**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по изготовлению для инвалида протеза нижней конечности в 2019 году**

1. **Предмет Контракта**

Выполнение работ по изготовлению для инвалида протеза нижней конечности в 2019 году.

Объем выполняемых работ — 1 шт.

1. **Требования к качеству выполняемых работ**

В состав работ по изготовлению для инвалида протеза нижней конечности входит: проведение индивидуального обмера по месту нахождения Исполнителя, изготовление для инвалида протеза нижней конечности по индивидуальным обмерам, его примерка и передача инвалиду по месту нахождения Исполнителя.

***Протез нижней конечности:***

Протез должен соответствовать требованиям Государственных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования». Протез должен быть изготовлен в соответствии с действующими стандартами, не иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

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

Приемная гильзы протеза изготавливаются по индивидуальным параметрам инвалида и предназначается для размещения в ней культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

1. **Требования к размерам, упаковке и хранению протеза**

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

***Протез нижней конечности:***

Маркировка протеза, а также их упаковка, хранение и транспортировка должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», ГОСТ 30324.0-95 (МЭК 601-1-88) / ГОСТ Р 50267.0-92(МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1.Общие требования безопасности».

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

При передаче изготовленного протеза нижней конечности инвалиду Исполнитель должен проинформировать инвалида о месте и условиях гарантийного ремонта протеза нижней конечности. Гарантийный срок устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ инвалидом:

* на протез нижней конечности – не менее 9 месяцев;

В случае предъявления претензий инвалида к качеству полученного протеза нижней конечности, Исполнитель обязан принять от Получателя некачественный протез нижней конечности 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 нижней конечности, 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 для инвалида протеза нижней конечности должно быть начато не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения списков Получателей от Заказчика и исполнено в срок не позднее 10 августа 2019 года (включительно), а в случае обращения инвалида с Направлением – в срок не более 60 календарных дней со дня обращения, но не позднее 10 августа 2019 года (включительно).

О предстоящем выполнении работ по изготовлению для инвалида протеза нижней конечности инвалид должен быть уведомлен Исполнителем не позднее, чем за два рабочих дня до предполагаемой даты замера.

Место выполнения работ – Российская Федерация, Калининградская область, по месту нахождения Исполнителя.

В цену Контракта включаются все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ по изготовлению для инвалида протеза нижней конечности, налоги и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Описание функциональных и технических характеристик работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование протеза и технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики** | **Количество, шт.** |
| **Протез бедра модульный с внешним источником энергии.**  Протез бедра модульный с внешним источником энергии для получателей высокого уровня активности, с несущей скелетированой приемной гильзой из антисептического материала с молекулами серебра, индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида. Пробная приемная гильза по слепку из листового термопласта, количество приемных (пробных) гильз: 2. Крепление протеза на культе инвалида с использованием силиконового чехла с помощью замка. Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающей безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условия ходьбы инвалида, с режимом, дающим возможность инвалиду подниматься по лестнице и наклонной плоскости переменным (не приставным) шагом, с режимом полной фиксации под любым углом, режимом безопасной ходьбы назад. С функцией OPG (оптимизированной физиологической ходьбы), значительно сокращающей расход сил и энергии пользователя на координацию при ходьбе, особенно при подъеме, преодолении склонов и неровностей. Доступен автоматический режим "Ходьба-Бег". Специальный беговой режим для занятий спортом. Водонепроницаемость и коррозионная устойчивость (Степень защиты IPX7 (DIN EN 60529)). Имеет сменный, позволяющий производить замену без разбора протеза и снятия облицовки, аккумулятор. Настройка коленного модуля осуществляется с помощью оригинального программного обеспечения. 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. Разделенный передний отдел стопы обеспечивает высокую стабильность, безопасность и высокую отдачу энергии. Взаимозаменяемые пяточные клинья позволяют индивидуально настроить характеристики переката. Наличие поворотного регулировочно-соединительного устройства, обеспечивающего возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания инвалида). Торсионное устройство, обеспечивающее вращательные движения между коленным модулем и стопой, устраняет динамические нагрузки на позвоночник, улучшает управляемость протезом при ходьбе по неровной поверхности. Две пружины из карбона обеспечивают эффективную амортизацию при спуске вниз. Полуфабрикаты - титан на нагрузку до 125 кг. Косметическая облицовка модульная - пенополиуретан. Тип протеза: постоянный. | 1 |
| **ИТОГО** | **1** |