**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве

1. **Предмет контракта.**

 Выполнение по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве.

Объем выполняемых работ – 2 **шт.**

1. **Требования к качеству выполняемых работ.**

 Протезы нижних конечностей (протез при вычленении бедра модульный, протез бедра для купания) - изделия, заменяющее полностью отсутствующую конечность и служащие для восполнения косметического и функционального дефекта.

Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, предусматривает изготовление протеза по индивидуальному обмеру, примерку и передачу застрахованному лицу.

Выполнение работ должно осуществляться с учетом анатомических дефектов конечности застрахованного лица, при необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности застрахованного лица, психологический статус, его профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

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

 Материалы протезов, контактирующие с телом человека должны соответствовать требованиям биологической безопасности по «ГОСТ Р 51191-2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

Для изготовления узла должны быть использованы коррозионно-стойкие материалы или сплавы. Узел протеза должен быть стойкими к воздействию физиологических жидкостей (пота, мочи). В узле не допускается применение легковоспламеняющихся материалов. Косметические элементы должны быть выполнены из пожаробезопасных материалов. Если эти элементы не являются стойкими к возгоранию, то инструкция по применению протеза должна содержать информацию о мерах предосторожности.

 Протез должен соответствовать требованиям «ГОСТ Р ИСО 9999-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», «ГОСТ Р 51632-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», «ГОСТ Р 51191-2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

1. **Требования к упаковке, транспортированию и хранению.**

Упаковка должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки.

Транспортирование должно проводиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Протез должен быть защищен от ударов и попадания влаги.

1. **Требования к безопасности работ.**

 Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, должно осуществляться при наличии:

- регистрационного удостоверения;

- сертификата (декларации) соответствия.

1. **Требования к техническим характеристикам работ.**

С учетом уровня ампутации и модулирования, применяемого в протезировании:

- приемная гильза протеза должна быть выполнена по индивидуальным параметрам застрахованного лица и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности;

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

- протез должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей конечности.

 Выполняемые работы по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с застрахованным лицом, имеющим нарушения, дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления и компенсации ограничений его жизнедеятельности.

 Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций или устранение косметических дефектов конечности застрахованного лица с помощью протеза.

1. **Требования к результатам работ.**

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Работы по изготовлению протезов следует считать эффективно исполненными, если у лица восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

1. **Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества выполняемых работ.**

Гарантийный срок на протезы нижних конечностей (протез при вычленении бедра модульный, протез бедра для купания) должен составлять не менее 12 месяцев (включительно).

В течение этого срока Исполнитель должен производит замену или ремонт изделия за счет собственных средств.

Гарантия качества результата работ должна распространяться на все составляющие результата работ.

В случае если производителем гарантийный срок на комплектующие изделия (полуфабрикаты) указан более 12 (двенадцати) месяцев, Исполнитель производит замену полуфабрикатов в течение срока, указанного производителем.

 Текущее обслуживание результата работ производится Получателем в соответствии с инструкцией по эксплуатации (при ее наличии).

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

В случае предъявления претензий получателя к качеству полученного протеза, Исполнитель обязан принять от Получателя некачественный протез в течение 3 (трех) рабочих дней с момента выдачи изделия и выполнить работы по его ремонту или замене в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента его обращения на аналогичный надлежащего качества. Ремонт и замена должны производиться Исполнителем за счет собственных средств.

Обеспечение ремонта протеза нижних конечностей, устранения недостатков должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

1. **Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.**

Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве должно быть осуществлено не позднее **10 июня 2020 года** (включительно).

О предстоящем выполнении работ застрахованный должен быть уведомлен Исполнителем не позднее, чем за 21 (двадцать один) рабочий день о точном времени и дате начала выполнения работ.

**Место выполнения работ** - по месту нахождения Исполнителя в условиях стационара.

В цену Контракта включаются все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ по изготовлению протезов нижних конечностей в 2020 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, а также проживание застрахованного лица по месту нахождения Исполнителя в условиях стационара, налоги и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики (конкретные показатели)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****изделия** | **Описание функциональных и технических характеристик изделия** | **Количество (шт.)** |
| **Протез при вычленении бедра модульный** | Протез при вычленении бедра модульный должен изготавливаться по индивидуальному техническому процессу. Пробная приемная гильза методом 3D сканирования и моделирования из термопластов низкого давления. Постоянная приемная гильза должна быть выполнена по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Тазобедренный шарнир моноцентрический с гидравлической системой управления. Коленный модуль должен быть одноосный с мощной гидравлической системой для управления фазой переноса. Углепластиковая стопа должна быть с разделенной передней частью пригодная в равной степени, как для ежедневного пользования, так и для занятий непрофессиональным спортом. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку соответствующие весу пациента. В комплект должна входить косметическая оболочка модульная - пенополиуретановая. Крепление корсетом должно быть по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Косметическое покрытие – чулки ортопедические. | 1 |
| **Протез бедра для купания** | Изготавливается по индивидуальному техническому процессу. Пробная приемная гильза изготавливается методом 3D сканирования и моделирования. Постоянная приемная гильза изготавливается по слепку из акриловых смол холодного отверждения. Регулировочно-соединительные и несущие устройства влагостойкие рассчитанные на вес пациента. Крепление протеза с помощью вакуумного клапана. Стопа бесшарнирная монолитная со специальным рифлением на подошвенной поверхности для увеличения надежности сцепления на мокрой и скользкой поверхности с водостойким адаптером. Коленный шарнир одноосный, гидравлический, влагостойкий. Изделие должно иметь жесткую формообразующую часть облицовки. | 1 |
| **Итого** |  | **2** |