**Техническое задание**

 **для проведения электронного аукциона**

**«Выполнение работ по изготовлению для инвалида протезов нижних конечностей»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта закупки(далее – Изделие) | Описание объекта закупки | Объем закупки, шт. | Цена за единицу, руб. | Общая сумма, руб. |
| Протез бедра модульный с микропроцессорнымуправлением | Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением, с несущей приемной гильзой с использованием полимерного чехла, индивидуального изготовления по слепку. Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающей более безопасную, по отношению к аналогам, физиологическую ходьбу по любой поверхности, с функцией автоматической подстройки коленного шарнира под скорость и условия ходьбы пациента, с режимом, дающим возможность пациентам подниматься по лестнице и наклонной плоскости переменным(не приставным) шагом, с режимом полной фиксации под любым углом. Влагозащищённость и коррозионная устойчивость (степень защиты IP68 (DIN EN 60529). Стопа разработана **для** пациентов повышенного и высокого уровней активности. Состоит из сдвоенных пружин и длинного базового элемента. Эффективно рекуперирует энергию при обеспечении плавного переката на разных скоростях ходьбы. Уникальное эластичное соединение карбоновых пружин и базового элемента позволяет оптимально адаптироваться к неровным опорным поверхностям. Настраиваемая трёхступенчатая амортизация с использованием клиньев. Защищена от пресной, соленой и хлорированной воды и имеет каналы для стока воды на соединительном **адаптере и** дренажные отверстия в косметической оболочке. Структурнаявысота - 150 мм, вес без косметической оболочки - 450 г. (референсный размер - 26 см), максимальный вес пользователя до 150 кг. Наличие поворотного регулировочно-соединительного устройства, обеспечивающего возможность поворота согнутой вколене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Полуфабрикаты - титан на нагрузку до 125 кг. Косметическая облицовка модульная, съемная, пластиковая с защитной функцией. Крепление за счет вакуумного клапана. | 1 | 4 355 060,00 | 4 355 060,00 |
| **Итого:** | **1** | **-** | **4 355 060,00** |

**Начальная (максимальная) цена контракта**  **составляет 4 355 060 (Четыре миллиона триста пятьдесят пять тысяч шестьдесят) рублей 00 копеек.**

**Срок выполнения работ (срок изготовления)**: в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком Реестра Получателей.

**Период выполнения работ:** с момента получения Подрядчиком Реестра Получателейпо «11» ноября 2022 года (включительно).

**Место выполнения работ**: по месту изготовления Изделий.

Снятие мерок, примерки и получения Изделий: по месту жительства Получателя либо по месту изготовления Изделий.

**Требования к качеству работ**

Протезы должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

**Требования к выполняемым работам.**

Выполнение работ должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого 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.

При выполнении указанных работ должен быть осуществлен контроль по примерке и обеспечению инвалида указанным средством реабилитации. Инвалид не должен испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушение кровообращения.

Изделие должно быть изготовлено из материалов, разрешенных к применению органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и обеспечивающих безопасность и функциональное назначение изделий, не вызывающих аллергических реакций, устойчивых к воздействию растворителей при гигиенической обработке.

Изделие должно быть стойким к воздействию физиологических растворов (пота, мочи), не вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при использовании.

Металлические части протеза должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

**Требования к результатам выполненных работ.**

Работы следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности. Работы по изготовлению для инвалида протеза должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к гарантийному сроку**

Гарантийный срок составляет 36 (тридцать шесть месяцев) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Изделия.