**Приложение 1**

**к Извещению об осуществлении закупки**

**Техническое задание (описание объекта закупки)**

**на поставку сигнализаторов звука в 2024 году**

**1. Общие положения**

**1.1. Заказчик:** ОСФР по Хабаровскому краю и ЕАО (680000, г. Хабаровск, ул. Ленина, д. 27).

**1.2. Поставщик:** участник закупки, с которым заключается контракт.

**1.3. Место поставки товара:** Хабаровский край и Еврейская автономная область Российской Федерации по следующим направлениям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Районы доставки\*** | **Количество поставки****в штуках** |
| 1 | г. Хабаровск, Хабаровский район, район им. Лазо, Вяземский район, Бикинский район, Нанайский район | 60 |
| 2 | г. Комсомольск-на-Амуре, Комсомольский район, Солнечный район | 15 |
| 3 | Советско-Гаванский район, Ванинский район | 2 |
| 4 | Амурский район. Верхнебуреинский район, район им. Полины Осипенко | 3 |
| 5 | Николаевский район, Ульчский район, п. Охотск. Аяно-Майский район, п. Чумикан | 8 |
| 6 | Еврейская автономная область | 15 |
| **Итого:** | **103** |

*\** в ходе исполнения Государственного контракта распределение Товара по районам может быть изменено по независящим от воли Сторон причинам, в том числе с учетом фактических обращений получателей

**1.4. Срок поставки товара:** с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до 20.11.2024.

**1.5. Календарный план поставки товара в субъекты Российской Федерации:** в течение 30 календарных дней со дня, следующего за днем заключения Контракта.

1. **Общие технические характеристики товара:**

2.1. Сигнализаторы звука цифровые со световой индикацией, с вибрационной индикацией, вибрационной и световой индикацией беспроводного типа (далее – Товар) - технические средства реабилитации, предназначенные для оповещения инвалидов с нарушением слуха (далее – Получатели) о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.

1. **Функциональные и технические характеристики товара:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара/****Код вида ТСР/КТРУ** | **Описание функциональных и технических характеристик товара\*** | **Кол-во товара,****(штук)** |
| 1 | Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией16-01-0127.90.20.120-00000001 | Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией для получателей с нарушением слуха предназначен для информирования получателей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка, должен быть беспроводным по конструкции.Товар должен иметь следующие характеристики:- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;- рабочая частота 433,92 МГц +/- 0,2 %;Настольный приемник со световой индикацией должен служить для оповещения получателя о наличии бытовых сигналов:- дверного звонка;- домашнего стационарного телефона;- сотового телефона (смартфона);- домофона.Настольный приемник со световой индикацией должен иметь возможность устанавливаться в удобном для наблюдения месте (прикроватная тумба, стол, стена и прочее), должен иметь дисплей и возможность установки на вертикальную и горизонтальную поверхность.Настольный приемник со световой индикацией должен оповещать получателя о произошедших бытовых событиях с помощью:- световой индикации;- звуковой индикации;- в текстовом виде (за счет текста на русском языке).Настольный приемник со световой индикацией 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 получателя 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 и отдыха.Питание приемника должно быть от аккумулятора. На настольном приемнике со световой индикацией должна быть индикация уровня заряда аккумулятора. Время автономной работы настольного приемника со световой индикацией в режиме ожидания должно быть не менее 72 часов.Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на настольный световой приемник. Универсальный передатчик должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Универсальный передатчик должен подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Универсальный передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.Универсальный передатчик 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 универсального передатчика должно осуществляться от встроенной батареи. Передатчик дверного звонка должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на настольный световой приемник. Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок, должен иметь встроенную кнопку и светодиодный индикатор активации дверного звонка, питание должно осуществляться от встроенной батареи. Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале (входящий звонок, сообщение и прочее) сотового телефона (смартфона) на настольный световой приемник. В комплект поставки товара должно входить:- настольный приемник со световой индикацией;- универсальный передатчик;- передатчик дверного звонка;- датчик сотового телефона (смартфона);- 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. | 3 |
| 2 | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией16-01-0227.90.20.120-00000002 | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией для получателей с нарушением слуха должен быть предназначен для информирования получателей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка, должен быть беспроводным по конструкции.Товар должен иметь следующие характеристики:- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;- рабочая частота 433,92 МГц +/- 0,2 %;Карманный приемник с вибрационной индикацией должен служить для оповещения получателя о наличии 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. Карманный приемник с вибрационной индикацией должен оповещать получателя о произошедших бытовых событиях с помощью:- вибрационной индикации;- световой индикации;- звуковой индикации;- в текстовом виде (за счет текста на русском языке).Карманный приемник с вибрационной индикацией 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 карманного приемника с вибрационной индикацией должно быть от аккумулятора.На карманном приемнике с вибрационной индикацией должна быть индикация уровня заряда аккумулятора. Время автономной работы карманного приемника с вибрационной индикацией в режиме ожидания должно быть не менее 72 часов.Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной индикацией. Универсальный передатчик должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Универсальный передатчик должен подключаться проводным способом к источнику сигналу с помощью модульных разъемов и клемм. Универсальный передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.Универсальный передатчик 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 универсального передатчика должно осуществляться от встроенной батареи. Передатчик дверного звонка должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной индикацией.Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок, должен иметь встроенную кнопку и светодиодный индикатор активации дверного звонка, питание должно осуществляться от встроенной батареи. Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и прочее) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной индикацией.В комплект поставки товара должно входить:- карманный приемник с вибрационной индикацией;- универсальный передатчик;- передатчик дверного звонка;- датчик сотового телефона (смартфона);- 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. | 10 |
| 3 | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией 16-01-0327.90.20.120-00000003 | Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией для получателей с нарушением слуха должен быть предназначен для информирования получателей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка, должен быть беспроводным по конструкцииТовар должен иметь следующие характеристики:- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;- рабочая частота 433,92 МГц +/- 0,2 %;Карманный приемник с вибрационной и световой индикацией должен служить для оповещения получателя о наличии бытовых сигналов:- дверного звонка;- домашнего стационарного телефона;- сотового телефона (смартфона).Карманный приемник должен иметь компактные габаритные размеры. Карманный приемник должен иметь клипсу для крепления на пояс. Приемник должен оповещать получателя 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 получателя 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 карманного приемника с вибрационной и световой индикацией в режиме ожидания должно быть не менее 72 часов.Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией. Универсальный передатчик должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Универсальный передатчик должен подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Универсальный передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.Универсальный передатчик 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 должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок, должен иметь встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик дверного звонка должен иметь светодиодный индикатор активации дверного звонка.Питание передатчика дверного звонка должно осуществляться от встроенной батареи. Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и прочее) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.В комплект поставки товара должно входить:- карманный приемник с вибрационной и световой индикацией;- универсальный передатчик;- передатчик дверного звонка;- датчик сотового телефона (смартфона);- 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. | 90 |
| **Итого:** | **103** |

**\*** В связи с тем, что описание товара и характеристики в позиции каталога отсутствует, в техническом задании описание объекта закупки осуществлено в соответствии с требованиями ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ и в соответствии с потребностью Заказчика по обеспечению получателей техническими средствами реабилитации, а также для достижения заданных результатов обеспечения государственных нужд, достижения целей и реализации мероприятий, предусмотренных государственными программами Российской Федерации.

**4. Требования к упаковке, маркировке и отгрузке товара:**

Товар должен быть упакован в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений и загрязнения при транспортировке и хранении.

На сигнализатор должна быть нанесена маркировка, содержащая:

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

- номер стандарта и (или) ТУ;

- порядковый номер сигнализатора;

- отметка о приемке.

Транспортирование - любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**5. Требования к качеству и безопасности товара:**

Товар должен соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 70185-2022 «Технические средства реабилитации. Сигнализаторы звука световые и вибрационные. Общие технические условия», ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология»; Государственных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р 52084-2003 «Приборы электрические бытовые. Общие технические условия, ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия»; Межгосударственных стандартов ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний», ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

В сигнализирующем устройстве связь между источником сигнала и приемным устройством должна быть беспроводная. Сигнализирующие устройства должны быть многовариантны по виду входящего сигнала, должны воспринимать не менее 3-х источников сигнала (подключение к телефону, дверному звонку, домофону).

Конструкция Товара должна обеспечивать получателю удобство и простоту обращения с ними, самостоятельную настройку и регулировку (при необходимости) при подготовке к эксплуатации и во время эксплуатации.

При поступлении входящего вызова:

- световые сигналы должны быть хорошо различимы в светлое время суток и подаваться в форме импульсов (мигание);

- корпус мобильного приемника должен вибрировать;

 - для защиты от ложного срабатывания предусмотрено переключение адресов сигнализирующего устройства в количестве не менее 256.

 - время индикации сигнала не менее 20 секунд.

Несущая частота передатчика должна быть разрешенной для использования на территории РФ.

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

Наружные поверхности цифровых сигнализаторов звука должны быть устойчивы к разрешенным к применению стандартным моющим средствам, предназначенным для санитарной обработки.

Товар должен иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания получателем акта приема-передачи товара имеет величину, не менее срока пользования, утвержденного Приказом Минтруда России от 05.03.2021 N 107н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями.

**6. Требования к гарантии качества товара, а также требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию (далее - гарантийные обязательства):**

Гарантийный срок Товара должен составлять 12 месяцев с момента подписания получателем акта приема-передачи Товара или получения Товара Получателем посредством службы доставки (почтовым отправлением).

Установленный гарантийный срок эксплуатации товара не распространяется на случаи нарушения Получателем товара условий и требований к эксплуатации товара.

В случае обнаружения Получателем в течение гарантийного срока Товара при его должной эксплуатации несоответствия качества Товара (выявления недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, в том числе скрытых недостатков и дефектов), Поставщиком должен быть обеспечен гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) либо осуществлена замена Товара на аналогичный Товар надлежащего качества.

Срок выполнения гарантийного ремонта Товара не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

Срок осуществления замены Товара не должен превышать 7 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).