Техническое задание

**Объект закупки**: Поставка в 2023 году сигнализаторов звука цифровых для обеспечения инвалидов, проживающих на территории Челябинской области.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер вида ТСР (изделий)\* | Наименование и код позиции КТРУ | Наименование Товара | Функциональные, технические и качественные характеристики объекта закупки | | | Кол-во  (шт.) |
| Наименование характеристики | Значения, которые не могут изменяться | Минимальные и (или) максимальные, изменяемые значения объекта закупки (точное значение устанавливает участник закупки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 16-01-01 | [27.90.20.120-00000001](http://10.225.30.24/#/Ktru?id=1163163) Сигнализатор звука цифровой с световой индикацией | Сигнализатор звука цифровой с световой индикацией | Описание | 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 индикации рабочего состояния приемника;  - световой (стробоскопической) индикации приемника;  - светодиодной индикации 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 и 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 входит:  - световой приемник;  - передатчик звонка домофона и 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. |  | 100 |
|  | Радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости |  | не менее 30 м. |
|  | Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания |  | не менее 256 |
| 2 | 16-01-02 | [27.90.20.120-00000002](http://10.225.30.24/#/Ktru?id=1163164) Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией | Описание | 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.  Сигнализирующие устройство беспроводное по конструкции.  Цифровой индикатор привлекает внимание пользователя с помощью:  -вибрации корпуса беспроводного вибрационного приемника.  Вибрационный приемник служит для приема сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка. Вибрационный приемник беспроводной. 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 и телефона подключается проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик дверного звонка имеет вид беспроводного дверного звонка. Все передатчики оснащены кнопками для тестирования работоспособности системы. Кнопки передатчиков защищены интеллектуальной электронной системой от ложного срабатывания при случайном нажатии.  В комплектацию сигнализатора входит:  - вибрационный приемник;  - передатчик звонка домофона и 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. |  | 115 |
|  | Радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости |  | не менее 30 м. |
|  | Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания |  | не менее 256 |
| 3 | 16-01-03 | [27.90.20.120-00000003](http://10.225.30.24/#/Ktru?id=1163165) Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией | Описание | 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.  Сигнализирующие устройство беспроводное по конструкции.  Цифровой вибрационно-световой индикатор привлекает внимание пользователя с помощью:  -вибрации корпуса наручного приемника  -светодиодной индикации наручного приемника;  -индикации рабочего состояния наручного приемника;  -светодиодной индикации на корпусе передатчиков сигнала телефона и домофона, дверного звонка о поступающих на передатчики сигналах.  Цифровой наручный приемник со светодиодной индикацией служит для приема сигналов домофона, дверного звонка, телефонного звонка. Корпус наручного приемника выполнен в форм-факторе наручных часов. Имеет 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, загораются 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 и 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.  В комплектацию сигнализатора входит:  - наручный приемник;  - передатчик звонка домофона и 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, разрешеная для использования на территории Российской Федерации. |  | 240 |
|  |  |  |  | Радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости |  | не менее 30 м. |  |
|  | Количество адресов сигнализирующего устройства для гарантии отсутствия ложного срабатывания |  | не менее 256 |
| **ИТОГО:** | | | | | |  | **455** |

**\*** Приказ от 13.02.2018г. № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках Федерального перечня реабилитационных мероприятий технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 30.12.2005г. № 2347-Р».

**Гарантии качества**

Гарантийный срок Товара составляет 12 месяцев.

**Требования к качеству, безопасности, упаковке, маркировке**

Сигнализаторы звука - технические средства реабилитации, предназначенные для оповещения инвалидов с потерей слуха и сочетанной патологией о наличии светового, звукового и информационного сигнала.

Сигнализаторы звука классифицированы в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», код двухуровневой классификации 22 27, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51264-99. Государственный стандарт Российской Федерации. Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия".

Материалы, из которых изготавливаются сигнализаторы звука, не должны выделять при эксплуатации токсичных веществ.

Внешние части сигнализатора звука не должны иметь острых кромок, заусенцев и т.п., которые могут нанести травму пользователю при эксплуатации.

Сигнализатор звука должен быть упакован в индивидуальную упаковку. Упаковка должна обеспечивать защиту ТСР от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению (п. 4.11.5. ГОСТ Р 51632-2021).

На каждом сигнализаторе должна быть нанесена маркировка, содержащая:

а) товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;

б) номер стандарта и (или) ТУ;

в) порядковый номер аппаратуры;

г) отметку о приемке.

(п.5.8.1. ГОСТ Р 51264-99).

В случае невозможности размещения на аппаратуре всей маркировочной информации (за исключением товарного знака и (или) наименования предприятия-изготовителя и порядкового номера аппаратуры) допускается приводить ее в эксплуатационной документации.

Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара 31 марта 2023 года.

Место поставки: Предоставить Получателям согласно реестру получателей Товара в пределах административных границ субъекта Российской Федерации (Челябинская область), право выбора одного из способов получения Товара:

по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки Товара;

в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи"[[1]](#footnote-1) .

Пункты выдачи Товара и склад Поставщика должны быть оснащены видеокамерами.

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2015 г., регистрационный N 38897. [↑](#footnote-ref-1)