Описание объекта закупки

(техническое задание)

на поставку и установку модульных туалетов

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики** | Показатели (характеристики) товара:  Этажность – 1 этаж.  Высота помещения от пола до конька – не менее 2500 мм.  Габариты помещения в плане:  - ширина не менее 2100мм  - длинна не менее 5000мм  - высота не менее 2100мм  Внутренняя эксплуатируемая площадь сооружения – не менее 9 м2  **Помещения:**  - Санузел не менее 2 санузлов (один для маломобильных групп населения) (оборудованных унитазами со сливными бачками, раковинами умывальников с подключенными смесителями, зеркала, бумагодержатели, дизайн согласовывается с Заказчиком).  - Тепловой узел.  - Входные площадки- ступени на входе и полы в туалете должны быть изготовлены из рифлёного алюминия.  - Пандус для маломобильных граждан - наличие. |
| **Объект:** | Конструкция туалета должна быть изготовлена согласно ГОСТ 58759-2019 "Здания и сооружения мобильные (инвентарные). и ГОСТ 58760-2019 "Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия", с соблюдением действующих норм и правил с общими системами инженерного обеспечения в максимальной заводской готовности (электрическое освещение, места подключения внешних электрических приборов), от солнечных панелей с оборудованием резервного автоматического питания от бензинового генератора.  Поставщик осуществляет поставку и установку товара. Поставка и установку товара осуществляется поставщиком на предоставленный земельный участок, обеспечивающий стабильное горизонтальное положение товара. |
| **Основные технические характеристики и требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций:** | Расчетный срок службы на модульные туалеты не менее 30 лет.  Гарантийный срок на модульные туалеты – не менее 2 лет.  Площадь кабин -1,1 х 2 м обычная и 1.4 x 2.0 м для маломобильных граждан  Каркас стены и перегородки - металлический, гнутый профиль.  Входные площадки- ступени на входе и полы в туалете должны быть из рифлёного алюминия.  Пандус для маломобильных граждан - наличие  Крыша – двускатная, профлист.  Элементы навигации из крашенного оцинкованного листа должны быть по всему периметру крыши.  Наружная обшивка - Профлист С - 8, цвет – по согласованию с Заказчиком.  Внутренняя отделка стен – нержавеющий лист толщина не менее 0,5 мм  Утеплитель стен, пола, потолка - пенополистирол толщина не менее 100 мм  - обеспечивает высокое сопротивление к механическим нагрузкам, жесткость, геометрическую стабильность и оптимальную надежность;  -обеспечивает сохранение заданных теплофизических параметров помещений согласно СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;  - энергоэффективность здания должна соответствовать нормативам для района установки.  Предусмотреть технологичность конструкции, позволяющее исключить размораживание модульного туалета в зимний период.  Тепловая защита здания - СП 50.13330.2012.  Расчетная температура внутри помещений - не менее 22○С.  Расчетное значение снеговой нагрузки, кПа (кгс/м2), не менее – 2,4 (240).  Расчетное значение ветрового давления, кПа (кгс/м2), не менее – 0,48 (48).  Нормативные значения равномерно распределенных нагрузок от воздействия людей, мебели и оборудования на полы, кПа (кг/м2), не менее - 250.  Сооружение по взрывопожарной и пожарной опасности – не категорируется  Степень огнестойкости не менее – IV  Класс конструктивной пожарной опасности не менее – С3  Освещенность внутри здания – согласно СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* |
| **Кровля:** | Крыша – двускатная, профлист. |
| **Внутренние стены:** | Внутренняя отделка стен – нержавеющий лист толщина не менее 0,5 мм |
| **Окна:** | Оконные блоки из ПВХ - профилей, кашированные не менее 2 шт. Цвет и дизайн согласовывается с Заказчиком.  Окна матовые, размерами под проем не менее 500х500(h)мм. |
| **Двери:** | Входная дверь в помещение и двери внутренние – металлические утеплённые, размерами под проем не менее 900х2100(h)мм и 80х2100 комплектуются замками с поворотной ручкой - 1 шт. |
| **Потолок:** | Пенополистирол толщина не менее - 100 мм |
| **Внешние стены:** | Пенополистирол толщина не менее - 100 мм |
| **Полы:** | В помещениях должно быть покрытие из рифлёного алюминия толщиной не менее 0,5 мм. Входные площадки- ступени на входе и полы в туалете должны быть из рифлёного алюминия толщиной не менее 0,5 мм. Пандус для маломобильных граждан - наличие. |
| **Электроснабжение:** | **Электрика:** кабель ВВГнг, щиток учета электроэнергии с автоматами защиты 220В 1Р, разделить по шести группам. Кабель внутри помещения должен быть выполнен в скрытых, противопожарных кабель-каналах. В каждом помещении розетки двух постовые по одной штуке.  Освещение - светодиодные светильники не менее - 4 шт., мощностью не менее 13 - 15 Вт., цветовая температура не менее 3000К., на крыльце - светодиодный накладной круглый светильник уличного исполнения диаметром не менее 250 мм. – 1 шт.  Выключатели двухклавишные – 1 шт. Напряжение питающей сети 220 В. Кабель внутри помещения должен быть выполнен в скрытых, противопожарных кабель-каналах. Настенный пластиковый бокс на 12 модулей для автоматических выключателей с размещенными в нем: Автоматический выключатель EZ9F34106 – 2 шт. Автоматический выключатель EZ9F34116 – 2шт. АВДТ EZ9D34616 – 2 шт., Объект должен быть запитан от солнечных панелей мощностью не менее 2500 Ватт. Должно быть предусмотрено автоматическое подключение к вспомогательному электропитанию от генератора мощностью не менее 3000 Вт, в случае не хватки электроэнергии от солнечных панелей. Необходимо выполнить молниезащиту и заземление здания. Для генератора предусмотреть дополнительный топливный бак не менее 50 литров. |
| **Отопление:** | Система отопления – инфракрасными обогревателями мощностью не менее 0,4 квт, не менее 3 шт.  Вентиляция – принудительная с датчиком присутствия. |
| **Водопровод:** | Предусмотреть систему водоснабжения для подачи воды из емкости не менее 0,75м3 при помощи насосной станции. Обеспечить подачу воды ко всем источникам водопотребления. |
| **Вентиляция** | В каждом помещении должна быть установлена принудительная вентиляция с датчиком присутствия. |
| **Канализация:** | Бак для ЖБО объемом не менее 750 л |
| **Сантехника:** | Должны быть установлены унитазы в количестве не менее 2 шт. (1шт. для маломобильных групп населения) и раковины для мойки рук с краном для умывания не менее 2шт. Унитазы должны быть снабжены вакуумной системой слива.  Унитазы и умывальники должны быть изготовлены из нержавеющей стали. |
| **Требования к пожарной безопасности:** | Степень огнестойкости сооружения IV (СНиП 21-01\*-97 "Пожарная безопасность здания и сооружений). Класс функциональной пожарной опасности –Ф3.5. (СНиП 21-01-97\* "Пожарная безопасность зданий и сооружений").  Наличие сертификатов соответствия пожарной безопасности по ГОСТ 30247.0-94; ГОСТ 30247.1-94; ГОСТ 30403-12, СНиП 21-01-97, ТУ 5367-001-54219568-2014. |
| **Требования**  **к поставке,**  **комплектность, документация:** | В комплектность поставки изделия входят:  - Сертификаты соответствия на изделия и материалы  - Паспорт на помещение.  - Гарантия на поставляемый товар не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев. |
| **Количество модульных туалетов** | 3 штуки |