1. **Техническое задание**
2. Срок выполнения работ: до 20.11.2019 года
3. Количество: 420 шт.
4. Начально-максимальная ценя контракта: 1850001,00 руб.
5. КТРУ: 27.90.20.120-00000001, 27.90.20.120-0000000227.90.20.120-00000003 ²,

 ОКПД2: 27.90.20.120

Согласно ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» предъявляются следующие требования:

Требования к безопасности

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию это оборудование обеспечивало:

необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока;

отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей;

необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования;

необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами;

необходимый уровень изоляционной защиты;

необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости;

необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды;

отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов;

отсутствие недопустимого риска при подключении и(или) монтаже.

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы оно не являлось источником возникновения пожара в нормальных и аварийных условиях работы.

Потребителю (пользователю) должен быть предоставлен необходимый уровень информации для безопасного применения низковольтного оборудования по назначению.

Согласно ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» предъявляются следующие требования:

Требования по электромагнитной совместимости

Техническое средство должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию:

- электромагнитные помехи, создаваемые техническим средством, не превышали уровня, обеспечивающего функционирование средств связи и других технических средств в соответствии с их назначением;

- техническое средство имело уровень устойчивости к электромагнитным помехам (помехоустойчивости), обеспечивающий его функционирование в электромагнитной обстановке, для применения в которой оно предназначено.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара¹ | Наименование по КТРУ²: | Наименование товара и описание товара³ | Кол-во, шт. | Цена за ед-цу, руб. | Итого (руб.) |
| **Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией** | **КТРУ: 27.90.20.120-00000001 (Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией)**  | Сигнализатор звука вибрационный предназначен для оповещения инвалида по слуху о сигнале будильника.Сигнализатор должен иметь жидкокристаллический дисплей с крупными и яркими цифрами. Так же должен иметь мощное выносное вибрационное устройство – вибратор.При срабатывании сигнала будильника сигнализатор подает яркие световые импульсы, а вибрационная подушка вибрирует.Сигнализатор должен иметь следующие функции:1. Выбор типов сигнала для будильника и оповещения телефонного звонка – только вибрация, только свет, звук и свет, свет и вибрация.
2. Регулировка громкости сигнала до 95 дБ
3. Индикация включенного будильника
4. Разъем для подключения к телефонной линии
5. Регулировка яркости дисплея
6. Возможность подключения индукционной петли для трансляции исходящих сигналов.

Питание светового приемника должно осуществляться от сети пересенного тока.В комплектацию сигнализатора вибрационного должны входить:* Часы будильник, с разъемом для подкючения индукцинной петли
* Вибрационная подушка

Адаптер. | 60 | 3300,00 | 198000,00 |
| **Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией** | **КТРУ: 27.90.20.120-00000002 (Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией)**  | Сигнализатор световой дверного звонка предназначен для оповещения инвалида по слуху о поступлении сигнала от дверного звонка (кнопки вызова) и телефона.Световой приемник должен иметь стробоскоп, подающий световые импульсы хорошо различимые в светлое время суток при поступлении входящего сигнала с датчиков.Световой приемник должен иметь возможность подключения индукционной петли для трансляции исходящих сигналов.Диапазон действия сигнализатора не менее 30 метров.\*На световом приемнике кроме стробоскопа должны располагаться светодиоды с пиктограммами, обозначающими источник сигнала.Датчик дверного звонка представляет собой кнопку, заменяющую стандартный звонок.Сигнализатор должен иметь возможность подключения к телефону для индикации телефонного звонка.Связь между датчиком и приемником является беспроводной.Питание светового приемника должно осуществляться от элементов питания или адаптера или от сети переменного тока 220 В, 50 ГЦ.Питание кнопки дверного звонка – от батарейки.Имеется возможность выбора режима оповещения на световом приемнике – свет, звук, свет и звук.В комплектацию сигнализатора должны входить:Стационарный приемник, с разъемом для подключения индукционной петли;- датчик дверного звонка- датчик звонка телефона- элементы питания - адаптер | 60 | 3700,00 | 222000,00 |
| **Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией** | **КТРУ: 27.90.20.120-00000003 (Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией)**  | Сигнализатор звука свето-вибрационный предназначен для оповещения инвалида о поступлении сигнала от информационных датчиков телефона, домофона, дверного звонка и плача ребенка.Световой приемник должен иметь стробоскоп, подающий световые импульсы, хорошо различимые в светлое время суток при поступлении входящего сигнала с датчиков.На световом приемнике должны располагаться разноцветные светодиоды с пиктограммами, обозначающими источник сигнала.Должна быть возможность выбора режима оповещения на световом приемнике – свет, звук, свет и звук.Должна быть возможность подключения индукционной петли для трансляции исходящих сигналов.Питание должно осуществляться от элементов питания.Сигнализатор должен иметь мобильный вибрационный приемник, выполненный в виде карманного миниатюрного устройства, подающего световые импульсы при поступлении входящих сигналов, при этом корпус его вибрирует.На мобильном приемнике должны быть светодиоды с пиктограммами, соответствующими входящему сигналу.Мобильный приемник должен иметь кнопку сброса.Габаритные размеры мобильного приемника от 52х32х15 до 55х90х22 мм \*Сигнализатор должен иметь датчики:* дверного звонка, который должен иметь вид беспроводного дверного звонка(кнопки вызова), габаритные размеры датчика от 40х40х20 до 70х85х25 мм,\* питание должно осуществляться от встроенного элемента питания.
* Телефона, который должен иметь соответствующий разъем для подключения к телефону через стандартный телефонный разъем, габаритные размеры датчика от 60х40х20 мм до 70х40х20 мм, \* питание должно осуществляться от телефонной линии либо от элементов питания.
* Домофона, который должен иметь соответствующий разъем для подключения к домофону через соответствующие клеммы, габаритные размеры датчика от 60х40х20 мм до 70х40х20 мм \*, питание должно осуществляться от домофонной линии либо от элементов питания.
* Плача ребенка, который должен иметь возможность регулировки частоты входящего сигнала или иметь микрофон, настроенный на звуковую частоту и тональность плача ребенка. Габаритные размеры датчика ль 55х40х16 мм до 85х90х22 мм\*, питание должно осуществляться от элемента питания или от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Диапазон действия сигнализатора в условиях прямой видимости – 30 метров.Для защиты от ложного срабатывания должно быть предусмотрено переключение адресов сигнализирующего устройства в количестве не менее 256. \*Время индикации сигнала – не менее 30 секунд.\*Частота, на которой работает сигнализатор, должна быть разрешена на территории Российской Федерации.В комплектацию сигнализатора должны входить;-световой приемник, с разъемом для подключения индукционной петли.- мобильный вибрационный приемник;- датчик звонка;- датчик телефона;- датчик домофона;- переходник для подключения к телефонной линии;- датчик определения звука (плача ребенка);- элементы питания, в количестве, необходимом для работы сигнализатора;- сетевой адаптер | 300 | 4766,67 | 1430001,00 |
|  |  | ИТОГО | 420 | Х | 1850001,00 |

1. ¹ В соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» обеспечение инвалидов техническими средствами реабилитации (далее – ТСР) осуществляется территориальными органами Фонда на основании индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (далее – ИПРА), разрабатываемых федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы и определяется Правилами обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.04.2008 № 240. Наименование товара определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н «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».
2. ² В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 N 145 (ред. от 12.04.2018) "Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" Заказчики обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.
3. ³ В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пунктов 1,2 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов.