**Техническое задание**

 **для проведения электронного аукциона**

**«Выполнение работ по изготовлению для застрахованного лица, пострадавшего вследствие несчастного случая на производстве, протеза предплечья с внешним источником энергии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта закупки(далее – Изделие) | Технические характеристики и описание объекта закупки | Объем закупки (шт.) | Цена за единицу, руб. | Сумма,руб. |
| Протез предплечья с внешним источником энергииОКПД 32.50.22.190 | Протез предплечья с внешним источником энергии предназначен для компенсации врожденных и ампутационных дефектов предплечья, при сохранении локтевого сустава, а также при транскарпальной ампутации кисти или вычленении кисти в лучезапястном суставе. Протез должен состоять из двух основных частей: гильзы (приемной и внешней) и модуля кисти. Модуль кисти должен иметь 6 независимых степеней свободы - по одной на каждый палец и активная ротация большого пальца. Протез должен обладать возможностью переключения от мио сигналов, а также по переключателю, на 30 различных видов схвата, которые могут программироваться самостоятельно через мобильное приложение, подключенное к протезу. Пальцы со 2-го по 5-ый должны иметь подвижные взаимозависимые 2 сустава. Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками. Управление протезом происходит за счет регистрации на поверхности кожи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе.В качестве источника энергии служит заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Внешняя гильза должна изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку. | 1 | 1 200 000,00 | 1 200 000,00 |

**Начальная (максимальная) цена контракта** составляет 1 200 000 (Один миллион двести тысяч) рублей 00 копеек

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

Снятие мерок, примерка и получение Изделия должно осуществляться непосредственно по месту изготовления Изделия.

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

**Период выполнения работ:** с момента заключения контракта по «20» августа 2020 года (включительно).

**Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполнение работ должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов верхних 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, 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.

С учетом уровня ампутации и модулирования, применяемого в протезировании:

- внешняя гильза протеза должна изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку методом вакуумной инфузии из слоистых композиционных материалов на основе акриловых смол с угле- и стекловолоконным наполнением;

- приемная гильза протеза должна изготавливаться из мягких смол (термолин) или силикона;

- протез должен иметь пассивную ротацию кисти в шарнире запястья;

- управление протезом должно происходить за счет регистрации на поверхности кожи электромиографического сигнала посредством миодатчиков.

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

Протез предплечья с внешним источником энергии должен соответствовать:

 - ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»;

 - ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» и или ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация».

1. **Требования к результатам работ**
2. 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.
3. **Требования к гарантийному сроку**
4. Гарантийный срок составляет не менее 7 (семи) месяцев с момента выдачи Изделия получателю.