**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению протеза голени модульного, в том числе при недоразвитии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **изделия** | **Функциональные, качественные и технические характеристики изделия** | **Кол-во (шт.)** | **Цена за ед., руб.** | **Сумма (руб.)** |
| 1. | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный тип косметической облицовки мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки чулки силоновые ортопедические; приемная гильза индивидуального изготовления по индивидуальному слепку с культи инвалида; количество приемных (пробных) гильз 2 шт.: одна постоянная гильза из слоистого пластика на основе акриловых смол; и 1 пробная гильза, листовой термопластичный пластик, без вкладной гильзы чехол полимерный гелевый с высоким уровнем стабилизации; крепления протеза голени на культе инвалида с использованием замка для полимерных чехлов и наколенника; регулировочно-соединительное устройство на нагрузку до 100 кг; стопа 1Н38; тип протеза по назначению: постоянный. | 8 | 150 950,00 | 1 207 600,00 |
| 2. | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки должно быть перлоновые гольфы.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол/ листовой термопластичный пластик.  - в качестве вкладного элемента должны применяться чехлы силиконовые/гелевые/полиуретановые, крепление чехла к протезу должно осуществляться с использованием замкового устройства для полимерных чехлов, за счет мембраны силиконового чехла, или системы DVS, при необходимости с использованием силиконового наколенника.  - Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента.  - Стопа должна быть углепластиковая с интегрированным пяточным амортизатором, непрерывной углепластиковой пружиной, изготовленной по принципу многослойного строения с промежуточным слоем эластомера, или Стопа должна быть с углепластиковым опорным модулем с повышенной устойчивостью в фазе опоры на всю стопу и рекуперацией энергии в фазе заднего толчка, или Стопа должна быть углепластиковая с расщепленным носком, или Стопа должна быть с мультиосной щиколоткой. Стопа должна обладать высокой отдачей энергии и обеспечивать гармоничный и физиологический перекат. Допускается протезирование пациентов с длинной культей голени.  Протез должен подходить для пациентов среднего и высокого уровня двигательной активности. | 8 | 329 438,02 | 2 635 504,16 |
| 3. | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный, тип косметической облицовки должна быть мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки чулки силоновые ортопедические; приемная гильза должна быть индивидуального изготовления по индивидуальному слепку с культи инвалида; количество приемных (пробных) гильз 2 шт.: одна постоянная гильза из слоистого пластика на основе акриловых смол; и одна пробная гильза, листовой термопластичный пластик, вкладная гильза из педилина; регулировочно-соединительное устройство на нагрузку до 150 кг; стопа 1 H38,крепление протеза на культе пациента должно производиться с помощью поясного кожаного пояса или наколенника; тип протеза по назначению: постоянный. | 5 | 64 978,90 | 324 894,50 |
| 4. | Протез бедра лечебно - тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный, тип косметической облицовки должна быть мягкая полиуретановая (листовой поролон), Косметическая оболочка, чулки перлоновые, ортопедические; должна быть индивидуального изготовления по индивидуальному слепку с культи инвалида, количество приемных гильз 2 шт; одна приемная гильза постоянная литьевая, слоистая, из акриловых смол и одна пробная гильза, листовой термопластичный пластик, без вкладной гильзы, крепление поясное с использованием кожаных полуфабрикатов или крепление вакуумное, регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 150 кг; стопа 1Н38; коленный шарнир с четырехзвенным коленным модулем 3R36; тип протеза по назначению: постоянный. | 3 | 119 125,57 | 357 376,71 |
|  | **ИТОГО** | | **24** |  | **4 525 375,37** |

Протез нижней конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты нижнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Выполнение работ по обеспечению изделиями включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, обучение пользованию и выдачу изделия инвалиду в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

Протез должен изготавливаться индивидуально с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Протезы нижних конечностей изготавливаются в соответствии с:

ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

ГОСТ Р 58269-2018 «Протезы наружные нижних конечностей. Термины и определения. Классификация», совместно с ГОСТ Р 51819, ГОСТ Р ИСО 13405-2, ГОСТ Р ИСО 22523

Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению инвалидов протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ Получателем. При передаче результатов выполненных работ Исполнитель обязан разъяснить Получателю условия и требования к эксплуатации изделия, а также вручить памятку о порядке обеспечения гарантийного ремонта изделия, о чем должна быть составлена соответствующая запись в гарантийном талоне с указанием даты, заверенная подписями Получателя и Исполнителя, а также обеспечить сервис по ремонту изделия на территории Чеченской республики, г. Грозный в течение гарантийного срока эксплуатации изделия.

Гарантийный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации изделия.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней. Протез должен иметь установленный производителем срок службы не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 года № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ

Место выполнения работ - ЧР, по месту изготовления изделий. Прием заказов, примерка, подгонка, обучение пользованию, при наличии направления Заказчика.

**Срок выполнения работ – с момента заключения контракта до 25 декабря 2021 года.**