**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**1.** **Наименование поставляемых товаров:** модульный туалет.

**2. Количество поставляемых товаров:** 2 шт.

**3.** **Характеристики предмета закупки.**

**Характеристики поставляемого товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | *Параметр* | *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| 1. | **Габаритные размеры модуля:** | длина, м | Не менее 4,6 и не более 4,8 |
| ширина, м | Не менее 2,2 и не более 2,4 |
| высота, м | Не менее 2,7 и не более 2,9 |
| 2. | **Туалетный модуль** | Автономный, мобильный, для круглогодичного использования и не требует дополнительных пусконаладочных работ. С 3 (тремя) отдельными помещениями с независимыми входами (два пользовательских помещения и техническое помещение). | Наличие |
| 3. | **Конструкция модуля:** | обеспечивает возможность перемещения и транспортировки его, путём установки в верхней части рым-болтов. | Наличие |
|  |  | Наружное освещение | На боковых фасадах и над дверями размещены лайтбоксы с автоматической подсветкой в темное время суток размерами   1. для информационных целей, мм: не менее 1200х1900 и не более 1250х2000 – 2 шт. 2. с пиктограммой, мм: не менее 1200х300 и не более 1300х350 – 2 шт. 3. с пиктограммой, мм: не менее 1300х300 и не более 1350х350 – 2 шт. |
|  |  | Светодиодный индикатор занятости помещения. | Индикатор горит красным цветом при нахождении человека в помещении. Размер, мм: не менее 80х25 и не более 85х30 |
|  |  | Несущий каркас модуля из сварных, стальных конструкций | Труба профильная размерами (ширина х высота х толщина) стенки, мм: 100х50х3; 80х40х1,5; 50х50х3; 40х40х2; 40х20х1,5. |
|  |  | Коррозионная защита:  обработка грунтовкой, сварного каркаса соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 | Наличие |
| 4. | **Габаритные размеры каркаса резервуара:** | длина, м | не менее 4,5 и не более 4,6 |
| ширина, м | не менее 2,1 и не более 2,2 |
| высота, м | не менее 0,1 и не более 0,15 |
| Несущий каркас резервуара | Профильная труба, мм: размером (ширина х высота х толщина стенки) не менее 50х50х3 и не более 52х52х4 |
| 5. | **Пол модуля:** | металлический каркас | Наличие |
|  |  | Фанера влагостойкая ламинированная ФОФ | 2 слоя листа.  Толщина листа, мм: не менее 12 |
|  |  | Швы и соединения должны быть обработаны гидроизоляционным полиуретановым герметиком | наличие |
|  |  | Декоративная отделка: влагостойкий виниловый ламинат | Толщина, мм: не менее 4  Длина х ширина, мм: не менее 1316 х 191  Класс: не ниже 42 |
| 6. | **Крыша модуля:** | кровля | Малоуклонная, односкатная, выполнена должна быть из сэндвич-панели толщиной от 50 мм, устойчивой к влаге и агрессивной среде, наполнитель должен быть пенопласт. |
|  |  | потолок | Внутренняя отделка из глянцевых (белого цвета) ПВХ панелей  шириной , мм: не менее 240 и не более 250  толщиной , мм: не менее 7 и не более 8. |
|  |  | наружное покрытие | Сталь оцинкованная толщиной, мм: не менее 0,3 и не более 0,5 |
| 7. | **Стены модуля:** | утеплитель наружных стен | вспененный пенополистерол толщиной, мм: не менее 50 и не более 70 |
|  |  | внешняя декоративная отделка стен | ДПК на каркасе по периметру, размер доски, мм: не менее 134х20 и не более 136х25 |
|  |  | внутренние стены отделаны антивандальными, трудногорючими HPL панелями | Ширина, мм: от 1200  Толщина, мм: не менее 2 и не более 5, Цвет – в светлых тонах. |
|  |  | плинтус пола | выполнен из алюминиевого профильного уголка с ПВХ вставкой |
| 8. | **Двери модуля:** | двери модуля: | Входные двери:  Высота, мм: 2060  Ширина, мм: 900  профиль алюминиевый,  Замок врезной, ручка, доводчик, двухкамерный непрозрачный матовый стеклопакет: наличие.  Техническая дверь со вставкой сэндвич, без доводчика, с ручкой. |
| 9. | **Ступени модуля:** | ступени модуля | модуль оборудован приставными ступенями (по 1 шт. на 1 пользовательское отделение), крепятся к телу модуля  Размеры верхней ступени, мм: 1200х600  Размеры нижней ступени, мм: 1200х300 |
|  |  | каркас ступеней | изготовлен из профильной трубы, мм: 40х40 |
|  |  | все металлические части ступеней | окрашены должны быть в серый цвет, методом порошкового напыления |
|  |  | площадки ступеней | изготовлены из алюминиевого листа толщиной не менее 3 и не более 5 мм, с антискользящим рифлением |
| 10. | **Специализированное оборудование модуля:** | Отделение | оборудуется откидным и стационарным поручнями (2 шт. на 1 отделение), пандусом с углом уклона в соответствии с действующими санитарными нормами СНиП 35-01-2001, пандус крепится к телу модуля (болтовое соединение) |
|  |  | Каркас пандуса | Металлическая профильной труба, мм: 40х40. |
|  |  | Поручни пандуса | Диаметр трубы, мм: от 40 |
|  |  | Все металлические части пандуса | окрашены в серый цвет, методом порошкового напыления |
|  |  | Площадка пандуса | алюминиевый лист толщиной, мм: не менее 2 и не более 3 мм, с антискользящим рифлением  Горизонтальная площадка, мм: не менее 1000х1000 и не более 1200х1200  Подъемная часть пандуса, мм: не менее 1100х1900 и не более 1200х2100 |
| 11. | **Электропроводка Модуля**: | Электропроводка в пользовательских и технических помещениях | выполнена с использованием разъемов класса IP-54 для выключателей и розеток |
|  |  | Модуль | подключается к распределительной сети посредством внутренних разъемов |
|  |  | Освещение энергосберегающее: |  |
|  |  | -светильники светодиодные | не менее 2 шт. (не менее 1-й штуки на пользовательское отделение).  Мощность, Вт: не менее 14  Питание, В: до 220\*  Световой поток, Лм: не менее 1300  Цветовая температура, К: от 3800 до 4200 |
|  |  | -освещение в техническом помещении | светодиодный накладной светильник мощностью не менее 8 Вт и не более 10 Вт |
| 12. | **Безопасность:** | Безопасность системы водоснабжения и канализации должны быть защищены устройством защитного отключения УЗО, все электрические системы имеют индивидуальные защитные автоматы | наличие |
|  |  | Электрический щит | Электрический щит в количестве не менее 1 шт. с вводным автоматом 63А |
|  |  | Максимальная потребляемая мощность в зимний период | от 8,8 кВт |
| 13. | **Система водоснабжения** | Водоснабжение автономное, напорное, от емкости полипропиленовой. | Объем емкости, л: не менее 1000 |
|  |  | Насосная станция | Давление, Бар: 2-6\* |
|  |  | Водонагреватель | Объем, л: не менее 10 |
| 14. | **Система канализации** | Система канализации гравитационного типа, обеспечивающая малый расход воды | наличие |
|  |  | Накопительная емкость: | Объем, л: не менее 1500  с системой автоматического обогрева при -5 ° |
| 15. | **Отопление** | Система обогрева пользовательских помещений с помощью электрических канальных нагревателей с термостатом | наличие |
|  |  | Система обогрева технического помещения с помощью электрических конвекторов | наличие |
| 16. | **Вентиляция** | Каждое пользовательское помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией | Производительность, м3/ч: не менее 300 |
| 17. | **Внутреннее оснащение туалетных кабин:** | Внутреннее оснащение туалетных кабин из нержавеющей стали:  1) Унитаз гравитационного типа, с малым расходом воды – 2 шт.;  2) Раковина - 1 шт.;  3) Модуль гигиены рук - 1 шт.;  4) Диспенсер для мыла антивандальный-1 шт.;  5) Диспенсер для бумажных полотенец антивандальный-2 шт.;  6) Диспенсер для туалетной бумаги антивандальный – 2 шт.;  7) Диспенсер для бумажных сидений – 2 шт.;  8) Урна для мусора – 2 шт. | наличие |
|  |  | Унитаз из нержавеющей стали гравитационного типа, с малым расходом воды | 2 шт.  Ширина, мм: не менее 580 и не более 600;  Высота, мм: не менее 400 и не более 450;  Глубина, мм: не менее 360 и не более 400;  Расход воды на смыв, л: не более 0,8 |
|  |  | Модуль гигиены рук | 1 шт.  Высота, мм: не менее 600 и не более 1000  Ширина, мм: не менее 400 и не более 430  Глубина, мм: не менее 240 и не более 280;  Кол-во циклов во время работы: не менее 7 и не более 10 |
| Расход воды, л/мин: не менее 5 и не более 8 |
| Время цикла подачи мыла , сек: не менее 1 и не более 14 |
| Время цикла сушка, сек: не менее 1 и не более 61 |
| Расход воды на цикл, л: не более 0,7 |
|  |  | Диспенсер для бумажных сидений | 2 шт.  Высота, мм: не менее 290 и не более 300;  Длина, мм: не менее 410 и не более 450;  Ширина, мм: не менее 55 и не более 60. |
|  |  | Диспенсер для туалетной бумаги антивандальный | 2 шт.  Высота, мм: не менее 250 и не более 300;  Длина, мм: не менее 260 и не более 300;  Глубина, мм: не менее 112 и не более 120 |
|  |  | Урна для мусора | 2 шт.  Ширина, мм: не менее 270 и не более 300;  Высота, мм: не менее 350 и не более 400;  Глубина, мм: не менее 270 и не более 300 |
|  |  | Система контроля и управления «умный туалет».  Роутер, точка доступа, GSM-модем, ключ доступа  считыватель ключей, внешняя IP-камера видеонаблюдения  датчик движения, датчик открытия, датчик задымления  блок питания стабилизированный мощностью 60 Вт, 12 В, счетчик воды, щит монтажный ЩМП 250х300х150  кабель витая пара. | Гибридная интеллектуальная система управления туалетом, предназначенная для управления всеми подсистемами в автономном модульном туалете, такими как:  управление и оповещение, управление всеми модулями и датчиками, сценарии, выбор сценариев, управление освещением, управление отоплением, датчик движения, импульсные счетчики, контроль протечек воды, контроль температуры,  контроль датчиков открытия, контроль задымления,  полная перезагрузка всей системы туалета. |

1. Общие требования к товару, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества:

Поставляемый Товар должен быть новым и отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Контрактом.

Товар должен быть поставлен в ассортименте (наименовании), в объеме (количестве), одной партией и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом. Товар передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к нему, которыми в т.ч. могут быть копии сертификата, инструкции (памятки) на русском языке, паспорт на товар, и иные документы, указанные в Техническом задании на поставку товара.

Товар должен иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы, если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации или определяются Техническим заданием на поставку товара. Дополнительные требования содержания таких условий определяются в Техническом задании на поставку товара.

Все заявленные технические параметры поставляемого товара обязательно должны подтверждаться официальными документами производителя, доступными из открытых источников. Заказчик имеет право проверить заявленные характеристики любым доступным способом (получение данных на официальном сайте производителя, запрос производителя и т.д.).

Поставщику будет отказано в приемке товара, на основании несоответствия качества поставляемых материалов товарам, указанным в технической документации аукциона на соответствующую поставку. При несогласии Поставщика с доводами Заказчика, товар будет отправлен для проведения экспертизы. Расходы по проведению экспертизы в рамках доказанного несоответствия техническому заданию будут возложены на Поставщика в форме возмещения убытков понесенных Заказчиком при исполнении Контракта Поставщиком.

Гарантийный срок на товар составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания без разногласий актов приема-передачи товара Заказчиком. Если в процессе эксплуатации товара в течение гарантийного срока обнаружатся недостатки товара, то они подлежат устранению силами и средствами Поставщика.

Товар, не соответствующий требованиям настоящего Контракта, в том числе недоброкачественный (бракованный), подлежит замене на товар предусмотренный настоящим Контрактом или по согласованию с Заказчиком допоставки товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с предусмотренными Контрактом.

Гарантийное обслуживание товара осуществляется в следующем порядке:

- замена дефектных деталей или узлов осуществляется за счет Поставщика. Некачественные детали или узлы возвращаются Поставщику за его счет после поставки новых деталей или узлов;

- срок исполнения гарантийных обязательств по устранению недостатков товара не может превышать 10 (десяти) календарных дней с момента получения уведомления от Заказчика о недостатках товара;

- в случае замены дефектных деталей или узлов гарантийный срок товара продлевается на количество времени, затраченное на замену товара, при условии невозможности эксплуатации данного товара с дефектными деталями.

2. Требования к функциональным, эксплуатационным, техническим и качественным характеристикам товара, являющихся предметом закупки: Поставляемый товар должен соответствовать требованиям действующих ГОСТ, ТУ, СНиП, ПУЭ, нормативной и технической документация на данный вид продукции, что должно подтверждаться обязательными документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством РФ. Материалы и оборудование сертифицированы, должны иметь паспорта заводов изготовителя и обязательства на гарантийный ремонт.