющей стали
3	Автоматическое управление нагревом осуществляется микропроцессорным

	регулятором «Термодат-16Е6» с возможностью переноса данных на USB-Flash носитель с последующей распечаткой
4	Управление нагревом осуществляется через регулятор мощности тиристорный POT-160
5	Для измерения вакуума применяется прибор Мерадат-ВИТ19ИТ2 с комплектом датчиков типа ПМТ-2 и ПМИ-2, измерения производятся отдельно на камере, диффузионном и форвакуумном насосах
6	Мановакуумметр ДА-2005
7	Для контроля за электрическими величинами в процессе нагрева применяются точные цифровые амперметр Omix P77-A-1-0.5-K и вольтметр Omix P77-V-1-0.5-K
8	Вакуумная камера состоит из: вакуумпровода KF-25, затвора 23ВЭ-250Р, диффузионного насоса НВДМ-250, форвакуумного насоса 2НВР-60Д, 4-х ручных вакуумных клапанов: KF-25=3 шт. и KF-16=1 шт.
9	Конструктивно имеется возможность работы в среде инертного газа (вакуумные электромагнитные клапана KF-16=2 шт.)
10	Имеется возможность подключения к оборотному водоснабжению или автономной установки типа «Чиллер»
11	Реализована функция автоматического закрывания затвора при отключении электроэнергии

Дополнительные требования:

Поставляемое оборудование должно быть новым (оборудование, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Поставляемое оборудование должно иметь сертификат соответствия, подтверждающий качество товара, и соответствовать заявленным производителем техническим характеристикам. Измерительные приборы, входящие в комплектацию должны быть со свидетельством о поверке.

Пуско-наладочные работы осуществляются силами поставщика.

Доставка:

Поставщик доставляет комплект оборудования до склада заказчика по адресу г.Москва, ул. Ткацкая,19

Срок поставки, не более 60 дней с момента подписания договора.

Всё оборудование и его элементы поставляются в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки. При оформлении документов на поставку оборудования (товарно-транспортных накладных, счетов-фактур, спецификаций к договору поставки и т. д.) необходимо указывать наименование, количество и стоимость на каждую позицию оборудования, оснастки, инструмента и работ, указанную в техническом задании на поставку оборудования.

Гарантия:

Поставщик производит полный комплекс гарантийного и сервисного обслуживания оборудования в течение всего гарантийного срока. Гарантийный срок службы – не менее 12 месяцев с даты поставки оборудования. Поставщик обеспечивает приезд специалистов по гарантийному случаю в течение 7 календарных дней. Поставщик гарантирует, что при поставке товара не будут нарушены права третьих лиц на результаты интеллектуальной собственности. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Качество оборудования должно соответствовать требованиям, установленным законодательством РФ. Оборудование должно иметь сертификат соответствия и паспорт соответствия.