

 А.В. Пискаревский

" 4 " 10 2011

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- Наименование и перечень видов поставляемого товара:**
Быстровозводимое помещение (БВП) на базе пневмокаркасного модуля
- Количество поставляемого товара:**

№ п.п.	Наименование товара	Ед.	Кол-во
1.	модуль пневмокаркасный	Шт.	5
2.	устройство наддува	Шт.	10
3.	регулятор перепада давления	Шт.	5
4.	отопительно-вентиляционный агрегат	Шт.	10
5.	электрическая сеть с электроосвещением для модуля пневмокаркасного	Шт.	5
6.	стол складной	Шт.	15
7.	стул складной	Шт.	60

- Начальная (максимальная) цена контракта:**
- Место поставки товара:** 141007 Московская область г. Мытищи ул. Хлебозаводская д. 2
- Сроки (периоды) поставки товара:**
- Условия поставки товара:** DDP 141007 Московская область г. Мытищи ул. Хлебозаводская д. 2
- Порядок (последовательность, этапы) поставки товара:** Отгрузка (передача) товара осуществляется на основании спецификации, согласованной сторонами.

8. **Требования к качеству товара:**

- указание о возможности поставки товаров, бывших в употреблении или содержащих компоненты, бывшие в употреблении.

Товар, предлагаемый участником к поставке, должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным и не собранных из восстановленных компонентов, выпускаемых серийно не менее 1 года.

9. **Требования к техническим характеристикам товара:**

№ п.п.	Наименование товара	Характеристика товара
1.	Модуль пневмокаркасный	должен представлять собой надувное сооружение арочного типа. Модуль должен состоять из: пневмокаркаса, 2-х тканевых обшивок (наружная и внутренняя), надувной двери, полога, днища. Пневмокаркас должен быть выполнен из прорезиненной с двух сторон ткани и состоять из арок, соединенных в единую конструкцию. На



		<p>каркасе должны иметься трубки наддува и предохранительный клапан (для стравливания избыточного воздуха). Наружная и внутренняя обшивки модуля должны быть выполнены из ткани на основе капрона. Для обеспечения водонепроницаемости модуля наружная обшивка с внутренней стороны должна быть прорезиненной. На внутренней обшивке должны быть предусмотрены крепления для бортового кабеля и электрощитка. Воздушное пространство между внешней и внутренней обшивками должно создавать тепловую защиту внутреннего объема модуля. В обшивках должны быть предусмотрены сквозные отверстия для подачи теплого воздуха от отопительно-вентиляционных агрегатов и отверстия для ввода электрокабелей. Пневмодверь, которая находится с торцевой стороны модуля, должна быть распашной на петлях, и иметь, как и каркас, наружную и внутреннюю обшивки, выполненные из тех же материалов, что и обшивки модуля. Полог, который находится с другой торцевой стороны модуля, должен быть откидывающийся на липучках, и иметь обшивки, выполненные из тех же материалов, что и обшивки модуля. Днище (вклеенный пол) должно быть изготовлено из водонепроницаемой прорезиненной ткани и с наружной стороны модуля иметь продолжение в виде фартука, имеющего ручки для переноса модуля и отверстия для его крепления к грунту с помощью кольев. В комплект поставки модуля должны входить: утепленный пол, настил, растяжки и колья. Утепленный пол должен быть изготовлен из прорезиненной водонепроницаемой ткани и приклеенных к ней секций утепляющего слоя. Настил должен быть выполнен из прорезиненной водонепроницаемой ткани и укладываться под модуль для защиты днища от загрязнения.</p> <p>Время установки модуля не более 4 мин.;</p> <p>время создания комнатной температуры внутри модуля при температуре окружающей среды минус 15 °С – не более 5 минут.</p> <p>габаритные размеры модуля в рабочем состоянии, мм (ДхШхВ) 8740x4760x2750;</p> <p>габаритные размеры модуля в упакованном состоянии, мм (ДхШхВ) 1400x700x500;</p> <p>масса в упакованном состоянии, не более - 145 кг;</p>
--	--	--



		<p>расстояние между арками, не менее – 1,5 м; количество элементов в арке пневмокаркаса, не более – 7 шт.;</p> <p>полезный объем (внутренний), не менее – 64,4 м³;</p> <p>полезная площадь модуля, не менее – 35,7 м²;</p> <p>площадь модуля в упакованном состоянии, не более- 1,0 м²;</p> <p>масса 1 м² полезной площади модуля, не более – 4,6 кг.</p> <p><i>Модуль пневмокаркасный должен иметь сертификат соответствия Госстандарта России.</i></p>
2.	Устройство наддува	<p>должно быть предназначено для создания избыточного давления в пневмокаркасе модуля. Устройство наддува должно представлять собой электротурбинное устройство в удобном для переноски алюминиевом корпусе с передней и задней торцевыми крышками и ручкой сверху.</p> <p>Напряжение питания - 220 В переменного тока с частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью;</p> <p>потребляемая мощность - 1300 Вт;</p> <p>максимальная производительность устройства, не менее – 2,3 м³/мин;</p> <p>максимальное статическое давление устройства – 25 кПа;</p> <p>масса устройства, не более - 5,5 кг;</p> <p>габаритные размеры (ДхШхВ), мм 269x211x301.</p> <p><i>Устройство наддува должно иметь сертификат соответствия Госстандарта России.</i></p>
3.	Регулятор перепада давления	<p>должен быть предназначен для непрерывного автоматического или ручного управления работой устройства наддува с целью поддержания необходимого избыточного давления воздуха в пневмокаркасе модуля. Регулятор перепада давления также должен служить для использования в качестве распределительного щитка сети питания потребителей пневмомодуля ~220В 50Гц.</p> <p>Регулятор перепада давления должен быть конструктивно выполнен в одном корпусе с автоматическим выключателем сети освещения пневмомодуля и УЗО (устройство защитного отключения) со встроенной защитой от сверхтоков («дифференциальный автомат») розеток потребителей. К корпусу регулятора перепада давления подключается реле давления</p>

		<p>(комплектное изделие регулятора перепада давления). Транспортировочный ящик поставляется комплектно и служит для перевозки и хранения РПД, реле давления и присоединительных кабелей.</p> <p>Режим работы – непрерывный (ручной или автоматический);</p> <p>поддерживаемое избыточное давление в пневмокаркасе модуля в автоматическом режиме 9-11 кПа;</p> <p>напряжение питания - 220 В переменного тока с частотой 50 Гц;</p> <p>мощность, потребляемая РПД, не более 30 Вт;</p> <p>габаритные размеры (ШхВхГ), мм</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус РПД 160х220х105 - реле давления 201х141х169; <p>масса РПД (включая реле давления), не более - 7 кг</p> <p><i>Регулятор перепада давления должен иметь сертификат соответствия Госстандарта России.</i></p>
4.	Отопительно-вентиляционный агрегат	<p>должен быть предназначен для отопления воздуха внутри пневмокаркасных модулей с целью поддержания в них нормальных условий обитания. Отопительно-вентиляционный агрегат должен быть смонтирован в жестком металлическом корпусе из алюминиевого сплава. В рабочем состоянии выхлопная труба должна быть выведена на 1м вверх над его крышкой, что исключает попадание отработавших газов внутрь модуля. Отопительно-вентиляционный агрегат должен быть оборудован системой автоматического запуска и отключения, связанной с регулятором температуры воздуха, установленным внутри модуля, что должно позволять управлять работой отопительно-вентиляционный агрегата не выходя на улицу. Теплопроизводительность, не менее - 14,5 кВт; номинальная производительность вентилятора - 650 м³/час; расход топлива, не более - 1,34 л/час; габаритные размеры (ДхШхВ), мм 880х550х642; масса, не более - 60 кг. <i>Отопительно-вентиляционный агрегат должен иметь сертификат соответствия Госстандарта России.</i></p>
5.	Электрическая сеть с электроосвещение	<p>должна быть предназначена для подачи электроэнергии потребителям. Она должна состоять из внешнего силового кабеля длиной не</p>

	м для модуля пневмокаркасного	<p>менее 20 м; технологического кабеля, который используется при наддуве (установке) модуля; электрощитка с автоматами защиты и устройством защитного отключения; бортового (внутреннего) кабеля, специальных светильников с энергосберегающими лампами (не менее 4-х штук). Электрическая сеть должна иметь устойчивость к изгибанию при температурах до -60°С. Бортовой (внутренний) кабель должен быть проложен в модуле на этапе изготовления и в дальнейшем не демонтироваться, что должно существенно сокращать время развертывания и свертывания модуля.</p> <p><i>Электрическая сеть с электроосвещением для модуля пневмокаркасного надувного должна иметь сертификат соответствия Госстандарта России.</i></p>
6.	Стол складной	<p>должен быть предназначен для размещения оборудования, габаритные размеры в рабочем состоянии, (ДхШхВ), мм: 800х600х660; габаритные размеры в сложенном состоянии, (ДхШхВ), мм: 800х600х50; масса, не более – 6 кг; допустимая нагрузка – до 15 кг</p>
7.	Стул складной	<p>должен быть предназначен для размещения персонала на рабочих местах габаритные размеры в рабочем состоянии, (ШхВхГ), мм: 500х780х430; габаритные размеры в сложенном состоянии, (ДхШхВ), мм: 780х430х100; масса, не более – 5 кг; допустимая нагрузка – до 120 кг</p>

10. Требования к безопасности товара:

Товар должен быть безопасным и разрешенным для применения на территории РФ, не должен причинять вред жизни и здоровью работников заказчика.

- **защита товара при поставке:** упаковка должна предохранять продукцию от порчи во время транспортировки, перегрузки и хранения в необходимых условиях.

11. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) свойствам товара: не установлены.

12. Требования к упаковке товара: Товар должен быть упакован в разовую тару, обеспечивающую сохранность от повреждений и загрязнений, отвечающую требованиям нормативной документации.

13. Требования к отгрузке товара: Все виды погрузо-разгрузочных работ, осуществляется Поставщиком собственным персоналом и техническим средствами за свой счет.

14. **Требования по комплектности товара:** Все расходные материалы, необходимые для эксплуатации товара, должны поставляться в день поставки вместе с самим товаром.

15. **Требования к маркировке товара:** Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, юридический адрес изготовителя изделия, наименование фирмы изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

16. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара:** в день отгрузки каждой партии товаров Поставщик обязан передать заказчику оригиналы товарно-транспортных накладных и счетов-фактур, а также Акт приема-передачи товара, подписанный и скрепленный печатью Поставщика в двух экземплярах.

17. **Порядок сдачи и приемки товара:** Приемка товара по количеству и качеству производится в порядке, установленном Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР в инструкциях: «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № 11-7 от 25.04.1966г.; «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г.

18. **Требования к условиям эксплуатации товара:** Модуль должен быть работоспособен при следующих климатических факторах внешней среды:

- температура воздуха от минус 45 до плюс 40 оС,
- скорость ветра до 15 м/сек,
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25 оС,
- атмосферное давление, соответствующее высоте над уровнем моря 0-3000м,
- туман, роса, дождь, снег.

19. **Требования по техническому обучению поставщиком персонала заказчика работе с поставленным товаром:** не установлены.

20. **Требования по объему гарантий качества товара:** Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утверждёнными на данный вид товара и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Во время гарантийного срока товара в случаях выявления его несоответствия надлежащему качеству или его дефекта, определяемого в процессе эксплуатации товара, не позволяющему использовать товар по своему назначению, последний должен быть заменён на аналогичный товар Поставщиком

21. **Требования по сроку гарантий качества:** Срок гарантии качества должен быть не менее срока установленного изготовителем товара или поставщиком товара в предоставляемом поставщиком гарантийном сертификате в соответствии с законодательством РФ.

22. **Требования к расходам на эксплуатацию товара:** расходы на эксплуатацию товара должны отсутствовать.

23. **Требования к расходам на техническое обслуживание товара:** расходы на техническое обслуживание товара должны отсутствовать.

24. **Особенности правового регулирования приобретения и использования поставляемого товара:** в соответствии с законодательством Российской Федерации.

25. **Требования к поставщику товара:** в соответствии со ст.11 Единого отраслевого стандарта закупок утвержденного Госкорпорацией "Росатом".

Исполнитель вед. специалист ОМТС и К



Игнатъев А.В

