**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве

1. **Предмет контракта.**

 Выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве.

Объем выполняемых работ – **1 шт.**

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

 Протез нижней конечности - изделие, заменяющие частично или полностью отсутствующие, или имеющие дефекты конечности и служащие для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, предусматривает изготовление протеза нижней конечностей по индивидуальному обмеру, примерку и передачу пострадавшему.

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 крепление протеза нижней конечности не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделием.

 Материалы протеза, 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 нижней конечности должна содержать информацию о мерах предосторожности.

 Протез нижней конечности 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», а также «Республиканскому стандарту РСТ РСФСР 644-80 Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

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. Протезы должны быть защищены от ударов и попадания влаги.

Хранение протезов нижних конечностей проводить согласно «РСТ РСФСР 644-80. Республиканскому стандарту РСФСР. Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

1. **Требования к безопасности работ.**

 Выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 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 нижней конечности 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 нижней конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность;

- протез нижней конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части.

 Выполняемые работы по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 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 нижней конечности.

1. **Требования к результатам работ.**

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

Работы по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, 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 протез нижней конечности устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию в соответствие с «Республиканским стандартом РСТ РСФСР 644-80 Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования», или ТУ на соответствующее изделие не менее 12 месяцев.

В случае предъявления претензий застрахованного лица к качеству полученного протеза, Исполнитель в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня обращения этого лица обязан произвести ремонт или замену имеющего недостатки или дефекты (брак) протеза на аналогичный надлежащего качества. Ремонт и замена должна 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 протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, должно быть осуществлено не позднее **10 ноября 2018 года**.

О предстоящем выполнении работ застрахованный должен быть уведомлен Исполнителем не позднее, чем за два 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 протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, 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** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Количество (шт.)** |
| **Протез бедра модульный с внешним источником энергии** | Протез бедра модульный с несущей скелетированной приемной гильзой из антисептического материала с молекулами серебра, индивидуального изготовления по слепку. Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающей безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условиям ходьбы пациента, с режимом, дающим возможность пациентам подниматься по лестнице и наклонной плоскости переменным (не приставным) шагом, с режимом полной фиксации под любым углом. С функцией OPG (оптимизированной физиологической ходьбы), сокращающий расход сил и энергии 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. 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 регулировочно-соединительного устройства, 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 не более 125 кг. Косметическая облицовка модульная — пенополиуретан. Крепление мышечно-вакуумное. | 1 |
| **Итого** |  | **1** |

Приложение

к техническому заданию

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве. |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | В соответствии с ч. 6 ст. 22 Федерального закона № 44-ФЗ метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) является приоритетным для определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).В данном случае используется метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка). В соответствии с п. 3.7. Методических рекомендаций по применению методов определения цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденных Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567, в целях получения ценовой информации в отношении товара, работы, услуги для определения цены контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). |
| **Расчет НМЦК.** Источники информации: **коммерческие предложения.****Исполнитель № 1:** Исходящий документ Исполнителя № 17 от 15.02.2018, Вх. № 2085 от 19.02.2018 г.**Исполнитель № 2:** Исходящий документ Исполнителя № 219/0218 от 19.02.2018, Вх. № 2284 (02) от 21.02.2018 г.**Исполнитель № 3:** Исходящий документ Исполнителя № 40 от 21.02.2018, Вх. № 2314 (01) от 22.02.2018 г

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование изделия** | **Исполни-тель № 1** | **Исполни-тель № 2** | **Исполни-тель № 3** | **Средняя стоимость работ, руб.** | **Коли-чество, шт.** | **НМЦК, руб.** |
| **8-31 Протез бедра модульный с внешним источником энергии:**Протез бедра модульный с несущей скелетированной приемной гильзой из антисептического материала с молекулами серебра, индивидуального изготовления по слепку. Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающей безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условиям ходьбы пациента, с режимом, дающим возможность пациентам подниматься по лестнице и наклонной плоскости переменным (не приставным) шагом, с режимом полной фиксации под любым углом. С функцией OPG (оптимизированной физиологической ходьбы), сокращающий расход сил и энергии 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. 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 регулировочно-соединительного устройства, 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 не более 125 кг. Косметическая облицовка модульная — пенополиуретан. Крепление мышечно-вакуумное. | 3 998 047,09 | 3 865 700,00 | 3 800 050,00 | 3 887 932,36 | 1 | **3 887 932,36** |
| **ИТОГО:** |  |  |  |  | 1 | **3 887 932,36** |
|  |  |

Начальная (максимальная) цена контракта определена на основании п. 3.21. Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденных Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 г. N 567 по формуле:,где: - начальная (максимальная) цена контракта, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);n - количество значений, используемых в расчете;i - номер источника ценовой информации; - - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов), применяемых для пересчета цен товаров, работ, услуг с учетом различий в характеристиках товаров, коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг, определяемых в соответствии с пунктом 3.17 Рекомендаций от 2 октября 2013 г. № 567.Исходя из вышеизложенного, начальная (максимальная) цена контракта на выполнение работ по изготовлению протеза нижней конечности в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве – **3 887 932 (три миллиона восемьсот восемьдесят семь тысяч девятьсот тридцать два) рубля 36 копеек**. В цену Контракта включаются все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ по изготовлению протеза нижней конечностей в 2018 году для застрахованного лица, получившего повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, налоги и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. |
| **Дата подготовки****обоснования НМЦК:** |  **30.03.2018 г.** |

|  |
| --- |
|  |
| (должность) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | / |  | / |
| (подпись/расшифровка подписи) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| “ | 30 | ” | марта | 20 | 18 | г. |