Техническое задание

на выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей

инвалидам и отдельным категориям граждан из числа ветеранов в 2020 году

Начальная (максимальная) цена контракта: 11 000 000 (Одиннадцать миллионов) руб. 00 коп.

Начальная сумма цен единиц работ: 9 004 043 (Девять миллионов четыре тысячи сорок три) руб. 34 коп.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Описание функциональных и технических характеристик | Цена за единицу, руб | Максимальное значение цены контракта, руб. |
| 1 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульного типа. Формообразующая часть косметической облицовки: листовой поролон. Косметическое покрытие: чулки ортопедические, перлоновые. Приемная гильза индивидуальная изготовленная по обчерку и размерам или по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал гильзы: кожа или литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, допускается применение вкладной гильзы из вспененного пенополиуретана или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы бедра (манжеты с шинами) или кожаных полуфабрикатов (без шин). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа шарнирная, полиуретановая, монолитная. Протез комплектуется 2 чехлами шерстяными, 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  | 108 410,00 | 11 000 000 |
| 2 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа для пациентов с низкой активностью. Облицовка мягкая, полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки: чулки силоновые ортопедические. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Вкладная гильза из вспененных материалов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости, с двух ступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором. Тип протеза: постоянный. | 125 857,67 |
| 3 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа. Облицовка мягкая, полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки: чулки силоновые или перлоновые, ортопедические. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Вкладная гильза из вспененных материалов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника или за счет формы приемной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа 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. | 151 333,67 |
| 4 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки: модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелиевые, крепление с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа 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. Тип протеза: постоянный. | 225 024,33 |
| 5 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Облицовка мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза: индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Одна примерочная гильза из термопласта. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелиевые. Крепление протеза за счет выпускного вакуумного клапана и полимерного наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средним уровнем энергосбережения для инвалидов со средним и повышенным уровнем активности. Тип протеза: постоянный. | 185 790,00 |  |
| 6 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяется силикон-лайнер с замковым креплением. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. 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. | 321 375,33 |
| 7 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульного типа. Формообразующая часть косметической облицовки: модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых  смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без неё. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа 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. Тип протеза: постоянный. | 148 579,33 |  |
| 8 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез при врожденном недоразвитии нижней конечности модульного типа. Косметическая облицовка: полиуретановая (листовой поролон), косметическая оболочка: чулки перлоновые, ортопедические. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с конечности инвалида, 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 до 100 кг, шины металлические с движением в коленном шарнире. Стопа 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. | 104 576,67 |
| 9 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный, высокого уровня активности, высокофункциональный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые. Крепление вакуумное с использованием вакуумного насоса и «герметизирующего» коленного бандажа для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа с высокой функцией энергосбережения, функцио-нальные качества стопы определяются пружинным элементом из карбона и управляющим кольцом. Тип протеза: любой по назначению.  | 488 955,33 |  |
| 10 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с чехлом из силикона HTV на короткую и среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужёсткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяется чехол из силикона HTV индивидуального изготовления, крепление с использованием силиконового наколенника и вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа для пациентов 2-3 уровня активности, карбоновая, энергосберегающая имеющая 6 категорий жесткости, со сменной оболочкой. Тип протеза: постоянный. | 166 359,67 |
| 11 | Протез голени для купания | Протез голени для купания модульного типа с несущей приемной гильзой из слоистого пластика. Смягчающий вкладной чехол из пенополиуретана. Бесшарнирная влагозащищенная стопа с повышенной упругостью в носочной части для инвалидов с низким и средним уровнем двигательной активности; полуфабрикаты рассчитаны на нагрузку до 150 кг, имеют высокую степень влагозащищенности, крепление за счет формы гильзы и полимерного наколенника. Протез может быть с немодульной косметической облицовкой из слоистого пластика или без косметической облицовки. Тип протеза: специальный  | 154 740,00 |  |
| 12 | Протез голени для купания | Протез голени модульный для купания с силиконовым чехлом, на короткую и среднюю культю. Влагозащищенная несущая гильза из антисептического материала с молекулами серебра (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента применяется силикон-лайнер с замковым креплением. Стопа влагозащищенная, бесшарнирная, обладающая высоким противоскользящим эффектом с повышенной упругостью носочной части; полуфабрикаты и регулировочно-соединительные устройства из влагозащищенного материала на нагрузку до 150 кг; протез без косметической облицовки.Тип протеза: специальный. | 185 731,33 |
| 13 | Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии |  Протез бедра немодульного типа. Косметическая облицовка: мягкая полиуретановая (листовой поролон). Покрытие облицовки: чулки силоновые или перлоновые, ортопедические. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида; количество приемных (пробных) гильз: 0 или 1. Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием бандажа. Коленный узел из алюминиевого сплава с автоматической фиксацией в коленном шарнире. Стопа шарнирная, полиуретановая, монолитная. Протез комплектуется 2 чехлами шерстяными, 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  | 134 241,33 |
| 14 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный для пациентов низкой активностью. Формообразующая часть косметической облицовки: модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза поясное, с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный шарнир 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 с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или со сменным пяточным амортизатором.Тип протеза: постоянный.  | 178 808,00 |  |
| 15 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки: модульная, мягкая, полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза поясное, с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный шарнир 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 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.  | 244 991,67 |
| 16 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силикон-лайнером. Формообразующая часть косметической облицовки: модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки: чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: 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 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 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 инвалида. Тип протеза: постоянный. | 330 326,67 |  |
| 17 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом на среднюю и короткую культю, модульный коленный шарнир с тормозным механизмом и фиксатором. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза из термолина). Материал индивидуальной постоянной гильзы: 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. 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 инвалида. Стопа о средней степенью энергосбережения, пружинные элементы которой позволяют получить ровную естественную походку. Коленный шарнир одноосный, с зависимым от нагрузки тормозным механизмом с опционной функцией блокировки. Тип протеза: постоянный. | 467 622,00 |  |
| 18 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: 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 инвалида. Стопа средней степенью энергосбережения с пружинными элементами, обеспечивающими физиологичный перекат и отдачу накопленной энергии. Коленный шарнир 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. | 352 191,67 |
| 19 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, пневматический к\м. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приемная гильза индивидуального изготовления по гипсовому слепку с культи инвалида (одна пробная гильза из термопласта), с замковой посадкой, с силовой приемной гильзой скелетированной конструкции на основе слоистого пластика, армированной карбоном. Наличие эластичной внутренней гильзы из термопласта и системы крепления EvoFixдля изменения объема культеприемной гильзы. Крепление протеза вакуумное с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа карбоновая, энергосберегающая имеющая 6 категорий жесткости, со сменной оболочкой, для пациентов 2-3 уровня активности. Коленный шарнир 4-х звенный, изготовлен из высокопрочного сплава, полицентрический, с двойным поршнем, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Тип протеза: постоянный. | 339 568,00 |  |
| 20 | 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 - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза из термолина). Материал индивидуальной постоянной гильзы: 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 инвалида. Стопа о средней степенью энергосбережения, пружинные элементы которой позволяют получить ровную естественную походку. Коленный шарнир 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. | 481 428,33 |  |
| 21 | Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания. Влагозащищенная несущая гильза 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 до 150 кг. Крепление протеза с использованием бандажа или вакуумное. Стопа влагозащищенная, бесшарнирная, обладающая высоким противоскользящим эффектом. Полуфабрикаты и регулировочно-соединительные устройства из влагозащищенного материала на нагрузку до 150 кг. Протез без косметической оболочки. Тип протеза: специальный. | 419 969,67 |
| 22 | Протез бедра для купания | Протез бедра модульный для купания Aqua line с силиконовым чехлом. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы: 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. Регулировочно-соединительные устройства: водостойкие изделия, соответствующие весу инвалида. Стопа водостойкая, имеющая решетчатый профиль, обладающая хорошей сцепляемостью с поверхностью. Коленный шарнир водостойкий с миниатюрной гидравлической системой и фиксатором для управления фазой переноса, динамическое сопротивление с регулировкой сгибания и разгибания, отверстия для пропуска воды. Без косметической облицовки. Тип протеза: специальный. | 497 352,67 |  |
| 23 | Протез при вычленения бедра модульный | Протез после вычленения бедра в тазобедренном суставе, модульный, косметическая облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), косметическая оболочка – чулки перлоновые, ортопедические, приемная гильза (полукорсет) индивидуальная, изготовленная по слепку, материал приемной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененного материала, коленный шарнир полицентрический с зависимым механизмом регулирования фазы сгибания и разгибания или коленный шарнир одноосный с механизмом торможения. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях или стопа с бесступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Крепление за счет полукорсета, тип протез любой по назначению. | 230 276,33 |
| 24 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный с гидравлическим коленным модулем. Приёмная гильза индивидуального изготовления по слепку (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное или вакуумное с использованием бандажа. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная, мягкая, полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное пленочное. Стопа 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 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 до 125 кг. Назначение протеза: любой, постоянный. | 733 620,67 |  |
| 25 | 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 - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы: 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). Поворотное регулировочно-соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Стопа 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 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 | 720 423,33 |  |
| 26 | Протез бедра лечебно-тренировочный | Приемная гильза индивидуальная по слепку с культи инвалида. Материал индивидуальной приемной гильзы полиэтилен НД, с возможностью замены в течение срока использования. РСУ соответствуют весу инвалида. Крепление с использованием кожаных полуфабрикатов. Коленный модуль применяется в зависимости от индивидуальных особенностей инвалида: одноосный замковый, полицентрический без замковый, одноосный с механизмом торможения (механический). Стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагитальной плоскости. | 129 282,00 |  |
| 27 | Протез голени лечебно-тренировочный | Приемная гильза индивидуальная по слепку с культи инвалида. Материал индивидуальной приемной гильзы полиэтилен НД, с возможностью замены в течение срока использования. РСУ соответствуют весу инвалида. Крепление с использованием кожаных полуфабрикатов. Стопа с голеностопным шарниром подвижным в сагитальной плоскости. | 90 238,00 |  |
| 28 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени с силиконовым чехлом, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки-модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или силоновые. Приемная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: 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 инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения обеспечивает высочайший уровень уверенности и безопасности, уменьшает нагрузку на позвоночник, с возможностью выбора косметической оболочки в зависимости от пола инвалида Тип протеза: постоянный.  | 556 715,00 |  |
| 29 | 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 - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза из термолина), материал индивидуальной постоянной гильзы: 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 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 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. | 730 254,67 |  |

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

Работы по изготовлению инвалидам и отдельным категориям граждан из числа ветеранов протезов нижних конечностей (далее протезов) предусматривает индивидуальное изготовление, обучение пользованию и их выдачу.

Протезы должны соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации: ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования»; ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»; ГОСТ ISO 10993-1-2011 «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 10328-2007 «Протезирование. Испытания конструкции протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22675-2009 «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 51632-2014 «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».

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 инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**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.

1. Срок пользования протезами устанавливается в соответствии Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 N 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

**Требования к предоставлению гарантийных обязательств:**

Исполнитель до подписания Итогового акта выполненных работ по Контракту должен предоставить Заказчику обеспечение гарантийных обязательств на выполненные в рамках Контракта Работы в размере 1 (Одного) % от начальной (максимальной) цены Контракта.

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

 Исполнитель обязан:

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

- организовать стационарные пункты выдачи Товара 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 инвалидам из реестра получателей Изделий с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе инвалидом способа и места, времени доставки технического средства реабилитации;

- обеспечить ведение аудиозаписи телефонных разговоров с инвалидами 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, Дальневосточный федеральный округ, по месту нахождения Заказчика, по заказам инвалидов, при наличии направлений, выданных Заказчиком.

**Сроки (периоды) выполнения работ**: с даты подписания Контракта до 02.11.2020 – должно быть изготовлено 100% изделий. Исполнитель выполняет работы по настоящему Контракту в период не более 60 дней с даты обращения инвалида к Исполнителю с направлением, выданным Заказчиком.

В связи с невозможностью определить объем подлежащих выполнению работ, электронный аукцион проводится в соответствии с требованиями пункта 2 ст.42 Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» путем снижения начальной суммы цен единиц работ.

Цена единицы работы, по результатам проведения электронного аукциона, определяется путем уменьшения начальной цены единиц работ, пропорционально снижению начальной суммы цен единиц работ.

Оплата выполненных работ осуществляется по цене единицы выполненных работ, исходя из объема фактически выполненных работ, но в размере, не превышающем максимального значения цены контракта, указанного в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.