**Техническое задание**

Выполнение работ по изготовлению протеза бедра модульного с внешним источником энергии застрахованному лицу, пострадавшему вследствие несчастного случая на производстве в условиях стационара - 1шт.

**Цена контракта 1 850 276,76 (один миллион восемьсот пятьдесят тысяч двести семьдесят шесть) руб. 76 коп.**

**Наименования и требования к качеству работ**

Работы по изготовлению для застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве, протеза бедра модульного с внешним источником энергии должны быть выполнены в условиях стационара и предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу.

Протез должен быть классифицирован в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также соответствовать Республиканскому стандарту РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования», государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения».

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

**Требования к безопасности работ**

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

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

**Сроки и периоды выполнения работ**: до 01 декабря 2018 года, не более 40 дней с даты обращения застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве и профессионального заболевания, к Исполнителю с направлением, выданным Филиалом Заказчика.

**Требования к гарантийному сроку**

Гарантийный срок на протез бедра модульного с внешним источником энергии составляет 12 месяцев. В течение этого срока предприятие-изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.

Если результат работ (протез) выходит из строя в течении гарантийного срока по вине Получателя (несоблюдение эксплуатационных правил), то возможность его дальнейшего использования определяется Исполнителем.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполняемые работы по изготовлению для застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве, протеза бедра модульного с внешним источником энергии должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с пациентами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

С учетом уровня ампутации и модулирования применяемого в протезировании:

- приемная гильза протеза конечностидолжна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности;

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

**Требования к результатам работ**

Работы по изготовлению для застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве протеза бедра модульного с внешним источником энергии следует считать эффективно исполненными, если у пострадавшего восстановлена опорная и двигательная функция конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Место выполнения работ:** Российская Федерация, по месту нахождения Исполнителя.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование, описание функциональных и технических характеристик** | | **Кол-во, шт.** | **Цена за ед. в руб.** |
| **Протез бедра модульный с внешним источником энергии** | | |  |
| Наименование | Описание функциональных и технических характеристик |  |  |
| Протез бедра модульного с внешним источником энергии | Протез бедра модульный с несущей приемной гильзой из антисептического материала с молекулами серебра индивидуального изготовления по слепку (две пробные гильзы), с применением TF-Adapt лайнера на бедро, имеющего высокую эластичность в поперечном направлении, с текстильной матрицей устраняющей продольное растяжение, крепление замковое. Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающий безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условия ходьбы пациента, с режимом, дающим возможность пациентам заниматься спортивными упражнениями. Углепластиковая стопа с высоким уровнем энергосбережения, адаптированная как для повседневного использования, так и для занятий спортивными упражнениями, с возможностью выбора косметической оболочки в зависимости от пола инвалида.  Наличие поворотного РСУ, обеспечивающего возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Торсионное устройство, обеспечивающее вращательные движения между коленным модулем и стопой, устраняет динамические нагрузки на позвоночник, улучшает управляемость протезом при ходьбе по неровной поверхности.  Полуфабрикаты – титан на нагрузку до 125 кг. Косметическая облицовка модульная - пенополиуретан или без косметической облицовки. К протезу прилагается зарядное устройство и аккумуляторная батарея, заряда батареи должно хватать на два-три дня. Тип протеза: постоянный. | 1 | 1 850 276,76 |
| **Итого:** |  |  | **1 850 276,76** |