**Техническое задание**

**Выполнение работ в 2020 году по изготовлению протеза бедра модульного с внешним источником энергии (в индивидуальной комплектации) для обеспечения инвалида, проживающего 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 бедра модульный с внешним источником энергии.** Формообразующая часть косметической оболочки облицовки – модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки перлоновые ортопедические. Приемная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе ортокриловых смол; вкладная гильза из эластичных термопластов (для скелетированной гильзы), с чехлом полимерном с мембраной; крепление протеза бедра на инвалиде вакуумное, мембранное, для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительное устройство соответствуют весу инвалиду ( до 120 кг.). Стопа с гидравлической щиколоткой с приспособлением к опорной поверхности. Диапазон плантарной флексии – не менее 10 градусов, дорсальной экстензии – не менее 2 градусов, разделенные носок и пятка, отсутствие болтовых соединений в карбоновом модуле стопы. Коленный модуль с самопрограммирующейся и самообучающейся интеллектуальной электронной системой управления с использованием внешнего устройства программирования, обеспечивающей устойчивость и режим автоматической настройки темпа ходьбы. Конструкция узла состоит из двух цилиндров на одном штоке: гидравлический, отвечающий за устойчивость и пневматический, отвечающий за режим темпа ходьбы. Применяется поворотное устройство. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| **Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам.**  Протез бедра модульный с внешним источником энергии должен 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 инвалида протеза бедра модульного с внешним источником энергии должносодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с инвалидом, имеющим нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений его 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 должны входить 4 (четыре) штуки хлопчатобумажных чехлов. Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного с внешним источником энергии для инвалида должно осуществляться при наличии сертификата соответствия на изделие или декларации о соответствии изделия, выданных на имя Участника закупки.  Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного с внешним источником энергии для инвалида должно осуществляться Участником закупки лично, без привлечения соисполнителя. Работы по обеспечению инвалида протезом бедра модульным с внешним источником энергии следует считать выполненными, если у инвалида созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по изготовлению протеза бедра модульного с внешним источником энергии для инвалида должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.  **Требования к гарантийному сроку**  На протез бедра модульный с внешним источником энергии устанавливается гарантийный срок, в течение которого Исполнитель производит замену или ремонт изделия бесплатно. Гарантийный срок распространяется на все составляющие изделия (результата работ). Гарантийный срок выполненных работ на изготовленный протез бедра модульный с внешним источником энергии составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня выдачи готового изделия инвалиду. Гарантийный срок комплектующих протеза, должен быть не менее гарантийного срока, установленного заводом-производителем данных комплектующих.  Срок службы изготовленного протеза бедра модульного с внешним источником энергии должен составлять не менее 2 (Двух) лет (указанный срок, установленный изготовителем протеза, 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"). | | |