**Техническое задание**

**Требования к количественным и качественным характеристикам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара, работ, услуг** | | **Количество (шт.)** |
| 1 | **Протез бедра лечебно-тренировочный**  Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульной мягкой полиуретановой. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые, может допускаться покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальной (две пробные гильзы). Материал индивидуальной постоянной гильзы: должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Может допускаться применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть поясное, с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Коленный шарнир должен быть с ручным замком одноосным. Должно применяться поворотное устройство, тип протеза должен быть по назначению — лечебно-тренировочный. | 4 |
| 2 | **Протез бедра модульный (функционально-косметический)**  Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые, может допускаться покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (две пробные гильзы). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые, крепление должно быть с использованием вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в саггитальной плоскости со сменным пяточным амортизатором. Коленный шарнир должен быть полицентрический с «геометрическим замком» с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с замком, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с упругим подгибанием. Поворотное устройство должно отсутствовать. Тип протеза должен быть постоянный. | 5 |
| 3 | **Протез бедра модульный комбинированный (высокофункциональный)**  Протез бедра модульный комбинированный. Косметическая облицовка должна быть мягкая полиуретановая модульная (поролон), покрытие облицовки должны быть чулки перлоновые, ортопедические; гильза должна быть индивидуального изготовления по индивидуальному слепку с культи инвалида. Постоянная гильза должна быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол без вкладной гильзы. Чехол должен быть полимерный гелевый с выкуумной мембраной; стопа должна быть углепластиковая с высоким уровнем энергосбережения, должна обеспечивать физиологичный перекат и подталкивающий эффект при переходе на  носок стопы, благодаря передаче накопленной энергии. Стопа должна подходить для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности, снижая нагрузку на здоровую конечность. Гидравлический многоосный коленный шарнир с независимым механизмом регулирования фазы сгибания и  разгибания. Большой угол сгибания должен обеспечивать высокий комфорт при использовании протеза (например, при катании на велосипеде, посадке в автомобиль, опускании на колени и сидении, может применяться поворотное устройство; тип протеза по назначению должен быть постоянный. | 1 |
| 4 | **Протез бедра для купания**  Протез бедра должен быть модульный комбинированный, косметическая облицовка отсутствует; гильза должна быть индивидуального изготовления по индивидуальному слепку с культи инвалида. Постоянная гильза должна быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол; чехол должен быть полимерный гелиевый с замковым устройством; стопа ППУ должна быть специальная для купальных протезов. Коленный шарнир должен быть одноосный с «геометрическим замком». Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Материалы модулей, замка и РСУ должны быть устойчивы к водной среде. Тип протеза должен быть по назначению: в качестве вспомогательного протеза. | 2 |

Протезы нижних конечностей должны отвечать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно — химических и токсикологических испытаний».

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке изделия**

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

**Требование к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалида протезами 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 по обеспечению инвалида протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества выполнения работ**

Исполнитель гарантирует, что результаты работ, выполненные в соответствии с условиями настоящего Контракта, надлежащего качества, не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

**Данная гарантия действительна в течение не менее 12 (двенадцати) месяцев после подписания Акта приема-передачи изделия.**