**Приложение № 1**

**к извещению об осуществлении закупки**

**Описание объекта закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Количество, шт. |
| 8-04-02  Протез предплечья с микропроцессорным управлением | Протез состоит из кисти с пятью электромеханическими проводами, гильзы предплечья, которая изготавливается по индивидуальному гипсовому слепку, ротационного фланца запястья (опционально), ЭМГ-датчиков, аккумулятора, зарядного устройства, электрокабелей. Протез предназначен для компенсации врожденных и апутационных дефектов предплечья, при сохранении локтевого сустава, а также при транскарпальной ампутации кисти или вычленении кисти в лучезапястном суставе. Управление кистью происходит за счет регистрации на поверхности кожи электромиографического сигнала посредством датчиков, зафиксированных во внутренней гильзе, и последующим формированием управляющего сигнала для осуществления схвата. Пальцы со 2-го по 5-ый имеют подвижные взаимозависимые 2 сустава. Большой палец кисти с электромеханическим управлением движений обеспечивает сгибание-разгибание, приведение-отведение. Модуль кисти имеет 6 независимых степеней свободы – по одной на каждый палец и активная ротация большого пальца. Пользователь имеет возможность выполнять произвольно настраиваемые жесты и использовать схваты под различные предметы и действия. Переключение жестов происходит от электромиографических сигналов, а также по переключателю. Через мобильное приложение, подключенное к протезу, можно задать до 30 различных видов схвата. Ладонь и проксимальные фаланги оснащены противоскользящими силиконовыми накладками. В качестве источника энергии служит заряжаемый литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Кабели электродов и питания от аккумулятора проходят внутри несущей гильзы и соединяются с кистью разъемным соединением. Протез имеет пассивную ротацию с кисти в шарнире запястья. Протез не предназначен для использования с косметическими оболочками. Внешняя гильза изготавливается по индивидуальному слепку из слоистых композиционных материалов на основе акриловых смол с угле- и/или стекловолоконным наполнением. Приёмная гильза изготавливается из мягких смол (термолин) или силикона.  Гарантийный срок – 12 месяцев со дня получения готового изделия.  Срок эксплуатации изделия – не менее 3лет. | 1 |