**Техническое задание**

**Выполнение работ в 2020 году по изготовлению протеза предплечья с внешним источником энергии (в индивидуальной комплектации) для обеспечения инвалида, проживающего на территории Пермского края.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование ПОИ**  **Описание, требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам, месту, сроку выполнения работ, гарантийному сроку** | Объем работ (количество протезно-ортопедических изделий, шт.) |
| 1 | **Протез предплечья с внешним источником энергии.** Протез предплечья с внешним источником энергии состоит из кисти с электромеханическим приводом, гильзы предплечья, ротационного фланца запястья, миоэлектродов, аккумулятора, зарядного устройства, электрокабелей. Приемная гильза изготавливается по индивидуальному слепку. Гильза протеза состоит из приемной и несущей гильз. Количество пробных гильз – 2. Материал постоянных гильз протеза – слоистый пластик на основе акриловых смол. Без косметической оболочки. Управление протезом осуществляется с помощью двух электродов, которые снимают сигналы с мышц предплечья. Кисть с активным схватом и активным раскрытием обладает возможностью переключения от мио сигналов на произвольное число различных видов схвата, которые пользователь программирует самостоятельно. Каждый палец кисти оснащен индивидуальным электромеханическим приводом. Ладонь и проксимальные фаланги оснащены противоскользящей силиконовой накладкой. Вес кисти 420 г. Используется литиево-ионный аккумулятор: емкость 3000 мАч, номинальное напряжение 11В, время полной зарядки 2 часа. Электроды: рабочее напряжение в диапазоне 4,2-7,2В, диапазон частот 90-450 Гц. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
| **Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам**  Требования к техническим характеристикам  Протез предплечья с внешним источником энергии должен соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р ИСО 22523-2007.  Требования к качеству работ  Выполняемые работы по изготовлению для инвалида протеза предплечья с внешним источником энергии должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидом, имеющим нарушения двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Приемная гильза протеза предплечья с внешним источником энергии должнаизготавливаться по индивидуальному параметру инвалида. Функциональный узел протеза предплечья с внешним источником энергии должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.  Требования к безопасности работ  Выполнение работ по изготовлению протеза предплечья с внешним источником энергии для инвалида должно осуществляться при наличии Сертификата соответствия на изделие или Декларации о соответствии изделия, выданных на имя Участника закупки.  Требование к выполнению работ  Работы по изготовлению протеза предплечья с внешним источником энергии для инвалида должны осуществляться Участником закупки лично, без привлечения соисполнителя.  Требования к результатам работ  Работы по изготовлению протеза предплечья с внешним источником энергии для инвалида следует считать выполненными, если у инвалида созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по изготовлению протеза предплечья с внешним источником энергии для инвалида должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.  На протез предплечья с внешним источником энергии устанавливается гарантийный срок, в течение которого Исполнитель должен производить замену или ремонт изделия бесплатно. Гарантийный срок распространяется на все составляющие изделия (результата работ). Гарантийный срок выполненных работ на изготовленный протез предплечья с внешним источником энергии должен составлять не менее 12 (Двенадцать) месяцев со дня выдачи готового изделия инвалиду. Гарантийный срок комплектующих протеза, должен быть не менее гарантийного срока, установленного заводом-производителем данных комплектующих.  Срок службы изготовленного протеза предплечья с внешним источником энергии должен составлять не менее 3 лет (указанный срок, установленный изготовителем протеза предплечья с внешним источником энергии, не может быть менее срока пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены"). | | |