**Приложение № 1 к извещению**

**об осуществлении закупки**

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

Выполнение работ по обеспечению получателя протезом плеча

с микропроцессорным управлением

**Наименование и описание объекта закупки:**

Выполнение работ по обеспечению получателя протезом плеча с микропроцессорным управлением (далее – протез, ПОИ).

ОКПД 2 - 32.50.22.121 - Протезы внешние

Количество (объем работ) – 1 шт.

**Описание и показатели характеристик ПОИ:**

Протез плеча с микропроцессорным управлением с биоэлектрической системой управления, с приемной гильзой по слепку.

Протез плеча с микропроцессорным управлением предназначен для компенсации ампутационных дефектов руки, для обеспечения действий получателя по самообслуживанию и выполнению бытовых задач.

Индивидуальное изготовление примерочной культеприемной гильзы из термопласта.

Постоянная приемная гильза из слоистого пластика с применением композитных материалов и литьевых или акриловых смол с вкладышем из высокотемпературного термопласта или силикона либо приемная гильза из композитных материалов на основе акриловых смол с вкладышем из высокотемпературного силикона медицинского назначения с металлическими закладными элементами.

Внутри приемной гильзы в проекции управляющих мышц расположены не менее двух датчиков миосигналов (миографических датчиков).

Протез состоит из основных частей: кисть с модулями пальцев, модуля локтя, приемной гильзы плеча индивидуального крепления, системы питания, включая аккумулятор, и системы управления.

В качестве источника энергии служит заряжаемый литиево-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. В комплект входит зарядное устройство для данного типа аккумулятора.

Протез комплектуется косметической оболочкой из силикона.

Локтевой шарнир присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации.

Локтевой модуль со сквозным электросоединением, усилителем сгибания, с внутренним фиксатором и шарнирным соединением с плечом, с регулируемой силой трения.

Кисть присоединена к несущей гильзе предплечья посредством закладного кольца, муфты. Аккумулятор присоединен к гильзе плеча посредством крепежной рамки. Кабели электродов и кабель соединения с аккумулятором проходят внутри гильзы плеча и соединяются с коаксиальным штекером.

Пропорциональная искусственная электромеханическая кисть выполнена из сплава легких металлов, покрыта косметической оболочкой и приводится в движение посредством электродвигателя.

Электродвигатель приводит в движение средний, указательный и большой пальцы. Электрокисть оснащена автоматически отключаемой электроникой.

При помощи прибора либо программного обеспечения можно выбрать не менее 6 различных программ управления и осуществить их настройку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями получателя протеза.

Кисть может быть с центральным автоматическим коаксиальным штекерным разъемом.

Возможность раскрытие кисти в экстренном случае.

Кисть присоединена к гильзе плеча посредством быстросъемного адаптера, позволяющего получателю снимать и монтировать кисть самостоятельно.

Технические характеристики электрокисти:

ширина раскрытия не менее 100 мм,

максимальное усилия схвата не менее 100 Н,

пропорциональная скорость не менее 15-300 мм/с.

**Место выполнения работ:**

В пределах административных границ субъекта Российской Федерации (Омская область) право выбора одного из способов получения Товара:

- по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя;

- в стационарных пунктах выдачи, организованных Подрядчиком в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. № 527н «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи».

Пункты выдачи Товара и склад Подрядчика должны быть оснащены видеокамерами.

**Срок выполнения работ:**

с даты получения Подрядчиком (его представителем) реестра направлений, сформированного Заказчиком **по 24 ноября 2023 года.**

Выполнение работ после **24 ноября 2023 года** не осуществляется.

**Требования к качеству работ:**

ПОИ должны соответствовать требованиям:

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

 - ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством в установленные сроки.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ:**

Выполняемые работы по обеспечению Получателя ПОИ должны содержать комплекс медицинских, технических и организационных мероприятий, и направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов верхней конечности Получателя с помощью протезирования конечностей.

Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов конечности, индивидуально для Получателя, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности Получателя, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Изготовление ПОИ должно удовлетворять следующим требованиям:

- приёмная гильза и крепления протеза не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при использовании ПОИ;

- узлы протеза должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота);

- металлические детали протеза должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями;

- функциональный узел протеза должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность;

- протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей её части;

- при использовании ПОИ по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья Получателя, окружающей среды, а также использование ПОИ не должно причинять вред имуществу Получателя при его эксплуатации;

- материалы, применяемые для изготовления ПОИ, не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали протеза при его нормальной эксплуатации;

- ПОИ не должны иметь дефектов, связанных с материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Подрядчика при нормальном использовании в обычных условиях;

- ПОИ должно соответствовать индивидуальным размерам и виду имеющейся патологии Получателя;

- ПОИ должно быть новым, свободным от прав третьих лиц.

**Требования к маркировке, упаковке, хранению и транспортировке:**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ПОИ должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

Упаковка ПОИ должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов, обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению.

**Требования к предоставлению гарантии качества работ:**

Гарантийный срок ПОИ составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня подписания Получателем акта приема-передачи.

В течение указанного срока Подрядчик за счет собственных средств производит ремонт или замену ПОИ, преждевременно вышедшего из строя не по вине Получателя, возмещает (оплачивает) проезд Получателю к месту ремонта.

В случае устранения недостатков (дефектов) течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого ПОИ не могло использоваться вследствие недостатков (дефектов). При замене ПОИ в целом либо составных его частей или комплектующих изделий гарантийный срок исчисляется заново со дня замены.

Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 15 рабочих дней. Обеспечение возможности ремонта, устранения недостатков при выполнении работ по изготовлению ПОИ, а в случае невозможности осуществления ремонта ПОИ в период гарантийного срока замены такого ПОИ Подрядчиком, осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

**Объём гарантийных обязательств:**

При обращении Получателя за услугами по гарантийному ремонту ПОИ должны быть выполнены следующие обязательства:

- приём Получателя специалистами Подрядчика для диагностики состояния ПОИ, определения характера и степени поломки (деформации, износа) ПОИ, с оформлением в тот же день соответствующего заключения и заказ-наряда на ремонт ПОИ;

- определение объёма необходимого гарантийного ремонта и сроков такого ремонта, при этом проведение несложного ремонта осуществляется на месте либо в течение 3 (трех) дней с даты оформления заказ-наряда;

- консультирование по пользованию отремонтированным ПОИ производить одновременно с его выдачей.