**Техническое задание для проведения электронного аукциона**

**на выполнение работ по изготовлению для застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве, протеза после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта закупки | Описание объекта закупки | Объемзакупки (шт.) | Ценаза единицу (руб.) | Общая стоимость(руб.) |
| 1 | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления.Протез должен изготавливаться по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования. Приемная и несущая гильза плеча и наплечья должна изготавливаться индивидуально с использованием 3D сканирования протезируемой конечности для оценки деформации цифровыми методами. Примерочный наплечник из термопласта, постоянный – из слоистого пластика на основе акриловых смол и высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами. Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления должен состоять из наплечника, комплекта узлов для протеза после вычленения плеча, несущей гильзы из композитных материалов на основе акриловых смол, индивидуального крепления, плечевого модуля, локтевого модуля, системной электрокисти, модуля запястья, системы управления и электропитания.Плечевой модуль должен представлять собой искусственный плечевой сустав, который может работать в режиме свободного качания и плечевого замка. В стандартной настройке замок управляется с помощью ручки на самом плечевом суставе. Для выполнения того же действия на месте ручки установлен комплект для снятия блокировки с помощью рычага, управляемого подбородком. Амплитуда качения не менее 240°, отведение не менее 180°, вес не менее 290 гр., не менее 25 позиций фиксации. Плечевой шарнир должен быть прикреплен к наплечнику и несущей гильзе плеча. Литиево-ионный аккумулятор должен быть присоединен к несущей гильзе посредством крепежной рамки. Локтевой модуль должен быть присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. Локтевой модуль со сквозным электросоединением EasyPlug и усилителем сгибания (AFB) для биоэлектрических гибридных протезов, с внутренним фиксатором в исполнении без храповика, усилителем сгибания (AFB) и шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Кабели электродов и кабель соединения с аккумулятором должны проходить внутри несущей гильзы и вставляться в гнезда локтевого шара, и затем соединяться с коаксиальным штекером электрокисти. Посредством миниатюрной передачи компактный мощный электродвигатель должен приводить в движение средний и указательный, а также большой пальцы. В качестве источника энергии служит заряжаемый литиево-ионный аккумулятор емкостью не менее 900 мАч. Протез должен комплектоваться косметической оболочкой из силикона.  | 1 | 2 270 000,00 | 2 270 000,00 |
| **ИТОГО:** | 1 |  | 2 270 000,00  |

**Начальная (максимальная) цена контракта** составляет 2 270 000,00 (Два миллиона двести семьдесят тысяч) 00 копеек.

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

Снятие мерок, примерка и получение Изделия по месту жительства Получателя либо по месту изготовления Изделий (по выбору получателя).

**Срок выполнения работ (срок изготовления)**: в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Подрядчиком Направления.

**Период выполнения работ:** с момента заключения контрактапо «01» ноября 2023 года.

**Требования к качеству работ**

 Протез должен соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования».

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

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 указанной работы должен быть осуществлен контроль по примерке и обеспечению застрахованного лица указанным средством реабилитации. Застрахованное лицо не должен испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушение кровообращения.

Изделие должно быть изготовлено из материала, разрешенного к применению органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и обеспечивающее безопасность и функциональное назначение изделия, не вызывающее аллергических реакций, устойчивых к воздействию растворителей при гигиенической обработке.

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

**Требования к результатам работ**

1. Работа по обеспечению протезом будет считаться эффективно исполненной, если у застрахованного лица восстановлена опорная и двигательная функции конечности. Работа по обеспечению протезом должна выполняться с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к упаковке**

 Упаковка Изделия должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность изделия при транспортировке, отгрузке и хранении.

1. **Требования к гарантийному сроку**
2. Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Изделия.