**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 - наличиеСъемный ключ безопасности – наличиеРасположение гнезда съемного ключа безопасности – на штурвалеКоличество съемных ключей безопасности в комплекте – не менее 2Кнопка экстренной остановки – наличиеРасположение кнопки экстренной остановки – на штурвалеЦвет кнопки экстренной остановки - красныйПедаль безопасности блокировки штурвала с защитной крышкой – наличиеЦвет педали безопасности – красныйЦвет защитной крышки педали безопасности - красныйВозможность активации основного блока без штурвала, в тестовом режиме - наличиеАвтоматически включающейся тормоз – наличиеСпециальный ключ ручного привода основного блока - наличиеСкорость 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 креслеПривод – электрическийСпособ передвижения устройства по лестницам – за счет движения гусеничных лент, опирающихся одновременно на две или три ступениНаличие гусеничных лент на двигательных элементах устройства – даМатериал гусеничных лент – резинаКоличество гусеничных лент – не менее двухНаличие специальных зацепов на гусеничных лентах, формируемых за счет профиля гусеничных лент – даЗапас 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 950Двигатель постоянного тока бесщеточный - не менее 24 В, 500 ВтТип 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 12ВНоминальная 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 бежевыйТехнические характеристики кнопки вызоваГабариты (высота х ширина х глубина), мм - не менее 124х124х22Вес 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 70Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличие Тип элемента питания: CR2 Lithium (должен входить в комплект поставки).Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3Класс защиты – не хуже IP44/IK10Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличиеКоличество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку – не менее 3Световое подтверждение передачи сигнала – наличиеЦвет светового подтверждения передачи сигнала – желтыйДлительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 4Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40Длительность 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 годаТемпературный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов Цельсия | 1 |