**Техническое задание**

**Поставка в 2021 году сигнализаторов звука цифровых для обеспечения ими инвалидов, проживающих на территории Пермского края. Количество - 146 штук.**

1. **Описание объекта закупки (функциональные, технические и качественные характеристики):**

Сигнализаторы звука с вибрационной и/или световой индикацией - технические средства реабилитации, предназначенные для оповещения инвалидов с потерей слуха и сочетанной патологией о наличии светового и/или звукового сигнала. Сигнализаторы звука с вибрационной и/или световой индикацией соответствуют требованиям ГОСТ Р 51632-2014 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р ИСО 9999-2019. Материалы, из которых изготавливается указанный товар, не выделяют токсичных веществ при эксплуатации. Сигнализаторы звука с вибрационной и/или световой индикацией оповещают инвалидов с потерей слуха и сочетанной патологией о наличии светового и/или звукового сигнала. Получение реабилитационного эффекта от использования сигнализаторов звука с вибрационной и/или световой индикацией по назначению, выраженное в снижении (устранений) ограничений жизнедеятельности инвалидов. Товар упакован в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений и загрязнения при транспортировке и хранении. Транспортирование - любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования сигнализаторов звука в части воздействия механических факторов – по группе С ГОСТ 23216-78, климатических факторов – по группам условий хранения ГОСТ 15150-69.

Гарантийный срок - 12 (Двенадцать) месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара.

1. **Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара требованиям заказчика:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование закупаемого Товара | Показатели, которые не могут изменяться | Максимальные и (или) минимальные значения | Количество (шт.) |
| **Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией** | Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией для плохослышащих и глухих предназначен для информирования людей с нарушением слуха о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.  Сигнализирующее устройство беспроводное по конструкции.  Цифровой световой индикатор привлекает внимание пользователя с помощью:  - световой индикацией рабочего состояния приемника;  - световой (стробоскопической) индикацией приемника;  - светодиодной индикацией на корпусе передатчиков сигнала телефона/домофона, дверного звонка о поступающих на передатчики сигналах.  Цифровой приемник со световой (стробоскопической) индикацией служит для приема сигналов телефона, домофона, дверного звонка. При входящем сигнале световой приемник оповещает инвалида световой индикацией яркими вспышками стробоскопа встроенного в корпус приемника различимыми в дневное время суток. Питание светового приемника осуществляется от сети переменного тока 220 В, 50 Гц и от элементов питания.  Цифровые передатчики служат для передачи информации о входном сигнале дверного звонка, домофона, телефона на световой приемник. В передатчиках установлены электрические датчики, что исключает возможность ложного срабатывания. Передатчик звонка домофона/телефона подключается проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик дверного звонка имеет вид беспроводного дверного звонка. Все передатчики оснащены световым индикатором для дополнительного оповещения инвалида о поступающем сигнале, а также кнопками для тестирования работоспособности системы. Кнопки передатчиков защищены интеллектуальной электронной системой от ложного срабатывания при случайном нажатии.  В комплектацию сигнализатора входят:  - световой приемник;  - передатчик звонка домофона/телефона;  - передатчик дверного звонка;  - переходник для подключения к телефонной линии;  - клеммы для подключения к линии домофона;  - элементы питания, в количестве, необходимом для работы сигнализатора;  Конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Несущая частота передатчика – частота, разрешенная для использования на территории Российской Федерации.  Документы:  Декларация о соответствии.  Регистрационное удостоверение Росздравнадзора (при наличии). | Радиус устойчивого приема сигнала:  - в условиях прямой видимости – не менее 30 м.  Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания – не менее 256  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 5 (пять) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 05.03.2021 № 107н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). | 25 |
| **Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией** | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией для плохослышащих и глухих предназначен для информирования людей с нарушением слуха о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.  Сигнализирующее устройство беспроводное по конструкции.  Цифровой вибрационно-световой индикатор привлекает внимание пользователя с помощью:  -вибрации корпуса беспроводного вибрационного приемника;  -светодиодной индикацией на корпусе передатчиков сигнала телефона/домофона, дверного звонка о поступающих на передатчики сигналах.  Вибрационный приемник служит для приема сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка. Вибрационный приемник является беспроводным. Вибрационный приемник оповещает пользователя посредством сильной вибрации корпуса. Имеет функцию переключения режимов работы. Питание приемника осуществляется от элементов питания для исключения возможности поражения пользователя электрическим током.  Цифровые передатчики служат для передачи информации о входном сигнале дверного звонка, домофона, телефона на вибрационный приемник. В передатчиках установлены электрические датчики, что исключает возможность ложного срабатывания. Передатчик звонка домофона/телефона подключается проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик дверного звонка имеет вид беспроводного дверного звонка. Все передатчики оснащены световым индикатором для дополнительного оповещения инвалида о поступающем сигнале, а также кнопками для тестирования работоспособности системы. Кнопки передатчиков защищены интеллектуальной электронной системой от ложного срабатывания при случайном нажатии.  В комплектацию сигнализатора входят:  - вибрационный приемник;  - передатчик звонка домофона/телефона;  - передатчик дверного звонка;  - переходник для подключения к телефонной линии;  - клеммы для подключения к линии домофона;  - элементы питания, в количестве, необходимом для работы сигнализатора;  Конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Несущая частота передатчика – частота, разрешенная для использования на территории Российской Федерации.  Документы:  Декларация о соответствии.  Регистрационное удостоверение Росздравнадзора (при наличии). | Радиус устойчивого приема сигнала:  - в условиях прямой видимости – не менее 30 м.  Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания – не менее 256  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 5 (пять) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 05.03.2021 № 107н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). | 17 |
| **Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией** | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией для плохослышащих и глухих предназначен для информирования людей с нарушением слуха о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка, плача ребенка, экстренного вызова (встроенная кнопка в передатчик плача ребенка).  Сигнализирующее устройство беспроводное по конструкции.  Цифровой вибрационно-световой индикатор привлекает внимание пользователя с помощью:  -вибрации корпуса наручного приемника;  -светодиодной индикацией наручного приемника;  -индикацией рабочего состояния наручного приемника;  -светодиодной индикацией на корпусе передатчиков сигнала телефона/домофона, дверного звонка, плача ребенка, экстренного вызова о поступающих на передатчики сигналах.  Цифровой наручный приемник со светодиодной индикацией служит для приема сигналов домофона, дверного звонка, телефонного звонка, плача ребенка, экстренного вызова (встроенная кнопка в передатчик плача ребенка). Корпус наручного приемника выполнен в форм-факторе наручных часов. Должен иметь кнопку включения/сброса со светодиодной индикацией. При включенном приемнике, кнопка включения подает яркие периодические световые импульсы (индикатор рабочего состояния) различимые в дневное время суток. Для каждого бытового сигнала имеются специальные иконки с пиктограммой. При входящем сигнале на наручный приемник, загорается яркими вспышками хорошо различимыми в дневное время суток индивидуальные пиктограммы для каждого вида сигнала, сопровождающиеся индивидуальным тактильным рисунком вибрации для каждого типа сигнала. Наручный приемник оснащен эластичным ремешком для ношения на руке. Питание наручного приемника осуществляется от элементов питания.  Цифровые передатчики служат для передачи информации о входном сигнале дверного звонка, домофона, телефона на наручный приемник. В передатчиках установлены электрические датчики, что исключает возможность ложного срабатывания. Передатчик звонка домофона/телефона подключаются проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик дверного звонка имеет вид беспроводного дверного звонка. Все передатчики оснащены световым индикатором для дополнительного оповещения инвалида о поступающем сигнале, а также кнопками для тестирования работоспособности системы. Кнопки передатчиков защищены интеллектуальной электронной системой от ложного срабатывания при случайном нажатии.  Цифровой передатчик плача ребенка служит для передачи информации о входном сигнале плача ребенка, экстренной кнопки вызова (встроенная кнопка в корпус передатчика) на наручный приемник.  В передатчике имеется функция включения и выключения микрофона с индикатором рабочего состояния. Передатчик оснащен светодиодным индикатором для дополнительного оповещения инвалида о поступающем сигнале, а также кнопкой для тестирования работоспособности системы. Кнопка экстренного вызова защищена интеллектуальной электронной системой от ложного срабатывания при случайном нажатии. Питание передатчика плача ребенка осуществляется от элементов питания.  В комплектацию сигнализатора входят:  - наручный приемник;  - передатчик звонка домофона/телефона;  - передатчик дверного звонка;  - передатчик плача ребенка, экстренного вызова (встроенная кнопка в передатчик плача ребенка);  - переходник для подключения к телефонной линии;  - клеммы для подключения к линии домофона;  - элементы питания, в количестве, необходимом для работы сигнализатора.  Конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Несущая частота передатчика – частота, разрешенная для использования на территории Российской Федерации.  Документы:  Декларация о соответствии.  Регистрационное удостоверение Росздравнадзора (при наличии). | Радиус устойчивого приема сигнала:  - в условиях прямой видимости не менее 30 м.  Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания не менее 256  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 5 (пять) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 05.03.2021 № 107н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). | 104 |

Место поставки Товара: территория г. Перми; после подписания Сторонами Акта выборочной проверки поставляемого товара – Пермский край, до места проживания инвалидов (Получателей).

Весь объем Товара должен быть поставлен на территорию г. Перми - в течение 5-ти (Пяти) рабочих дней с момента заключения контракта.

Срок поставки Товара Получателям, указанным в Реестре Получателей Товара, который предоставляется Поставщику Заказчиком, в течение 30-ти (Тридцати) календарных дней с момента передачи Реестра Получателей Товара, но не ранее подписания Сторонами Акта выборочной проверки поставляемого товара.