ИЗВЕЩЕНИЕ
о сборе ценовых предложений, необходимых для определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора
для подготовки и проведения открытого аукциона в электронной форме
на право заключения Гражданско-правового договора на поставку Системы климатического и аэродинамического оборудования в комплекте для «Экспериментальной клиники-лаборатории биологически активных веществ животного происхождения»

В соответствии со статьей 19.1 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г., Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности имени В.М.Горбатова Российской академии сельскохозяйственных наук (далее - ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии или Заказчик) проводит процедуру определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора на поставку Системы климатического и аэродинамического оборудования в комплекте (далее также Оборудование или Комплект оборудования или Товар) для «Экспериментальной клиники-лаборатории биологически активных веществ животного происхождения» и просит организации, занимающиеся поставками оборудования дать свои ценовые предложения.

Для удобства работы просим присылать предложение в следующей форме:

I. Требования Заказчика к составу поставляемого Оборудования

Таблица 1

№ п/п	Наименование поставляемого Оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Ценовое предложение заинтересованного лица*:
	Система климатического и аэродинамического оборудования в комплекте в составе:	комплект	1	
1.	Приточная установка _____ тип 1 в комплекте**	комплект	1	
2.	Приточная установка _____ тип 2 в комплекте**	комплект	1	
3.	Увлажнитель паровой _____ в комплекте **	комплект	1	
4.	Насос циркуляционный_____ в комплекте **	комплект	2	
5.	Компрессорно-конденсаторный блок _____ тип 1 в комплекте**	комплект	1	
6.	Компрессорно-конденсаторный блок _____ тип 2 в комплекте**	комплект	1	
			Итого:	

** Цена в предложении заинтересованного лица должна включать стоимость Товара с полным комплексом монтажных работ, пуско-наладки и испытания при условиях поставки, указанных в настоящем Извещении. Итоговая цена должна отражать всю стоимость поставки.*
***Комплектность оборудования приведена в пунктах 2 и 4 раздела II настоящего извещения.*

II. Функциональные технические и качественные характеристики поставляемого

Оборудования в комплекте.

1. Общие требования Заказчика

1.1. Поставляемое Оборудование должно быть новым, 2013 года выпуска, не бывшим в эксплуатации, без дефектов материала и изготовления, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций, материалов и функциональных характеристик.

1.2. Поставщик предоставляет на русском языке техническую документацию на поставляемое Оборудование и описание программного обеспечения.

1.3. Поставщик проводит установку (монтаж) и пуск Оборудования в эксплуатацию с проведением испытаний. Поставленное Оборудование считается введенным в эксплуатацию после подписания Сторонами акта ввода в эксплуатацию и акта приема-передачи.

1.4. Поставщик должен указать модель (товарный знак) предлагаемого Оборудования и страну происхождения, а также предоставить данные с указанием соответствия предлагаемого Оборудования требованиям Технического задания и постатейными комментариями.

1.5. Гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или за счет средств Поставщика сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами. Срок гарантии не менее 12 (Двенадцать) месяцев с момента ввода Оборудования в эксплуатацию и подписания акта приема-передачи.

Дополнительно Поставщиком должны быть представлены условия для сервисного обслуживания в послегарантийный период и наличие сертифицированных сервисных инженеров. Поставщик должен обеспечить техническую поддержку и продажу запасных частей, комплектующих изделий и расходных материалов в России за рубли в течение не менее 5 (Пяти) лет.

Сервисное обслуживание включает: поставку и замену запасных частей Оборудования, проведение профилактических работ, проведение ремонта и модернизации Оборудования. Состав, стоимость и сроки выполнения сервисных работ определяются отдельным договором.

Оборудование должно быть авторизовано организацией-изготовителем или ее официальным (генеральным) представителем в России, в виде письма, гарантирующего поставку в Российскую Федерацию запасных частей и расходных материалов к Оборудованию, представленному на аукцион, в течение 5-ти лет с момента окончания гарантийного срока.

1.6. При выполнении договора Поставщик обязан выполнять требования законов, нормативных актов, стандартов и правил Российской Федерации, указанных в Техническом задании.

Перечень применимых нормативных правовых актов, установленный Техническим заданием, не является исчерпывающим. Каждый нормативный акт применяется к той группе отношений, которые регулируются этим актом.

2. Объем поставки

2.1. В состав поставки входят: непосредственно Товар, монтажный комплект на него, документация и инструкции по порядку управления, технического обслуживания и эксплуатации, юридические документы, передаваемые вместе с товаром.

2.2. Поставка Товара подразумевает поставку всех компонентов Товара, позволяющие реализовать все функции, оговоренные в настоящем Техническом задании, без необходимости модификаций и доукомплектования Товара, за исключением, когда иное прямо указано в Техническом задании.

2.3. Поставка должна включать монтажный комплект материалов (определяется применительно к характеристикам конкретной модели поставляемого Товара, предложенной Поставщиком), необходимый для монтажа, запуска Товара в эксплуатацию и проведения приемки. Вне зависимости от плановой комплектации моделей, предлагаемых Поставщиком, комплектация должна включать следующие элементы, показатели которых должны соответствовать следующим значениям:

а) Каждая вентиляционная установка должна быть поставлена с комплектом автоматики, позволяющим обеспечить работу установки в полностью автоматическом режиме, включая режим автоматического функционирования с изменением параметров в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха, а также с контролем интенсивности работы

установки с возможностью аварийного перекрытия установки с помощью сервопривода. Автоматика должна быть укомплектована средством интерфейса, включающего в себя визуальный интерфейс (экран) и клавиатуру ввода. Автоматика должна быть укомплектована в специальный щит (бокс). Управление должно осуществляться с помощью стандартизированного протокола TCP/IP

б) Система увлажения должна быть укомплектована соединительными трубками и арматурой для подачи пара непосредственно в выходной вентиляционный канал приточных камер, а именно: установкой орошения (материал корпуса должен быть нержавеющая сталь, толщина стали s>0,6мм), парораспределительной трубкой и паропроводом соответствующей протяженности и сечения. Конструкция увлажнителя должна предусматривать легкий доступ к ёмкости, в которой производится нагревание, с целью освидетельствования и очистки. Система должна быть укомплектована автоматикой, позволяющей регулировать влажность воздуха в сторону её повышения при необходимости. Необходимо укомплектовать систему датчиками влажности воздуха канальными, а также датчиками воздуха в помещении (один датчик по эталонному помещению). Диапазон измеряемых показателей относительной влажности не менее чем от десяти до девяносто процентов.

в) Каждый циркуляционный насос должен быть укомплектован следующей гидротехнической арматурой:

- клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом, условным диаметром двадцать пять миллиметров. Материал корпуса клапана должен быть легированная сталь или латунь. Диапазон рабочих температур клапана должен быть не менее, чем от нуля до плюс пятидесяти градусов Цельсия, рабочее давление должно быть не менее четырех Мегапаскаль. Расходная характеристика клапана должна быть линейная, равнопроцентная. По показателю надежности клапан должен выдерживать не менее трех тысяч циклов открываний и закрываний, полный средний срок службы должен быть не менее двадцати пяти лет.

- должен быть поставлен манометр с краном трехходовым для измерения давления на трубопроводе Объекта. Корпус манометра должен быть сталь оцинкованная, окрашенная в темные цвета или обработанная бесцветным антикоррозийным составом. Манометр должен иметь шкалу, накрытую техническим стеклом. Механизм должен быть изготовлен из медно-латунного сплава. Степень защиты должна быть IP 40 и выше. Эксплуатация манометра должна быть возможна в диапазоне температур не менее, чем от минуса сорока до плюс сорока градусов Цельсия. Манометр может быть укомплектован фланцем. Диапазон измерения должен быть не менее, чем от ноля до двадцати пяти бар. Кран трехходовой должен быть соответствующего подсоединительного диаметра. Максимальное рабочее давление должно быть не менее пятнадцати бар, максимальная рабочая температура не может быть менее девяноста градусов Цельсия.

- необходимо применять фильтр сетчатый, материал должен быть нержавеющая сталь или твердый полимерный материал. Фильтр должен выдерживать давление не менее двух целых пяти десятых мегапаскаль. Рабочая температура фильтра должна быть не менее, чем в диапазоне от плюс пяти до плюс девяноста градусов Цельсия. Присоединительный размер фильтра должен быть пятьдесят семь миллиметров.

- необходимо применять термометр прямой жидкостный в резьбовой оправе из сплава стали и алюминия, либо из меди. Корпус термометра должен быть из технического стекла. Диапазон измерения температур должен быть не менее, чем от ноля до ста пятидесяти градусов Цельсия. Вес не может превышать ноля целых пяти сотых килограмма.

г) Монтажный комплект системы, состоящей из компрессорно-конденсаторного блока и охладителя, должен быть выполнен с применением следующих материалов:

- необходимо использовать трубу медную круглого сечения, мягкую. Материал – медь М1р и М2р химический состав которых должен соответствовать ГОСТ 859, с содержанием меди не менее девяносто пяти процентов, временным сопротивлением сигма не менее двухсот Мегапаскаль Не допускаются внутренние дефекты в виде раковин, расслоений,

неметаллических включений и трещин. Предельное значение кривизны труб не более пяти миллиметров на один метр длины. Трубы должны быть герметичными. Размер труб должен соответствовать характеристикам теплообменника.

- необходимо использовать теплоизоляционный материал трубчатый на основе вспененного каучука. Диапазон рабочих температур материала должен быть не менее чем от минус сорока до плюс девяноста пяти градусов Цельсия.. Группой горючести не ниже Г1

3. Ключевые условия поставки

3.1. Поставка Товара надлежащего качества

Поставщик обязан в соответствии с заключенным договором поставки (купли-продажи) предоставить Заказчику Товар с соблюдением объема поставки, и соответствующее характеристикам, указанным в Договоре (Техническом задании), документы информационного обеспечения, счет-фактуру (если Поставщик является плательщиком НДС), а также доказательства соответствия, которые могут потребоваться по условиям Договора и (или) законодательства, включая подзаконные нормативные акты и отраслевые стандарты.

3.2. Соблюдение всех предпоставочных формальностей

Поставщик обязан выполнить, если это потребуется, все таможенные формальности для возможности передачи товара полностью свободным. Товар не может быть заложен или обременен иным способом. Переход права собственности на Товар к Заказчику осуществляется в момент, когда это определено договором, гражданским законодательством Российской Федерации, и не может быть обусловлен возможностью изъятия приобретённого имущества по любому основанию.

3.3. Поставка по месту нахождения Заказчика

Поставщик обязан передать Товар по месту нахождения Заказчика. Все расходы, связанные с транспортировкой Товара к месту приёмки, несет Поставщик (их стоимость включена в цену приобретения Товара по Договору). Риск случайной гибели имущества несёт Поставщик до момента передачи Товара Заказчику надлежащим образом.

3.4. Патентная чистота:

Товар не должен включать в себя компоненты, использование которых приводит к нарушению прав промышленной собственности в Российской Федерации и стран-участниц Договора о патентном праве ВОИС.

3.5. Требования стандартизации и унификации:
3.5.1. Товар должен базироваться на технологиях, требования к которым установлены Техническим заданием.
3.5.2. Товар должен соответствовать (в рамках соответствующих элементов Товара) ФЗ «Об обеспечении единства измерений», при отсутствии – требованиям соответствующих ГОСТ.
3.5.3. В Товаре должна обеспечиваться возможность использования стандартных и унифицированных деталей и способов технологии, создания на основе базовой модели разнообразных изделий из унифицированных элементов и деталей. Параметрические ряды деталей и узлов должны базироваться на параметрических рядах машин и оборудования.
3.5.4. Компоновка Товара должна основываться на коэффициентах применяемости, повторяемости, взаимной унификации для групп изделий, удельный вес оригинальных деталей (узлов) на базе установления и применения параметрических и типоразмерных рядов, базовых конструкций, конструктивно-унифицированных блочно-модульных частей Товара.
3.5.5. Конструкция Товара должна обеспечивать сведение к технически и экономически обоснованному рациональному минимуму неоправданного многообразия различных изделий, деталей, узлов, технологических процессов и документации.
3.5.6. Товар должен отвечать требованиям возможности быстрой замены рабочих органов, обеспечения высокопроизводительного ремонта и эффективного восстановления изношенных изделий, машин и оборудования за счет использования взаимозаменяемых деталей, запчастей, комплектующих изделий, узлов и агрегатов.

4. Назначение, функциональные и качественные характеристики Товара

4.1. Весь поставляемый Товар предназначен для совместного функционирования в качестве вентиляционной системы. При этом Приточные установки Типа 1 и Типа 2 должны взаимодействовать с компрессоно-конденсарторными блоками Типа 1 и Типа 2. Обе установки должны быть совместимы с увлажнителем паровым. Монтаж Оборудования должен осуществляться в комнате 7, пом. 1, этаж 1, дом 26 общей площадью девять целых шесть десятых метра с учетом соединения с общей системой Вивария.

4.2. Необходимо осуществить установку и последующую наладку Установки приточной типовой (тип 1), укомплектованной в соответствии с нижеследующими требованиями, и соответствующей следующим значениям. Главным назначением установки должно быть поддерживание искусственного комфортного климата с заданными параметрами в помещениях Объекта. Производительность установки должна составлять не менее трех тысяч кубических метров в час, напор не менее шестисот восьмидесяти и не более семисот десяти Паскалей. Вес не должен превышать двухсот пятидесяти килограмм. Установка должна быть снабжена калорифером, соответствующим следующим значениям. Калорифер должен быть основан на подогреве проходящего воздуха через отдачу тепловой энергии циркулирующим через калорифер теплоносителем. В качестве теплоносителя должна выступать вода, рабочей температурой на входе не менее шестидесяти, а на выходе – не более тридцать градусов Цельсия. Тепловая мощность калорифера должна составлять не менее шестидесяти Киловатта. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении калорифера, не должно превышать ста пятидесяти Паскалей. Установка должна быть снабжена охладителем проходящего воздуха, соответствующим следующим значениям. Охладитель должен быть основан на охлаждении проходящего воздуха через забор излишков тепла с помощью компрессно—конденсаторной установки. В качестве хладагента допускается применение любого из следующих видов: химической формулой CF3CFH2. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание тетрафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента, или хладагент химической формулой CF2ClH. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание дифторхлорметана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (пятьдесят процентов) и пентафторэтана (пятьдесят процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание смеси дифторметана и пентафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (двадцать три процента процентов) и тетрафторэтана (пятьдесят два процента) и хладагента химической формулой C2F5H (двадцать пять процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен Содержание смеси дифторметана, тетрофторэтана и C2F5H должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. Холодильная мощность охладителя должна быть не менее тридцати Киловатта. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении охладителя, не должно превышать двухсот Паскалей. Система фильтрации установки должна предусматривать предварительную, промежуточную и оконечную очистку. Предварительная очистка должна выполняться фильтром, соответствующим следующим значениям: фильтр с классом очистки G4, эффективностью не менее девяносто процентов, температурой рабочей среды в диапазоне не менее чем от минус двадцати до плюс пятидесяти градусов Цельсия. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении фильтра, не должно превышать ста Паскалей. Промежуточная очистка должна выполняться фильтром, соответствующим следующим значениям: фильтр с классом очистки G7, эффективностью не менее девяносто пяти процентов, температурой рабочей среды в диапазоне не менее чем от минус двадцати до плюс пятидесяти градусов Цельсия. Падение давления воздуха,

производимого вентиляционной установкой, при применении фильтра, не должно превышать ста восьмидесяти Паскалей. Оконечная очистка должна выполняться фильтром, соответствующим следующим значениям. Необходим фильтр оконечной очистки по технологии высокоэффективного удержания частиц, соответствующий по своим характеристикам применяемому напорному оборудованию, эффективность очистки которых, (по стандарту EN 1822) составляет не менее девяносто восьми процентов. температурой рабочей среды в диапазоне не менее чем от минус двадцати до плюс пятидесяти градусов Цельсия. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении фильтра, не должно превышать двухсот Паскалей (фильтр типа тонкой очистки типа HEPA H13). Установка должна быть устроена таким образом, чтобы беспрепятственно осуществлять процессы фильтрации (карманный фильтр EU4), нагрева (нагрев водяной), а также поступающих воздушных масс. Установка должна быть оборудована глушителем шума. Необходимо использовать шумоглушители для вентиляционных установок. Глушитель должен быть пластинчатого типа и представлять собой сборную секцию, состоящую из металлического кожуха длиной не менее чем одну тысячу миллиметров, с размещенными внутри пластинами, закрепленными направляющими в количестве не менее трёх. Расстояние между пластинами должно составлять от ста восьмидесяти миллиметров до двухсот двадцати миллиметров. Корпус пластины должен быть выполнен из стального оцинкованного листа перфорированного. Перфорация может иметь диаметр отверстия от трех до двенадцати миллиметров и шаг отверстия от пяти до двадцати миллиметров включительно, в соответствии с диаметром. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, от использования глушителя, не должно превышать пятидесяти Паскалей. Компоновка установки должна позволять производить монтаж глушителя на воздуховоде. Габаритные размеры установки (без учета глушителя шума) в целом ширине и высоте не должны превышать одного метра, по длине не должны превышать трех метров, а по совокупности трёх измерений не более четырех целых шести десятых метра. Комплектация установки должна включать в себя непосредственно корпус установки, присоединительные и приёмный блоки, блок массообмена, воздушные установки и вентилятор, а также иные необходимые для работы установки в комплекте комплектующие, предусмотренные производителем. Характеристики комплектующих должны обеспечивать достижение выходных параметров установки в целом, установленных Техническим заданием. Совокупное падение давление от всего устанавливаемого в установке оборудования не должно превышать шестисот девяносто Паскалей.Установка должна осуществлять работу от трехфазной сети переменного тока, напряжением 380 Вольт с частотой тока 50 Гц. Максимальная длительная нагрузка на сеть не должна превышать двух с половиной кВт

4.3. Необходимо осуществить установку и последующую наладку установки приточной типовой (тип 2), укомплектованной в соответствии с нижеследующими требованиями, и соответствующей следующим значениям. Главным назначением установки должно быть поддерживание искусственного комфортного климата с заданными параметрами в помещениях Объекта. Производительность установки должна составлять не менее двух тысяч кубических метров в час, напор не менее шестисот сорока и не более шестисот шестидесяти Паскалей. Вес не должен превышать двухсот килограмм. Установка должна быть снабжена калорифером, соответствующим следующим значениям. Калорифер должен быть основан на подогреве проходящего воздуха через отдачу тепловой энергии циркулирующим через калорифер теплоносителем. В качестве теплоносителя должна выступать вода, рабочей температурой на входе не менее шестидесяти, а на выходе – не более тридцать градусов Цельсия. Тепловая мощность калорифера должна составлять не менее сорока Киловаттов. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении калорифера, не должно превышать ста Паскалей. Установка должна быть снабжена охладителем проходящего воздуха, соответствующим следующим значениям. Охладитель должен быть основан на охлаждении проходящего воздуха через забор излишков тепла с помощью компрессно—конденсаторной установки. В качестве хладагента допускается применение любого из следующих видов: химической формулой CF3CFH2. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание тетрафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая

доля воды не более одной тысячной процента, или хладагент химической формулой CF2ClH. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание дифторхлорметана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (пятьдесят процентов) и пентафторэтана (пятьдесят процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание смеси дифторметана и пентафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (двадцать три процента процентов) и тетрафторэтана (пятьдесят два процента) и хладагента химической формулой C2F5H (двадцать пять процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен Содержание смеси дифторметана, тетрофторэтана и C2F5H должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. Холодильная мощность охладителя должна быть не менее двадцати Киловаттов. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении охладителя, не должно превышать ста пятидесяти Паскалей. Система фильтрации установки должна предусматривать предварительную и оконечную очистку. Предварительная очистка должна выполняться фильтром, соответствующим следующим значениям: фильтр с классом очистки G4, эффективностью не менее девяносто процентов, температурой рабочей среды в диапазоне не менее чем от минус двадцати до плюс пятидесяти градусов Цельсия. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении фильтра, не должно превышать ста Паскалей. Оконечная очистка должна выполняться фильтром, соответствующим следующим значениям: фильтр с классом очистки G7, эффективностью не менее девяносто пяти процентов, температурой рабочей среды в диапазоне не менее чем от минус двадцати до плюс пятидесяти градусов Цельсия. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, при применении фильтра, не должно превышать ста восьмидесяти Паскалей. Установка должна быть устроена таким образом, чтобы беспрепятственно осуществлять процессы фильтрации (карманный фильтр EU4), нагрева (нагрев водяной), а также поступающих воздушных масс. Установка должна быть оборудована глушителем шума. Необходимо использовать шумоглушители для вентиляционных установок. Глушитель должен быть пластинчатого типа и представлять собой сборную секцию, состоящую из металлического кожуха длиной не менее чем одну тысячу миллиметров, с размещенными внутри пластинами, закрепленными направляющими в количестве не менее трёх. Расстояние между пластинами должно составлять от ста восьмидесяти миллиметров до двухсот двадцати миллиметров. Корпус пластины должен быть выполнен из стального оцинкованного листа перфорированного. Перфорация может иметь диаметр отверстия от трех до двенадцати миллиметров и шаг отверстия от пяти до двадцати миллиметров включительно, в соответствии с диаметром. Падение давления воздуха, производимого вентиляционной установкой, от использования глушителя, не должно превышать пятидесяти паскалей. Компоновка установки должна позволять производить монтаж глушителя на воздуховоде. Габаритные размеры установки в целом ширине и высоте не должны превышать одного метра, по длинне не должны превышать двух с половиной метров, а по совокупности трёх измерений не более четырех четых и одной десятой метра. Комплектация установки должна включать в себя непосредственно корпус установки, присоединительные и приёмный блоки, блок массообмена, воздушные установки и вентилятор, а также иные необходимые для работы установки в комплекте комплектующие, предусмотренные производителем. Характеристики комплектующих должны обеспечивать достижение выходных параметров установки в целом, установленных Техническим заданием. Совокупное падение давление от всего устанавливаемого в установке оборудования не должно превышать пятисот Паскалей. Установка должна осуществлять работу от трехфазной сети переменного тока, напряжением 380 Вольт с частотой тока 50 Гц. Максимальная длительная нагрузка на сеть не должна превышать полтора кВт

4.4. Необходимо поставить и установить теплообменник крышного исполнения (тип 1), предназначенный для работы в условиях умеренного климата под открытым небом. Принцип работы устройства должен быть основан на использовании фреона как хладагента в

компрессорно-конденсаторном блоке В качестве хладагента допускается применение любого из следующих видов: химической формулой CF3CFH2. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание тетрафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента, или хладагент химической формулой CF2CIH. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание дифторхлорметана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (пятьдесят процентов) и пентафторэтана (пятьдесят процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание смеси дифторметана и пентафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (двадцать три процента процентов) и тетрафторэтана (пятьдесят два процента) и хладагента химической формулой C2F5H (двадцать пять процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен Содержание смеси дифторметана, тетрофторэтана и C2F5H должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. Корпус должен быть выполнен из стали и иметь лакокрасочное покрытие (цвет может быть любым), нанесенное в заводских условиях. Устройство должно осуществлять работу от сети переменного тока 380В. Масса устройства не должна превышать ста пятидесяти килограмм. Холодильная мощность (при температуре наружного воздуха девятнадцать градусов Цельсия) должна составлять не менее двадцати киловатт. Монтажный комплект должен включать все необходимые элементы, требуемые для установки на плоской необслуживаемой кровле.

4.5. Необходимо поставить и установить теплообменник крышного исполнения (тип 2), предназначенный для работы в условиях умеренного климата под открытым небом. Принцип работы устройства должен быть основан на использовании фреона как хладагента в компрессорно-конденсаторном блоке. В качестве хладагента допускается применение любого из следующих видов: химической формулой CF3CFH2. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание тетрафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента, или хладагент химической формулой CF2CIH. Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание дифторхлорметана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (пятьдесят процентов) и пентафторэтана (пятьдесят процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен. Содержание смеси дифторметана и пентафторэтана должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента либо хладагент, представляющий собой зеотропную смесь дифторметана (двадцать три процента процентов) и тетрафторэтана (пятьдесят два процента) и хладагента химической формулой C2F5H (двадцать пять процентов). Поставляемый газ должен быть нетоксичен и невзрывоопасен Содержание смеси дифторметана, тетрофторэтана и C2F5H должно быть не менее девяносто девяти целых и девяти десятых процента. Объёмная доля примесей не более нуля целых одной десятой процентов. Массовая доля воды не более одной тысячной процента. Корпус должен быть выполнен из стали и иметь лакокрасочное покрытие (цвет может быть любым), нанесенное в заводских условиях. Устройство должно осуществлять работу от сети переменного тока 380В. Масса устройства не должна превышать двухсот пятидесяти килограмм. Холодильная мощность (при температуре наружного воздуха девятнадцать градусов Цельсия) должна составлять не менее тридцати киловатт. Монтажный комплект должен включать все необходимые элементы, требуемые для установки на плоской необслуживаемой кровле.

4.6. Необходимо поставить насос центробежный с электродвигателем (две штуки). Подача насоса должна составлять не менее чем десять кубических метров в час. Напор насоса должен быть не менее восьми метров (водяного столба). Потребляемая мощность (максимальная длительная нагрузка) не должна превышать трёхсот Ватт. Работа должна осуществляться от сети переменного тока напряжением двести двадцать вольт. Масса насоса не должна превышать одной десятой тонны. Насос должен работать в температурном диапазоне не менее чем от пяти до восьмидесяти градусов Цельсия. Конструкция насоса не должна требовать сальниковых уплотнений. Защита двигателя насоса должна соответствовать классу IP44 или выше.
4.7. Установке подлежит увлажнитель паровой, соответствующий следующим значениям. Увлажнитель должен предусматривать работу с деминерализованной, деионизованной, умягченной и питьевой водопроводной водой. Линия подачи воды должна быть снабжена фильтром и иметь регулируемую заслонку, позволяющую осуществлять работу с водой под давлением в диапазоне не менее чем от двух до семи Бар. Устройство должно иметь возможность подключения не менее двух паропроводов. Паропроизводительность устройства должна быть не менее тридцати семи килограмм в час, потребляемая мощность устройства не должна превышать двадцати пяти киловатт. Параметры электросовместимости: трёхфазный ток напряжением триста восемьдесят Вольт, частота тока пятьдесят Герц. Масса устройства не должна превышать восьмидесяти килограмм. Габариты устройства по каждому из трёх измерений не должны превышать одного метра, а по совокупности трёх измерений не должны превышать двух с половиной метров.
4.8. Всё устанавливаемое оборудование поставляется на условиях последующего монтажа. Стоимость монтажа включена в стоимость поставки оборудования.

III. Общие условия поставки.

3.1. Срок поставки Оборудования: не более 90 (Девяносто) календарных дней с даты подписания Гражданско-правового договора (далее - Договор).
3.2. Место и условия поставки Оборудования:
3.3. Место поставки Оборудования: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, Экспериментальная клиника-лаборатория биологически активных веществ животного происхождения (1-й этаж дома 26).
3.4. Условия поставки Оборудования: согласно базисному условию DDP Россия, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии в соответствии с «ИНКОТЕРМС-2010».
3.5. Транспортную доставку Оборудования от площадки Поставщика до площадки Заказчика, его разгрузку и доставку на место установки осуществляет Поставщик.
3.6. Перед транспортировкой и доставкой Оборудование должно быть упаковано Поставщиком в транспортную тару, исключающую порчу и/или повреждение Оборудования во время транспортировки, погрузки-разгрузки, доставки на место установки.
3.7. Установка (монтаж) Оборудования, пуско-наладочные работы с проведением испытания и ввод в эксплуатацию должны входить в общий срок поставки Оборудования.
3.8. Условия оплаты – безналичное перечисление денежных средств на расчетный счет Поставщика.
3.8.1. Расчет за поставку Оборудования производится Заказчиком на следующих условиях:
- поставка осуществляется без авансирования;
- оплата в размере 100 % цены настоящего Договора производится Заказчиком в течение 10 (Десять) банковских дней на основании выставленного Поставщиком счета после поставки Оборудования, выполнения Поставщиком всех условий настоящего Договора и подписания Сторонами Акта приема-передачи.
3.9. Цена поставки указывается согласно базисному условию DDP Россия, г. Москва, ул. Талалихина, 26, ГНУ ВНИИМП им.В.М.Горбатова Россельхозакадемии в соответствии с «INCOTERMS-2010» и должна включать все расходы, связанные с поставкой Оборудования, в том числе его стоимость, упаковку в транспортную тару, погрузку на транспорт, транспортную доставку Заказчику, доставку и разгрузку на месте установки, установку (монтаж) и ввод в эксплуатацию с проведением испытания, таможенную очистку, транспортные расходы, расходы

на страхование, оплату налогов, сборов, таможенных и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.
3.10. Источник финансирования: средства бюджетных учреждений (субсидии).
КБК: 00000000000000000310.
3.11. Валюта Договора – российский рубль**.**

3.12. Предложения о цене поставки Оборудования на условиях, указанных в настоящем Извещении, необходимо направить на факс. (495) 676-95-51 **или** нарочным по адресу: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, комн. 312, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, **или** на электронный адрес: ***vniimp-torgi@yandex.ru*,** в срок с 22.04.2013 г. по 29.04.2013 г.
3.13. Телефоны для справок: (495)676-96-87, (495) 676-60-91.
3.14. Настоящее Извещение создано для размещения на сайте ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии.

Главный инженер ГНУ ВНИИМП им.В.М.Горбатова
Россельхозакадемии А.И. Степаненко