

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

20.02.2021

№ 2011

На № _____

от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

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, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки оборудования и расходных материалов для системы непрерывного мониторинга аэрозольных частиц и контроля параметров микроклимата (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

№ п/п	Наименование поставляемого Товара, модель, каталожный номер, артикул, Товарный знак, Производитель, страна происхождения	Характеристики Товара	Ед.изм	Кол-во
1.	Счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником, с герметичным боксом, держателем и колпачком для изокинетического пробоотборника.	<ul style="list-style-type: none">- одновременные измерения частиц в 2 размерных диапазонах: 0,5 и 5,0 мкм;- скорость отбора пробы 28,3 л/мин;- собственный фон 1 отсчёт / 5 минут (по JIS);- максимальная концентрация 400 тыс .частиц/куб. фут (при 5% совпадений);-объем отбираемой пробы 1 м3 ;- электропитание: 24 В ± 10%, постоянное;- наличие выхода Modbus по каналу RS-485- наличие внутренней памяти на 1000 измерений;- наличие индикаторов рабочего режима (в норме, превышение концентрации, ошибки);- возможность подключение датчика температуры и относительной влажности;- наличие датчика контроля объемной скорости воздушного потока. Состав комплекта: <ul style="list-style-type: none">- счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником;- герметичный бокс;- держатель и колпачек для изокинетического пробоотборника.	Компл.	20
2	Счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником, с	<ul style="list-style-type: none">- одновременные измерения частиц в 2 размерных диапазонах: 0,5 и 5,0 мкм;- скорость отбора пробы 28,3 л/мин;- собственный фон 1 отсчёт / 5 минут (по JIS);	Компл.	10

	герметичным боксом, держателем и колпачком для изокинетического пробоотборника, выносным световым индикатором.	<ul style="list-style-type: none"> - максимальная концентрация 400 тыс .частиц/куб. фут (при 5% совпадений); -объем отбираемой пробы 1 м3 ; - электропитание: 24 В ± 10%, постоянное; - наличие выхода Modbus по каналу RS-485 - наличие внутренней памяти на 1000 измерений; - наличие индикаторов рабочего режима (в норме, превышение концентрации, ошибки); - возможность подключение датчика температуры и относительной влажности; - наличие датчика контроля объемной скорости воздушного потока. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником; - герметичный бокс; - держатель и колпачек для изокинетического пробоотборника; - выносной светодиодный индикатор. 		
3	Счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником, с герметичным боксом и колпачком для изокинетического пробоотборника.	<ul style="list-style-type: none"> - одновременные измерения частиц в 2 размерных диапазонах: 0,5 и 5,0 мкм; - скорость отбора пробы 28,3 л/мин; - собственный фон 1 отсчёт / 5 минут (по LIS); - максимальная концентрация 400 тыс .частиц/куб. фут (при 5% совпадений); -объем отбираемой пробы 1 м3 ; - электропитание: 24 В ± 10%, постоянное; - наличие выхода Modbus по каналу RS-485 - наличие внутренней памяти на 1000 измерений; - наличие индикаторов рабочего режима (в норме, превышение концентрации, ошибки); - возможность подключение датчика температуры и относительной влажности; - наличие датчика контроля объемной скорости воздушного потока. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником; - герметичный бокс; - колпачек для изокинетического пробоотборника; 	Компл	17
4	Счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником и колпачком для изокинетического пробоотборника.	<ul style="list-style-type: none"> - одновременные измерения частиц в 2 размерных диапазонах: 0,5 и 5,0 мкм; - скорость отбора пробы 28,3 л/мин; - собственный фон 1 отсчёт / 5 минут (по LIS); - максимальная концентрация 400 тыс .частиц/куб. фут (при 5% совпадений); -объем отбираемой пробы 1 м3 ; - электропитание: 24 В ± 10%, постоянное; - наличие выхода Modbus по каналу RS-485 - наличие внутренней памяти на 1000 измерений; - наличие индикаторов рабочего режима (в норме, превышение концентрации, ошибки); - возможность подключение датчика температуры и относительной влажности; - наличие датчика контроля объемной скорости воздушного потока. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником; - колпачек для изокинетического пробоотборника. 	Компл.	10
5	Счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником.	<ul style="list-style-type: none"> - одновременные измерения частиц в 2 размерных диапазонах: 0,5 и 5,0 мкм; - скорость отбора пробы 28,3 л/мин; - собственный фон 1 отсчёт / 5 минут (по LIS); - максимальная концентрация 400 тыс .частиц/куб. фут (при 5% совпадений); -объем отбираемой пробы 1 м3 ; - электропитание: 24 В ± 10%, постоянное; - наличие выхода Modbus по каналу RS-485 - наличие внутренней памяти на 1000 измерений; 	Компл.	19

		<ul style="list-style-type: none"> - наличие индикаторов рабочего режима (в норме, превышение концентрации, ошибки); - возможность подключение датчика температуры и относительной влажности; - наличие датчика контроля объемной скорости воздушного потока. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счетчик аэрозольных частиц MET ONE 6015 с изокинетическим пробоотборником. 		
6	Безмасляный роторно-пластинчатый насос BECKER для счетчиков аэрозольных частиц с запасным фильтр-картриджем и комплектом лопаток.	<ul style="list-style-type: none"> - безмасляный; - электропитание: однофазное 230В± 10%, 50 или 60 Гц; - материал корпуса – пластик; - должен обеспечивать разрежение 406 мм рт. ст.; - запас по производительности полуторный; - насосы должны позволять производить отбор проб воздуха со скоростью 28,3 л/мин для каждого счетчика; <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - безмасляный роторно-пластинчатый насос BECKER; - запасной фильтр-картридж; - комплект лопаток. 	Компл.	22
7	Настенный шкаф управления в комплекте с блоком питания, автоматикой, посадочными местами под датчики дифференциального давления и 6-ю (шесть) датчиками дифференциального давления PrimAtü 10.	<ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф с порошковой покраской; - датчики дифференциального давления 112 x88 x46 мм; - диапазон -50 ... +50 Pa; - точность ± 1Pa. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф управления; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под датчики дифференциального давления; - датчики дифференциального давления PrimAtü 10. – 6 шт. 	Компл.	1
8	Настенный шкаф управления в комплекте с блоком питания, автоматикой, посадочными местами под датчики дифференциального давления и 5-ю (пять) датчиками дифференциального давления PrimAtü 10	<ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф с порошковой покраской; - датчики дифференциального давления 112 x88 x46 мм; - диапазон -50 ... +50 Pa; - точность ± 1Pa. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф управления; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под датчики дифференциального давления; - датчики дифференциального давления PrimAtü 10. – 5шт. 	Компл.	1
9	Настенный шкаф управления в комплекте с блоком питания, автоматикой, посадочными местами для датчиков дифференциального давления и 14-ю (четырнадцать) датчиками дифференциального давления PrimAtü 10	<ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф с порошковой покраской; - датчики дифференциального давления 112 x88 x46 мм; - диапазон -50 ... +50 Pa; - точность ± 1Pa. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф управления; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под датчики дифференциального давления; - датчики дифференциального давления PrimAtü 10. – 14 шт. 	Компл.	2
10	Настенный шкаф управления в комплекте с блоком питания, автоматикой, посадочными местами для	<ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф с порошковой покраской; - датчики дифференциального давления 112 x88 x46 мм; - диапазон -50 ... +50 Pa; - точность ± 1Pa. <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настенный шкаф управления; 	Компл.	1

	датчиков дифференциального давления и 13-ю (тринадцать) датчиками дифференциального давления PrimAtü 10	- блок питания; - автоматика; - посадочные места под датчики дифференциального давления; - датчики дифференциального давления PrimAtü 10. – 13 шт.		
11	Датчик дифференциального давления с дисплеем PMDS4	Исполнение: встраиваемое. - диапазоны измерения: ± 50 Pa. - выход 4-20 mA, питание 24В.	шт.	34
12	Совмещенный датчик температуры и относительной влажности EE210	- диапазоны измерения температуры 0 - +50 °С; - точность измерения температуры $\pm 0,5$ °С; - диапазоны измерения влажности 0-100% Rh; - точность измерения температуры $\pm 3\%$.	шт.	37
13	Активная воздухозаборная микробиологическая головка iVas	- встроенный импеллер, для отбора проб; - посадочное место для чашек Петри диаметром 90 мм; - скорость потока 50л/мин или 100л/мин с измерениями внутреннего потока; - исполнение корпуса из нержавеющей стали AISI 316 - параметр D50, не более 1.1мкм(μm) при 100л/мин, и 1.6мкм при 50л/мин.	шт.	22
14	Хост-контроллер iVAS, управление до 6 пробоотборников, Ethernet.	- Локальное подключение 100Мбит/с протокол Modbus TCP, протокол RS485 Modbus RTU задействует до 6 iVAS; - 8 цифровых входов; - 8 цифровых выходов; - Источник питания: 24Vdc +/-10%, 7.5А макс. для 6 iVAS 100л/мин	шт.	3
15	Свето-звуковые индикаторные настенные панели	- высокоинтенсивные красный и зеленый светодиоды Встроенный аудиоприбор оповещает о появлении новых сигналов. - кнопка отключения звука: наличие; - корпус: передняя панель из нержавеющей стали 316 и задняя коробка ABS	шт.	6
16	Абсолютный продувочный фильтр	- пористость 0,2 мкм; - скорость отбора пробы 28,3 л/мин.	шт.	4
17	Компьютер Dell Vostro * 3681 SFF 3681-2550, источник бесперебойного питания APC BR1600SI, принтер МФУ Epson L3100 с дополнительным набором красок, мышь, клавиатура, сетевой фильтр.	- процессор: Intel Core i3 10100; частота 3.6 GHz - 4.3 GHz; оперативная память: 4096 Mb; жесткий диск 1000 Gb, - видеокарта: Intel UHD Graphics 630; - операционная система: Windows 10 Professional. - ИБП: Полная выходная мощность 1600 ВА, номинальная мощность 960 Вт.	компл.	3
18	Кабель КИПвЭВнг(A)-LS 1,5x2x0,78	- количество пар: 1,5; - диаметр жил: 0,78 мм (7x0,26 мм); - жилы: многопроволочные медные луженые - скрутка: парная; - изоляция: вспененный полиэтилен; - экран: общий из алюмолавансановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%; - оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением серого цвета.	м	2500

19	Кабель КАСГЭфЭфВнг(A)-LS 2x2x0,60	<ul style="list-style-type: none"> - количество пар: 2; - диаметр жил: 0,60 мм (7x0,20 мм); - жилы: многопроволочные медные луженые - изоляция: сплошной полиэтилен - скрутка: парная - экран пары: из алломолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки - оболочка пары с цифровой кодировкой: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением - общий экран: аналогично экрану пары - оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением черного цвета 	м	1000
20	Кабель КАСГЭфЭфВнг(A)-LS 4x2x0,60	<ul style="list-style-type: none"> - количество пар: 4; - диаметр жил: 0,60 мм (7x0,20 мм); - жилы: многопроволочные медные луженые - изоляция: сплошной полиэтилен - скрутка: парная - экран пары: из алломолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки - оболочка пары с цифровой кодировкой: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением - общий экран: аналогично экрану пары - оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением черного цвета 	м	1200
21	Кабель FTP 4PR 24AWG CAT5e 4x2x0,52	<ul style="list-style-type: none"> - 8 (восемь жил), четыре пары (4PR); - материал проводника: высокоочищенная бескислородная медь, калибр (24 AWG); - изоляция проводника: полиэтилен повышенной плотности (HDPE), диаметром 1,02 мм; - экранирование, FTP: в экране (алюминиевая фольга); - внешняя изоляция: ПЭ — полиэтилен (PE), толщина 0,5 мм; - общий диаметр кабеля: 6,5 мм; - частотный диапазон: 1-100 МГц; - рабочая температура: -60...+60 °С. 	м	450
22	Вакуумная трубка предназначена для обеспечения вакуумного потока воздуха от безмасляных роторно-пластинчатых насосов BECKER к счетчикам аэрозольных частиц MetOne 6015, диаметром 16 мм, в комплекте с цанговыми быстросъемными фитингами.	<ul style="list-style-type: none"> - полиуретановый пневмошланг; - рабочее давление в зависимости от температуры -0,95 ... 10 bar; - твердость по Шору D52±3; - внешний диаметр 16 мм; 	м	1900
23	Вакуумная трубка предназначена для обеспечения вакуумного потока воздуха от безмасляных роторно-пластинчатых насосов BECKER к счетчикам аэрозольных частиц MetOne 6015, диаметром 8 мм, в комплекте с цанговыми	<ul style="list-style-type: none"> - полиуретановый пневмошланг - рабочее давление в зависимости от температуры -0,95 ... 10 bar; - твердость по Шору D52±3. - внешний диаметр 8 мм. 	м	165

	быстросъемными фитингами.			
24	Трубки для датчиков дифференциального давления из материала ПВХ.	-тип трубки: ПВХ, однослойный; - внутр. диаметр 5 мм.	м	1800
25	Антистатическая вакуумная трубка от счётчиков аэрозольных частиц к изокинетическим пробоотборникам с тефлоновым покрытием внутри трубки.	- тип : коэкструдированная трубка из пвх с покрытием хайтрел®; - материал: хайтрел® (сердцевина) / ПВХ (оболочка). - диаметр внутренний 1/4 дюйма; - диаметр внешний 3/8 дюйма; - толщина стенки 1/16 дюйма; - максимальная допустимая температура 71 (С°); - твердость по Шору D55 ±5.	м	54
26	Шкаф для управления автоматикой счетчиков аэрозольных частиц, активных воздухозаборных микробиологических головок, вакуумного оборудования в комплекте с автоматикой и модулями управления, блоком питания и посадочными местами для автоматики.	- настенный шкаф в порошковой покраске с размером 500x500x210 мм; В состав комплект входит: - промышленный коммутатор на 8 портов – 1 шт.; - Контроллер управления СС2044 – 1 шт.; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под контроллеры управления; - контакторы и реле от перегрузки насосов – 3 шт.	компл.	3
27	Шкаф для управления автоматикой счетчиков аэрозольных частиц, активных воздухозаборных микробиологических головок, вакуумного оборудования в комплекте с автоматикой и модулями управления, блоком питания и посадочными местами для автоматики.	- настенный шкаф в порошковой покраске с размером 500x500x210 мм; В состав комплект входит: - промышленный коммутатор на 8 портов – 1 шт.; - Контроллер управления СС2044 -2 шт.; - мульти-функциональный контроллер МХ6001 – 1 шт.; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под контроллеры управления; - контакторы и реле от перегрузки насосов – 2 шт.	Компл.	1
28	Шкаф для управления автоматикой счетчиков аэрозольных частиц, активных воздухозаборных микробиологических головок, вакуумного оборудования в комплекте с автоматикой и модулями управления, блоком питания и посадочными местами для автоматики.	- настенный шкаф в порошковой покраске с размером 500x500x210 мм; В состав комплект входит: - Контроллер управления СС2044 -1 шт.; - мульти-функциональный контроллер МХ6001 – 1 шт.; - блок питания; - автоматика; - посадочные места под контроллеры управления; - контакторы и реле от перегрузки насосов – 3 шт.	Компл.	1
29	Материалы enVigil-FMS	- система должна функционировать под управлением операционной системы Windows 8.1 или Windows 10; - количество клиентов, подключаемых одновременно к серверу: десять; - расширение существующего по с 5 до 10 клиентов;	компл.	1

<ul style="list-style-type: none"> - обновление системы на подключение кластера до 3-х серверов. - обновление существующего программного обеспечения enVigil-FMS до V-поколения - дополнительный сервер на 500 каналов входов/выходов; - возможность выводить отчеты по партиям/сериям на кластерную систему для всех серверов входящих в кластер. - ПО должно быть исполнено на основе сетевых кластеров; - пользовательская работа не должна требовать наличие административных привилегий; - ПО должно иметь встроенный аппарат статистической обработки для анализа данных, включая возможность пересчета количества обнаруженных частиц к объему отбираемой пробы 1 м3; - ПО должно предоставлять пользователю возможность выбирать отчеты в виде графиков, таблиц или данных об авариях; - иметь экспорт данных в формат Excel; - иметь возможность автоматического отслеживания датчиков (счетчиков); - ПО должно иметь возможность оповещения об авариях SMS и email уведомления - ПО должно определять подключенные в систему датчики с последующей записью информации, когда приборы откалиброваны и подлежат следующей калибровке; предоставлять отчеты о расположении счетчиков и состоянии калибровки за выбранный период времени. - ПО должно выдавать отчеты об измерениях в соответствии с требованиями стандарта GMP EC; - должно соответствовать требованиям CFR (Code of Federal Regulations) 21, часть 11 в отношении электронных записей; - ПО должно иметь не менее 5 уровней доступа: Доступ по имени и паролю, с автоматическим выходом пользователя из системы при его неактивности через заданный интервал времени; - данные должны иметь защиту от изменений; - ПО должно иметь мониторинг событий и предсказание выхода за пределы соответствия. 		
---	--	--

Поставка Товара включает в себя:

- производство/приобретение Товара;
- доставка до производственных помещений Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию;
- исполнение гарантийных обязательств.

Товар должен быть новым, ранее не использованным и соответствовать принятым в Российской Федерации техническим стандартам, нормам и правилам. Дата изготовления не ранее 01 января 2020 года.

Место поставки Товара: 108819, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 2А. отделение коронавирусной вакцины.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: февраль-март 2021 г.

Требования к качеству и безопасности товаров:

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех

требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

Порядок оплаты: не более 30 (тридцати) дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, в том числе: производство/приобретение, доставка до производственных помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, квалификационные работы, обучение персонала Заказчика, исполнение гарантийных обязательств, расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. 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 «10» 02 2021 г. по «1» 03 2021 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.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора



А.Ю. Афонин