**Техническое задание**

**для проведения электронного аукциона**

**«Выполнение работ по изготовлению для инвалидов 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 микропроцессорным управлением | Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением, с несущей приемной гильзой индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида.  Крепление на пациенте вакуумное, при помощи силиконового чехла с интегрированной полимерной мембраной.  Гидравлический одноосный коленный шарнир с электронной системой управления, обеспечивающей более безопасную физиологическую ходьбу по любой поверхности. Система управления должна иметь функции:  - 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;  - OPG (оптимизированная физиологическая ходьба), которая значительно сокращает расход сил и энергии на координацию при ходьбе, особенно при подъеме, преодолении склонов и неровностей;  - автоматический режим «Ходьба-Бег»;  - специальный беговой режим для занятия спортом.  Коленный шарнир водонепроницаемый, устойчив к коррозии (Степень защиты IPX7 (DIN EN 60529)).  Стопа с изменяемой пациентом высотой каблука в диапазоне 0-7 см, для пользователей среднего уровня активности, весом до 100 кг. Стопа в комплекте с упругими вставками для регулировки жесткости пяточного контакта при ходьбе, в зависимости от веса конкретного пациента.  Поворотное соединительно-регулировочное устройство, обеспечивает возможность поворота согнутой в колене искусственной голени, относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента).  Полуфабрикаты должны быть изготовлены из материалов, обеспечивающих нагрузку до 100 кг.  Косметическая облицовка модульная, декоративно-защитная, ударопрочный пластик. | 1 | 4 763 311,67 | 4 763 311,67 |
| **ИТОГО** | | **1** | **-** | **4 763 311,67** |

**Начальная (максимальная) цена контракта:** 4 763 311 рублей 67 копеек.

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

**Период выполнения работ:** с момента заключения государственного контракта по 03.12.2021 (включительно).

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

Снятие мерок, примерка и получение Изделия должны осуществляться непосредственно Получателем по его выбору (по месту жительства Получателя либо по месту изготовления Изделий).

**Требования к качеству работ.**

Изготовленный протез должен соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. Протезы должны 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.

Изделия должны быть изготовлены 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.

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

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

Протезы должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

**Требования к результатам работ.**

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

**Требования к гарантийному сроку.**

Гарантийный срок составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня подписания Акта приема-передачи Изделия.