

Техническое задание

Предмет закупки:

Поставка сушильной камеры СНОЛ-2000/2,5-И2 или эквивалент

№94.3-607-54

Нижний Новгород
2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Сушильный шкаф СНОЛ-2000/2,5-И2 производства фирмы ООО Изогро (Россия, г. Зеленоград) или эквивалент
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, изготовленным не ранее 2018г, то есть товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
Подраздел 1.3 Код ОКП
5163711 Шкафы сушильные

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сушильный шкаф предназначен для сушки изделий (в основном крупногабаритных) после их обработки, пропитки при заданной температуре.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование должно быть предназначено для использования на территории с умеренным климатом в закрытом помещении при:

1. Температуре производственных условий:
 - минимальная не менее +15° С;
 - максимальная не более +35° С.
2. Относительная влажность воздуха в производственном помещении не более 80% при 20° С.
3. Категория по пожарной опасности: Д (СП 12.13130.2009) .

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования	Страна проис- хождения обо- рудования	Комплектность	Единица из- мерения	Количество	Срок поставки
1	Сушильный шкаф СНОЛ- 2000/2,5-И2 или эквива- лент	Россия или допускается иная в случае предложения эквивалента	- Сушильная камера, с приспособлением в составе: * Тележка выкатная; * Полка перфорированная; - Шкаф управления.	шт. шт. шт. шт.	1 2 4 1	 декабрь 2018 г.

Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).					
№ п/п	Наимено- вание оборудо- вания	Наименование требования/параметры.	Требова- ние	Значе- ние	Единица измере- ния
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры:					
1	Шкаф су- шильный	Габариты рабочей камеры: Глубина Ширина Высота Количество дверей Направляющие выемки для закатки те- лежки в сушильную камеру	точно точно точно точно точно	1000 1000 2000 2 2	мм мм мм шт. шт.
2	Телега вы- катная	Габаритные размеры: Глубина Ширина Высота Перфорированные полки: Длина Ширина Шаг размещения в тележке	точно точно точно точно точно точно	840 840 1900 800 800 200	мм мм мм мм мм мм
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:					
4	Шкаф су- шильный	Максимальная рабочая температура	точно	250	°С
5	Телега вы- катная	Максимальная нагрузка на полку	точно	100	кг
6	Шкаф управле- ния	Прибор регулирования температуры с микропроцессорным самописцем Кнопка включения/выключения шкафа Кнопка аварийного выключения Снятие показания помощью USB- flash носителя	точно	наличие	-

Подраздел 4.3. Требования по надежности:						
Не требуется						
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования:						
7	Шкаф сушильный	Направляющие выемки для закатки тележки в сушильную камеру в одной плоскости с полом.		точно	расположение	-
		Выход под общезаводскую вентиляцию с шибером, диаметр		точно	150	мм
		Вентилятор		точно	наличие	-
8	Телега выкатная	Каркас телеги		точно	профильная труба	-
		Колеса для перемещения		точно	4	шт.
9	Шкаф управления	Метод установки		точно	на шкафу	-
		Расположение		точно	справа	-
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования:						
10	Шкаф сушильный	Материал рабочей камеры		точно	нержавеющая сталь	-
		Материал нагревательных элементов		точно	нержавеющая сталь	-
11	Телега выкатная	Материал телеги		точно	нержавеющая сталь	-
		Материал полок		точно	нержавеющая сталь	-
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию:						
Параметры электрического тока						
12	Шкаф сушильный	1	Род электрического тока	Точно	переменный трехфазный	-
		2	Номинальная частота электрического тока	Точно	50	Гц
		3	Номинальное напряжение сети	Точно	380	В
Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике:						
13	Шкаф управления	Прибор регулирования температуры должен работать в режиме электронного самописца. Прибор должен быть оборудован архивной памятью для записи графика температуры. Измеренная температура должна записываться во встроенную Flash память с привязкой к реальному времени и календарю.				

Подраздел 4.10. Требования к маркировке:					
14	Шкаф сушильный	Маркировка на таре с наличием манипуляционных знаков, указывающих на условия погрузки и транспортировки.			
Подраздел 4.11. Требования к упаковке:					
15	Шкаф сушильный	Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и хранения.			
Технические характеристики (значения которых подлежат изменению, должны быть указаны участником точно).					
№ п/п	Наименование оборудования	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры:					
1	Шкаф сушильный	Габаритные размеры:			
		Глубина	Выбрать из диапазона	1540±50	мм
		Ширина	Выбрать из диапазона	1650±50	мм
		Высота	Выбрать из диапазона	2450±50	мм
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:					
2	Шкаф сушильный	Равномерность температуры по объёму	диапазон	± 0,5-1	°С
		Точность поддержания температуры	диапазон	± 0,1-0,3	°С
		Скорость нагрева	диапазон	0,5-15	°С/мин
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования:					
3	Шкаф сушильный	Материал корпуса	выбрать из диапазона	нержавеющая сталь или углеродистая сталь с порошковым окрашиванием или оцинкованная сталь с порошковым окрашиванием	-

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию: Параметры электрического тока						
5	Шкаф управле- ния	1	Потребляемая мощность	Не более	20	кВт
		Должен быть выполнен в пыле влаго- защищенном исполнении.		Не менее	IP65 ГОСТ 14254- 2015	-

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>Комплект технической документации в печатном и электронном виде на русском языке – 1 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт на сушильный шкаф с гарантийными обязательствами; - чертежи общего вида; - установочные чертежи; - технологическая инструкция; - чертежи электрических схем; - руководство по эксплуатации; - паспорт покупных изделий; - иные документы, в соответствии с проектом договора. <p>Вся документация должна быть на русском языке.</p>	

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны обеспечивать сохранность оборудования.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются.

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

В соответствии с проектом договора.

Поставщик должен гарантировать работоспособность сушильного шкафа (отсутствие скрытых недостатков), в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания «Акта сдачи-приемки работ», если участниками закупки не будет предложен больший срок.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Сушильный шкаф должен быть ремонтпригодным. Все детали, включенные в комплект поставки, должны быть доступны в качестве запасных частей.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Предельные нагрузки и сочетания нагрузок, при которых оборудование должно сохранять свою прочность и работоспособность должны быть обеспечены.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Параметры и характеристики сушильного шкафа должны соответствовать требованиям, указанным в настоящем техническом задании.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

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

Оборудование должно быть поставлено в декабре 2018 г., допускается досрочная поставка по согласованию с Покупателем.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация о сушильном шкафе должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

/ Начальник подразделения 94



А.Г. Лыков

Панин И.Ю.
34-40