**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалидов, в том числе детей - инвалидов протезами верхних конечностей в 2018 г.

**Описание объекта закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ |  Функциональные и технические характеристики | Объем выполня-емых работ, шт. | Гарантия на выполненные работы, мес.\* |
| 1 | Выполнение работ по изготовлению и обеспечению протезом предплечья с внешним источником энергии | Протез предплечья с внешним источником энергии состоит из кисти с электромеханическим приводом, гильзы предплечья, ротационного фланца запястья (опционально), миоэлектродов, аккумулятора, зарядного устройства, электрокабелей и формообразующей и косметической оболочек. Примерочная гильза из термопласта, постоянная из слоистого пластика с применением литьевых смол. Кисть присоединена к приемной гильзе предплечья посредством закладного кольца и муфты с пассивной ротацией. В качестве источника энергии служит заряжаемый литиево-ионный аккумулятор. Аккумулятор имеет защиту от перезаряда и присоединен к несущей гильзе полимерным составом. Кабели электродов и кабели соединения с аккумуляторов проходят внутри несущей гильзы и соединяются с кистью разъемным соединением. Протез комплектуется 2мя косметическими оболочками. Технические характеристики электрокисти: рабочее напряжение – не менее 11 В, рабочая температура - - в пределах 10-70С, ширина раскрытия – от 100мм, макс. усилия захвата – не менее 90Н, время смыкания схвата – не более 1с, вес (с системным каркасом руки) – не более 410г. Технические характеристики литьевого аккумулятора: емкость – не менее 2500мАч, время до полной зарядки –не более 3,5 часа, номинальное напряжение – не более 11В (среднее), вес – не более 65г. Технические характеристики электрода: рабочее напряжение от 4,2 до 7,2В, диапазон частот от 90 до 450 Гц, габариты Д\*Ш\*В 27х18х9,5мм, вес- не более 4,5г. | 2 | Не менее 36 месяцев  |
| 2 | Выполнение работ по изготовлению и обеспечению протезом кисти активным | Протез предназначен для компенсации врожденных и ампутационных дефектов кисти, при сохранении лучезапястного сустава. Протез состоит из двух частей – каркасные/активные элементы и приемная гильза. Гильза изготавливается по слепку, путем ламинирования или из термопластиков, непосредственно по культе и имеет две шарнирно соединенные части, одна из которых фиксируется на предплечье, вторая плотно облегает культю кисти. Функция схвата осуществляется за счет движения в лучезапястном суставе. Протез позволяет выполнять приведение и отведение кисти, в случае сохранения такой возможности культи кисти. Протез имеет возможность фиксации схвата в закрытом состоянии. | 5 | Не менее 24 месяцев |
| ИТОГО |  | 7 |  |

\* Гарантия на выполненные работы устанавливается с даты подписания акта приема-передачи изделия.