**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование изделия** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Кол-во, шт** |
| 1 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Формообразующая часть косметической облицовки-модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приёмная гильза индивидуальная с выпускным клапаном. Две пробные гильзы. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Чехол полимерный гелевый с мембранами для вакуумного крепления. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Поворотно-регулировочное соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Адаптер для регулировки высоты каблука. Углепластиковая стопа с высокой степенью энергосбережения, с возможностью выбора жесткости под массу и активность пациента. Электронный коленный шарнир с управляемой микропроцессором фазой опоры и переноса (управляемая вязкость жидкости в гидроцилиндре).Тип протеза: любой, по назначению.Гарантия качества результата работ распространяется на все составляющие (комплектующие) изделия и устанавливается на 24 месяца со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию.  | 1 |

**Наименование работ**

 Протез конечности – протезно-ортопедическое изделие, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты верхнюю или нижнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

 Работы по обеспечению инвалидов протезами конечностей – предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу протезно-ортопедического изделия.

**Требования к качеству работ**

 Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого инвалида, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности инвалида, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

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

Приемная гильза протеза конечности должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам инвалида и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Материалы, применяемые при выполнении работ по изготовлению протеза, должны быть разрешены к применению Минздравом России, не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, должны быть стойкими к воспламенению.

 Узлы протеза должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота, мочи).

Функциональный узел протеза конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность

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

 Протез бедра модульный с внешним источником энергии должен отвечать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 53869-2010, ГОСТ Р ИСО 22523—2007.

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалида протезом должно осуществляться при наличии декларации о соответствии на протезно-ортопедические изделия или регистрационного удостоверения.

Материалы, узлы, полуфабрикаты для изготовления протеза должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

С учетом уровня ампутации и модулирования применяемого в протезировании:

- косметический протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части;

- лечебно-тренировочный протез нижней конечности должен выполнять функцию формирования культи после ампутации нижней конечности и адаптации инвалида к протезу и приобретения навыков ходьбы, вместо лечебно-тренировочного протеза может использоваться первично-постоянный протез нижней конечности с возможностью замены приемной гильзы;

-постоянный протез нижней конечности предназначается после завершения использования лечебно-тренировочного протеза;

- рабочий протез нижней конечности должен иметь внешний вид упрощенной конструкции протеза без стопы.

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

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

**Требования к срокам предоставления гарантии качества работ**

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязано производить замену или ремонт изделия бесплатно.

Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя не по вине производителя (несоблюдение инструкций изготовителя, изменение объемных размеров культи инвалида).

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалида протезом нижней конечности 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 протезом должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Место выполнения работ: г. Курган и Курганская область.

Прием заказов на выполнение работ, примерка, подгонка должны быть осуществлены по месту изготовления изделия на территории г. Кургана и Курганской области, в том числе с возможностью обслу­живания инвалидов выездны­ми бригадами на дому.

Срок выполнения работ не должен превышать 15 ка­лендарных дней с даты получения реестра получателей, а также со дня обращения Получателя к Исполнителю.

Выдача готового изделия осуществляется по месту жительства инвалида или по месту нахождения пунктов выдачи на территории г. Кургана и Курганской области (право выбора способа получения Изделия предоставляется Получателю)

Срок выполнения работ: по 10.12.2018 г. (включительно) – 100 % Работ.