**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению инвалида протезом бедра модульным с внешним источником энергии**

При составлении настоящего описания объекта закупки, использование других, не установленных в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании и о стандартизации, показателей, требований, условных обозначений и терминологии (далее так же - «нестандартные требования») свидетельствует о том, что такие не стандартные требования не регламентированы (то есть отсутствуют или не являются достаточными) действующим законодательством РФ о техническом регулировании, в том числе документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством РФ.

Выполнение работ по обеспечению инвалида протезом бедра модульным с внешним источником энергии – 1 штука.

Протез нижней конечности - техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты нижнюю конечность и служащее для восстановления косметического и (или) функционального дефекта.

В соответствии Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» протез – это наружное устройство, состоящее из отдельного элемента или сборки элементов, используемое для замещения полностью или частично отсутствующего или неполноценного сегмента нижней конечности.

Протез должен соответствовать требованиям Национальных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

Для наиболее полного удовлетворения потребностей инвалида, а также для получения максимального реабилитационного эффекта, учитывая рекомендации медико-технического заключения выполняемые работы должны включать в себя обеспечение протезом бедра с внешним источником энергии со следующими характеристиками:

Приемная гильза индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида. Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Вкладная гильза из эластичного пластика. Допускается изготовление пробных гильз. Материал пробной гильзы- термопластик. Крепление протеза при помощи вакуумного клапана с силиконовым чехлом с вакуумной мембраной. Допускается применение внешнего элемента крепления – бандажом. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весовым и нагрузочным параметрам пациента. Коленный модуль: с управляемой микропроцессором фазой опоры и переноса (управляемая микропроцессором вязкость магнитореологической жидкости в приводе коленного модуля) с функцией «ручного замка», влагозащищенный, обеспечивающий безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условия ходьбы пациента, с возможностью бега трусцой, с функцией езды на велосипеде, с функцией возможного спуска и подъема по лестнице, угол сгибания до 120°, максимальный вес пациента до 136 кг. Надколенный поворотный адаптер. Стопа с высокой степенью энергосбережения с расщепленной носочной частью с отведенным большим пальцем, дополнительной J-образной пружиной, возможность выбора жесткости под массу и активность пациента. Формообразующая часть косметической оболочки специализированная, пыле, влагоотталкивающая. Тип протеза: постоянный.

Выполняемые работы по обеспечению инвалида протезом должны производиться с учетом анатомических дефектов нижней конечности, индивидуально для пациента, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

Выполнение работ по обеспечению инвалида должны осуществляться при наличии регистрационных удостоверений или деклараций о соответствии изделия, выданного на имя Исполнителя.

Выполнение работ по обеспечению инвалида протезами должно осуществляться Исполнителем лично, без привлечения соисполнителей.

Приемная гильза и крепления протеза не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями. Протез должен быть прочным и выдерживать нагрузки при его применении пользователями

Материал приемной гильзы, контактирующий с телом человека, должен быть разрешен к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Материал приемной гильзы не должен деформироваться в процессе эксплуатации протеза.

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

Протез долен быть устойчив к воздействию средств дезинфекции и санитрано – гигиенической обработке.

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

Исполнитель обязан предоставить возможность обучения инвалида правилам пользования протезами.

При наличии в конструкции протеза металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями. Работы по обеспечению инвалида протезом должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

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

Протез должен быть ремонтопригодным в течение всего срока службы.

Срок службы протезов голени модульных, в том числе при недоразвитии не менее 2х лет.

Гарантийный срок на протез устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и должен составлять 12 месяцев.

Гарантийный ремонт протеза или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должны осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

Место выполнения работ: Алтайский край, в пунктах приема Получателей по адресам, указанным Исполнителем.

Срок оказания услуг до 30 ноября 2020 года.