**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 энергии  ОКПД 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.