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

Заместитель управляющего отделением

А.В. Фугаев

Техническое задание

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеизделия 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 языкеТребования 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