**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На поставку Устройства мобильного переносного на двух гусеничных резиновых лентах со специальными резиновыми зацепами для осуществления возможности транспортирования людей с ограниченными возможностями здоровья на инвалидных креслах по лестницам в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Наименование** | **Описание и технические характеристики** | Количество |
| 1 | **Автономно-мобильное подъемно-транспортное средство наклонного перемещения (лестничный подъемник) с беспроводной системой вызова помощника** | **Автономно-мобильное подъемно-транспортное средство наклонного перемещения (лестничный подъемник) с беспроводной системой вызова помощника состоит из универсальной беспроводной системы вызова помощника, позволяющей инвалиду сообщить персоналу учреждения о необходимости получения помощи для подъема по лестнице, а также мобильного гусеничного подъемника, с помощью которого происходит подъем и спуск инвалида по ступеням. В комплект поставки входит:** |  |
| 1.1 | **Устройство мобильное переносное на двух гусеничных резиновых лентах со специальными зацепами для осуществления возможности транспортирования людей с ограниченными возможностями здоровья на всех типах инвалидных кресел, включая электрические с низко расположенными аккумуляторами по лестницам** | Представляет собой переносное мобильное устройство, обладающее крепежным соединительным механизмом для подсоединения к своему корпусу инвалидных кресел, встроенным в корпус устройства электрическим приводом, а также специальную двигательную базу на гусеничном ходу, благодаря которой устройство преодолевает ступеньки, осуществляя движение за счет зацепления выступов двух резиновых гусеничных лент устройства и соосного движения гусеничных лент по ступеням. В комплект входят специальные пандусы, позволяющие перемещать людей во всех типах инвалидных кресел, включая электрические, с низко расположенными аккумуляторами. Обладает комплексом систем безопасного использования  **Комплекс систем безопасного использования:**  Ремень безопасности - наличие  Съемный ключ безопасности – наличие  Расположение гнезда съемного ключа безопасности – на штурвале  Количество съемных ключей безопасности в комплекте – не менее 2  Кнопка экстренной остановки – наличие  Расположение кнопки экстренной остановки – на штурвале  Цвет кнопки экстренной остановки - красный  Педаль безопасности блокировки штурвала с защитной крышкой – наличие  Цвет педали безопасности – красный  Цвет защитной крышки педали безопасности - красный  Возможность активации основного блока без штурвала, в тестовом режиме - наличие  Автоматически включающейся тормоз – наличие  Специальный ключ ручного привода основного блока - наличие  Скорость передвижения вверх и вниз по лестницам – не менее 3 м/мин и не более 5 м/мин.  Прокладка проводов между штурвалом и основным блоком – скрытая (не выходящая наружу)  Расположение плавких предохранителей – скрытое, в недоступном без специального инструмента месте.  **Технические характеристики:**  Максимальная нагрузка – не менее 130 кг.  Вместимость: 1 человек в инвалидном кресле  Привод – электрический  Способ передвижения устройства по лестницам – за счет движения гусеничных лент, опирающихся одновременно на две или три ступени  Наличие гусеничных лент на двигательных элементах устройства – да  Материал гусеничных лент – резина  Количество гусеничных лент – не менее двух  Наличие специальных зацепов на гусеничных лентах, формируемых за счет профиля гусеничных лент – да  Запас хода – не менее 23 этажей при весе 130 кг.  Максимальный угол наклона лестницы – не менее 35 градусов.  Минимальная глубина этажной площадки – не более 1100 мм.  Минимальная ширина лестницы – не более 820 мм.  Высота ступени - от 100 до 180 мм.  Радиус закругления ступенек не менее 0-20 мм.  Габаритные размеры в сборе (ширина\*длина\*высота), мм - не более 710 х 1390 х 950  Двигатель постоянного тока бесщеточный - не менее 24 В, 500 Вт  Тип зарядного устройства – встроенное в подъемник, несъемное.  Напряжение питания зарядного устройства – 220 В переменного тока, 50 Гц.  Количество аккумуляторных батарей - не менее 2 шт. но не более 4 шт.  Номинальное напряжение батареи – не менее 12В  Номинальная емкость батареи – не менее 12 А/ч,  Зарядка не более 8 часов при полностью разряженной батарее.  Вес основного блока со встроенным зарядным устройством – не более 37 кг.  Вес устройства в сборе – не более 52 кг  **Комплектация:**  Товар должен иметь сертификат соответствия.  Гарантия – не менее 24 месяцев.  Упаковочная картонная тара - наличие | 1 шт |
| 1.2 | **Универсальная беспроводная система вызова помощника** | В комплект поставки беспроводной системы вызова помощника должно входить:  - Приемник с ЖК-индикатором - не менее 1 шт.  - Кнопка вызова - не менее 1 шт.  Технические характеристики приемника:  - вес приемника без элементов питания - не более 260 г;  - габаритные размеры приемника - не более 143мм х140мм х 80 мм (высота х ширина х глубина);  - дисплей, на котором в текстовом виде отображается месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал: наличие;  - индикация принятого сигнала (месторасположение кнопки вызова, с которой поступает сигнал) в виде текста на русском языке: наличие;  - возможность изменения пользователем надписи на дисплее: наличие  - формат вывода новой надписи на дисплее: в виде текста на русском языке  - автоматическая центровка надписи на дисплее (для более удобного восприятия информации): наличие  - Максимальное количество строк вывода информации: не менее 2  - подсветка экрана дисплея – янтарная: наличие;  - возможность непрерывного свечения подсветки дисплея при работе от сетевого адаптера: наличие  - возможность регулировки яркости подсветки дисплея: наличие  - количество ступеней регулировки яркости подсветки дисплея: не менее 4  - разрешение дисплея по вертикали, точек: не менее 32  - разрешение дисплея по горизонтали, точек: не менее 122  - размер дисплея по вертикали, мм: не менее 24  - размер дисплея по горизонтали, мм: не менее 85  - привлечение внимания пользователя звуковым сигналом: наличие  - возможность выбора мелодии звукового сигнала: наличие  - количество мелодий звукового сигнала: не менее 8  - возможность отключения звукового сигнала и использование устройства в беззвучном режиме: наличие  - возможность присвоения пользователем разным кнопкам вызова различных сигналов звукового оповещения: наличие  - возможность выборочного отключения пользователем звукового сигнала на определенных кнопках вызова: наличие  - возможность регулировки громкости звукового сигнала пользователем: наличие  - количество ступеней регулировки громкости: не менее 8  - привлечение внимания пользователя миганием светодиодной вспышки: наличие  - возможность выбора цвета свечения – наличие  - количество цветов светодиодной вспышки: не менее 7  - возможность отключения светового сигнала и использование устройства без вспышки: наличие  - возможность присвоения разным кнопкам различного цвета свечения вспышки: наличие  - возможность выборочного отключения пользователем светового сигнала на определенных кнопках вызова: наличие  - возможность регулировки пользователем яркости свечения светодиодной вспышки: наличие  - количество ступеней регулировки яркости: не менее 4  - возможность использования устройства в качестве ночника: наличие  - возможность выбора цвета свечения ночника – наличие  - количество цветов свечения ночника: не менее 7  - возможность установки яркости свечения ночника – наличие  - количество ступеней регулировки яркости свечения ночника: не менее 4  - индикация температуры окружающего воздуха: наличие  - единицы измерения температуры окружающего воздуха: градусы Цельсия  - режим “часы”: наличие;  - режим “будильник”: наличие;  - режим “календарь”: наличие;  - формат индикации часа – 24-х часовой формат  - размер цифр часов и минут (высота), мм: не менее 14  - индикация дня недели на русском языке: наличие  - индикация даты: наличие  - индикация текущего месяца в виде текста на русском языке: наличие  - количество независимых будильников: не менее 4  - встроенный ретранслятор радиосигналов от кнопок: наличие  - возможность включения или отключения встроенного ретранслятора пользователем: наличие  - возможность самостоятельного добавления пользователем новых совместимых кнопок вызова: наличие  - возможность самостоятельного создания пользователем новой надписи на дисплее в виде текста на русском языке, которая будет высвечиваться на дисплее при срабатывании новой копки вызова: наличие  - запоминание пропущенных сигналов: наличие  - отображение даты и времени пропущенного сигнала: наличие  - количество запоминаемых пропущенных сигналов: не менее 12  - питание приемника: не более 3 аккумуляторов ААА и сетевой адаптер (должны входить в комплект поставки);  - индикатор уровня заряда аккумуляторов приемника: наличие;  - количество уровней индикации разряда аккумулятора – не менее 5  - зарядка аккумуляторов приемника при питании от сетевого адаптера: наличие;  - возможность заряда аккумуляторов во включенном состоянии – наличие;  - возможность заряда аккумуляторов в выключенном состоянии – наличие;  - автоматическое отключение зарядного устройства по окончании процесса заряда – наличие  - возможность использования в качестве элементов питания батареи типа ААА – наличие  - автоматическое определение типа элементов питания для исключения заряда щелочных или солевых батарей: наличие  - рабочая частота не более 433,92 МГц (разрешенный частотный диапазон);  - дальность на прямой видимости от кнопки вызова до приемника, при отсутствии радиопомех, метров - не менее 100;  - цвет корпуса – белый, молочный или бежевый  Технические характеристики кнопки вызова  Габариты (высота х ширина х глубина), мм - не менее 124х124х22  Вес с элементом питания, грамм - не более 100гр.  Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).  Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 100  Диаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 70  Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличие  Тип элемента питания: CR2 Lithium (должен входить в комплект поставки).  Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3  Класс защиты – не хуже IP44/IK10  Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличие  Количество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку – не менее 3  Световое подтверждение передачи сигнала – наличие  Цвет светового подтверждения передачи сигнала – желтый  Длительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 4  Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40  Длительность передачи сигнала, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 3  Надпись на поверхности кнопки на русском языке – «ВЫЗОВ ПОМОЩИ»  Надпись на поверхности кнопки шрифтом Брайля на русском языке – «ПОМОЩЬ»  Цвет корпуса кнопки - серый.  Цвет активной зоны нажатия - желтый.  Время работы без замены элемента питания при среднем количестве вызовов помощника 5 раз в сутки – не менее 1 года  Температурный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов Цельсия | 1 |