\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Утверждаю

Заместитель управляющего отделением

А.В. Фугаев

Техническое задание

на поставку технических средств реабилитации (сигнализаторов звука цифровых) в 2024 году

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  изделия и номер вида по Классификации ТСР | Наименование изделия, функциональные характеристики и технические требования | Ед. изм. | Кол-во | Наименование страны происхождения товара\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | **16.01.01 Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией**  *КТРУ*  *27.90.20.120-00000001 - Сигнализатор звука цифровой с световой индикацией* | Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией для людей с нарушением слуха предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.  Требования к функциональным и техническим характеристикам:  - сигнализатор звука по конструкции беспроводной;  - радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;  - рабочая частота: 433,92 МГц +/-0,2 %;  - конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Настольный приемник со световой индикацией:  служит для оповещения пользователя о наличие бытовых сигналов:  - дверного звонка;  - домашнего стационарного телефона;  - сотового телефона (смартфона);  - домофона.  Настольный световой приемник *должен иметь* возможность устанавливаться в удобном для наблюдения месте (прикроватная тумба, стол, стена и т.д.). Настольный приемник *должен иметь* дисплей.  Приемник *должен иметь* возможность установки на дверную и горизонтальную поверхность.  Настольный приемник *должен*  оповещать пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:  - световой индикации;  - звуковой индикации;  - в текстовом виде (за счет текста на русском языке).  Настольный приемник *должен иметь*:  - кнопку включения и выключения;  - меню;  - будильник;  - возможность записи и просмотра событий, с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;  - возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке) информировать пользователя о происходящем событии;  - регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;  - регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;  - возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой и звуковой);  - возможность проводного подключения специального внешнего вибрационного устройства, предназначенного для использования его в качестве выносного будильника или сигнализатора во время сна, отдыха и пр.  Питание приемника *должно быть* от аккумулятора.  На приемнике *должна быть* индикация уровня заряда аккумулятора.  Время автономной работы на настольном приемнике *должно быть* не менее 3-х суток.  Универсальный передатчик:  служит для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на настольный световой приемник. Передатчик универсальный имеет возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик *должен* подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик *должен иметь* возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.  Передатчик универсальный *должен иметь*:  - световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;  - микрофон с регулятором уровня чувствительности;  - кнопку включения и выключения микрофона;  - тестовую кнопку.  Питание передатчика *должно*  осуществляться от встроенной батареи.  Передатчик дверного звонка:  служит для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на настольный световой приемник.  Передатчик дверного звонка *должен быть* беспроводным и имеетвозможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок. *Должен иметь* встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик *должен иметь* светодиодный индикатор активации дверного звонка.  Питание передатчика *должно* осуществляться от встроенной батареи.  Датчик сотового телефона (смартфона): служит для передачи информации о входящем сигнале (входящий звонок, сообщение и т.д.) сотового телефона (смартфона) на настольный световой приемник.  Комплект поставки сигнализатора *должен* включать:  - настольный приемник со световой индикацией - 1 шт.;  - передатчик универсальный - 1 шт.;  - передатчик дверного звонка - 1 шт.;  - датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;  - клеммы для подключения к линии домофона;  - переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;  - держатели, элементы питания, зарядные устройства, необходимые для работы сигнализатора;  - руководство пользователя на русском языке.  Требования к маркировке и упаковке сигнализатора:  - Товарный знак и (или) наименование предприятия- изготовителя;  - номер стандарта и (или) ТУ;  - порядковый номер сигнализатора;  - отметку о приемке.  - упаковка в индивидуальной (потребительской) таре по ГОСТ 28594-90.  - требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке по ГОСТ 28594-90.  Документы: декларация о соответствии.  Сигнализатор *должен* соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021(Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 70185-2022. | шт. | 2 |  |
| 2 | **16.01.02 Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией**  *КТРУ*  *27.90.20.120-00000002 - Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией* | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией для людей с нарушением слуха предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.  Требования к функциональным и техническим характеристикам:  - сигнализатор звука по конструкции беспроводной;  - радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;  - рабочая частота: 433,92 МГц +/- 0,2 %;  - конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Карманный приемник с вибрационной индикацией:  служит для оповещения пользователя о наличие бытовых сигналов:  -дверного звонка;  -домашнего стационарного телефона;  -сотового телефона (смартфона);  -домофона.  Карманный приемник имеет компактные габаритные размеры.  Карманный приемник имеет клипсу для крепления на пояс.  Приемник оповещает пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:  - вибрационной индикации;  - световой индикации; звуковой индикации;  - в текстовом виде (за счет текста на русском языке).  Приемник *должен иметь*:  - кнопку включения и выключения;  - меню;  - будильник;  - возможность записи и просмотра событий с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;  - возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке), а также в вибрационном виде (за счет вибраций корпуса приемника) информировать пользователя о происходящем событии;  - регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;  - регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;  - возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой, звуковой и вибрационной).  Питание приемника *должно быть* от аккумулятора.  На приемнике *должна быть*  индикация уровня заряда аккумулятора.  Время автономной работы на карманном приемнике *должно быть* не менее 3-х суток.  Универсальный передатчик: служит для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной индикацией. Передатчик универсальный имеет возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик *должен*  подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик *должен иметь* возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.  Передатчик универсальный *должен иметь*:  - световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;  - микрофон с регулятором уровня чувствительности;  - кнопку включения и выключения микрофона;  - тестовую кнопку.  Питание передатчика *должно* осуществляться от встроенной батареи.  Передатчик дверного звонка: служит для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной индикацией.  Передатчик дверного звонка *должен быть* беспроводным и имеет возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок. *Должен иметь* встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик *должен иметь* светодиодный индикатор активации дверного звонка.  Питание передатчика *должно* осуществляться от встроенной батареи.  Датчик сотового телефона (смартфона): служит для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и т.д.) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной индикацией.  Комплект поставки сигнализатора *должен* включать:  -карманный приемник с вибрационной индикацией - 1 шт.;  -передатчик универсальный - 1 шт.;  -передатчик дверного звонка - 1 шт.;  -датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;  -клеммы для подключения к линии домофона;  -переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;  -держатели, элементы питания, зарядные устройства необходимые для работы сигнализатора;  -руководство пользователя на русском языке  Требования к маркировке и упаковке сигнализатора:  - товарный знак и (или) наименование предприятия- изготовителя;  - номер стандарта и (или) ТУ;  - порядковый номер сигнализатора;  - отметку о приемке.  - упаковка в индивидуальной (потребительской) таре по ГОСТ 28594-90.  - требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке по гост 28594-90.  Документы: декларация о соответствии.  Товар *должен* соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 70185-2022. | Шт. | 5 |  |
| 3 | **16.01.03 Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией**  *КТРУ*  *27.90.20.120-00000003 - Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией* | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией для людей с нарушением слуха предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.  Требования к функциональным и техническим характеристикам:  - сигнализатор звука по конструкции беспроводной;  - радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;  - рабочая частота: 433,92 МГц +/- 0,2 %;  - конструкция сигнализатора обеспечивает пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.  Карманный приемник с вибрационной и световой индикацией: служит для оповещения пользователя о наличие бытовых сигналов:  - дверного звонка;  -домашнего стационарного телефона;  - сотового телефона (смартфона);  - домофона.  Карманный приемник *должен иметь* компактные габаритные размеры. Карманный приемник *должен иметь* клипсу для крепления на пояс.  Приемник *должен* оповещать пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:  - световой индикации;  - звуковой индикации;  - вибрационной индикации;  - в текстовом виде (за счет текста на русском языке).  Приемник *должен иметь*:  - кнопку включения и выключения;  - меню;  - будильник;  - возможность записи и просмотра событий, с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;  - возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке), а также в вибрационном виде (за счет вибраций корпуса приемника) информировать пользователя о происходящем событии;  -регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;  -регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;  -возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой, звуковой и вибрационной).  Питание приемника *должно быть* от аккумулятора.  На приемнике должна быть индикация уровня заряда аккумулятора.  Время автономной работы на карманном приемнике *должно быть* не менее 3-х суток.  Универсальный передатчик: служит для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией. Передатчик универсальный *должен иметь* возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик *должен* подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик *должен иметь* возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.  Передатчик универсальный *должен иметь*:  - световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;  - микрофон с регулятором уровня чувствительности;  - кнопку включения и выключения микрофона;  - тестовую кнопку.  Питание передатчика *должно*  осуществляться от встроенной батареи.  Передатчик дверного звонка: служит для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.  Передатчик дверного звонка *должен быть* беспроводным и имеет возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок. *Должен иметь* встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик *должен иметь* светодиодный индикатор активации дверного звонка.  Питание передатчика *должно* осуществляться от встроенной батареи.  Датчик сотового телефона (смартфона): служит для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и т.д.) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.  Комплект поставки сигнализатора *должен* включать:  - карманный приемник с вибрационной и световой индикацией - 1 шт.;  - передатчик универсальный - 1 шт.;  - передатчик дверного звонка - 1 шт.;  - датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;  - клеммы для подключения к линии домофона;  - переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;  - держатели, элементы питания, зарядные устройства необходимые для работы сигнализатора;  - руководство пользователя на русском языке.  Требования к маркировке и упаковке сигнализатора:  - товарный знак и (или) наименование предприятия- изготовителя;  - номер стандарта и (или) ТУ; порядковый номер сигнализатора;  - отметку о приемке.  - упаковка в индивидуальной (потребительской) таре по ГОСТ 28594-90.  - требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке по ГОСТ 28594-90.  Документы: декларация о соответствии.  Товар *должен* соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 70185-2022. | Шт. | 70 |  |

\*Вносить изменения в наименования показателей не допускается

\*\* Заполняется участником закупки на момент подачи заявки.

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

Для целей настоящей закупки используется терминология, определенная Приказом Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86 н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р.

Параметры изделий, используемые в техническом задании предназначены для эффективной компенсации утраченных функций и полноценной социальной адаптации инвалидов в обществе.

**Обоснование применения доп. хар-к, не вкл. в каталог ТРУ (включать под ТЗ):**

Технические средства реабилитации являются товарами необходимыми для нормального жизнеобеспечения граждан в соответствии п. 8.3 ч.1 ст. 3 федерального закона 44-ФЗ от 05.04.2013 (с изм.)

Согласно п. 4 Правил, которые установлены постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 145 (далее – Правила), Заказчики обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога ТРУ с указанной в ней даты начала обязательного применения. При этом заказчики обязаны при планировании закупки и ее осуществлении использовать информацию, включенную в соответствующую позицию каталога, в том числе указывать согласно такой позиции следующую информацию:

а) наименование товара, работы, услуги;

б) единицы измерения количества товара, объема выполняемой работы, оказываемой услуги;

в) описание товара, работы, услуги (при наличии такого описания в позиции).

Согласно п.п. 5 и 6 Правил заказчики вправе указывать дополнительную информацию, не предусмотренную КТРУ.

В позиции каталога ТРУ по объектам закупки 27.90.20.120-00000001 - Сигнализатор звука цифровой с световой индикацией, 27.90.20.120-00000002 - Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией, 27.90.20.120-00000003 - Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией - **отсутствуют характеристики**, необходимые Заказчику для поставки товара с целью обеспечения получателей. В связи с этим, Заказчиком установлены дополнительные характеристики при описании объекта закупки в соответствии со ст. 33 44-ФЗ, которые указаны в табличной части описания объекта закупки.

20.02.2024г. И.А.Попова