Приложение № 1

 к Извещению

**Описание объекта закупки**

Выполнение работ по изготовлению застрахованным, пострадавшим от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний, протезно-ортопедических изделий

Срок выполнения работ: с даты заключения Контракта по 30 ноября 2023 года включительно.

 Место выполнения работ: Российская Федерация, по месту нахождения Исполнителя.

Количество изделий: 1.

 Выполнение работ по изготовлению Изделия должно включать в себя:

 - снятие необходимых мерок с Получателя;

 - изготовление, примерка, индивидуальный подгон Изделия;

 - выдача Изделия Получателю;

 - обучение Получателя пользованию Изделием;

 - гарантийное обслуживание Изделия в соответствии с гарантийным сроком.

Начальная (максимальная) цена контракта: 3 433 809 (Три миллиона четыреста тридцать три тысячи восемьсот девять) рублей 33 копейки.

 ОКПД: 32.50.22.121

**Техническое задание**

Протез должен соответствовать требованиям Государственных стандартов РФ:

Изделие должно соответствовать требованиям стандартов серии: ГОСТ ISO 10993-1-2021; ГОСТ ISO 10993-5-2011; ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Оценка биологического действия медицинских изделий»; ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»; ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Наименование товара, описание функциональных и технических характеристик Товара | Кол-во, шт. | Цена | Сумма |
| Протез кисти смикропроцессорным управлением, в томчисле при вычленении и частичномвычленении кисти8-04-01 | * Протез предназначен для частичной компенсации ампутации верхних конечностей на уровне пальцев/кисти.
* Протез должен состоять 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 аккумуляторную батарею и плату управления питанием, модуль зарядки и включения- Системы управления- Внешней гильзы* Привод модуля пальца электромеханический
* Протез должен иметь возможность запомнить не менее 8 различных жестов. По умолчанию в протезе должен быть 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.
* Ширина раскрытия пальцев кисти в зависимости от типоразмера кисти не менее 145мм
* Максимальное усилие схвата не менее 1кгс
* Скорость схвата не менее 55 мм/с
* Класс пылевлагозащиты не менее 54 IP

Внешний вид:* Должна быть 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 протезом происходит за счет регистрации на поверхности кожи предплечья или кисти электромиографического сигнала посредством миодатчиков, расположенных во внутренней гильзе.
* Управление протезом - одно/двухканальное
* В качестве источника энергии служит заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.
* Зарядка - стандартный разъем USB-Type C. Светоиндикация процесса зарядки.
* Приёмная гильза изготавливается из термолина. Удержание протеза на культе за счет анатомических особенностей культи и/или за счёт ремней-стяжек.

Комплект поставки включает:* Протез (в сборе) - 1 шт.;
* Бакля/ремень-стяжка (опционально) - 1 шт.;
* Зарядное устройство с USB кабелем - 1 шт.;
* Чехол для протяжки протеза через рукава одежды - 1 шт.;
* Антисептик - 1 шт;
* Руководство по эксплуатации - 1 шт.;
* Раздаточные материалы (опционально);
* Комплект средств для прохождения реабилитации - 4 шт.;
* Упаковка - 1 шт.
 | 1 | не более 3 433 809,33 | не более 3 433 809,33 |
|  | ИТОГО: | 1 |  | не более3 433 809,33 |

Данная гарантия действительна:12 месяцев со дня выдачи и подписания Акта приема-передачи Изделия Получателем.