

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: sue_polio@chumakovs.ru

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

30.07.2018, №30/2

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке лабораторного оборудования
От:

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
научный центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им. М.П.
Чумакова РАН» (ФГБНУ «ФНЦИРИП им.
М.П. Чумакова РАН»),

108819, г. Москва, поселение Московский,
поселок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.ru, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки лабораторного оборудования (далее Товар, Оборудование) в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Способ закупки – аукцион в электронной форме.

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже
Товар (Таблицы №№ 1 - 4):

Таблица № 1

	Параметр	Требование технического задания
1	Общая характеристика	
	Стерилизатор паровой для деконтаминации материалов	1 шт.
	Дата изготовления	Не ранее 2018 года
2	Технические характеристики	
	Тип стерилизатора	Проходной (двухдверный)
	Система подача пара	От внешнего парогенератора
	Размеры, ШхГхВ, мм	Не более 1100х1600х1950 мм
	Размеры камеры, ШхГхВ, мм	Не менее 670х1300х700 мм
	Объем камеры	Не менее 600 л
	Высота загрузки стерилизатора	900 ± 10 мм
	Вес стерилизатора	Не более 1100 кг
	Вес стерилизатора с камерой, наполненной водой, при проведении гидравлических испытаний	Не более 1750 кг
	Подключаемая мощность, 380 В	Не более 2.5 кВт
	Материал дверей, камеры, рубашки камеры, парогенератора	Нержавеющая сталь качества AISI 316L или эквивалент
	Шероховатость камеры	Ра не хуже 0,5 мкм
	Паровая рубашка камеры	Сплошная
	Облицовка панелями со всех сторон	Наличие
	Материал корпуса, рамы	Нержавеющая сталь качества AISI 304 или эквивалент

Материал труб и клапанов	Нержавеющая сталь
Тип соединений для трубопроводов процесса	Бесшовные соединения Tri-Clamp
Обезжиривание и пассивация камеры и трубопроводов процесса	Наличие
Сечение камеры стерилизатора	Прямоугольное
Камера стерилизатора на раме из нержавеющей стали с регулируемыми по высоте ножками	Соответствие
Камера имеет подключение для измерения давления и подключение для измерения температуры	Наличие
Точность распределения температуры	Не хуже $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Двери стерилизатора	Автоматические вертикально-скользящие с системой блокировки для защиты оператора или предметов от зажатия дверью
Уплотнение дверей при помощи сжатого воздуха	Соответствие
Клапаны подачи пара и воды	Пневматические
Зона обслуживания стерилизатора	С правой стороны при взгляде со стороны загрузки
Обслуживание трубопроводов, клапанов, электрических компонентов и кабелей через сервисные панели машины, а также с фронтальной стороны	Наличие
Легкосъемная изоляция камеры без винтовых соединений в виде чехла	Наличие
Внешняя изоляция камеры выполнена из нетоксичного волокна	Наличие
Двухступенчатый водокольцевой вакуумный насос	Наличие
Вакуумный насос установлен на виброизоляторах для тихой работы	Соответствие
Система экономии охлаждающей воды	Наличие
Погружной датчик загрузки	Наличие
Соединение для термопар	Наличие
Предохранительные клапаны	Наличие
Температура деконтаминации	Не менее 134°C
Фланец из панелей из нержавеющей стали для герметичного разделения помещений с разными классами чистоты на стороне выгрузки	Наличие
Деконтаминация конденсата. Конденсат из камеры сливается в дренаж только после полной деконтаминации	Наличие
Деконтаминация воды в емкостях	Соответствие
Обработка воздуха через стерильный фильтр 0,01 мкм перед выходом во внешнюю среду из камеры	Соответствие
Встроенный воздушный компрессор	Наличие
Открывающаяся передняя и задняя панели поворотного типа с замком для быстрого доступа при сервисном обслуживании	Наличие
Максимальная температура поверхности стерилизатора	45°C
Уровень шума	Не более 56 Дб
Воздушный фильтр камеры стерилизатора	Не менее 1
Возможность замены воздушного фильтра	Соответствие
Возможность стерилизации фильтра	Соответствие
Эффективность воздушного фильтра	Не менее 99,999% для частиц размером 0,3 мкм

	Функция F0	Наличие
	Система охлаждения дренажа до 60°C	Наличие
	Система управления с панелью управления	Наличие
	Уровни доступа	Не менее 3-х
	Системы управления и контроля должны иметь независимые контуры	Соответствие
	Панель оператора	Размером не менее 5.7"
	Сенсорный экран и меню русифицированы	Соответствие
	Отображение на экране фазы, времени цикла, неисправностей	Соответствие
	Встроенная система документирования процесса на базе термопринтера шириной не менее 100 мм на лицевой панели стерилизатора	Наличие
	Ethernet порт	Наличие
	Независимое записывающее устройство с двумя каналами и дисплеем	Наличие
	Сигналы оповещения	Наличие
	Звуковой сигнал об окончании цикла	Наличие
	Сигнал тревоги при ошибке датчика температуры и давления	Наличие
	Сигнал тревоги при превышении времени выполнения фазы	Наличие
	Сигнал тревоги при неполном закрытии двери	Наличие
	Сигнал тревоги при отключении электропитания	Наличие
	Кнопка аварийного выключения на обеих сторонах стерилизатора.	Наличие
	Главный выключатель ВКЛ/ВЫКЛ расположен на шкафе управления	Наличие
	Коды доступа для защиты от несанкционированного изменения параметров циклов	Наличие
	Датчики давления измеряют давление в камере, рубашке и на подаче пара	Соответствие
	Не менее трех манометров для визуального контроля давления пара на подаче пара, в рубашке и камере стерилизатора	Соответствие
	Датчики температуры рубашки и дренажа	Не менее 2
	Погрешность датчиков температуры	не менее ± 0.1 °C
	Питающая вода для системы охлаждения вакуум-насоса	Умягченная
	Потребление воды умягченной	Не более 20 л/мин
	Потребление чистого пара 3,5 бар	Не более 70 кг/час
	5 предварительно установленных заводом программ, при этом регулировка параметров цикла деконтаминации производится без замены ЭППЗУ (электронно-программируемое постоянное запоминающее устройство)	Соответствие
	Набор программ включает программы позволяющие деконтаминировать клетки для животных, корма, подстилочный материал, воду, текстиль	Наличие
	Тест Бови-Дика	Наличие
	Вакуумный тест на герметичность	Наличие
	Программа предварительно нагрева	Наличие
3	Комплектация одного стерилизатора	
	Направляющие для внутрикамерного стеллажа	Наличие

	Внутрикамерный стеллаж с 3-мя выдвижными из камеры стерилизатора полками не менее чем на 40% в сторону загрузки и сторону выгрузки	1 шт.
	Комплект запасных частей на 1 год эксплуатации: Фильтр воздушный – 2 шт. Бумага для принтера – 50 шт. Прокладка дверная – 4 шт. Клапан предохранительный – 1 шт. Прокладка – 10 шт. Переключатель давления в линии пара – 1 шт. Переключатель давления в линии воды – 1 шт. Переключатель давления в камере – 1 шт. Клапан пневматический 1/2" – 2 шт. Клапан пневматический 3/4" – 1 шт. Датчик уровня воды – 1 шт. Переключатель для контроля давления под прокладкой двери – 2 шт. Температурный датчик – 1 шт. Датчик давления – 1 шт. Водокольцевой насос – 1 шт.	Наличие
4	Документы	
	Документация IQ/OQ/DQ для парового стерилизатора	Наличие
	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора	Наличие
	Сертификат или декларация соответствия	Наличие
	Руководство по эксплуатации и монтажу на русском языке	Наличие
	Паспорт сосуда, работающего под давлением	Наличие
	Испытания на заводе-изготовителе (FAT)	Наличие
	Сертификаты калибровки	Наличие
	Тест распределения температуры в камере на заводе	Наличие

Таблица № 2

	Параметр	Требование технического задания
1	Общая характеристика	
	Стерилизатор паровой для деkontаминации материалов	1 шт.
	Дата изготовления	Не ранее 2018 года
2	Технические характеристики	
	Тип стерилизатора	Проходной (двухдверный)
	Система подача пара	От внешнего парогенератора
	Размеры, ШхГхВ, мм	Не более 1100х1600х1950 мм
	Размеры камеры, ШхГхВ, мм	Не менее 670х1300х700 мм
	Объем камеры	Не менее 600 л
	Высота загрузки стерилизатора	900 ± 10 мм
	Вес стерилизатора	Не более 1100 кг
	Вес стерилизатора с камерой, наполненной водой, при проведении гидравлических испытаний	Не более 1750 кг
	Подключаемая мощность, 380 В	Не более 2.5 кВт

Материал дверей, камеры, рубашки камеры, парогенератора	Нержавеющая сталь качества AISI 316L или эквивалент
Шероховатость камеры	Ra не хуже 0,5 мкм
Паровая рубашка камеры	Сплошная
Облицовка панелями со всех сторон	Наличие
Материал корпуса, рамы	Нержавеющая сталь качества AISI 304 или эквивалент
Материал труб и клапанов	Нержавеющая сталь
Тип соединений для трубопроводов процесса	Бесшовные соединения Tri-Clamp
Обезжиривание и пассивация камеры и трубопроводов процесса	Наличие
Сечение камеры стерилизатора	Прямоугольное
Камера стерилизатора на раме из нержавеющей стали с регулируемыми по высоте ножками	Соответствие
Камера имеет подключение для измерения давления и подключение для измерения температуры	Наличие
Точность распределения температуры	Не хуже $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Двери стерилизатора	Автоматические вертикально-скользящие с системой блокировки для защиты оператора или предметов от зажатия дверью
Уплотнение дверей при помощи сжатого воздуха	Соответствие
Клапаны подачи пара и воды	Пневматические
Зона обслуживания стерилизатора	С левой стороны при взгляде со стороны загрузки
Обслуживание трубопроводов, клапанов, электрических компонентов и кабелей через сервисные панели машины, а также с фронтальной стороны	Наличие
Легкосъемная изоляция камеры без винтовых соединений в виде чехла	Наличие
Внешняя изоляция камеры выполнена из нетоксичного волокна	Наличие
Двухступенчатый водокольцевой вакуумный насос	Наличие
Вакуумный насос установлен на виброизоляторах для тихой работы	Соответствие
Система экономии охлаждающей воды	Наличие
Погружной датчик загрузки	Наличие
Соединение для термопар	Наличие
Предохранительные клапаны	Наличие
Фланец из панелей из нержавеющей стали для герметичного разделения помещений с разными классами чистоты на стороне выгрузки	Наличие

Деконтаминация конденсата. Конденсат из камеры сливается в дренаж только после полной деконтаминации	Наличие
Деконтаминация воды в емкостях	Соответствие
Обработка воздуха через стерильный фильтр 0,01 мкм перед выходом во внешнюю среду из камеры	Соответствие
Встроенный воздушный компрессор	Наличие
Открывающаяся передняя и задняя панели поворотного типа с замком для быстрого доступа при сервисном обслуживании	Наличие
Максимальная температура поверхности стерилизатора	45 °С
Уровень шума	Не более 56 Дб
Воздушный фильтр камеры стерилизатора	Не менее 1
Возможность замены воздушного фильтра	Соответствие
Возможность стерилизации фильтра	Соответствие
Эффективность воздушного фильтра	Не менее 99,999% для частиц размером 0,3 мкм
Функция F0	Наличие
Система охлаждения дренажа до 60°С	Наличие
Система управления с панелью управления	Наличие
Уровни доступа	Не менее 3-х
Системы управления и контроля должны иметь независимые контуры	Соответствие
Панель оператора	Размером не менее 5.7"
Сенсорный экран и меню русифицированы	Соответствие
Отображение на экране фазы, времени цикла, неисправностей	Соответствие
Встроенная система документирования процесса на базе термопринтера шириной не менее 100 мм на лицевой панели стерилизатора	Наличие
Ethernet порт	Наличие
Независимое записывающее устройство с двумя каналами и дисплеем	Наличие
Сигналы оповещения	Наличие
Звуковой сигнал об окончании цикла	Наличие
Сигнал тревоги при ошибке датчика температуры и давления	Наличие
Сигнал тревоги при превышении времени выполнения фазы	Наличие
Сигнал тревоги при неполном закрытии двери	Наличие
Сигнал тревоги при отключении электропитания	Наличие
Кнопка аварийного выключения на обеих сторонах стерилизатора.	Наличие
Главный выключатель ВКЛ/ВЫКЛ расположен на шкафе управления	Наличие
Коды доступа для защиты от несанкционированного изменения параметров циклов	Наличие
Датчики давления измеряют давление в камере, рубашке и на подаче пара	Соответствие

	Не менее трех манометров для визуального контроля давления пара на подаче пара, в рубашке и камере стерилизатора	Соответствие
	Датчики температуры рубашки и дренажа	Не менее 2
	Погрешность датчиков температуры	не менее ± 0.1 °C
	Питающая вода для системы охлаждения вакуум-насоса	Умягченная
	Потребление воды умягченной	Не более 20 л/мин
	Потребление чистого пара 3,5 бар	Не более 70 кг/час
	5 предварительно установленных заводом программ, при этом регулировка параметров цикла деконтаминации производится без замены ЭППЗУ (электронно-программируемое постоянное запоминающее устройство)	Соответствие
	Набор программ включает программы, позволяющие деконтаминировать клетки для животных, корма, подстилочный материал, воду, текстиль	Наличие
	Тест Бови-Дика	Наличие
	Вакуумный тест на герметичность	Наличие
	Программа предварительно нагрева	Наличие
3	Комплектация одного стерилизатора	
	Тележка загрузочная	2 шт.
	Стеллаж загрузочный	1 шт.
	Полка для стеллажа загрузочного	1 шт.
	Комплект запасных частей на 1 год эксплуатации: Фильтр воздушный – 2 шт. Бумага для принтера – 50 шт. Прокладка дверная – 4 шт. Клапан предохранительный – 1 шт. Прокладка – 10 шт. Переключатель давления в линии пара – 1 шт. Переключатель давления в линии воды – 1 шт. Переключатель давления в камере – 1 шт. Клапан пневматический 1/2" – 2 шт. Клапан пневматический 3/4" – 1 шт. Датчик уровня воды – 1 шт. Переключатель для контроля давления под прокладкой двери – 2 шт. Температурный датчик – 1 шт. Датчик давления – 1 шт. Водокольцевой насос – 1 шт.	Наличие
4	Документы	
	Документация IQ/OQ/DQ для парового стерилизатора	Наличие
	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора	Наличие
	Сертификат или декларация соответствия	Наличие
	Руководство по эксплуатации и монтажу на русском языке	Наличие
	Паспорт сосуда, работающего под давлением	Наличие
	Испытания на заводе-изготовителе (FAT)	Наличие

	Сертификаты калибровки	Наличие
	Тест распределения температуры в камере на заводе	Наличие

Таблица № 3

	Параметр	Требование технического задания
1	Общая характеристика	
	Стерилизатор паровой для деконтаминации материалов	2 шт.
	Дата изготовления	Не ранее 2018 года
2	Технические характеристики	
	Тип стерилизатора	Проходной (двухдверный)
	Система подача пара	От внешнего парогенератора
	Размеры, ШхГхВ, мм	Не более 1100х1600х1950 мм
	Размеры камеры, ШхГхВ, мм	Не менее 670х1300х700 мм
	Объем камеры	Не менее 600 л
	Высота загрузки стерилизатора	900 ± 10 мм
	Вес стерилизатора	Не более 1100 кг
	Вес стерилизатора с камерой, наполненной водой, при проведении гидравлических испытаний	Не более 1750 кг
	Подключаемая мощность, 380 В	Не более 2.5 кВт
	Материал дверей, камеры, рубашки камеры, парогенератора	Нержавеющая сталь качества AISI 316L или эквивалент
	Шероховатость камеры	Ra не хуже 0,5 мкм
	Паровая рубашка камеры	Сплошная
	Облицовка панелями со всех сторон	Наличие
	Материал корпуса, рамы	Нержавеющая сталь качества AISI 304 или эквивалент
	Материал труб и клапанов	Нержавеющая сталь
	Тип соединений для трубопроводов процесса	Бесшовные соединения Tri-Clamp
	Обезжиривание и пассивация камеры и трубопроводов процесса	Наличие
	Сечение камеры стерилизатора	Прямоугольное
	Камера стерилизатора на раме из нержавеющей стали с регулируемыми по высоте ножками	Соответствие
	Камера имеет подключение для измерения давления и подключение для измерения температуры	Наличие
	Точность распределения температуры	Не хуже ± 0,5°C
	Двери стерилизатора	Автоматические вертикально-скользящие с системой блокировки для защиты оператора или

		предметов от зажатия дверью
		Соответствие
	Уплотнение дверей при помощи сжатого воздуха	Пневматические
	Клапаны подачи пара и воды	С правой стороны при взгляде со стороны загрузки
	Зона обслуживания стерилизатора	Наличие
	Обслуживание трубопроводов, клапанов, электрических компонентов и кабелей через сервисные панели машины, а также с фронтальной стороны	Наличие
	Легкосъемная изоляция камеры без винтовых соединений в виде чехла	Наличие
	Внешняя изоляция камеры выполнена из нетоксичного волокна	Наличие
	Двухступенчатый водокольцевой вакуумный насос	Наличие
	Вакуумный насос установлен на виброизоляторах для тихой работы	Соответствие
	Система экономии охлаждающей воды	Наличие
	Погружной датчик загрузки	Наличие
	Соединение для термопар	Наличие
	Предохранительные клапаны	Наличие
	Фланец из панелей из нержавеющей стали для герметичного разделения помещений с разными классами чистоты на стороне выгрузки	Наличие
	Деконтаминация конденсата. Конденсат из камеры сливается в дренаж только после полной деконтаминации	Наличие
	Деконтаминация воды в емкостях	Соответствие
	Обработка воздуха через стерильный фильтр 0,01 мкм перед выходом во внешнюю среду из камеры	Соответствие
	Встроенный воздушный компрессор	Наличие
	Открывающаяся передняя и задняя панели поворотного типа с замком для быстрого доступа при сервисном обслуживании	Наличие
	Максимальная температура поверхности стерилизатора	45 °C
	Уровень шума	Не более 56 Дб
	Воздушный фильтр камеры стерилизатора	Не менее 1
	Возможность замены воздушного фильтра	Соответствие
	Возможность стерилизации фильтра	Соответствие
	Эффективность воздушного фильтра	Не менее 99,999% для частиц размером 0,3 мкм
	Функция F0	Наличие
	Система охлаждения дренажа до 60°C	Наличие
	Система управления с панелью управления	Наличие
	Уровни доступа	Не менее 3-х
	Системы управления и контроля должны иметь независимые контуры	Соответствие
	Панель оператора	Размером не менее 5.7"
	Сенсорный экран и меню русифицированы	Соответствие

	Отображение на экране фазы, времени цикла, неисправностей	Соответствие
	Встроенная система документирования процесса на базе термопринтера шириной не менее 100 мм на лицевой панели стерилизатора	Наличие
	Ethernet порт	Наличие
	Независимое записывающее устройство с двумя каналами и дисплеем	Наличие
	Сигналы оповещения	Наличие
	Звуковой сигнал об окончании цикла	Наличие
	Сигнал тревоги при ошибке датчика температуры и давления	Наличие
	Сигнал тревоги при превышении времени выполнения фазы	Наличие
	Сигнал тревоги при неполном закрытии двери	Наличие
	Сигнал тревоги при отключении электропитания	Наличие
	Кнопка аварийного выключения на обеих сторонах стерилизатора.	Наличие
	Главный выключатель ВКЛ/ВЫКЛ расположен на шкафе управления	Наличие
	Коды доступа для защиты от несанкционированного изменения параметров циклов	Наличие
	Датчики давления измеряют давление в камере, рубашке и на подаче пара	Соответствие
	Не менее трех манометров для визуального контроля давления пара на подаче пара, в рубашке и камере стерилизатора	Соответствие
	Датчики температуры рубашки и дренажа	Не менее 2
	Погрешность датчиков температуры	не менее ± 0.1 °C
	Питающая вода для системы охлаждения вакуум-насоса	Умягченная
	Потребление воды умягченной	Не более 20 л/мин
	Потребление чистого пара 3,5 бар	Не более 70 кг/час
	5 предварительно установленных заводом программ, при этом регулировка параметров цикла деконтаминации производится без замены ЭППЗУ (электронно-программируемое постоянное запоминающее устройство)	Соответствие
	Набор программ включает программы позволяющие деконтаминировать клетки для животных, корма, подстилочный материал, воду, текстиль	Наличие
	Тест Бови-Дика	Наличие
	Вакуумный тест на герметичность	Наличие
	Программа предварительно нагрева	Наличие
3	Комплектация одного стерилизатора	
	Тележка загрузочная	2 шт.
	Стеллаж загрузочный	1 шт.
	Полка для стеллажа загрузочного	1 шт.
	Комплект запасных частей на 1 год эксплуатации:	Наличие

	Фильтр воздушный – 2 шт. Бумага для принтера – 50 шт. Прокладка дверная – 4 шт. Клапан предохранительный – 1 шт. Прокладка – 10 шт. Переключатель давления в линии пара – 1 шт. Переключатель давления в линии воды – 1 шт. Переключатель давления в камере – 1 шт. Клапан пневматический 1/2" – 2 шт. Клапан пневматический 3/4" – 1 шт. Датчик уровня воды – 1 шт. Переключатель для контроля давления под прокладкой двери – 2 шт. Температурный датчик – 1 шт. Датчик давления – 1 шт. Водокольцевой насос – 1 шт.	
4	Документы	Наличие
	Документация IQ/OQ/DQ для парового стерилизатора	Наличие
	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора	Наличие
	Сертификат или декларация соответствия	Наличие
	Руководство по эксплуатации и монтажу на русском языке	Наличие
	Паспорт сосуда, работающего под давлением	Наличие
	Испытания на заводе-изготовителе (FAT)	Наличие
	Сертификаты калибровки	Наличие
	Тест распределения температуры в камере на заводе	Наличие

Таблица № 4

	Параметр	Требование технического задания
1	Общая характеристика	
	Машина моечно-дезинфекционная для мытья и дезинфекции лабораторной посуды	1 шт.
	Дата изготовления	Не ранее 2018 года
2	Технические характеристики	
	Материал корпуса	Нержавеющая сталь качества не хуже AISI 304
	Материал камеры	Нержавеющая сталь качества не хуже AISI 316L
	Шероховатость камеры	Ra не хуже 0,8 мкм
	Материал системы распыления	Нержавеющая сталь качества не хуже AISI 316L
	Компоненты машины выполнены из нержавеющей стали и материалов, устойчивых к воздействию агрессивных моющих средств	Соответствие
	Подключение электропитания	380 В, 3 фазы, 50 Гц
	Подключаемая мощность	Не более 13 кВт

Мощность нагревательного элемента в баке предварительного нагрева	Не менее 12 кВт
Объем моечной камеры	Не менее 250 л
Рабочий объем моечной камеры	Не менее 220 л
Вертикально скользящая дверь с закаленным стеклом	Наличие
Камеры с закругленными углами для предотвращения застоя воды и развития микроорганизмов	Соответствие
Количество независимых уровней мойки	Не менее 4 уровней
Высокоэффективная изоляция для защиты от потери тепла и снижения уровня шума	Наличие
Дозирующий насос детергента	Не менее 2 шт.
Бак предварительного нагрева воды	Наличие
Мощность бака предварительного нагрева	Не менее 6 кВт
Выдвижной ящик для размещения емкостей с детергентами (до четырех 5-литровых емкостей)	Наличие
Микропроцессорное управление	Наличие
Панель оператора	Размером не менее 3.5"
Сенсорный экран и меню русифицированы	Соответствие
Отображение на экране основных параметров цикла	Соответствие
Термодезинфекция с задаваемым временем экспозиции	Наличие
Температура термодезинфекции	Не менее 93 °C
Количество программ мойки и дезинфекции	Не менее 20
Количество программ, заранее настроенных на заводе-изготовителе	Не менее 20
Защита от несанкционированного изменения параметров программы мойки	Наличие
Три уровня доступа в пользовательское меню для разграничения полномочий персонала	Наличие
Дверь с устройством блокировки	Наличие
Производительность насоса	Не менее 700 л/мин
Трехуровневая система фильтрации воды для защиты системы рециркуляции от засора	Наличие
Фильтр НЕРА H14 с уровнем фильтрации 99,99%	Соответствие
Измерение количества воды с помощью расходомеров на входящих линиях воды	Соответствие
Ополаскивание деминерализованной водой	Наличие
Датчик температуры воды	Не менее 2
Самодиагностика всех параметров и тестирование всех узлов с помощью встроенного микрокомпьютера	Наличие
Размеры камеры (ШхГхВ)	Не менее 550x585x770 мм
Размеры внешние (закрытая дверь) (ШхГхВ)	Не более 690x700x2000 мм
Система сушки с принудительной подачей горячего воздуха в камеру и к лабораторной посуде через инжекторы	Наличие
Предварительная фильтрация воздуха	Не менее 98%
Система охлаждения дренажа до 60°C	Наличие

	Потребление воды за фазу	Не более 20 л
	Производительность системы сушки	Не менее 250 м3
	Мощность системы сушки	Не менее 4 кВт
	USB порт для сохранения информации на сменный носитель	Наличие
	RS232 порт для подключения компьютера	Наличие
	Встроенный принтер	Наличие
	Количество хранящихся в памяти циклов	Не менее 65
	Звуковой и визуальный сигнал тревоги	Наличие
	Уровень шума	Не более 71 дБ
	Тепловыделение	Не более 600 ккал/час
3	Комплектация одной машины моечно-дезинфекционной	
	Транспортировочная тележка с электрическим приводом подъема и опускания загрузочной платформы	2 шт.
	Моечная тележка для верхнего уровня с разбрызгивателем. Площадь для загрузки не менее 485х525 мм	2 шт.
	Моечная тележка для нижнего уровня, площадь для укладки не менее 490х470 мм	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Нижняя. Не менее 5 инжекторов для бутылей диаметром не более 190 мм, 4 держателей для бутылей диаметром не более 240 мм.	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Нижняя. Не менее 2 инжекторов для бутылей диаметром не более 280 мм.	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторных пипеток. Нижняя. Для не менее 121 пипетки максимальной длины 620 мм.	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Верхняя. Не менее 20 инжекторов для бутылей диаметром не более 100 мм.	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Нижняя. Не менее 42 инжекторов с фиксаторами для бутылей диаметром не более 100 мм.	1 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Верхняя. Не менее 42 инжекторов с фиксаторами для бутылей диаметром не более 100 мм.	2 шт.
	Вставка моечная для обработки лабораторной посуды. Нижняя. Не менее 9 держателей для бутылей диаметром не более 160 мм.	1 шт.
	Корзина для лабораторного стекла сетчатая Высота не менее 200 мм	8 шт.
	Загрушка для держателя	20 шт.
	Комплект запасных частей на 1 год эксплуатации: Прокладка дверная – 4 шт. Шланг для перистальтического насоса - 4 шт.	Наличие

	Шланг для подачи детергента из перистальтического насоса в камеру – 2 шт. Шланг для подачи детергента из канистры к перистальтическому насосу – 2 шт. Фильтр воздушный предварительный – 2 шт. Фильтр воздушный Нера – 2 шт.	
4	Документы	
	Документация IQ/OQ/DQ для машины моечно-дезинфекционной	Наличие
	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора	Наличие
	Сертификат или декларация соответствия Госстандарта России	Наличие
	Сертификат калибровки	Наличие
	Сертификат на компоненты	Наличие
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие

Особые условия: Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям GMP.

Размер обеспечения исполнения Договора: 5% (Пять процентов) от начальной (максимальной) цены Договора.

Срок поставки: не более 120 (Ста двадцати) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. Срок поставки Оборудования должен содержать срок инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования, проведения инструктажа работникам Заказчика.

Периодичность поставки: разовая, единой партией.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: август 2018 г.

Сопроводительные документы к Товару: Товар поставляется в комплекте с сопроводительной документацией, предусмотренной данным видом Товара, а также сопровождается товарно-транспортной накладной, товарной накладной и счетом-фактурой.

Порядок оплаты: по факту поставки в течение 30 (Тридцати) календарных дней со дня подписания Сторонами акта инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования, проведения инструктажа работников Заказчика; Аванс возможен не более 30% при условии предоставления Поставщиком обеспечения исполнения Договора на сумму аванса. О необходимости аванса просим указать в Коммерческом предложении.

В стоимость Оборудования включается:

- производство/приобретение Оборудования;
- доставка до склада Заказчика;
- погрузочно/разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств;
- инсталляция, ввод в эксплуатацию Оборудования, проведение инструктажа работников Заказчика.
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Оборудования.

Требования к сроку годности Оборудования: срок гарантии Оборудования на момент ввода в эксплуатацию должен составлять не менее 12 месяцев со дня подписания Сторонами акта инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара, срок поставки Оборудования (включая срок инсталляции и ввода в эксплуатацию Оборудования). В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы Товара, описание Товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

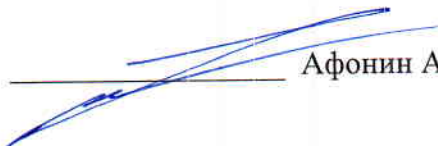
Ответы должны быть поданы с «31» июня 2018 г. по «06» августа 2018 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

При подаче коммерческих предложений просим ссылаться на номер запроса цен.

При наличии технических ошибок в описании Товара просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»


Афонин А.Ю.