Приложение № 1

к Извещению

**Описание объекта закупки**

**Выполнение работ по изготовлению застрахованному лицу, пострадавшему от несчастного случая на производстве, протеза предплечья с микропроцессорным управлением**

Начальная (максимальная) цена контракта: 7 514 922 (Семь миллионов пятьсот четырнадцать тысяч девятьсот двадцать два) рубля 22 копейки.

Количество изделий: 1.

Срок выполнения работ: с даты заключения Контракта до 10 декабря 2022 года.

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

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.

ОКПД: 32.50.22.121

**Техническое задание**

Протез должен соответствовать требованиям Государственных стандартов Российской Федерации:

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 52770-2016; ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Наименование товара, описание функциональных и технических характеристик Товара | Кол-во, шт. | Цена | Сумма |
| Протез предплечья с микропроцессорным управлением  8-04-02 | Протез предплечья с микропроцессорным управлением для пациентов с высоким уровнем активности и реабилитационным потенциалом. Приемная гильза двойная изготавливается по индивидуальному гипсовому слепку, первая из HTV силикона, вторая на основе PrePreg карбона. Крепление протеза геометрическое за счет формы культи. Кисть с биоэлектрическим пропорциональным программным управлением и возможностью снятия с нескольких групп мышц, формоприспосабливаемая с активным схватом и активным раскрытием, обладает возможностью переключения от мио сигналов с нескольких групп мышц на не менее чем 14 различных видов схватов и положений кисти. Переключение возможно из любого положения в любое другое. Кисть оснащена искусственным интеллектом, использующим технологии машинного обучения для распознания и интуитивного управления схватами и положениями кисти, имеет упругое отведение пальцев. Каждый палец кисти оснащен индивидуальным электромеханическим приводом. Большой палец кисти оснащен двумя электромеханическими приводами для управления движениями сгибание-разгибание и приведение-отведение. Указательный палец с интегрированной функцией управления устройствами, оснащёнными мультитач дисплеями. Пальцы со 2-го по 5-ый с подвижными взаимозависимыми 2-мя суставами. Кисть обладает вибротактильным осязанием (обратной связью) 3-х уровней усилия, с возможностью блокировки кисти в необходимом схвате или положении и ее разблокировки. Максимальная нагрузка на палец на уровне средней фаланги – не менее 6 кг. Адаптер быстросъемный с возможностью 360° бесшумной ротации с индивидуально настраиваемым усилием вращения под конкретного пользователя. Запястье гибкое до 120° с блокировкой в не менее чем 7 возможных положениях и разблокировкой под вертикальной нагрузкой, имитирующей движения запястья здорового человека при ношении различных предметов. Две гибкие аккумуляторные батареи, встроенные, не менее 3800 мАч с возможностью коррекции ее формы под профиль силовой приёмной гильзы и USB-С зарядным устройством от промышленной сети 220 в. Номинальное напряжение 7,4 V. В комплект входит внешний накопительный аккумулятор (пауэрбанк). Вес кисти не должен превышать (включая быстросъемное и гибкое запястья): для размера XL – 475 г. Уровень шума при движении всех пальцев не превышает 50 дб. Каждый палец кисти и ладонь оснащены силиконовыми протекторами, предотвращающими проскальзывание предметов. Пыле-влагозащита в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) IP68, что обеспечивает полную защиту кисти от попадания пыли и допускает длительные погружения в воду без необходимости использования косметических перчаток. Косметические оболочки кисти трикотажные в комплекте 2 шт. одна подложка и одна телесного оттенка с имитацией кожного рисунка из 9-ти стандартных оттенков, пропитанные с ладонной стороны силиконом. Гарантия не менее 3-х лет (не включает случайные повреждения). | 1 | не более  7 514 922,22 | не более  7 514 922,22 |
|  | ИТОГО: |  |  | 7 514 922,22 |