

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

19.06.2010

№ 19/4

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.ru, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки преобразователей частоты напряжения (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.	Преобразователь частоты HYUNDAI 7.5/11кВт 380-480В (N700E-075HF/110HFP)	Пылевлагозащита: IP20. Мощность двигателя, не более (кВт): 7,5/11. Номинальный ток двигателя, не более (А): 16/22. Номинальное входное напряжение (В): 3-фазы 380-480В (±10%) 50/60 Гц. Номинальное выходное напряжение (В): 3-фазы 380-480В (Соответствует входному напряжению). Диапазон выходных частот (Гц): 0,1 - 400 Гц. Точность частоты: цифровая установка: ±0.01% от максимальной частоты; аналоговая: ±0.1% (25±10°C). Разрешение по частоте: цифровая установка: 0.01 Гц; аналоговая установка: макс. частота / 1 000. Метод управления: ШИМ система модуляции пространственного вектора. Характеристика напряжение/частота: Вольт./частотное управление (постоянный вращающий момент, сниженный вращающий момент), свободное вольт/частотное управление, свободное управление напряжение/частота, безсенсорный векторный контроль. Цифровой интерфейс/протокол: порт RS485/ Modbus. 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).	2 шт.

		<p>Торможение постоянным током: торможение активируется при заданной частоте или при подаче внешнего управляющего сигнала (Мощность торможения, время, частота программируются произвольно).</p> <p>ПИД-управление: ПИД-регулятор встроен.</p> <p>Дистанционное управление:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съемная панель управления, вынос 1,5 - 3 метра. 2. Цифровой оператор OPE-N7 с функцией копирования (опционально), вынос 1,5 - 3 метра. 3. Клеммы цепи управления. 4. Порт RS485 (RJ45). <p>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 (обычно закрытый выход контакта). (Переход в состояние ВКЛ. для сигнализации)/Интеллектуальная выходная клемма.</p> <p>Программируемые дискретные входы: FW (вперед), RV (назад), CF1~4 (Многоскоростной бит 1~4), RS (сброс), AT (изменение аналогового входа), USP (функция USP), EXT (внешнее отключение), FRS (остановка на холостом ходу), JG (работа в толчковом режиме), SFT (программная блокировка), 2CH (2-е ускорение), SET2 (2-е управление).</p> <p>Программируемые дискретные выходы: RUN (сигнал состояния хода), FA1 (сигнал появления частоты), FA2 (установка сигнала появления частоты), OL (сигнал предварительного уведомления о перегрузке), OD (сигнал отклонения ПИД-ошибки), AL (сигнал тревоги).</p> <p>Прочие функции: AVR функция, искривленный профиль ускорения / замедления, верхний и нижний ограничители, 16-ступенчатый скоростной профиль, тонкая настройка стартовой частоты, изменение несущей частоты (с 0,5 до 16 КГц), скачок частоты, установка усиления и искажения, толчковый режим процесса, электронная регулировка термального уровня, функция повторения, монитор истории отключений, выбор 2-ой установки, авто-настройка, выбор характеристики напряжение/частота, автоматическое усиление вращающего момента, дисплей преобразования частоты, функция USP.</p> <p>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.</p> <p>Температура окружающего воздуха: -10 ... +50 °С (при +40°С задавайте несущую частоту менее 2 кГц).</p> <p>Влажность окружающего воздуха: относительная влажность 90% или менее (при отсутствии конденсата).</p> <p>Спецификация питания подаваемого на инвертор:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Колебание напряжения не более ±10%. b. Перекос фаз не более ±3%. c. Отклонение частоты не более ±4%. d. Коэффициент гармоник ТНД (общее гармоническое искажение) =10% или менее. <p>Габариты, ВхШхГ (мм): 275x210x168. Вес, кг: 4,5.</p>	
--	--	---	--

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: июнь-июль 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 «19» 06 2020 г. по «27» 06 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,

Первый заместитель
генерального директора



А.Ю. Афонин