**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 проводимости  26.60.14.120-00000004  (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 дБ  Максимальное акустическое усиление: не менее 76 дБ  Частотный 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 проводимости  26.60.14.120-00000004  (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 дБ  Максимальное акустическое усиление: не менее 50 дБ  Частотный 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 проводимости  26.60.14.120-00000004  (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 дБ  Максимальное акустическое усиление: не менее 65 дБ  Частотный 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.