**Ш. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Место выполнения работ:** Осуществить снятие мерок, примерку и выдачу готовых Изделий в специализированных помещениях на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

**Сроки выполнения работ:** Выдать готовое изделие, соответствующее техническому заданию контракта непосредственно Получателю на основании направления. Последняя выдача Изделий Получателям в рамках государственного контракта должна быть осуществлена не позднее 30 ноября 2021 года.

**Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров**, объем выполняемых работ, оказываемых услуг:

| №п/п | Наименование  | Описание (характеристики) объекта закупки[[1]](#footnote-1) | Ед. изм. | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя [[2]](#footnote-2)(неизменяемое) | Значения показателей, которые не могут изменяться[[3]](#footnote-3)(неизменяемое) |
| 1. | Протез предплечья с внешним источником энергии | Протез предплечья с внешним источником энергии с биоэлектрическим программным управлением, с возможностью изменения программы положения кисти через мобильное устройство или персональный компьютер. Кисть миоэлектрическая, с возможностью управления кистью как от двух, так и одного электрода для пациентов, имеющих одну работоспособную группу мышц; с двумя независимыми системами пропорционального управления скоростью и силой схвата, обеспечивающей естественную и скоординированную работу всех пяти пальцев, с повышенной скоростью и точностью движений, гарантирующих выполнение 12 моделей захватов, жестов искусственной кисти, с активной функцией предотвращения непроизвольного выпадения схватывания предметов. Большой палец кисти с ручным управлением движений, с возможностью позиционирования в пределах всего диапазона приведения-отведения и электромеханическим управлением сгибания-разгибания, 2-5 пальцы с электромеханическим управлением, подвижностью в пястно-фаланговом и среднем суставах. Максимальная статическая нагрузка на каждый палец 32 кг. Максимальная статическая нагрузка на протез 90 кг. Минимальное время схвата кисти из полностью открытой в положение кулак 0,8 секунды. Максимальное усилие кулачного схвата кисти не менее 146 Н, кулачного-бокового схвата кисти 37 Н. Аккумулятор оснащен защитой от замыкания, перенапряжения, глубокого разряда и нарушения температурного диапазона заряда, внутренний 2х элементный, литиево-ионный, емкостью 2000 мАч, с рабочим напряжением 7,4 В. Пассивная ротация в запястье отсутствует. Миоэлектрическая кисть должна синхронизироваться с мобильным приложением посредством беспроводного соединения Bluetooth для изменения стратегии управления кистью, настройки длительности последовательностей сигналов изменения захватов, порогов срабатывания миосигналов, чувствительности электродов и мониторинга пользованием кисти по времени и типам выбираемых захватов. Электроды с титановыми контактными пластинами. Оснащены логарифмическим регулятором чувстительности с экранированием и защитой от фонового излучения 50 Гц. Оболочка косметическая силиконовая из 18 стандартных оттенков или косметическая оболочка «активная кожа» с возможностью управления устройствами с сенсорными дисплеями или косметическая оболочка «Контур» с возможностью управления устройствами с сенсорными дисплеями. Несущая гильза – геометрическая копия сохранившейся конечности из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол. Внутренняя культеприёмная гильза из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол или аналог. Устройство зарядное, для литиево-ионных аккумуляторов. Оснащено блоком питания от промышленной сети, рабочим напряжением 100–240 В, блоком питания от автомобильной сети 10–30 В, набором штекеров, магнитным зарядным соединением и индикатором уровня заряда. | Соответствует | шт. | 1 |

Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов конечности пациента, при этом 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.

Приемные гильзы и крепления протеза не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

Материалы приемных гильз, контактирующих с телом человека, должны быть разрешены к применению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Узлы протеза должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота, мочи).

Металлические части протеза должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

При необходимости, отправка протеза к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей ограничениями жизнедеятельности» к маркировке, упаковке, хранению и транспортировке.

Упаковка протеза должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению. При отправке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка осуществляется по ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

1. 1 Пустые ячейки заполнению не подлежат. В случае заполнения участником пустых ячеек, такие значения показателя при рассмотрении предложения участника не будут учитываться. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 Вносить изменения в наименования показателей не допускается. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Вносить изменения в неизменяемое значение показателя не допускается. [↑](#footnote-ref-3)