**Приложение № 1 к Извещению**

**Техническое задание**

**на выполнение работ в целях социального обеспечения граждан протезами,**

**протезно-ортопедическими изделиями в 2024 году.**

**1. Способ определения поставщика:** открытый конкурс в электронной форме.

**2. Объект закупки:** выполнение работ в целях социального обеспечения граждан протезами, протезно-ортопедическими изделиями в 2024 году: Протез кисти с микропроцессорным управлением. ОКПД2 32.50.22.121 «Протезы внешние».

**3.** Наименование и технические характеристики объекта закупки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во, шт.** |
| **Протез кисти с микропроцессорным управлением** | * **Протез кисти с микропроцессорным управлением** предназначен для частичной компенсации врожденных или приобретенных травм, приведших к ампутации верхних конечностей на уровне пальцев/кисти.
* Протез состоит из двух основных частей: кисть и предплечье.

Кисть состоит из:Внутренней гильзы, в которую опционально устанавливаются электроды Модулей пальцев, состоящих из мотор-редуктора и кинематического механизма, размещенных в корпусе пальца.Предплечье состоит из:Опциональной внутренней гильзы, выполненной в двух вариациях: с электродами на предплечье или в кисти Системы питания, включающей АКБ и плату управления питанием, модуль зарядки и включенияСистемы управленияВнешней гильзы* Привод модуля пальца электромеханический
* Протез может запомнить не менее 8 различных жестов. 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.

Внешний вид:* Имеется возможность создания различных по форме и цвету вариантов корпуса кисти, чтобы выразить индивидуальность и дополнить стиль пользователя.
* Применение косметической внешней оболочки НЕ предусматривается
* Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками. Возможна опция с токопроводящими напальчниками для работы с сенсорными экранами.

Управление:* Управление протезом происходит за счет регистрации на поверхности кожи предплечья или кисти электромиографического сигнала посредством миодатчиков, расположенных во внутренней гильзе.
* Управление протезом - одно/двухканальное

Питание:* В качестве источника энергии служит заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.
* Зарядка - стандартный разъем USB-Type C. Светоиндикация процесса зарядки.

Гильзы:* Приёмная гильза изготавливается из термолина. Удержание протеза на культе за счет анатомических особенностей культи и/или за счёт ремней-стяжек.
 | 1 |
| Соответствие к требованиям государственных стандартов: ГОСТ ИСО 22523-2007, ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2011, ГОСТ Р 52770-2016.Срок гарантии -24 месяца |
| **ИТОГО** | **1** |

**4. 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.

**5. 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.**

Начальник ОСП Н.С. Протопопова