**Приложение № 1 к извещению**

**об осуществлении закупки**

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

Выполнение работ по обеспечению получателей протезно-ортопедическими изделиями (протезы верхних конечностей)

**Наименование и описание объекта закупки:**

Выполнение работ по обеспечению получателей протезно-ортопедическими изделиями (протезы верхних конечностей) (далее – ПОИ).

**Перечень видов работ по обеспечению протезно-ортопедическими изделиями:**

| **№ п/п** | **Номер вида ПОИ** | **Наименование ПОИ** | **Наименование работ,**  **требования к результатам работ, качеству, техническим характеристикам работ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 8-01-02 | Протез кисти косметический | Протез при частичной ампутации кисти косметический (кисть косметическая из силикона), в том числе протезы пальцев; модуль пальца косметический; крепление - подгоночное. |
| 2 | 8-02-01 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти рабочий с комплектом рабочих насадок.  Без ротации, с цилиндрическим хвостовиком диаметром – 10 мм; гильза индивидуальная одинарная или составная в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя, изготавливается из листового термопласта или литьевого слоистого пластика на основе связующих смол в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Крепление индивидуальное, подгоночное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные. |
| 3 | 8-03-01 | Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти активный, со сменной двухходовой кистью, которая закрывается с помощью тягового усилия – при дополнительном подтягивании усилие захвата увеличивается – фиксация осуществляется в любой позиции захвата (активно). При повторном воздействии тяги кисть разблокируется и самостоятельно раскрывается (двойная тяга). Гильза индивидуальная составная, из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол или из листового термопласта в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя; Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 4 | 8-04-01 | Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти, индивидуального изготовления, с изготовлением приемной гильзы по гипсовому негативу. Примерочная гильза из термопласта. Постоянная гильза из карбона с применением композитных материалов и литьевых смол с вкладышем из термопласта. Внутри приемной гильзы в проекции управляющих мышц, расположены два датчика миосигнала. Кисть с одной степенью свободы, пропорциональным контролем управления, интегрированным, овальным лучезапястным шарниром, пассивной ротацией, укомплектована аккумулятором и зарядным устройством, миотестером для проверки уровня миосигнала пациента. В комплект входят две косметические оболочки из силикона с подбором цветовой характеристики. Крепление индивидуальное подгоночное. |
| 5 | 8-01-03 | Протез предплечья косметический | Протез предплечья косметический.  Гильза индивидуальная составная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол или из листового термопласта в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Управление протезом осуществляется сохранившейся рукой или противоупором в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. С несъемной формообразующей арматурой в пальцах косметической кисти, адаптером в запястье (адаптер кистевой поставляется в комплекте). Функция ротации реализована в составе модуля кисти, гильза индивидуальная, составная Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные |
| 6 | 8-02-02 | Протез предплечья рабочий | Протез предплечья рабочий с комплектом рабочих насадок. Протез предплечья рабочий с цилиндрическим хвостовиком диаметром 10мм. без ротации. Гильза индивидуальная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол, одинарная или составная Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные |
| 7 | 8-03-02 | Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный (тяговый)  Управление сохранившейся рукой или противоупором в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Кисть функционально-косметическая каркасная с пружинным схватом, с пассивной ротацией с бесступенчатой регулируемой тугоподвижностью с фиксацией блока IV-V пальцев. Гильза индивидуальная составная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол, изготовление по слепку. Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные |
| 8 | 8-04-02 | Протез предплечья с микропроцессорным управлением  (Протез предплечья с внешним источником энергии) | Протез предплечья с микропроцессорным управлением (протез предплечья с внешним источником энергии). Кисть биоэлектрическая, с возможностью управления кистью от двух электродов для Получателей, имеющих одну или две работоспособную группу мышц (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Функция ротации реализована в составе модуля кисти. Материал для оболочки – поливинилхлорид. Гильза индивидуальная составная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Крепление осуществляется за счет формы индивидуальной гильзы, в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Чехлы на культю хлопчатобумажные. |
| 9 | 8-01-04 | Протез плеча косметический | Протез плеча косметический.  Управление протезом осуществляется сохранившейся рукой или противоупором в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал для изготовления кисти – поливинилхлорид или силикон (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Узел локоть-предплечье эндоскелетного типа, пассивный с бесступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча или предплечья в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Гильза индивидуальная составная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол. Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные |
| 10 | 8-02-03 | Протез плеча рабочий (с комплектом рабочих насадок) | Протез плеча рабочий, с комплектом рабочих насадок. Управление протезом осуществляется сохранившейся рукой или противоупором в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Узел локоть-предплечье экзоскелетного типа с бесступенчатой фиксацией и пассивной ротацией плеча. Гильза индивидуальная одинарная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол. Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Чехлы на культю хлопчатобумажные. |
| 11 | 8-03-03 | Протез плеча активный | Протез плеча активный с комплектующими полуфабрикатами, система управления: механическая (тяговый) с дополнительной фурнитурой; кисть с жесткой тягой корпусная с пружинным схватом и пассивным узлом ротации, функция ротации реализована в составе модуля кисти; оболочка косметическая: гильза индивидуальная составная; крепление: индивидуальное, подгоночное, специальное. |
| 12 | 8-04-03 | Протез плеча с микропроцессорным управлением | Протез плеча с микропроцессорным управлением. Кисть биоэлектрическая, с возможностью управления кистью от двух электродов для Получателей, имеющих одну или две работоспособную группу мышц (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). Полиамидный узел локоть-предплечье.  Функция ротации реализована в составе модуля кисти. Материал для оболочки – поливинилхлорид. Гильза индивидуальная составная из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Крепление бандажом. Чехлы на культю хлопчатобумажные. |
| 13 | 8-05-02 | Протез после вычленении плеча функционально-косметический | Протез после вычленения плеча функционально-косметический Управление протезом осуществляется сохранившейся рукой или противоупором в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Кисть косметическая силиконовая с нейлоновой армирующей сеткой. Узел локоть-предплечье экзоскелетного типа пассивный с бесступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча или предплечья. Ротатор кистевой с адаптером для присоединения кистей косметических или тяговых, или каркасных. Гильза индивидуальная составная – геометрическая копия сохранившейся руки, из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол. Крепление индивидуальное, подгоночное, специальное (подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |

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

Выполняемые работы по обеспечению Получателей ПОИ должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с Получателями, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов верхних 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;

- материалы приёмных гильз, контактирующих с телом человека, должны удовлетворять требованиям биологической безопасности;

- 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.

**Количество (объем выполняемых работ):**

Количество выполняемых работ определить невозможно. Выполнение работ осуществляется по заявкам заказчика по цене за единицу работ, сформировавшейся по итогам закупки, но в размере, не превышающем максимального значения цены контракта.

**Место выполнения работы:**

Выполнение работ осуществляется согласно реестру направлений в пределах административных границ субъекта Российской Федерации – Омской области с правом выбора Получателем одного из способов получения ПОИ:

- по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки ПОИ;

- 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 и склад Подрядчика должны быть оснащены видеокамерами.

**Срок выполнения работы:**

Выполнение работ не должно превышать 30 календарных дней с даты получения Подрядчиком (его представителем) Реестров направлений, сформированных Заказчиком.

Выполнение работ после 15 ноября 2024 года не осуществляется.

**Требования к качеству работ и безопасности:**

ПОИ должны соответствовать требованиям типового технологического процесса и образцам-эталонам, утвержденным медико-технической комиссией Подрядчика, а также требованиям государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации:

«ГОСТ Р ИСО 22523-2007 Национальный стандарт Российской Федерации. ~~«~~Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», «ГОСТ Р 56138-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. ~~«~~Протезы верхних конечностей. Технические требования».

**Требования к результатам работ:**

Работы по обеспечению Получателя ПОИ следует считать эффективно исполненными, если у Получателя полностью или частично восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни, обеспечивают Получателю безопасность для кожных покровов и комфорт при ношении.

Эффективность работ должна характеризоваться улучшением показателей функционирования органов и систем, а также расширением социально-бытовой деятельности получателя, появлением или восстановлением способности к самообслуживанию.

Работы по обеспечению Получателя ПОИ должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

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

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

Транспортирование – любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

**Требования к предоставлению гарантии качества работ:**

Гарантийный срок ПОИ устанавливается со дня подписания Получателем акта приема-передачи и составляет на протезы стоп - 12 месяцев, протезы модульные, немодульные - 24 месяца, протезы для купания для взрослых - 36 месяцев. В течение указанного срока Подрядчик производит ремонт или замену ПОИ, преждевременно вышедшего из строя не по вине Получателя, бесплатно.

Подрядчик производит ремонт или замену ПОИ, вышедшего из строя до истечения гарантийного срока не по вине Получателя, и в случае необходимости проезда Получателя к месту нахождения Подрядчика или организованному на территории Омской области пункту ремонта ПОИ, а также сопровождающему лицу, возмещает (оплачивает) за счет собственных средств. В случае невозможности осуществления ремонта ПОИ, в период гарантийного срока, Подрядчик должен осуществить замену такого ПОИ.

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.

В течение указанного срока Подрядчик производит ремонт или безвозмездную замену ПОИ, преждевременно вышедшего из строя не по вине Получателя.

Гарантия качества распространяется на весь объем выполняемых работ.

В течение указанного срока Подрядчик производит ремонт или замену ПОИ, преждевременно вышедшего из строя не по вине Получателя за счет собственных средств.

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 осуществляется в соответствии с Законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей». В случае невозможности осуществления ремонта ПОИ, в период гарантийного срока, Подрядчик должен осуществить замену такого ПОИ.

**Объём гарантийных обязательств:**

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

- приём Получателя специалистами Подрядчика для диагностики состояния опорно-двигательного аппарата, 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.

В течение указанного срока Подрядчик производит ремонт или безвозмездную замену ПОИ, преждевременно вышедшего из строя не по вине Получателя.

Составил:

Начальник отдела организации

страхования профессиональных рисков Е.А. Блискунова