**Техническое задание**

**на выполнение работ для обеспечения инвалидов в 2018 году**

**протезами нижних конечностей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технического средства реабилитации | Описание технического средства реабилитации | Цена за единицу, руб. | Кол-во, шт. |
| 1 | **Протез голени модульный со стопой малой монтажной высотой** | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульной, мягкой, полиуретановой или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Пробная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из термопласта, постоянная приемная гильза - по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа должна быть c малой монтажной высотой, карбоновой, со встроенным гильзовым РСУ и позволять без ощутимой потери комфорта сохранять активность, начиная от ходьбы по ровной и пересеченной поверхности до занятия любительским спортом. Крепление должно осуществляться за счет наколенника. 4 шерстяных чехла.  Тип протеза: постоянный.  Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 289 863,33 | 1 |
| 2 | **Протез голени модульный с активной стопой** | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульной, мягкой, полиуретановой или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальной (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть активной, с особыми характеристиками пружины из пластика в комбинации с функциональной полиуретановой оболочкой и встроенным промежуточным трикотажным ремнем, обладать высокой отдачей энергии и обеспечивать возможность динамичного перехода из фазы опоры в фазу переноса, с контралатеральной стороны нагрузка при этом должна существенно сниматься. Крепление должно быть за счет лайнера из полимерного материала и вакуумного клапана. 4 шерстяных чехла.  Тип протеза: постоянный.  Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 258 866,67 | 1 |
| 3 | **Протез голени модульный с активной стопой и силиконовым чехлом** | Протез голени модульный с силиконовым чехлом и активной стопой. Приемная гильза должна быть индивидуальной (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе ортокриловых смол. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть мягкой, полиуретановой. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. В качестве вкладного элемента должен применяться силиконовый чехол, крепление должно быть с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть карбоновой, биомеханической, активной, с пружинным элементом и управляющим кольцом, обеспечивать контролируемое подошвенное сгибание, гибкость в разных плоскостях для компенсации неровностей поверхности, физиологичный перекат, мягкую амортизацию при наступании на пятку, плавный переход от фазы опоры к фазе переноса, комфортную ходьбу на подъемах и спусках, снижать нагрузку на здоровую конечность. 4 шерстяных чехла. Тип протеза: постоянный.  Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев, на силиконовый чехол не менее 6 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 310 483,81 | 1 |
| 4 | **Протез при вычленении бедра модульный** | Протез при вычленении бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть мягкой, пенополиуретановой или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Пробная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из листового термопласта, постоянная приемная гильза по слепку из слоистого пластика на основе акриловых смол. Мягкая вкладная гильза должна быть изготовлена по слепку из вспененных материалов. Модульный тазобедренный шарнир должен быть моноцентрическим с замком. Коленный шарнир должен быть моноцентрическим с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть с регулируемой жесткостью пятки или шарнирной, полиуретановой, монолитной или с бесступенчатой регулируемой высотой каблука. Крепление должно осуществляться гильзой с использованием кожаных полуфабрикатов. 4 шерстяных чехла. Тип протеза: постоянный. Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 199 333,33 | 1 |
| 5 | **Протез при вычленении бедра модульный со стопой со средней степенью энергосбережения** | Протез при вычленении бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть мягкой, пенополиуретановой. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Пробная приемная гильза должна быть изготовлена по слепку из листового термопласта, постоянная приемная гильза по слепку из слоистого пластика на основе акриловых смол. Мягкая вкладная гильза должна быть изготовлена по слепку из вспененных материалов. Модульный тазобедренный шарнир должен быть одноосным, с разгибателем. Коленный шарнир должен быть многоосным, с пневматическим управлением фазой переноса. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть карбоновой, со средней степенью энергосбережения. Крепление должно осуществляться гильзой. 4 шерстяных чехла. Тип протеза: постоянный. Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 397 100,00 | 1 |
| 6 | **Протез бедра модульный с пневматическим коленным модулем и активной стопой** | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульной, мягкой, полиуретановой или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые или силоновые, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальной (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Крепление протеза должно быть поясным, с использованием бандажа или вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть TRIAS активной, подходить для различной скорости ходьбы, для ходьбы по пересеченной местности без ухудшения комфортности, снижать нагрузку на здоровую ногу. Модульный коленный шарнир должен быть многоосным, однокамерным, с пневматическим управлением фазой переноса и предназначаться для пациентов со средним уровнем активности. Применяется поворотное устройство. 4 шерстяных чехла. Тип протеза: постоянный.  Гарантийный срок эксплуатации на модульный протез должен составлять не менее 12 месяцев.  Протез должен соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний». | 286 473,48 | 2 |
|  | Информация о сроке службы на изделия | В течение 3 (трех) рабочих дней со дня опубликования протокола подведения итогов в сети Интернет Заказчику будет представлен документ, содержащий данные о конкретном сроке службы протеза. | | |