**Техническое задание**

**Выполнение работ в 2020 году по изготовлению протезов нижних конечностей (в индивидуальной комплектации) для обеспечения инвалидов, проживающих на территории Пермского края.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование ПОИ****Описание, требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам, месту, сроку выполнения работ, гарантийному сроку** | Объем работ (количество протезно-ортопедических изделий, шт.) |
| 1 | Протез голени модульный с полимерным чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Количество приемных (пробных) гильз – 1. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление протеза с использованием системы активного вакуума и вакуумного герметизирующего коленного бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствует весу инвалида до 100 кг. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 2 | Протез голени модульный с полимерным чехлом. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Количество приемных (пробных) гильз – 1. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление протеза с использованием системы вакуумного крепления. Регулировочно-соединительные устройства соответствует весу инвалида до 100 кг. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 3 | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление протеза бедра с использованием полимерного чехла с мембраной и вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 125 кг. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством, снабженным гидравлическим регулированием фазы переноса. Применяется поворотное устройство. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 4 | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). В качестве вкладного элемента применяется чехол полимерный. Крепление протеза бедра с использованием двухточечного крепления. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством и фиксацией сгибания под нагрузкой. Поворотное устройство – отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 5 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием бандажа и вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством, снабженным пневматическим регулированием фазы переноса. Применяется поворотное устройство. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 6 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе ортокриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида (до 100 кг). Стопа с регулируемым переключением высоты каблука от 0 до 5 см. Коленный шарнир полицентрический с голенооткидным устройством. Поворотное устройство – отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 7 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 125 кг. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством, снабженным гидравлическим регулированием фазы переноса. Поворотное устройство – отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 8 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием вакуумного клапана и бандажа. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 120 кг. Стопа одноосная шарнирная. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством, снабженным пневматическим регулированием фазы переноса. Применяется поворотное устройство. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| 9 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Постоянная приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, одна примерочная гильза. Материал индивидуальной постоянной гильзы – литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза бедра с использованием вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 125 кг. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир моноцентрический с голенооткидным устройством, снабженным гидравлическим регулированием фазы переноса. Поворотное устройство – отсутствует. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| **Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам.**Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р ИСО 22523-2007. Выполнение работ по изготовлению для инвалидов протезов нижних конечностей должносодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с инвалидами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов. Приемная или постоянная гильза протеза изготавливается по индивидуальному параметру инвалида и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности. Функциональный узел протеза выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность. Косметический протез конечности восполняет форму и внешний вид отсутствующей ее части. В комплект протеза, позиции №№ 5, 6, 8 и 9 ТЗ, должны входить 2 (две) штуки шерстяных и 2 (две) штуки хлопчатобумажных чехлов. Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей для инвалидов должно осуществляться при наличии сертификатов соответствий на изделия или деклараций о соответствии изделий, выданных на имя Участника закупки.Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей для инвалидов должно осуществляться Участником закупки лично, без привлечения соисполнителя. Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей следует считать выполненными, если у инвалида созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по изготовлению протезов нижних конечностей для инвалидов должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.**Требования к гарантийному сроку**На протезы нижних конечностей устанавливается гарантийный срок, в течение которого Исполнитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно. Гарантийный срок распространяется на все составляющие изделия (результата работ). Гарантийный срок выполненных работ на изготовленные протезы нижних конечностей составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня выдачи готового изделия инвалиду.Срок службы изготовленных протезов голени модульных и протезов бедра модульных должен составлять не менее 2 (Двух) лет (для детей-инвалидов – не менее 1 года) (указанный срок, установленный изготовителем протезно-ортопедического изделия, не может быть менее срока пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). |