**Описание объекта закупки**

**1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению протеза кисти с микропроцессорным управлением в 2023 году.

**2. Технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемого Изделия:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование изделий | Описание функциональных и технических характеристик | Количество изделий, шт. |
| 1. | Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти  КОЗ 03.29.08.04.01 | Протез предназначен для компенсации ампутационных дефектов кисти при частичном отсутствии пальцев. Протез должен состоять из модуля кисти с модулями пальцев, гильза должна состоять из приемной и внешней (несущей). Протез должен запоминать не менее пяти различных жестов. Каждый жест должен настраиваться индивидуально по желанию пользователя в момент протезирования или после самим пользователем. Переключение и настройка жестов происходит через мобильное приложение. Пальцы со второго по пятый должны иметь два подвижных взаимозависимых сустава. Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками. Модуль кисти, должен быть разной формы и цвета по выбору пользователя. Применение косметической внешней оболочки не предусматривается. Управление протезом должно осуществляться за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе. Управление протезом - одно/двухканальное. В качестве источника энергии должен служить заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Должна быть светоиндикация процесса зарядки. Зарядка через стандартный разъем USB-Туре С. Внешняя гильза должна изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку методом вакуумной инфузии из слоистых композиционных материалов на основе акриловых смол с угле и стекловолоконным наполнением. Приемная гильза должна изготавливаться из мягких смол (термолин) или силикона. Удержание протеза на культе должно быть с учетом анатомических особенностей культи и/или с застежкой «молния» или лента велькро. Возможно индивидуальное изготовление с применением 3D сканирования и печати.  Срок изготовления комплектующих (узлов) протеза кисти с микропроцессорным управлением не ранее 2023 года. | 1 |

Изделие протезно-ортопедическое должно соответствовать:

- Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;

- Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2022 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения»;

- Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 59544-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по протезированию верхних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг»;

- Национальному стандарту Российской Федерации [ГОСТ Р ИСО 9999-2019](consultantplus://offline/ref=DA6239BFCB6C93831A3F8F56757B2AD714AB2EE0C3DFC63E52DC130B25AE972E7E78C7CD655B38346A8293BEPC1CG) "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология".

**3.** **Требования к порядку поставки изделия** – выполнить работы и выдать Получателям изделия в течение 20 рабочих дней со дня обращения Получателя и поступления реестра направлений Заказчика к Исполнителю, но не позднее 01.12.2023.

Прием Получателей производить в стационарном пункте Исполнителя, находящемся по адресу, указанному в лицензии Исполнителя на территории Нижегородской области (режим работы с 8:00 до 17:00 в будние дни).

Проход в стационарные пункты и передвижение по ним должны быть беспрепятственны для Получателей. В пунктах должны соблюдаться требования по организации доступной среды для лиц с ограниченными физическими возможностями в соответствии с законодательством Российской Федерации. Пункты приема Получателей должны работать не менее 5 (пяти) дней в неделю, не менее 40 (сорока) часов в неделю.

Подгонка и обучение Получателей пользованию изделиями осуществляется Исполнителем в стационарном пункте на территории города Нижнего Новгорода или Нижегородской области при наличии соответствующей медицинской лицензии на осуществление медицинской деятельности на выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по травматологии и ортопедии.

**4. Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию.**

Исполнитель гарантирует, что Изделия являются новыми, и не будут иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях.

Гарантия на Изделие составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня подписания Получателем акта приема-передачи Изделия. Установленный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации Изделия.

Исполнитель обязан производить гарантийный ремонт или замену Изделия, вышедшего из строя до истечения гарантийного срока, за счет собственных средств.

В случае предъявления претензий Исполнитель обязан в течение 20 рабочих дней со дня обращения с претензией произвести замену бракованного Изделия (его части) или выполнить гарантийный ремонт без расходов со стороны Заказчика, а также Получателя.

Исполнитель при получении Изделия на гарантийный ремонт обязан выдать Получателю документ, подтверждающий получение Изделия. Исполнитель обеспечивает возможность приемки изделия на гарантийный ремонт по фактическому месту проживания Получателя. Выдача нового изделия или после гарантийного ремонта производится по месту нахождения Исполнителя или осуществляется по адресу места жительства Получателя, с подъемом на этаж.