##### Техническое задание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Описание | Количество (шт.) |
| 1 | Протез голени лечебно-тренировочный | **Протез голени лечебно-тренировочный немодульный**, с шинами, без облицовки. Пробная и постоянная приемные гильзы изготавливаются из листового термопласта, вкладная гильза изготавливается из вспененных материалов по индивидуальному слепку с культи инвалида. Вкладная гильза должна иметь функцию изменения объемных размеров, что позволяет добиться полного контакта гильзы с культей и равномерного распределения давления в период эксплуатации. Крепление гильзы осуществляется с помощью ленты «контакт» либо с применением кожаных полуфабрикатов. Крепление протеза голени на пациенте осуществляется с использованием гильзы бедра (манжета с шинами) или с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин - типа уздечки); крепление поясное осуществляется с использованием кожаных полуфабрикатов. Стопа протеза - шарнирная, полиуретановая, монолитная. Регулировочно-соединительные устройства предусматривают нагрузку до 100 кг. Протез назначается при первичном протезировании для обучения навыков ходьбы и формирования культи.  | **3** |
| 2 | Протез голени лечебно-тренировочный | **Протез голени лечебно-тренировочный модульный** с облицовкой. Облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки – чулки силиконовые ортопедические. Пробная и постоянная приемные гильзы изготавливаются из листового сополимера или полиэтилена по индивидуальному слепку с культи инвалида, вкладная гильза - из вспененных материалов. Вкладная гильза должна иметь функцию изменения объемных размеров, что позволяет добиться полного контакта гильзы с культей и равномерного распределения давления в период эксплуатации. Возможно изготовление гильзы с откидным задним клапаном. Крепление гильзы осуществляется с помощью ленты «контакт» либо с применением кожаных полуфабрикатов. Крепление протеза голени на инвалиде осуществляется с использованием гильзы бедра (манжета с шинами) или с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин - типа уздечки); поясное крепление осуществляется с использованием кожаных полуфабрикатов. Многоосевой шарнир стопы представляет собой надежное и сгибающееся во всех плоскостях соединение базовой стельки и пластины РСУ. Благодаря своему положению на уровне линии нагрузки, пользователь стоит стабильно, независимо от веса тела. Протез выдерживает нагрузку до 125 кг. Стопа подходит для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности, снижая нагрузку на здоровую конечность. Также можно использовать стопу с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, и со сменным пяточным амортизатором с регулировкой высоты каблука.  | **14** |
| 3 | Протез бедра лечебно-тренировочный | **Протез бедра лечебно-тренировочный модульный** с облицовкой. Облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки – чулки силиконовые ортопедические. Пробная и постоянная приемные гильзы изготавливаются из листового сополимера или полиэтилена по индивидуальному слепку с культи инвалида, вкладная гильза - из вспененных материалов. Вкладная гильза должна иметь функцию изменения объемных размеров, что позволяет добиться полного контакта гильзы с культей и равномерного распределения давления в период эксплуатации. Крепление гильзы осуществляется при помощи ленты «контакт». Коленный модуль протеза четырехосный, что позволяет достигнуть функционального укорочения протеза в фазе переноса. Подкосоустойчивость в фазе опоры обеспечивается геометрическим замком, создаваемым многоосной конструкцией шарнира. Фаза переноса регулируется за счет осевого трения и усилия пружины толкателя. По показаниям коленный модуль может иметь замок. Многоосевой шарнир стопы представляет собой надежное и сгибающееся во всех плоскостях соединение базовой стельки и пластины РСУ. Благодаря своему положению на уровне линии нагрузки, пользователь стоит стабильно, независимо от веса тела. Протез выдерживает нагрузку до 125 кг. Стопа подходит для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности, снижая нагрузку на здоровую конечность. Также можно использовать стопу с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором с регулировкой высоты каблука. Поясное крепление протеза осуществляется с использованием кожаных полуфабрикатов или бандажа.  | **30** |
| **ИТОГО:** | **47** |

Срок изготовления Изделий – не более 33 (тридцати трех) рабочих дней с даты принятия Направления от Получателя. Выдача готовых Изделий Получателям – не позднее «14» декабря 2018 года.

Выполнение работ по обеспечению протезами должно осуществляться по месту нахождения Исполнителя в г. Красноярске или, при необходимости, по месту жительства инвалида, предоставление стационара (при необходимости).

Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011.

Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию. Гарантия на протез голени лечебно-тренировочный, протез бедра лечебно-тренировочный – не менее 12 месяцев. В течение этого срока предприятие – изготовитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно.