**Приложение 2 к извещению «ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ»**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **ОКПД2** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
| 1. | **Одноэтажное модульное здание метеостанции, из металлического каркаса, с теплоизолирующими ограждающими конструкциями (габаритами *не менее* 6,0 x 4,7 м.)** | 25.11.10.000 – «Здания сборные из металла»» | 1 | шт. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ТОВАР**

**на изготовление, поставку и установку (монтаж) модульного здания метеостанции по адресу: Свердловская область, Тавдинский городской округ, город Тавда, улица**

**Папанинцев, 128б**

1. **Общая информация.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Требования к Товару** | **Общее описание дополнительных требований** |
|  | Общие требования | Модульное здание метеостанции (далее – Товар) соответствует:  - Настоящему техническому заданию;  - Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в части здания;  - Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;  - и иные действующие нормативно-технические документы, распространяющие свое действие на данный вид изделий.  Перечень перечисленных нормативных документов не является исчерпывающим. |
|  | Назначение | Товар предназначен для размещения в нем сотрудников (штатных работников) и оборудования метеостанции, для создания комфортных условий и эффективной работы персонала. |
|  | Объем работ Поставщика | Поставщик укомплектовывает, осуществляет поставку, выгрузку и монтаж Товара на месте размещения.  Объем поставки обеспечивает получение Заказчиком Товара, установленного на месте размещения, не требующего доработки со стороны Заказчика. |
|  | Комплектность поставки | 1. Конструкторская документация (раздел конструкция металлическая – далее КМ). ***Примерное планировочное решение прилагается (рассматриваются иные варианты площадью не менее 28кв. м по согласованию с Заказчиком).***  2. Разрешительная документация (сертификаты пожарной безопасности материалов).  3. Эксплуатационная документация (паспорта, инструкция по эксплуатации, сертификаты).  4. Блочно-модульное здание с электрическими сетями (установлены внутри здания).  Вся документация оформляется в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации. |
|  | Вид. Тип Товара | Общественное. Быстровозводимое, блочно-модульное, для метеостанции с электрическими сетями. Товар оборудован системами электроснабжения, освещения, кондиционирования. |
|  | Климатический район исполнения | Климатический район по СП 131.13330.2018– IВ (Свердловская область).  Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП 131.13330.2018) .  Расчетный вес снегового покрова (СП 20.13330.2016).  Нормативный скоростной напор ветра (СП 20.13330.2016).  Расчетная температура внутреннего воздуха согласно СанПиН 2.2.4.548-96. |
|  | Противопожарные требования | Общие противопожарные требования к Товару:  - Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;  - Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;  -  Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";  - СП 9.13130.2009;  - ГОСТ Р 51057-2001;  - ГОСТ Р 12.4.026-2001.  - и иные действующие нормативно-технические документы, распространяющие свое действие на данный вид.  Пределы огнестойкости строительных конструкций соответствуют принятой степени огнестойкости здания |
|  | Режим работы | Круглосуточный, круглогодичный |
|  | Гарантийный срок эксплуатации Товара | не менее 24 месяцев, с даты подписанной Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12 или УПД. |
|  | Срок эксплуатации Товара | не менее 20 лет |

1. **Требования к функциональным, количественным и качественным характеристикам.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя**  **Товара** | **Технические характеристики (свойства) Товара** |
|  | Количество этажей | 1 этаж |
|  | Размер Товара в плане | Размеры, наружные не менее 6,0 x 4,7 м. |
|  | Внутренняя высота помещений | не менее 2,4 м. (в чистоте) |
|  | Высота наружная | не менее 2,7 м. |
|  | Степень огнестойкости | IV |
|  | Состав помещений  и планировочная схема | Согласно приложению.  1. Рабочий кабинет (помещение 1) – не менее 9,0м2.  2. Комната отдыха (помещение 2) – не менее 9,0 м2.  3. Склад – не менее 3,0 м2.  4. Подсобное помещение – не менее 1,8м2.  5. Тамбур – не менее 1,0 м2. |
|  | Тип основания выполняемое (подготавливаемое) Заказчиком | Основание на сваях винтовых металлических с пролетами 2-3 м.  Диаметр сваи не менее 89 мм, толщина стенки не менее 6 мм.  Антикоррозионное покрытие.  Высота основания над уровнем земли 0,3-0,4м.  Установку Товара, монтаж его конструкций поставщик осуществляет на подготавливаемое Заказчиком основание, которое обеспечивает стабильное горизонтальное положение и безопасную эксплуатацию Товара. |
|  | Конструктивное исполнение | Конструктивное исполнение Товара (здания) - металлический каркас из прокатных профилей, с теплоизолирующими ограждающими конструкциями. Обеспечена оптимальная надежность и эстетичность строительных конструкций.  Товар соответствует климатическому исполнению «О1» по СП 131.13330.2018.  Товар для метеостанции является сборным из двух отдельных блок-модулей, обеспечивающие жесткость конструкции, как по отдельности, так и в собранном виде.  Каркас блок-модулей состоит из напольной и кровельной рамы соединенных между собой вертикальными стойками.  Сечения и шаг элементов каркаса принимается по расчету. Для удобства строповки кровельная рама оборудуется строповочными элементами.  Заполнение напольных и кровельных рам выполняется поэлементной сборки.  Напольная рама - заполнение:  - чистовое покрытие пола – линолеум с защитным слоем не менее 0,4 мм.  - черновой пол - плита ЦСП, толщиной не менее 16 мм. или фанера толщиной не менее 15мм.  - гидроизоляция  - утеплитель жесткая минераловатная плита– толщиной не менее 150 мм.  - гидропароизоляционная мембрана  - подшивка - оцинкованный лист с полимерным покрытием, толщиной не менее 0,5 мм.  Кровельная рама - заполнение:  - потолок - плита МДФ толщиной не менее 10 мм.  - пароизоляция.  - утеплитель жесткая минераловатная плита – не менее 150 мм.  - гидропароизоляционная мембрана. |
|  | Стальные конструкции | Для несущих стальных конструкций применяется сталь С345-3 по ГОСТ 27772-88 в соответствии с таблицей В.1 приложения В СП 16.13330.2011.  Конструкции удовлетворяют установленным при проектировании требованиям по несущей способности (прочности и жесткости).  Требования к стальным конструкциям:  - рама напольная – высота профиля не менее 100мм., толщина стенки не менее 3мм.;  - рама кровельная и стойки – высота профиля не менее 75х75мм., толщина стенки не менее 3мм.;  - стойки усиления в пролетах более 3м. |
|  | Антикоррозийная защита стальных конструкций | Работы по антикоррозионной защите производятся в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:  - СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»  - ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием»  -иные действующие нормативно-технические документы, распространяющие свое действие на данный вид работ. |
|  | Каркас стен | Брусок обрезной сечением не менее 40х100 мм, сорт не ниже 2 влажность не более 22%, обработан антисептиком.  Доска обрезная толщиной не менее 25 мм, шириной не менее 100мм., сорт не ниже 2, влажность не более 22%, обработан антисептиком. |
|  | Каркас внутренних перегородок | Брусок обрезной сечением не менее 50х50, сорт не ниже 2 влажность не более 22%, обработан антисептиком. |
|  | Тип кровли | Двухскатная. При устройстве кровли учитываются требования СП 17.13330.2017. Уклон кровли не менее 50.  Свес покрытия не менее 10см. |
|  | Тип кровельного покрытия | Профлист НС44х0,7 с полимерным покрытием.  Неорганизованная водосточная система.  Над входом предусмотрен металлический козырек, исключающий попадание талых и дождевых вод.  Размер козырька от стены не менее 1м, ширина не менее 1,5м. |
|  | Наружная отделка | - стены – профлист с полимерным покрытием, толщиной не менее 0,5 мм.  - кровля - профлист с полимерным покрытием, толщиной не менее 0,7 мм,  высотой профиля не менее 44 мм.  - козырек над входной дверью – профлист с полимерным покрытием, толщиной не менее 0,5 мм.  Цветовое решение наружной отделки: основной синий (или эквивалент), отдельные элементы (кровля, окантовка и т.п.) – по согласованию с Заказчиком. |
|  | Внутренняя отделка стен и потолков | **Стены и перегородки:**  Заполнение напольных, кровельных и стеновых рам выполняется утеплителем толщиной не менее 150 мм (для стен - минплита).  Материал утеплителя, экологически чистый, не горючий (группы горючести НГ по ГОСТ 30244-94).  Отделка стен – плиты МДФ толщиной не менее 10 мм.  Отделка потолка – плиты МДФ толщиной не менее 10 мм.  Цветовое решение отделки стен, перегородок - светло-бежевые тона (или эквивалент), потолка – белая (или эквивалент). |
|  | Полы | Линолеум (толщина не менее 4 мм и классом 34, толщина защитного слоя 0,4 - 1,0 мм).  Цветовое решение отделки полов – по согласованию с Заказчиком. |
|  | Оконные блоки | Оконные блоки из ПВХ-профилей с двухкамерным стеклопакетом, оттенки белого.  Открывающиеся створки окон оборудованы противомоскитными сетками.  Габариты окна: высота стеклопакета не менее 1200, ширина не менее 1000 мм, поворотно-откидное (помещение №1, 2) – 2 шт, открывание – 2 положения.  Габариты окна размерами не менее 600х600 мм (склад, подсобное помещение) – 2 шт. Открывание – 1 положение (откидное). |
|  | Дверные блоки | Товар имеет металлические наружные двери, с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиком самозакрывания.  Наружные металлические двери по ГОСТ 31173-2003, размерами не менее 900х2000мм. – 1 шт., толщина металла не менее 1,5 мм. укомплектована врезным замком, закрывающимся с двух сторон, с ручкой.  Внутренние - глухие МДФ по ГОСТ 6629-88 размером 800х2000 мм. – 3 шт.  Все двери укомплектованы необходимой фурнитурой. |
|  | Отопление | Источником теплоснабжения является электрический конвектор в количестве 3 штук, мощностью не менее 1,5кВт каждый, в тамбуре тепловая завеса не менее 2 кВт.  Отопительные приборы размещаются под световыми проемами, в тамбуре над дверным проемом, в местах доступных для осмотра, ремонта и очистки. Система отопления обеспечивает нормируемую температуру внутреннего воздуха с учетом теплопотерь через ограждающие конструкции. |
|  | Вентиляция | Общеобменная приточная вентиляция с механическим побуждением.  В помещениях предусмотрен приток воздуха с помощью приточной установки. Воздухообмен рассчитан по кратности согласно действующих норм.  Выброс воздуха осуществляется через горизонтальный вытяжной канал. |
|  | Система кондиционирования | Сплит-система – 1 шт.  В помещении № 2 с постоянным пребыванием персонала для создания комфортных условий устанавливается сплит-система с двумя режимами: охлаждение, обогрев – в том числе в холодный период года. |
|  | Электрические сети | В качестве вводно-распределительного устройства предусмотрено ВРУ.  Учет электроэнергии осуществляется в ВРУ.  Предусмотрены в щите резервные автоматические выключатели (20%).  Установка щита выполняется в тамбуре.  Предусмотрены унифицированные кабельные вводы с уплотнениями для прохода питающих кабелей с учетом удобства подвода внешних сетей.  Подвод внешних кабелей выполнить через стену. Диаметр и количество отверстий выбираются в зависимости от величины расчетной мощности, и согласовывается с Заказчиком.  Степень защиты электрооборудования (IP) выбирается в соответствии со средой, в которой оно эксплуатируются.  На одну розеточную групповую линию подключаются 6 розеточных точек. Штепсельные розетки двойные, принимаются с третьим заземляющим контактом и защитными шторками на ток 16 А и предусмотрена их установка на высоте 0,8м.  Количество розеток: помещение № 1 – 2 шт., помещение № 2 – 2 шт., подсобное помещение – 2 шт., складское помещение - 1 шт., тамбур – 1 шт.  Предусмотрено рабочее освещение.  Управление рабочим электроосвещением осуществляется с помощью выключателей, установленных в помещениях по месту.  Выключатели устанавливаются на ток 10 А на высоте 1,2-1,3м.  Электроосвещение выполняется при помощи светодиодных светильников.  Над входом, снаружи установлен светильник для наружной установки в исполнении не менее IP64.  Освещенность помещений соответствует СП 52.13330.2011.  Распределительные и групповые сети выполняются гибким проводом с медными жилами, сечением не менее 2,5мм2 с изоляцией и в оболочке из поливинилхлорида, не поддерживающей горение. Прокладка проводов выполняется в кабель-каналах по стенам и потолкам.  Заземление и защитные меры электробезопасности выполнены в соответствии с главой 1.7 ПУЭ седьмого издания.  На электрооборудование должны иметься протоколы о замерах сопротивления контура заземления, сопротивления изоляции электропроводки, петли «фаза – ноль». |
|  | Противопожарные средства | Предусмотрены первичные средства пожаротушения: огнетушитель ОП-5 – 2 шт. в соответствии с требованиями ст. 60 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008.  Огнетушитель устанавливается согласно требованиям СП 9.13130.2009 и ГОСТ Р 51057-2001. В месте установки огнетушителя предусмотрен указатель по ГОСТ Р 12.4.026-2001.  Пределы огнестойкости строительных конструкций соответствуют принятой степени огнестойкости здания. |
|  | Крыльцо | При входе выполнить крыльцо высотой 300 мм. с площадкой не менее 1000х1500мм. (в стальной раме с антикоррозионной обработкой). С креплением к зданию. |
|  | Дополнительное оборудование | Раковина из нержавеющей стали с тумбой (габариты по согласованию с Заказчиком), бак для воды не менее 15 л. |

**3. Условия поставки принимаемого Товара.**

**1. Место поставки Товара:** Свердловская область, Тавдинский городской округ, город Тавда, улица Папанинцев, 128б.

2**. Срок поставки Товара**: до 01 октября 2022г года.

**3**. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, ранее не использованным, свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.

Поставляемый Товар должен сопровождаться следующими документами: гарантийным талоном, техническим паспортом, сертификатами соответствия материалов, инструкции по эксплуатации.

**4.Транспортировка оборудования** осуществляться в строгом соответствии с установленными правилами и стандартами, применяемыми для данного вида Товара. Доставка оборудования осуществляется транспортом Поставщика.

**5.Упаковка** обеспечивает сохранность оборудования во время транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ и хранения.

Поставщик обязан заменить любой Товар, повредившийся во время перевозки.

На Поставщике лежит ответственность за обеспечение сохранности используемых им: оборудования, инструментов, приборов, комплектующих изделий. Поставщик несет риск их случайной утраты (гибели) и случайного повреждения до момента подписания Заказчиком первичных учетных документов на Товар.

**6.Требования к монтажу:**

Поставщик обязуется своими силами, используя собственные материалы произвести монтаж Товара.

Поставщик обязуется обеспечить надежную защиту Товара от механического повреждения в период монтажных работ.

Объем, состав, порядок работ по монтажу должен соответствовать действующим нормам, правилам и стандартам, требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивать безопасную для здоровья и жизни людей эксплуатацию Товара.

Поставщик обязуется применять сертифицированные материалы при производстве работ.

Поставщик обязуется нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьими лицам в процессе производства работ.

Поставщик должен иметь в наличии специализированную технику для выполнения настоящих работ.

Неисправность установленных на Товар комплектующих, деталей, узлов и агрегатов в период гарантийного срока на Товар является неисправностью Товара.

**7.Дополнительные условия в части гарантийного срока (периода):**

В случае, если в течение гарантийного срока Товар или его отдельные части окажутся ненадлежащего качества или не будут соответствовать условиям настоящего Технического задания, не достигнут обусловленных технических характеристик, либо утратят их, Поставщик обязан за свой счет по выбору Заказчика устранить недостатки или заменить Товар ненадлежащего качества Товаром надлежащего качества.

По требованию Поставщика, Товар ненадлежащего качества или его части, после поставки Товара надлежащего качества или его частей возвращаются Поставщику за его счет.

Если устранение недостатков производится силами Заказчика, то Поставщик обязан незамедлительно возместить возникшие у Заказчика в связи с этим расходы.

Транспортные расходы Поставщика, связанные с проведением гарантийного ремонта Товара или заменой Товара, Заказчиком не возмещаются.

На Товар или части Товара, переданные Поставщиком взамен Товара или его частей ненадлежащего качества, устанавливается тот же гарантийный срок, что и на замененный Товар.

*Ответственное должностное лицо:*

*Главный инженер ФГБУ «Уральское УГМС» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Липский С.М.*

*тел.8 (343)261-77-24 ,8- 982-604-15-28*

Приложение

**Схема расположения и размеров помещений мобильного здания метеостанции**

