**Описание объекта закупки**

**На выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2024 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Начальная цена за единицу, руб.** |
| 1 | 8-07-06 Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульного типа. Формообразующая часть косметической облицовки: должен быть из листового поролона. Косметическое покрытие: должны быть чулки ортопедические, перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная изготовленная по обчерку и размерам или по индивидуальному слепку с культи получателя. Материал гильзы: должны быть из кожи или литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, допускается применение вкладной гильзы из вспененного пенополиуретана или без нее. Крепление протеза должно быть с использованием гильзы бедра (манжеты с шинами) или кожаных полуфабрикатов (без шин). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть шарнирная, полиуретановая, монолитная. Протез должен комплектоваться 2 чехлами шерстяными, 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный. | 121 476,37 |
| 2 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа для пациентов с низкой активностью. Облицовка должна быть мягкая, полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки: должны быть чулки силоновые ортопедические. Приемная гильза должна быть индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи получателя; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза должна состоять из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Вкладная гильза должна быть из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно – соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должны быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, с двух ступенчатой регулируемой получателем высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором. Тип протеза: постоянный. | 132 195,68 |
| 3 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа. Облицовка должна быть мягкая, полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки: должны быть чулки силоновые или перлоновые, ортопедические. Приемная гильза должна быть индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи получателя; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза должна быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Вкладная гильза должна быть из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения с пружинными элементами, обеспечивающими физиологичный перекат или стопа анатомической формы с гладкой поверхностью, сформированными пальцами и отставленным большим пальцем. Тип протеза: постоянный. | 159 078,00 |
| 4 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки: должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелиевые, крепление должно быть с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двух ступенчатой регулируемой получателем высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором или стопа с улучшенными динамическими характеристиками переднего отдела стопы. Тип протеза: постоянный. | 239 869,06 |
| 5 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Облицовка должна быть мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи получателя. Одна примерочная гильза должна быть из термопласта. Постоянная гильза должна быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелиевые. Крепление протеза должно быть за счет выпускного вакуумного клапана и полимерного наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа со средним уровнем энергосбережения для получателя со средним и повышенным уровнем активности. Тип протеза: постоянный. | 200 415,17 |
| 6 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должен применяется силикон-лайнер с замковым креплением. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа со средней степенью энергосбережения, с пружинными элементами, обеспечивающими физиологичный перекат и отдачу накопленной энергии, или стопа с высокой степенью энергосбережения из гибких карбоновых пружин и эластичного полиуретана. Тип протеза: постоянный. | 326 597,20 |
| 7 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с сополимерным чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должны применятся чехлы сополимерные гелевые, крепление должно быть с использованием замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с  Карбоновым модулем и гидравлической системой расщепленным носком, и пяткой, улучшающих контакт с поверхностью; изменяемая высота каблука в диапазоне от 0 до 3,5 см с возможностью ходьбы по наклонным поверхностям, для получателей с 3-уровнем активности. Тип протеза: постоянный. | 172 554,88 |
| 8 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез при врожденном недоразвитии нижней конечности модульного типа. Косметическая облицовка должна быть полиуретановая (листовой поролон), косметическая оболочка: чулки должны быть перлоновые, ортопедические. Приемная гильза должна быть индивидуальная, изготовленная по слепку с конечности получателя, материал приемной гильзы (постоянной) литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без неё. Тип РСУ на нагрузку не более 100 кг, шины должны быть металлические с движением в коленном шарнире. Стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, с двух ступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором или стопа с улучшенными динамическими характеристиками переднего отдела стопы. Поворотное устройство отсутствует. Тип протеза: постоянный. | 116 819,01 |
| 9 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недорозвитии | Протез голени модульный, высокого уровня активности, высоко функциональный.  Формообразующая часть косметической облицовки – должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые. Крепление должно быть вакуумное с использованием вакуумного насоса и «герметизирующего» коленного бандажа для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа с высокой функцией энергосбережения, функциональные качества стопы определяются пружинным элементом из карбона и управляющим кольцом. Тип протеза: любой по назначению. | 487 227,68 |
| 10 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с чехлом из силикона HTV на короткую и среднюю культю, с гидравлической стопой. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должен применяться чехол из силикона HTV индивидуального изготовления, крепление должно быть с использованием силиконового наколенника и вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с карбоновым модулем и гидравлической системой, расщепленным носком и пяткой, улучшающих контакт с поверхностью; изменяемая высота каблука в диапазоне от 0 до 3,5 см с возможность ходьбы по наклонным поверхностям, для получателей 3 уровня активности. Тип протеза: постоянный. | 188 157,94 |
| 11 | 8-07-04 Протез голени для купания | Протез голени для купания модульного типа с несущей приемной гильзой из слоистого пластика. Смягчающий вкладной чехол должен быть из пенополиуретана. Бесшарнирная влагозащищенная стопа должна быть с повышенной упругостью в носочной части для получателей с низким и средним уровнем двигательной активности; протезы рассчитаны на нагрузку не менее 150 кг, должны иметь высокую степень влагозащищенности, крепление должно быть за счет формы гильзы и полимерного наколенника. Протез может быть с немодульной косметической облицовкой из слоистого пластика или без косметической облицовки. Тип протеза: специальный | 163 157,90 |
| 12 | 8-07-04 Протез голени для купания | Протез голени модульный для купания с силиконовым чехлом, на короткую и среднюю культю. Влагозащищенная несущая гильза должна быть из антисептического материала с молекулами серебра (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента должен применятся силикон-лайнер с замковым креплением. Стопа должна быть влагозащищенная, бесшарнирная, обладающая высоким противоскользящим эффектом с повышенной упругостью носочной части; протез и регулировочно-соединительные устройства должны быть из влагозащищенного материала на нагрузку не менее 150 кг; протез без косметической облицовки.  Тип протеза: специальный. | 206 853,11 |
| 13 | 8-07-07 Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра немодульного типа. Косметическая облицовка должна быть мягкая полиуретановая (листовой поролон). Покрытие облицовки: чулки должны быть силоновые или перлоновые, ортопедические. Приемная гильза должна быть индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи получателя; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза должна быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Крепление протеза должно быть поясное с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием бандажа. Коленный узел из алюминиевого сплава с автоматической фиксацией в коленном шарнире. Стопа должна быть шарнирная, полиуретановая, монолитная. Протез должен комплектоваться 2 чехлами шерстяными, 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза: постоянный. | 145 619,32 |
| 14 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный для получателей с низкой активностью. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки: чулки должны быть ортопедические перлоновые. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть поясное, с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком», с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир с тормозным механизмом, одноосный с толкателем и защитным чехлом, обеспечивающим устойчивость в фазе опоры. Стопа должна быть с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором.  Тип протеза: постоянный. | 193 148,53 |
| 15 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная, мягкая, полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки: чулки должны быть ортопедические перло-новые. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть поясное, с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир с тормозным механизмом, одноосный с толкателем и защитным чехлом, обеспечивающим устойчивость в фазе опоры. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения, с пружинными элементами, обеспечивающими физиологичный перекат или стопа анатомической формы с гладкой поверхностью, сформированными пальцами и отставленным большим пальцем.  Тип протеза: постоянный. | 247 872,87 |
| 16 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силикон-лайнером. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки: чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное растяжение, крепление при помощи замкового устройства для полимерных чехлов. Стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, с двух ступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором или стопа с улучшенными динамическими характеристиками переднего отдела стопы. Модульный коленный шарнир должен быть с тормозным механизмом, одноосный с толкателем и защитным чехлом обеспечивающий устойчивость в фазе опоры или коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания, обеспечивающий устойчивость в фазе опоры. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Тип протеза: постоянный. | 333 796,15 |
| 17 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, модульный коленный шарнир должен быть с тормозным механизмом и фиксатором. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное растяжение, крепление должно быть при помощи замка для полимерных чехлов. Наличие поворотного регулировочно-соединительного устройства, обеспечивающего возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа с углепластиковым опорным модулем и гидравлической системой бесступенчатого переключения высота каблука, предназначена для получателей 1-3 уровня активности, диапазон изменения высоты каблука 0-40 мм., имеет улучшенные демпфирующие качества в фазе переднего толчка, облегченный и плавный перекат. Поворотное регулировачно-соединительное устройства, обеспечивает возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения сомообслуживания получателя). Коленный шарнир должен быть полецентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Регулировочно – соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Тип протеза: любой, по назначению. | 478 317,00 |
| 18 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза поясное или вакуумное с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения с пружинными элементами, обеспечивающими физиологичный перекат и отдачу накопленной энергии. Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком», с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир должен быть одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Тип протеза: постоянный. | 365 293,15 |
| 19 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приемная гильза должна быть индивидуального изготовления по гипсовому слепку с культи получателя (одна пробная гильза из термопласта), с замковой посадкой, с силовой приемной гильзой скелетированной конструкции на основе слоистого пластика, армированной карбоном. Должно быть наличие эластичной внутренней гильзы из термопласта и системы крепления Evo Fix для изменения объема культеприемной гильзы. Крепление протеза должно быть вакуумное с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть карбоновая, энергосберегающая имеющая 6 категорий жесткости, со сменной оболочкой, для пациентов 2-3 уровня активности. Коленный шарнир 4-х звенный должен быть изготовлен из высокопрочного сплава, полицентрический, с двойным поршнем, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Тип протеза: постоянный. | 385 138,71 |
| 20 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное растяжение, крепление при помощи замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения, пружинные элементы которой позволяют получить ровную естественную походку. Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком», с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Тип протеза: постоянный. | 469 144,83 |
| 21 | 8-07-05 Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания. Влагозащищенная несущая гильза должна быть из антисептического материала с молекулами серебра (одна пробная гильза из термолина); с гидравлическим одноосным коленным шарниром, с независимым бесступенчатым регулированием фазы сгибания и разгибания, с механическим замком, с возможностью вертикальной нагрузки не более 150 кг. Крепление протеза должно быть с использованием бандажа или вакуумное. Стопа должна быть влагозащищенная, бесшарнирная, обладающая высоким противоскользящим эффектом. Полуфабрикаты и регулировочно-соединительные устройства должны быть из влагозащищенного материала на нагрузку не более 150 кг. Протез без косметической оболочки. Тип протеза: специальный. | 420 484,97 |
| 22 | 8-07-05 Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания Aqualine с силиконовым чехлом. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзыдолжен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное напряжение, крепление должно быть при помощи замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства: водостойкие изделия, соответствующие весу получателя. Стопа должна быть водостойкая, имеющая решетчатый профиль обладающая хорошей сцепляемостью с поверхностью. Коленный шарнир должен быть водостойкий с миниатюрной гидравлической системой и фиксатором для управления фазой переноса, динамическое сопротивление с регулировкой сгибания и разгибания, отверстия для пропуска воды. Должен быть без косметической облицовки. Тип протеза: специальный. | 496 681,67 |
| 23 | 8-07-11 Протез при вычленении бедра модульный | Протез после вычленения бедра в тазобедренном суставе, модульный, косметическая облицовка должна быть мягкая полиуретановая (листовой поролон), косметическая оболочка – чулки должны быть перлоновые, ортопедические, приемная гильза (полукорсет) должна быть индивидуальная, изготовленная по слепку, материал приемной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененного материала, коленный шарнир должен быть полицентрический с зависимым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания или коленный шарнир одноосный с механизмом торможения. Стопа должна быть подвижная во всех вертикальных плоскостях или стопа с бесступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Крепление должно быть за счет полукорсета, тип протеза: любой по назначению. | 248 663,61 |
| 24 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с несущей приёмной гильзой из ортокрила, должен быть индивидуального изготовления по слепку. Предусмотрена одна пробная гильза из термолина. Крепление протеза должно быть с использованием системы «KISS» и силикон-лайнера. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная, мягкая, полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Стопа должна быть 1С60 TRITON. Функциональные качества стопы определяются разделенной карбоновой пружиной переднего отдела, обеспечивающей отдачу энергии, устойчивость и контроль при перекате и отталкивании пальцев стопы. Модульный коленный шарнир должен быть с системой EBS полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с независимым механизмом регулирования сгибания и разгибания. Поворотное устройство для удобства одевания обуви. Полуфабрикаты и РСУ рассчитаны на нагрузку не более 125 кг. Назначение протеза: любой, постоянный. | 799 822,36 |
| 25 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, гидравлический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, с мембраной для вакуумного крепления. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Должно быть поворотное регулировочно-соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Стопа должна быть с повышенным уровнем двигательной активности, из гибкого карбонового волокна, позволяющая выполнить мягкий перекат, устойчивая при ходьбе по неровной поверхности, предназначена как для ежедневного пользования, так и для занятий спортом. Модульный коленный шарнир должен быть с системой EBS полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с независимым механизмом регулирования сгибания и разгибания. Тип протеза: постоянный. | 816 242,62 |
| 26 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Модульный протез голени с силиконвым чехлом на короткую и среднюю культю. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы силиконовые, обеспечивающие надежную стабильность ротации с защитой от удара, крепление с использованием замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с технологией двойного киля в комплекте с разделительным носком и косметической оболочкой 3 поколения. (типа "Трайв" или аналог) Автоматически подстраивающаяся под увеличение нагрузки до 30% веса самого пациента. Дополнительный киль активируется дополнительной нагрузкой. Должна быть полноразмерная карбоновая стелька обеспечивает мягкий перекат и плавную походку. Непрерывная длина волокна и отсутствие болтовых соединений. Контроль и стабильность при движении по пересеченной местности достигаются за счет конструкции с разделенным носком и пяткой, допускающим до +/- 15 градусов инверсии и экстензии. Конструкция стопы должна позволять гасить 11мм вертикального удара. Размеры: 22-31, жёсткость 1-9, вес пациента не более 166 кг, гарантийный срок на модуль стопы 2 года, косм.оболочки-6 месяцев. Тип протеза: постоянный. | 351 523,20 |
| 27 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с гидравлическим коленным модулем. Приёмная гильза должна быть индивидуально изготовлена по слепку (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза должно быть поясное или вакуумное с использованием бандажа. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная, мягкая, полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Стопа должна быть с повышенным уровнем двигательной активности, из гибкого карбонового волокна, позволяющая выполнить мягкий перекат, устойчивая при ходьбе по неровной поверхности, предназначена как для ежедневного пользования, так и для занятий спортом. Функциональные качества стопы определяются разделенной карбоновой пружиной переднего отдела, обеспечивающей отдачу энергии, устойчивость и контроль при перекате и отталкивании пальцев стопы. Модульный коленный шарнир должен быть с системой EBS полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с независимым механизмом регулирования сгибания и разгибания. Поворотное устройство для удобства одевания обуви. Полуфабрикаты и РСУ рассчитаны на нагрузку не более 125 кг. Назначение протеза: любой, постоянный. | 741 948,75 |
| 28 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, гидравлический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, с мембраной для вакуумного крепления. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Должно быть поворотное регулировочно-соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Стопа должна быть с повышенным уровнем двигательной активности, из гибкого карбонового волокна, позволяющая выполнить мягкий перекат, устойчивая при ходьбе по неровной поверхности, предназначена как для ежедневного пользования, так и для занятий спортом. Коленный шарнир должен быть моноцентрический с поворотной гидравлической системой, механизмом торможения, отключающийся при переходе на передний отдел стопы, с гидравлическим управлением фазы опоры и переноса, регулированием фаз сгибания-разгибания или гидравлический многоосный коленный шарнир с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания; встроенный бесступенчато регулируемый гидравлический модуль гашения ударных нагрузок. Тип протеза: постоянный | 729 180,94 |
| 29 | 8-07-03 Протез бедра лечебно-тренировочный | Приемная гильза должна быть индивидуальная по слепку с культи получателя. Материал индивидуальной приемной гильзы должен быть из полиэтилен НД, с возможностью замены в течение срока использования. РСУ соответствуют весу получателя. Крепление должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный модуль должен применятся в зависимости от индивидуальных особенностей получателя: одноосный замковый, полицентрический без замковый, одноосный с механизмом торможения (механический). Стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости. | 135 332,10 |
| 30 | 8-07-02 Протез голени лечебно-тренировочный | Приемная гильза должна быть индивидуальная по слепку с культи получателя. Материал индивидуальной приемной гильзы должен быть из полиэтилен НД, с возможностью замены в течение срока использования. РСУ соответствуют весу получателя. Крепление должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов. Стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости. | 94 874,02 |
| 31 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или силоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются силиконовые чехлы, оптимизирующие крепление протеза улучшенным контролем ротации, крепление с использованием вакуумной мембраны, вакуумного клапана и вакуумной системы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с высокой степенью энергосбережения обеспечивает высочайший уровень уверенности и безопасности, уменьшает нагрузку на позвоночник, с возможностью выбора косметической оболочки в зависимости от пола получателя. Тип протеза: постоянный. | 563 639,12 |
| 32 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, гидравлический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное напряжение, крепление при помощи замка для полимерных чехлов. Поворотное регулировочно-соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Стопа должна быть с повышенным уровнем двигательной активности, из гибкого карбонового волокна, позволяющая выполнить мягкий перекат, устойчивая при ходьбе по неровной поверхности, предназначена как для ежедневного пользования, так и для занятий спортом. Коленный шарнир должен быть моноцентрический с поворотной гидравлической системой, механизмом торможения, отключающийся при переходе на передний отдел стопы, с гидравлическим управлением фазы опоры и переноса, регулированием фаз сгибания-разгибания или гидравлический многоосный коленный шарнир с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания; встроенный бесступенчато регулируемый гидравлический модуль гашения ударных нагрузок. Тип протеза: постоянный. | 735 332,28 |
| 33 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный, высокого уровня активности. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные. Крепление должно быть вакуумное с использованием вакуумного насоса и «герметизирующего» коленного бандажа для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа для пациентов уровня активности К3 с гидравлической щиколоткой (типа "Кинтерра"или аналог) в комплекте с разделительным носком и косметической оболочкой 3 поколения. Диапазон плантарной флексии – не менее 10 градусов, дорсальной экстензии – не менее 2 градусов, размерный ряд 22 – 31, вес пациента не более 125кг, разделенные носок и пятка, отсутствие болтовых соединений в карбоновом модуле стопы. Функция возврата подошвенной части в первоначальное положение после осуществления шага. Плавная работа при больших перепадах температур. Размерный ряд: 22-31 р-р, вес пациента: не более 125 кг, жесткость: 1-7, высота каблука, изменяемая: 0-3,5 см, соединение: пирамидальный адаптер. Назначение протеза: постоянный. | 723 904,69 |
| 34 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный, высокого уровня активности. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные для всех уровней ударной нагрузки, с двухслойным силиконом. Крепление должно быть вакуумное с использованием вакуумного насоса и «герметизирующего» коленного бандажа для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с технологией двойного киля в комплекте с разделительным носком и косметической оболочкой 3 поколения (типа "Трайв" или аналог), автоматически подстраивающаяся под увеличение нагрузки до 30% веса самого пациента. Дополнительный киль активируется дополнительной нагрузкой. Полноразмерная карбоновая стелька обеспечивает мягкий перекат и плавную походку. Непрерывная длина волокна и отсутствие болтовых соединений. Контроль и стабильность при движении по пересеченной местности достигаются за счет конструкции с разделенным носком и пяткой, допускающим до +/- 15 градусов инверсии и экстензии. Конструкция стопы должна позволять гасить 11мм вертикального удара. Размеры: 22-31, жёсткость 1-9, вес пациента не более 166 кг, гарантийный срок на модуль стопы 2 года, косм.оболочки-6 месяцев. Тип протеза: постоянный. | 625 361,68 |
| 35 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный для получателя среднего уровня двигательной активности. Должен изготавливаться по индивидуальному техническому процессу. Пробная приёмная гильза по слепку методом 3D сканирования и модулирования из прозрачного сополимера полиэтилена, постоянная из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Стопа протеза голени модульного типа для маленьких детей должна быть с повышенной устойчивостью. | 175 311,84 |
| 36 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с сополимерным чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы со-полимерные, гелевые, крепление должно быть с использованием замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должно соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с карбоновым модулем и гидравлической системой, расщепленным носком и пяткой, улучшающих контакт с поверхностью; изменяемая высота каблука в диапазоне от 0 до 3,5 см в возможностью ходьбы по наклонным поверхностям, для пациентов с 3 уровнем активности. Тип протеза: любой, по назначению. | 541 518,68 |
| 37 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный с несущей приёмной гильзой должен быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол индивидуального изготовления по слепку. Примерочный протез с приёмной гильзой должен быть из термопласта. Стопа должна быть углепластиковая с высокой степенью энергосбережения. Регулировочно-соединительные устройства – должно быть рассчитано на нагрузку соответствующего веса пациента. Полимерный чехол с дистальным соединением, косметическая облицовка модульная - пенополиуретан. Крепление должно быть за счёт замкового устройства для полимерных чехлов. Чехлы махровые, чехлы перлоновые. | 364 586,77 |
| 38 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Модульный протез голени с силиконовым чехлом на короткую и среднюю культю, с гидравлической стопой. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая  эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы силиконовые, двухслойные обеспечивающие надежную стабильность ротации с защитой от удара, крепление с использованием замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства соответ-ствуют весу получателя. Стопа должна быть с карбоновым модулем и гидравлической системой, расщепленным носком и пяткой,  улучшающих контакт с поверхностью; изменяемая высота каблука в диапазоне от 0 до 3,5 см с возможностью ходьбы по наклонным поверхностям, для пациентов с 3 уровнем активности. Тип протеза: любой, по назначению. | 710 176,63 |
| 39 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный или эквивалент, должен состоять из жесткой несущей культеприемной гильзы из листьевой слоистого пластика на основе акриловых смол (ортокрил). Приемная гильза должна быть изготовлена по индивидуальному слепку с культи получателя. Косметическая облицовка должна быть мягкая модульная (поролон), косметическая оболочка – чулок должен быть перлоновый. Моноцентрический модульный коленный шарнир, должен быть с толкателем и тормозным механизмом. Динамическая стопа должна позволять надежно контролировать процесс движения и уверенность пациента при ходьбе по пересеченной местности без ухудшения комфортности. Регулировочно-соединительное устройство рассчитано на нагрузку не менее 100 кг. Крепление протеза должно осуществляется за счет вакуумной системы. Чехол должен быть полимерный гелевый, обеспечивающий надежное крепление и комфорт, четкое управление протезом и высокую безопасность при ходьбе.  Протез рассчитан на получателя со средним уровнем активности. | 368 066,77 |
| 40 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, с гидравлическим к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приемная гильза должна быть индивидуального изготовления по гипсовому слепку с культи получателя (одна пробная гильза из термопласта), с силовой приемной гильзой скелетированной конструкции на основе слоистого пластика, армированной карбоном. Наличие эластичной внутренней гильзы из термопласта и системы крепления EvoFix для изменения объема культеприемной гильзы. Крепление протеза должно быть вакуумное с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с технологией двойного киля в комплекте с разделительным носком и косметической оболочкой 3 поколения (типа "Трайв" или аналог), автоматически подстраивающаяся под увеличение нагрузки до 30% веса самого пациента. Дополнительный киль активируется дополнительной нагрузкой. Полноразмерная карбоновая стелька должна быть обеспечивать мягкий перекат и плавную походку. Непрерывная длина волокна и отсутствие болтовых соединений. Контроль и стабильность при движении по пересеченной местности достигаются за счет конструкции с разделенным носком и пяткой, допускающим до +/- 15 градусов инверсии и экстензии. Конструкция стопы позволяет гасить 11мм вертикального удара. Размеры: 22-31, жёсткость 1-9, вес пациента не более 166 кг, гарантийный срок на модуль стопы 2 года, косм.оболочки - 6 месяцев. Коленный модуль должен быть полицентрический с «геометрическим замком» с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с замком, отключающийся при переходе на передний отдел стопы, с упругим подгибанием, предназначенный для повышенных нагрузок. Тип протеза: постоянный. | 1 056 490,75 |
| 41 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное растяжение, крепление должно быть при помощи замка для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа должна быть с углепластиковым опорным модулем и гидравлической системой бесступенчатого переключения высоты каблука, предназначена для пациентов 1-3 уровня активности, диапазон изменения высоты каблука 0-40 мм. имеет улучшенные демпфирующие качества в фазе переднего толчка, облегченный и плавный перекат. Поворотное регулировочно-соединительное устройство, должно обеспечивать возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Тип протеза: любой, по назначению. | 546 360,95 |
| 42 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с гидравлическим к\м и силиконовым чехлом, несущая приемная гильза должна быть из антисептического материала с молекулами серебра, скелетированная, индивидуального изготовления по слепку (одна пробная гильза), с применением лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в продольном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное растяжение, с мембраной. Гидравлический многоосный коленный шарнир должен быть с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания; встроенный бесступенчато регулируемый гидравлический модуль гашения ударных нагрузок.  Стопа должна быть со средним и повышенным уровнем двигательной активности, с механизмом изменения угла щиколотки и регулировки стопы в зависимости от рельефа и высоты каблука при смене обуви. Поворотное регулировочно-соединительное устройство 4R57, обеспечивает возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента).  Полуфабрикаты – титан, рассчитанные на нагрузку не более 100 кг. Косметическая облицовка должна быть модульная - пенополиуретан. Тип крепления: вакуумное.  Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Тип протеза: постоянный. | 888 347,62 |
| 43 | 8-07-11 Протез при вычленении бедра, модульный | Протез после вычленения бедра в тазобедренном суставе с гидравлическим к/м, модульный, косметическая облицовка должна быть мягкая, полиуретановая (листовой поролон), косметическая оболочка – чулки должны быть перлоновые, ортопедические, приемная гильза (полукорсет) должна быть индивидуальная, изготовленная по слепку (одна пробная гильза), материал приемной гильзы должны быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененного материала, тазобедренный шарнир с фиксатором соединенный с полукорсетом. Гидравлический многоосный коленный шарнир должен быть с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания; встроенный бесступенчато регулируемый гидравлический модуль гашения ударных нагрузок. Стопа должна быть с повышенным уровнем двигательной активности, из гибкого карбонового волокна, позволяющая выполнить мягкий перекат, устойчивая при ходьбе по неровной поверхности, предназначена как для ежедневного пользования, так и для занятий спортом, со сменной косметической оболочкой. Крепление за счет полукорсета. Тип протеза: постоянный. | 695 888,18 |
| 44 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или полужесткая из пластазота. Косметическое покрытие облицовки - чулки должны быть ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приемная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть из слоистого пластика на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются силиконовые чехлы, оптимизирующие крепление протеза улучшенным контролем ротации, крепление с использованием вакуумной мембраны, вакуумного клапана и вакуумной системы. Наличие эластичной внутренней гильзы из термопласта и системы крепления EvoFix для изменения объема культеприемной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу получателя. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения с разрезным килем и торсионно-ротационным адаптером обеспечивает высочайший уровень уверенности и безопасности, уменьшает нагрузку на позвоночник, с возможностью выбора косметической оболочки в зависимости от пола получателя. Тип протеза: постоянный. | 873 366,70 |
| 45 | 8-07-04 Протез голени для купания | Протез голени для купания модульного типа. Гильза голени должна состоять из слоистого пластика на основе акриловых смол по индивидуальному слепку с культи получателя, смягчающий вкладной чехол из пенополиуретана. Стопа должна быть с пластиковым закладным элементом, обеспечивающим упругость и долговечность, бесшарнирная влагозащищенная, имеет протектор, снижающий эффект проскальзывания. Полуфабрикаты рассчитаны на нагрузку не более 100 кг, имеют высокую степень влагозащищенности. Крепление за счет формы гильзы и полимерного наколенника. Без косметической облицовки. Тип протеза: специальный | 112 884,83 |
| 46 | 8-07-04 Протез голени для купания | Протез голени модульный для купания с силиконовым чехлом, на короткую и среднюю культю. Влагозащищенная несущая гильза должна быть из антисептического материала с молекулами серебра (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента применяется силикон-лайнер с замковым креплением. Стопа должна быть с пластиковым закладным элементом, обеспечивающим упругость и долговечность, бесшарнирная влагозащищенная, имеет протектор, снижающий эффект проскальзывания. Полуфабрикаты рассчитаны на нагрузку не более 100 кг, имеют высокую степень влагозащищенности. Протез без косметической облицовки. Тип протеза: специальный. | 181 149,17 |
| 47 | 8-07-05 Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания, для пациентов с низким и средним уровнем активности. Влагозащищенная несущая гильза должна быть из антисептического материала с молекулами серебра (одна пробная гильза из термолина); коленный модуль должен быть механический, полицентрический, с регулируемым голенооткидным устройством и подключаемым замком. Крепление протеза должно быть с использованием бандажа или вакуумное. Стопа должна быть с пластиковым закладным элементом, обеспечивающим упругость и долговечность, бесшарнирная влагозащищенная, имеет протектор, снижающий эффект проскальзывания. Полуфабрикаты рассчитаны на нагрузку не более 100 кг, имеют высокую степень влагозащищенности. Протез без косметической оболочки. Тип протеза: специальный. | 206 124,96 |
| 48 | 8-07-05 Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания с силиконовым чехлом, для пациентов с низким и средним уровнем активности. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, с применением силиконового лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей, устраняющей продольное напряжение, крепление при помощи замка для полимерных чехлов. Стопа должна быть с пластиковым закладным элементом, обеспечивающим упругость и долговечность, бесшарнирная влагозащищенная, имеет протектор, снижающий эффект проскальзывания. Коленный модуль должен быть механический, полицентрический, с регулируемым голенооткидным устройством и подключаемым замком. Полуфабрикаты рассчитаны на нагрузку не более 100 кг, имеют высокую степень влагозащищенности. Без косметической облицовки. Тип протеза: специальный. | 265 506,26 |
| **Итого начальная сумма цен единиц работ: 19 601 504,68**  **Максимальное значение цены контракта: 15 000 000,00** | | | |

**Требования к качеству работ, техническим и функциональным характеристикам работ:**

Работы по изготовлению протезов нижних конечностей (далее протезов) предусматривает индивидуальное изготовление, обучение пользованию и их выдачу.

Протезы должны соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации: ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования»; ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»; ГОСТ ISO 10993-1-2020 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

Протезное или ортопедическое устройство должно быть прочным и выдерживать нагрузки, возникающие при его применении лицами с ампутированными конечностями или с другими физическими недостатками (далее - пользователи), способом, назначенным изготовителем для такого устройства и установленным в инструкции по применению. Прочность протезного устройства нижней конечности должна быть определена путем проведения соответствующих испытаний, установленных ГОСТ Р ИСО 10328-2021 «Протезирование. Испытания конструкции протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22675-2019 «Протезирование. Испытание голеностопных узлов и узлов стоп протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 15032-2001 «Протезы. Испытания конструкции тазобедренных узлов» и/или другие соответствующие условия применения должны быть установлены с учетом коэффициентов безопасности, соответствующих частным случаям применения протезного или ортопедического устройства, назначенным изготовителем. Коэффициенты безопасности определяются отношением уровней нагрузки при соответствующих условиях нагружения, применяемых для устройства, к соответствующим нагрузкам, предполагаемым для приложения к устройству пользователем, при применении способом, назначенным изготовителем. Протезы должны соответствовать Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

В соответствии с "ГОСТ Р 51632-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний" ТСР это средства реабилитации, содержащие технические решения, в том числе специальные, используемые для компенсации или устранения стойких или обратимых ограничений жизнедеятельности людей, связанных с нарушением здоровья, в том числе инвалидов. Реабилитационный эффект ТСР заключается в эффективности (полезности) применения ТСР для лица с ограничением жизнедеятельности (инвалида) в целях устранения или компенсации этих ограничений жизнедеятельности или реализации его реабилитационного потенциала.

Протезирование нижних конечностей - процесс, заключающийся в проведении комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, направленных на восстановление функциональных возможностей пациента, осуществляемый с использованием замены утраченной нижней конечности искусственным эквивалентом (протезом), с максимальным сохранением индивидуальных особенностей пациента.

В соответствии с «ГОСТ Р 59542-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности» (далее – ГОСТ Р 59542-2021) обучение пользованию протезом нижней конечности должно быть направлено на устранение или возможно более полную компенсацию ограничения жизнедеятельности, в том числе путем проведения медицинской реабилитации. Конечной целью обучения является содействие социальной адаптации и интеграции в общество и предоставляется инвалидам и прочим категориям граждан протезно-ортопедическими предприятиями в процессе выполнения работ (оказании услуг) по протезированию нижних конечностей.

Протезы должны изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого пациента, при этом в каждом конкретном случае 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.

Приемные гильзы и крепления протезов не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

Узлы протезов должны быть стойкими к воздействию физиологических жидкостей (пота, мочи).

Металлические протезы должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

**Требования к безопасности работ:**

Проведение работ по обеспечению Получателей Изделиями должно осуществляться при наличии деклараций о соответствии Изделий.

При готовности приступить к выполнению работ по изготовлению Изделий, предоставление Государственному заказчику копии регистрационных удостоверений и документов, подтверждающих соответствие Изделий (декларация о соответствии продукции либо сертификат соответствия), или иных документов, свидетельствующих о качестве и безопасности Изделий, является условием, в случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено наличие таких документов.

**Требования к Изделиям, являющимся результатом выполнения работ:**

Работы по изготовлению протезов нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у получателя сохранены условия для предупреждения развития деформации и (или) благоприятного течения болезни.

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к упаковке Изделий:**

Упаковка Изделий должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

**Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества работ:**

Гарантийный срок на протезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию:

- на протезы нижних конечностей немодульного типа не менее 7 месяцев.

- на протезы нижних конечностей модульного типа не менее 12 месяцев.

В течение этого срока предприятие-изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно. Данная гарантия действительна после подписания Акта сдачи-приемки работ Получателем.

Срок пользования протезами устанавливается в соответствии Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 N 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

Срок дополнительной гарантии качества Изделия не должен превышать срока службы Изделия.

**Требования к месту, условиям и срокам (периодам) выполнения работ:**

Исполнитель обязан:

- выполнить Работу по Контракту и передать её результат непосредственно Получателю в срок не позднее 60 (шестидесяти) дней со дня представления Получателем паспорта и Направления, выданного Заказчиком;

- предоставить получателям права выбора способа получения технического средства реабилитации (по месту жительства, по месту нахождения пунктов выдачи, по месту нахождения исполнителя или иное);

- организовать стационарные пункты выдачи Изделий Получателям в соответствии с требованиями приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи", в том числе с привлечением соисполнителей;

- после получения от Заказчика реестра получателей Изделий организовать информирование получателей о дате, времени и месте получения Изделий;

- передать Заказчику в письменном виде не позднее следующего дня после заключения Контракта контактные телефоны лиц, обслуживающих стационарные пункты и график их работы, установленный в соответствии с нормами законодательства РФ;

- обеспечить исключение длительного ожидания и обслуживание получателей в случае выбора ими способа получения Изделий по месту нахождения пунктов выдачи;

- обеспечить ведение журнала телефонных звонков получателей из реестра получателей Изделий с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе получателями способа и места, времени доставки технического средства реабилитации;

- обеспечить ведение аудиозаписи телефонных разговоров с получателями по вопросам получения технического средства реабилитации;

- предоставлять по запросу Заказчика в рамках подтверждения исполнения Контракта журнал телефонных звонков;

- информировать Заказчика не позднее дня, следующего за датой доставки (датой окончания периода доставки), указанной в реестре получателей Изделий, о невозможности предоставления технического средства реабилитации получателю.

**Место выполнения работ:**

Российская Федерация, по месту нахождения Исполнителя по заказам получателей, при наличии направлений, выданных Заказчиком.

Место приема заказов, примерки и выдачи Изделий – г. Владивосток, Приморский край.

**Сроки (периоды) выполнения работ**:

До 30 августа 2024 года – должно быть изготовлено 100% изделий со дня получения от Заказчика Заявки по форме «списка получателей».