

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

12.08.2020

№ 12/3

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 Электрооборудования (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

№ п/п	Наименование поставляемого Товара, модель, каталожный номер, артикул, Товарный знак, Производитель, страна происхождения	Наименование, основные характеристики поставляемого Товара, в случае поставки запасных частей и комплектующих указывается для какого оборудования (модель, серийный номер, производитель, страна происхождения и т.п.)	Кол-во
1.	Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R100K-3P	Число фаз: 3. Максимальная мощность нагрузки, кВА: не менее 100. Допустимая перегрузка: 200% - 1 с, 150% - 2 с, 50% - 3 с, 12% - 60 с. Напряжения стабилизации фазные, В: 213...227 Напряжения стабилизации линейные, В: 368...392 Рабочий диапазон входного фазного напряжения, В: 183...242. Предельный диапазон входного фазного напряжения, В: 150...255. Номинальная входная частота, Гц: 50. Диапазон входной частоты, Гц: 48-52. Максимальный ток холостого хода при входном напряжении 220 В, mA: 260. Стабилизация выходного фазного напряжения, %: ±3. Предельный диапазон выходного фазного напряжения, В: 176...242. Допустимый коэффициент амплитуды кривой переменного тока нагрузки (пик-фактор): не нормируется. Число уровней коррекции: не менее 8. КПД, %: не менее 98 Диапазон изменения нагрузки, %: 0...100. Коэффициент мощности нагрузки: 0-1. Тип ключей: реле. Время регулирования напряжения одного уровня коррекции, мс: <=40. Защита от перегрузки и короткого замыкания: электронная и автоматический выключатель. Фильтр EMI/RFI: входной/выходной. Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.	4 шт.

		<p>Диапазон температуры окружающей среды, °С: +1...+40. Относительная влажность воздуха, %: 0...80. Вид охлаждения: естественное. Степень защиты: не менее IP30 по ГОСТ 14254-2015. Устойчивость к механическим воздействиям: не менее М1 по ГОСТ 30631-99 Масса, кг: не более 470.</p>	
	<p>Преобразователь частоты HYUNDAI 7.5/11кВт 380-480В (N700E-075HF/110HFP)</p>	<p>Мощность двигателя, (кВт): 7,5/11. Номинальный ток двигателя, (А): 16/22. Номинальное входное напряжение (В): 3-фазы 380-480В (±10%) 50/60 Гц. Номинальное выходное напряжение (В): 3-фазы 380-480В Диапазон выходных частот (Гц): 0,1 - 400 Гц. Точность частоты: - цифровая установка: ±0.01% от максимальной частоты; - аналоговая: ±0.1% (25±10°С). Разрешение по частоте: - цифровая установка: 0.01 Гц; - аналоговая установка: макс. частота / 1 000. Метод управления: ШИМ система модуляции пространственного вектора. Цифровой интерфейс RS485/ Modbus: наличие. Перегрузочная способность: E: 150%/ 60 сек , P: 120%/ 60 сек. Пусковой вращающий момент: 150% (120%) при 0,5 Гц. Минимальное значение тормозного резистора (Ом): 50. Время ускорения/замедления: 0.1~3600 сек. (линейные/нелинейные значения установки). Торможение постоянным током: торможение активируется при заданной частоте или при подаче внешнего управляющего сигнала. Встроенный ПИД-регулятор: наличие. Дистанционное управление: 1. Съемная панель управления, вынос: не менее: 3 м. 2. Цифровой оператор OPE-N7 с функцией копирования, вынос: не менее 3 м. 3. Клеммы цепи управления: наличие 4. Порт RS485 (RJ45): наличие Аналоговая входная команда: - входное напряжение: пост. тока 0 ~ +10В, -10 ~ +10В (Входное сопротивление 10 Ом); - входной ток: 4~20мА (входное сопротивление 250 Ом). Микропроцессорный аналоговый выход: вывод аналогового напряжения 0-10В DC (1 мА), ВЫКЛ. для сигнализации инвертора. Программируемые дискретные: входы вперед, назад, многоскоростной бит 1~4, сброс, изменение аналогового входа, функция USP, внешнее отключение, остановка на холостом ходу, работа в толчковом режиме, программная блокировка, 2-е ускорение, 2-е управление. Программируемые дискретные выходы: сигнал состояния хода, сигнал появления частоты, установка сигнала появления частоты, сигнал предварительного уведомления о перегрузке, сигнал отклонения ПИД-ошибки, сигнал тревоги. Функция защиты: сверхток, перегрузка (электронная термальная), чрезмерное напряжение, недостаточное напряжение, ошибка связи, обнаружение внешнего короткого замыкания, непреднамеренный запуск - ошибка USP, электрически стираемое программируемое ПЗУ, внешняя ошибка, замыкание на землю, перегрев. Температура окружающего воздуха: -10 ... +50 °С. Влажность окружающего воздуха: не более 90%. Спецификация питания подаваемого на инвертор:</p>	<p>1 шт.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - колебание напряжения: не более $\pm 10\%$. - перекос фаз: не более $\pm 3\%$. - отклонение частоты: не более $\pm 4\%$. - коэффициент гармоник ТНД (общее гармоническое искажение) = 10% или менее. Габариты, ВхШхГ (мм): 275x210x168. Вес, кг: не более 5. Степень защиты: не менее IP20 по ГОСТ 14254-2015. Товар должен соответствовать ГОСТ Р 51524-2012 (МЭК 61800-3:2012).	
	Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R120К-3С 380В	Напряжения стабилизации фазные, В: 211...229 Напряжения стабилизации линейные, В: 365...395 Выходная мощность, кВА, не более: 120 Технические характеристики одного блока стабилизации: Напряжение стабилизации, В: 211...229 Рабочий диапазон входного напряжения, В: 180 ... 251 Предельный диапазон выходного напряжения, В: 187... 242 Предельный диапазон входного напряжения, В: 160 ... 265 Время регулирования напряжения, мс, не более: 40 Выходная мощность, кВА, не более: 40 Выходной ток, А: 190 КПД при нагрузке более 1 кВА, %, не менее: 97 Габаритные размеры, ВхШхГ, мм, не более: 700x400x470 Технические характеристики блока коммутации: Диапазон выходного напряжения, В: 175...245 Перекос фаз, В, не более: 33 Габаритные размеры, ВхШхГ, мм, не более: 600x545x275 Масса, кг, не более: 385	1 шт.

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

Срок поставки: в течение 30 (Тридцати) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН».

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: август-сентябрь 2020 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 включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением

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 «~~12~~» 08 2020 г. по «~~17~~» 08 2020 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,

Начальник УМТО



Т.В. Чемерис