**Приложение №1 к Извещению**

**Техническое задание**

1. **Способ определения поставщика:** открытый конкурс в электронной форме.
2. **Предмет государственного контракта:** выполнение работ в целях социального обеспечения граждан по изготовлению протезов, протезно-ортопедических изделийв 2024 году: **Протез предплечья с микропроцессорным управлением.**

Продукция по ОКПД2 - 32.50.22.121 - Протезы внешние

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во, шт.** |
| **Протез предплечья с микропроцессорным управлением** | Протез предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов предплечья при сохранении подвижного локтевого сустава, в том числе при длинной культе (вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти). Протез состоит из двух основных частей: гильзы и модуля кисти. Гильза состоит из культеприемной (внутренней) и внешней (несущей). Модуль кисти имеет 6 независимых степеней свободы - по одной на каждый палец и на активную ротацию большого пальца. Это дает возможность выполнять произвольно настраиваемые жесты и использовать схваты для различных предметов и действий с ними. Протез запоминает 8 различных жестов. По умолчанию в протезе 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 электромиографических датчиков. Все пальцы оснащены электромеханическим управлением. Система управления протезом обеспечивает позиционное управление каждого пальца, а именно - сгибание/разгибание. Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники), могут быть оснащены токопроводящими (touchscreen) напальчниками черного цвета.  Внешний вид протеза: предусмотрен дизайнерский пластиковый корпус кисти, окрашенный в выбранный цвет.  Пользователь имеет возможность определять:  - цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно из базовой палитры цветов;  - тип поверхности пластиковых деталей протеза - глянцевый или матовый;  - УФ-рисунок на съемной крышке кисти протеза (опционально) - из базового набора или по предложению пользователя;  - цвет гильзы предплечья;  - цвет культеприемной гильзы.  Применение косметической внешней оболочки НЕ предусматривается.  Управление протезом осуществляется за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе. Управление протезом двухканальное.  Протез имеет пассивную ротацию кисти относительно предплечья (при длинной культе, включая вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти, ротация кисти относительно предплечья отсутствует). Внешняя гильза предплечья изготавливается по модели предплечья методом вакуумной ламинации угле- и стекловолоконных композитных материалов на основе акриловых смол.  Культеприёмная гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из термолина. Удержание протеза на культе за счет специальных углублений на гильзе над локтевыми надмыщелками.  Источником энергии служит заряжаемый через стандартный разъем USB несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.  Назначение протеза: постоянный. Должны соответствовать требованиям: ГОСТ ИСО 22523-2007, ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2021, ГОСТ Р 52770-2016. Гарантийный срок – 24 месяцев | 2 |
| **Итого** | | **2** |

1. **Порядок формирования цены контракта (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей):** цена контракта включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по контракту, в том числе расходы на закупку, страхование, уплату всех пошлин, налогов и обязательных платежей, а также передача *протезов с микропроцессорным управлением* (далее – Изделие) Получателю до места пребывания в пределах территории Республики Саха (Якутия), гарантийное обслуживание.
2. **Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** выполнение работ по снятию мерок и слепков с протезируемой (ортезируемой) конечности Получателя, по подгонке Изделий в присутствии и при участии Получателя, а также передача готовых Изделий Получателю и их приёмка Получателем, включая случаи гарантийного ремонта, производятся по месту пребывания Получателя на территории Республики Саха (Якутия), либо (по согласованию с Получателем и Заказчиком) по месту нахождения Заказчика или по месту нахождения Исполнителя в ГО «Якутск». Передача Получателям готового Изделия осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты получения Исполнителем от Заказчика Реестра получателей Изделий, но не позднее **«16» сентября 2024 года.**

Ио начальника ОСП М.Ю. Колесова