**Техническое задание**

**для проведения электронного аукциона**

**«Поставка слуховых аппаратов в 2024 году »**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование объекта закупки** | **Описание объекта закупки** | **Объем закупки (шт.)** | **Цена за единицу, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный) | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма – имеет требования к техническим характеристикам:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 140 дБ;Максимальное акустическое усиление: не менее 80 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,1 – 4,8 кГц;- Индукционная катушка;- Кнопка переключения программ прослушивания;- Регулятор усиления;- Звуковой индикатор режимов работы слухового аппарата.Слуховой аппарат имеет следующие функциональные характеристики:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 6 частотных каналов;Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;Предоставлять выбор предпочтительного варианта чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки; Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении; Автоматически анализировать звуковую обстановку и устанавливать соответствующие ей оптимальные параметры работы слухового аппарата;Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата; Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата.Слуховой аппарат заушный сверхмощный соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний».  | 70 | 20 700,00 | 1 449 000,00 |
| 2 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный) | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 140 дБ;Максимальное акустическое усиление: не менее 82 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,1 – 4,8 кГц;- Индукционная катушка;- Кнопка переключения программ прослушивания;- Регулятор усиления;- Индикатор режимов работы слухового аппарата;Слуховой аппарат имеет следующие функциональные характеристики:Обрабатывает акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 20 частотных каналов;Имеет количество акустических программ прослушивания: - не менее 4;Изменяет чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;Автоматически выбирает предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавляет сигнал обратной акустической связи при его возникновении; Автоматически анализирует звуковую обстановку и устанавливает соответствующие ей оптимальные параметры работы слухового аппарата;Подавляет шум ветра в случае его возникновения;Подавляет резкие, импульсные звуки;Информирует пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата; Регистрирует данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата.Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный соответствовует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний».  | 50 | 14 000,00 | 700 000,00 |
| 3 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный мощный) | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 132 дБ;Максимальное акустическое усиление: не менее 71 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,1 – 5,5 кГц;Индукционная катушка;Кнопка переключения программ прослушивания;Регулятор усиления;Слуховой аппарат цифровой заушный мощный имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:Обрабатывает акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;Изменяет чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны; Адаптивно изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавляет шумы низкого уровня; Имеет функцию приоритета речевого сигнала;Адаптивно подавляет сигнал обратной акустической связи при его возникновении;Регистрирует данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;Слуховой аппарат цифровой заушный мощный соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 60 | 17 000,00 | 1 020 000,00 |
| 4 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный мощный) | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма – имеет требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 133 дБ;Максимальное акустическое усиление: не менее 65 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,1 – 6,3 кГц;Индукционная катушка;Кнопка переключения программ прослушивания;Регулятор усиления;Слуховой аппарат цифровой заушный мощный имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:Обрабатывает акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее чем 6 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 4;Постоянная чувствительность микрофона вне зависимости от направления прихода звуковой волны;Автоматически регулирует интенсивные звуки во всём частотном диапазоне по выходу слухового аппарата;Подавляет сигнал обратной акустической связи при его возникновении;Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавляет шумы низкого уровня;Информирует пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;Слуховой аппарат цифровой заушный мощный соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 50 | 15 600,00 | 780 000,00 |
| 5 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности) | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма – имеет требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 122 дБ;Максимальное акустическое усиление: не более 66 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,2 – 5,8 кГц;Индукционная катушка;Кнопка переключения программ прослушивания;Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:Обрабатывает акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;Изменяет чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;Адаптивно изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавляет шумы низкого уровня;Автоматически выбирает предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки; Адаптивно подавляет сигнал обратной акустической связи при его возникновении;Подавляет шум ветра в случае его возникновения;Регистрирует данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;Переключается на режим работы с телефонным аппаратом. Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 40 | 17 500,00 | 700 000,00 |
| 6 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости 26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности) |  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 123 дБ;Максимальное акустическое усиление: не более 60 дБ;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): не уже 0,2 – 6,0 кГц;Индукционная катушка;Кнопка переключения программ прослушивания;Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:Обрабатывает акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее чем 6 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 4;Постоянная чувствительность микрофона вне зависимости от направления прихода звуковой волны;Автоматически регулирует интенсивные звуки во всём частотном диапазоне по выходу слухового аппарата;Подавляет сигнал обратной акустической связи при его возникновении;Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Подавляет шумы низкого уровня;Информирует пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 25 | 15 393,33 | 384 833,25 |
| 7 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости26.60.14.120-00000004 (Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный) | Слуховой аппарат аналоговый сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 138 дБМаксимальное акустическое усиление: не менее 76 дБЧастотный диапазон: не уже 0,15 – 4,5 кГц.Слуховой аппарат аналоговый сверхмощный имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам: неоперативный регулятор тембра низких частот (ТНЧ);неоперативный регулятор коэффициента компрессии АРУ; переключатель режимов работы слухового аппарата (М-Т-О);катушка индуктивности;оперативный регулятор усиления.Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 7 | 8 023,33 | 56 163,31 |
| 8 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости26.60.14.120-00000004(Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности) | Слуховой аппарат аналоговый средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 124 дБМаксимальное акустическое усиление: не менее 50 дБЧастотный диапазон: не уже 0,15 – 4,5 кГц.Слуховой аппарат аналоговый средней мощности имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:неоперативный регулятор тембра низких частот (ТНЧ);неоперативный регулятор коэффициента компрессии АРУ; переключатель режимов работы слухового аппарата (М-Т-О);катушка индуктивности;оперативный регулятор усиления.Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 6 | 6 823,33 | 40 939,98 |
| 9 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости26.60.14.120-00000004(Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный) | Слуховой аппарат аналоговый мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма –имеет требования к техническим характеристикам:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 134 дБМаксимальное акустическое усиление: не менее 65 дБЧастотный диапазон: не уже 0,15 – 4,5 кГц.Слуховой аппарат аналоговый мощный имеет требования к функциональным и потребительским характеристикам:неоперативный регулятор тембра низких частот (ТНЧ);неоперативный регулятор коэффициента компрессии АРУ; переключатель режимов работы слухового аппарата (М-Т-О);катушка индуктивности;оперативный регулятор усиления.Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный соответствует требованиям ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний». | 6 | 6 720,00 | 40 320,00 |
| **Итого** |  | **314** | **-** | **5 171 256,54** |

**Объем закупки: 314 шт.**

**Начальная (максимальная) цена** составляет 5 171 256,54 (Пять миллионов сто семьдесят одна тысяча двести пятьдесят шесть) рублей 54 копейки.

**Требования к упаковке, поставке товаров (продукции):** упаковка должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товара при транспортировке, отгрузке и хранении.

**Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги:** Гарантийный срок на Товар составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Товара.

Размер обеспечения гарантийных обязательств составляет 5% начальной (максимальной) цены контракта.

**Место поставки товара**: г. Кострома и (или) Костромская область, по месту нахождения пунктов выдачи.

**Срок поставки товара:** с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до «08» ноября 2024 года включительно.

Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 календарных дней, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.