

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

28.10.2020

№ 18/2

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 низкотемпературных морозильных камер для фармацевтических и микробиологических производств (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:

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет - перечень, порядок и сроки поставки низкотемпературных морозильных камер для фармацевтических и микробиологических производств (далее - Товар) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (далее - Заказчик), а также требования к качеству поставляемого Товара.

1.2. Поставка Товара включает в себя:

- производство/приобретение Товара;
- доставку до производственных помещений Заказчика;
- погрузочно/разгрузочные работы;
- установка Товара (размещение Товара на месте установки, место установки Товара подготавливает Заказчик);
- монтаж, подключение, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара (необходимые инженерные коммуникации для подключения Товара подготавливает Заказчик);
- исполнение гарантийных обязательств;
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением, установкой, подключением, пуско-наладочными работами, вводом в эксплуатацию Поставщиком Товара.

1.3. Адрес поставки Товара и его установки: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд.8, стр. 23. Помещения №112 и №126 (1 этаж).

1.4. Поставка Товара осуществляется в течение: не более 60 (шестидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. Возможна поставка партиями. Срок поставки Товара включает в себя производство/приобретение Товара, доставку Товара в адрес Заказчика, установку, монтаж, подключение, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара.

1.5. В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: производство/приобретение Товара Поставщиком, тара, упаковка, доставка, погрузочно-разгрузочные работы, установка Товара, монтаж, подключение, пуско-наладочные работы, ввод в

эксплуатацию, исполнение гарантийных обязательств, расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой Поставщиком Товара.

2. Информация об объекте:

2.1. Адрес поставки Товара и его установки: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, д/зд. 8, стр. 23 Помещения №112 и №126.

2.2. Площадь высвобождаемых под установку Товара помещений, ориентировочно: 36м² и 27м², высота до перекрытия 2,5 м. Компрессорно-конденсаторные установки, размещаются и подключаются к сетям вне границ выделенных площадей.

3. Общие требования к Товару

3.1. Товар предназначен для оснащения, фармацевтических и микробиологических производств.

Низкотемпературная морозильная камера (условным обозначением №112) в количестве 1 шт.

№ п/ п	Разделы технического задания	Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара
1	Основные технические характеристики:	<p>Самонесущая конструкция, устанавливаемая внутри здания, с холодильной установкой (-далее «Морозильная камера»)</p> <p>Объем «Морозильной камеры» (полезный) = не менее 75,0 куб.м.</p> <p>«Морозильная камера» должна быть применительна для установки в фармацевтических производствах и быть выполнена по принципу «помещение в помещении».</p> <p>«Морозильная камера» - должна быть оснащена элементами инженерных систем. В её состав входят:</p> <p>-Ограждающие конструкции: стенные, потолочные панели (сэндвич-панели трехслойные с PIR-наполнителем), толщиной 120мм. Стыковочный профиль для соединения панелей типа «шип-паз», должен быть не менее 20 мм. Поверхность сэндвич панелей должна быть гладкой, цвета согласно каталогу, RAL 9002;</p> <p>-Дверь: металлическая с наполнителем из жесткого пенополиуретана PUR с плотностью до 50 кг/м³. Распашная одностворчатая. Без порога. Оборудованы замками, закрывающимися на ключ и должны иметь функцию аварийного открывания изнутри. Обязательное наличие ПЭН обогрева металлической рамы и ПЭН обогрева уплотнителя двери.</p> <p>-Освещение: Предусмотреть для освещения накладные светильники, морозостойкие (до -40С), IP 67. Устойчивые к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, а также и воздействия ультрафиолета.</p> <p>-Технологическое оборудование: Морозильная установка в составе: Компрессорно-конденсаторный блок с водяным охлаждением конденсатора, с плавной регулировкой оборотов двигателя (частотное регулирование). Хладагент используемый в системе R507 Воздухоохладитель-испаритель (подвесного типа) с вентиляторами 4 шт и тэнами оттайки. Шкаф управления централью с пультом управления (контроллером). Шкаф управления воздухоохладителем с пультом управления. Сеть трубопроводов фреонопровода и дренажной системы с обогревом доведенная до системы канализации с гидрозатвором. Сеть электрических проводов. В состав «Морозильной камеры» входят оконечные инженерно-технические устройства, которые подключаются к действующим электросетям Заказчика.</p>

		<p>«Морозильная камера» должна:</p> <p>обеспечивать сохранение заданных теплофизических параметров.</p> <p>обеспечивать беспрепятственный доступ человека или ремонтного средства ко всем узлам и деталям блочных устройств;</p> <p>обеспечивать необходимую технологичность при изготовлении и сборке на заводе, транспортировке, монтаже и эксплуатации;</p> <p>обеспечивать оптимальную надежность и эстетичность строительных конструкций.</p>
2	Размеры «Морозильной камеры»	<p>Длина: не менее 6,0метров</p> <p>Ширина: не менее 5,5 метра</p> <p>Высота потолка: не менее 2,2 метра.</p>
3	Задание на морозильную установку	<p>Холодильную мощность оборудования, Поставщик рассчитывает самостоятельно, на основании следующих технических условий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Система должна создавать и поддерживать в автоматическом режиме, температуру -30С, с погрешностью до трех градусов Цельсия, внутри морозильной камеры. 2). Расположение камеры: внутри помещения (без наружных стен) с наличием над и под камерой этажей. 3). Тип продукта: вакцина, гелиевые аккумуляторы холода, прочее медицинское сырье. 4). Температура входящего продукта: +22С. 5). Режим обработки продукта: заморозка, хранение. 6). Максимальный суточный оборот продукта: 500кг. 7). Масса единовременной загрузки: 50кг. 8). Способ загрузки: вручную. 9). Время открывания двери / Частота загрузки в сутки: 5минут / 10 раз. 10). Удаленность машинного агрегата от холодильной камеры / Расположение агрегата: 10метров, с перепадом высоты 8 метров / В помещении. <p>Автоматика регулирует температуру в камере подключая/отключая блоки автоматически по показаниям датчика температуры внутри камеры.</p> <p>Предусмотреть автоматическую оттайку испарителя воздухоохладителя.</p> <p>Предусмотреть обогрев дренажной линии, дренажный трубопровод применить в теплоизоляции.</p> <p>Параметры оборотной воды: +27/+30</p>
4	Пожарно-технические характеристики:	<p>Здание по взрывопожарной и пожарной опасности - не категоризируемое.</p> <p>Степень огнестойкости IV.</p> <p>Класс конструктивной пожарной опасности С3.</p> <p>Класс функциональной пожарной опасности Ф5.1.</p>

5	Конструкция стен, потолка	<p>Изделия из сэндвич-панелей с наполнителем из пенополиизоцианурата. Толщина панели: 120 мм; С двух сторон холоднокатаная оцинкованная сталь, окрашенная с полиэфирной краской в цвет согласно каталогу, RAL 9002 Внутри наполнитель из пенополиизоцианурата. Плотность наполнителя: 40-50 кг/м³ Коэффициент теплопроводности наполнителя: не более 0,022 Вт/м°С Влагопоглощение наполнителя за 24 часа при относительной влажности 96%, объем: 0,01% Все изделия должны иметь замок "шип-паз", в конфигурации, которая обеспечивает: Максимальную тепло- и гидроизоляцию соединений сэндвич панелей; Ликвидацию "мостиков холода"; Минимальное использование монтажной пены при стыковке панелей. Цвет панелей – RAL9002 Углы внутренние/наружные (нащельники) – должны быть изготовлены из оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм окрашенная в RAL9002. Края полок подвернуты и плотно прижаты. Уголок равнополочный, ширина полки уголка – не менее 50мм Область применения: Закрытие стыков на внутренних и внешних углах стен при возведении каркасов из сэндвича панелей. Угол для сэндвича панелей крепится на саморезы с пресс-шайбой или кровельные саморезы или вытяжные заклепки.</p>
6	Дверь	<p>Дверь металлическая с наполнителем из жесткого пенополиуретана PUR с плотностью до 50 кг/м³. Распашная одностворчатая. Дверной порог: отсутствует. Оборудована замками, закрываемыми на ключ и с функцией аварийного открывания изнутри. ПЭН обогрев металлической рамы и ПЭН обогрев уплотнителя двери. Размер двери: не менее 2000мм x 800мм *сторону открывания- «левая». В проеме дополнительно предусмотреть: ПВХ-завесы</p>
7	Освещение	<p>Предусмотреть для освещения накладные светильники, морозостойкие (до -40С), IP 67. Устойчивые к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, а также и воздействия ультрафиолета. Освещение помещений должно соответствовать требованиям СНиП 23-05-5 «Естественное и искусственное освещение» и санитарно-гигиеническим нормам. Характеристика зрительной работы: Высокой точности.</p>
8	Поставка и сборка, ввод в эксплуатацию	<p>«Морозильная камера» поставляется в разобранном виде, и собирается Поставщиком самостоятельно, включая подъем, монтаж, подключение, проведение пуско-наладочных работ, ввод в эксплуатацию.</p>
9	Место поставки товара	<p>г. Москва, поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, домовладение 8, строение 23.</p>
10	Требования к качеству	<p>Весь поставляемый товар при его эксплуатации и хранении не должен изменять своих качеств и потребительских свойств. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не контрафактным, не прошедшим ремонт или восстановление. Поставляемый товар должен быть полностью исправен и годен к эксплуатации.</p>

Низкотемпературная морозильная камера (условным обозначением №126) в количестве 1 шт.

№ п/ п	Разделы технического задания	Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара
I	Основные технические характеристики:	<p>Самонесущая конструкция, устанавливаемая внутри здания, с холодильной установкой (-далее «Морозильная камера»)</p> <p>Объем «Морозильной камеры» (полезный): не менее 60,0 куб.м.</p> <p>«Морозильная камера» должна быть применительна для установки в фармацевтических производствах и быть выполнена по принципу «помещение в помещении».</p> <p>«Морозильная камера» - должна быть оснащена элементами инженерных систем. В её состав входят:</p> <p>-Ограждающие конструкции: стенные, потолочные панели (сэндвич-панели трехслойные с PIR-наполнителем), толщиной 120мм. Стыковочный профиль для соединения панелей типа «шип-паз», должен быть не менее 20 мм. Поверхность сэндвич панелей должна быть гладкой, цвета согласно каталогу, RAL 9002;</p> <p>-Дверь: металлическая с наполнителем из жесткого пенополиуретана PUR с плотностью до 50 кг/м³. Распашная одностворчатая. Без порога. Оборудованы замками, закрывающимися на ключ и должны иметь функцию аварийного открывания изнутри. Обязательное наличие ПЭН обогрева металлической рамы и ПЭН обогрева уплотнителя двери.</p> <p>-Освещение: Предусмотреть для освещения накладные светильники, морозостойкие (до -40С), IP 67. Устойчивые к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, а также и воздействия ультрафиолета.</p> <p>-Технологическое оборудование: Морозильная установка в составе: Компрессорно-конденсаторный блок с водяным охлаждением конденсатора, с плавной регулировкой оборотов двигателя (частотное регулирование). Хладагент используемый в системе R507 Воздухоохладитель-испаритель (подвесного типа) с вентиляторами 4 шт и тэнами оттайки. Шкаф управления централью с пультом управления (контроллером). Шкаф управления воздухоохладителем с пультом управления. Сеть трубопроводов фреонопровода и дренажной системы с обогревом доведенная до системы канализации с гидрозатвором. Сеть электрических проводов. В состав «Морозильной камеры» входят оконечные инженерно-технические устройства, которые подключаются к действующим электросетям Заказчика. «Морозильная камера» должна: обеспечивать сохранение заданных теплофизических параметров. обеспечивать беспрепятственный доступ человека или ремонтного средства ко всем узлам и деталям блочных устройств; обеспечивать необходимую технологичность при изготовлении и сборке на заводе, транспортировке, монтаже и эксплуатации; обеспечивать оптимальную надежность и эстетичность строительных конструкций.</p>

2	Размеры «Морозильной камеры»	Длина: не менее 4,5метров Ширина: не менее 5,5 метра Высота потолка: не менее 2,2метра.
3	Задание на морозильную установку	<p>Холодильную мощность оборудования, Поставщик рассчитывает самостоятельно, на основании следующих технических условий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Система должна создавать и поддерживать в автоматическом режиме, температуру -30С, с погрешностью до трех градусов Цельсия, внутри морозильной камеры. 2). Расположение камеры: внутри помещения (без наружных стен) с наличием над и под камерой этажей. 3). Тип продукта: вакцина, гелиевые аккумуляторы холода, прочее медицинское сырье. 4). Температура входящего продукта: +22С 5). Режим обработки продукта: заморозка, хранение 6). Максимальный суточный оборот продукта: 500кг 7). Масса единовременной загрузки: 50кг 8). Способ загрузки: ручную 9). Время открывания двери / Частота загрузки в сутки: 5минут / 10 раз 10). Удаленность машинного агрегата от холодильной камеры / Расположение агрегата: 10метров, с перепадом высоты 8 метров / В помещении. <p>Автоматика регулирует температуру в камере подключая/отключая блоки автоматически по показаниям датчика температуры внутри камеры. Предусмотреть автоматическую оттайку испарителя воздухоохладителя. Предусмотреть обогрев дренажной линии, дренажный трубопровод применить в теплоизоляции. Параметры оборотной воды: +27/+30</p>
4	Пожарно-технические характеристики:	Здание по взрывопожарной и пожарной опасности - не категоризируемое Степень огнестойкости IV Класс конструктивной пожарной опасности С3 Класс функциональной пожарной опасности Ф5.1
5	Конструкция стен, потолка	<p>Изделия из сэндвич-панелей с наполнителем из пенополиизоцианурата. Толщина панели: 120мм; С двух сторон холоднокатаная оцинкованная сталь, окрашенная с полиэфирной краской в цвет согласно каталогу RAL 9002 Внутри наполнитель из пенополиизоцианурата. Плотность наполнителя: 40-50 кг/м³ Коэффициент теплопроводности наполнителя: не более 0,022 Вт/м²С Влагопоглощение наполнителя за 24 часа при относительной влажности 96%, объем: 0,01% Все изделия должны иметь замок "шип-паз", в конфигурации, которая обеспечивает: Максимальную тепло- и гидроизоляцию соединений сэндвич панелей; Ликвидацию "мостиков холода"; Минимальное использование монтажной пены при стыковке панелей. Цвет панелей – RAL9002 Углы внутренние/наружные (нащельники) – должны быть изготовлены из оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм окрашенная в RAL9002. Края полок подвернуты и плотно прижаты. Уголок равнополочный, ширина полки уголка – не менее 50мм Область применения: Закрытие стыков на внутренних и внешних углах стен при возведении каркасов из сэндвича панелей. Угол для сэндвич панелей крепится на саморезы с пресс-шайбой или кровельные саморезы или вытяжные заклепки.</p>

6	Дверь	<p>Дверь металлическая с наполнителем из жесткого пенополиуретана PUR с плотностью до 50 кг/м³. Распашная одностворчатая. Дверной порог: отсутствует. Оборудована замками, закрывающимися на ключ и с функцией аварийного открывания изнутри. ПЭН обогрев металлической рамы и ПЭН обогрев уплотнителя двери. Размер двери: не менее 2000мм x 800мм *сторону открывания- «правая». В проеме дополнительно предусмотреть: ПВХ-завесы</p>
7	Освещение	<p>Предусмотреть для освещения накладные светильники, морозостойкие (до -40С), IP 67. Устойчивые к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, а также и воздействия ультрафиолета. Освещение помещений должно соответствовать требованиям СНиП 23-05-5 «Естественное и искусственное освещение» и санитарно-гигиеническим нормам. Характеристика зрительной работы: Высокой точности.</p>
8	Поставка и сборка, ввод в эксплуатацию	<p>«Морозильная камера» поставляется в разобранном виде, и собирается Поставщиком самостоятельно, включая подъем, монтаж, подключение, проведение пуско-наладочных работ, ввод в эксплуатацию.</p>
9	Место поставки товара	<p>г. Москва, поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, домовладение 8, строение 23.</p>

Перед началом работ по изготовлению Товара, Поставщик вправе осуществить въезд на объект Заказчика, для проведения собственных обмеров, площадей под установку Товара, сделать собственные расчеты и чертежи, согласовывать их с Заказчиком.

4. Условия поставки Товара и требования к результатам поставки:

4.1. Товар должен быть поставлен с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой прилагаемой к нему документацией, определяющей наименование, характеристики Товара и подтверждающей (сертификаты) его безопасность и качество, а также с соблюдением техники безопасности, санитарно-технических норм и нормативно-правовых документов Российской Федерации для данного вида Товара.

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

4.3. Результаты Поставки Товара оформляются предоставлением Поставщиком товарной накладной, товарно-транспортной накладной, Актом монтажа, подключения, выполнения пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара.

4.4. После поставки Товара, Поставщик предоставляет Паспорт на Товар:

В паспорте на Товар, должна содержаться следующая обязательная информация:

- условия эксплуатации;
- технические данные изделия - его комплектность, потребляемые изделием ресурсы, его срок эксплуатации;
- данные об изделии и технических характеристиках, предназначенные для работников, обслуживающих оборудование и описывающие эксплуатационные свойства Товара.
- гарантийные обязательства: подробное описание для качественного использования товара.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Поставщик устанавливает на Товар гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев. Днём начала гарантийного срока поставляемого Товара является дата подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, Актом монтажа, подключения,

выполнения пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: ноябрь 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 оплаты: не более 30 (тридцати) дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

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 «28» 10 2020 г. по «05» 11 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