**Описание объекта закупки**

**На выполнение работ по изготовлению протеза плеча с микропроцессорным управлением**

**получателю в целях его социального обеспечения в 2024 году**

1. Функциональные и эксплуатационные характеристики

| № п/п | Наименование товара | ОКПД2/  КТРУ | Кол-во | Ед. измерения | Наименование характеристики | Тип характеристики | Значение характеристики | Инструкция  по заполнению характеристики  в заявке |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 8-04-03  Протез плеча с микропроцессорным управлением | 32.50.22.121  Протезы внешние | 1 | Штука | Технические и функциональные характеристики | Качественная | Предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов плеча при сохранении плечевого сустава.  Может запомнить 8 различных жестов. По умолчанию в протезе плеча настроен первый жест – кулак, остальные жесты могут настраиваться индивидуально по желанию пользователя в момент протезирования или после, самим пользователем. Переключение и настройка жестов происходит через мобильное приложение или командой от ЭМГ датчиков. Предусмотрен дизайнерский пластиковый корпус кисти, окрашенный в выбранный цвет. .Пользователь определяет:  - цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно: из базовой палитры цветов;  - тип поверхности пластиковых деталей протеза: глянцевый или матовый;  - цвет гильзы плеча;  - цвет культеприемной гильзы  Применение косметической внешней оболочки не предусмотрено.  Тип привода модуля пальца- электромеханический. | Значение характеристики не может меняться |
| Состав протеза | Качественная | * - модуль кисти с электромеханическим приводом пальцев. Модуль кисти имеет 6 независимых степеней свободы – по одной на каждый палец и на активную ротацию большого пальца. Система управления протезом плеча обеспечивает позиционное управление каждого пальца, а именно: – сгибание/разгибание.   - механизм пассивной ротации кисти;  - модуль локтя: ErgoArm® или эквивалент. Шарнир способен выдерживать нагрузку до 230 Н, угол допустимого сгибания от 15 º до 145 º градусов;  - системы управления и электроснабжения, включая ЭМГ-датчики, электро-кабели, плату управления, аккумулятор;  - культеприемная гильза;  - гильза плеча (внешняя гильза). | Значение характеристики не может меняться |
| Управление протезом | Качественная | Двухканальное. Происходит за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, расположенных во внутренней гильзе | Значение характеристики не может меняться |
| Питание протеза | Качественная | В качестве источника энергии служит заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.  Зарядка со стандартным разъемом USB-Type C. | Значение характеристики не может меняться |
| Оснащение ладони и кончиков пальцев | Качественная | Противоскользящая силиконовая накладка (ладошка и напальчники). Могут быть оснащены токопроводящими (touchscreen) напальчниками черного цвета. | Значение характеристики не может меняться |
| Материал изготовления культеприемной гильзы | Качественная | Термолин | Значение характеристики не может меняться |
| Способ крепления | Качественная | Удержание на культе за счёт одностороннего трехтягового бандажа | Значение характеристики не может меняться |

2. Требования к качеству выполняемых работ

Сырье и материалы, применяемые для изготовления протеза плеча с микропроцессорным управлением разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также соответствуют требованиям действующих стандартов.

3. Требования к сроку и объему предоставленных гарантий качества выполняемых работ

Исполнитель обеспечивает возможность технического обслуживания и гарантийного ремонта протеза плеча с микропроцессорным управлением.

Гарантийный срок обслуживания протеза плеча с микропроцессорным управлением составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки работ получателю. Срок выполнения гарантийного ремонта протеза плеча с микропроцессорным управлением со дня обращения получателя – не превышает 30 (тридцать) рабочих дней.

Протез плеча с микропроцессорным управлением является новым (не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе, который не восстановлен, у которого не осуществлена замена составных частей, не восстановлены потребительские свойства), свободным от прав третьих лиц и не имеет дефектов, связанных с материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действий или упущения исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях.

В случае предъявления претензий к качеству полученного протеза плеча с микропроцессорным управлением исполнитель обязан принять от получателя некачественный протез плеча с микропроцессорным управлением в течение 3 (трех) рабочих дней с момента выдачи и выполнить работы по его ремонту или замене в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента его обращения на аналогичный протез плеча с микропроцессорным управлением надлежащего качества. Замена производится исполнителем за счет собственных средств по месту его нахождения.

Обеспечение ремонта и технического обслуживания протеза плеча с микропроцессорным управлением устранения его недостатков осуществляется в соответствии с Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

4. Требования к упаковке

Упаковка протеза плеча с микропроцессорным управлением обеспечивает защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

Исполнителем осуществляется обязательное проведение инструктажа получателя и консультативной помощи по правильному использованию протеза плеча с микропроцессорным управлением.

5. Требования к срокам и условиям выполнения работ

Выполнение работ по изготовлению протеза плеча с микропроцессорным управлением начинается не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения данных получателя от заказчика и исполняется в срок не позднее 05.12.2024.