**Техническое задание (Описание объекта закупки)**

Наименование и описание объекта открытого конкурса в электронной форме:

***№ 072. Выполнение работ по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами нижних конечностей в 2021 году.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Описание** | **Объем (шт.)** |
| 1 | Протез голени модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-09 | Протез голени с силиконовым чехлом на среднюю культю, модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон или полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная 1шт. Пробная (примерочная) гильза должна изготавливаться из листового жесткого ударопрочного антибактериального материала (1шт.). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые, крепления должны быть с использованием замка и силиконового наколенника (1 шт.) Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. В протез должен быть интегрирован торсионный РСУ, который должен обеспечивать большую безопасность и подвижность пациента. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения. Тип протеза: любой, по назначению. | 1 |
| 2 | Протез бедра модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная 1 шт. Пробная (примерочная) гильза 1 шт. Материал постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза должно быть вакуумное с использованием бандажа. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения. Коленный модуль должен быть с замком, для пациентов с низкой активностью. | 1 |
| 3 | Протез голени модульный в том числе при недоразвитии  8-07-09 | Протез голени модульный с силиконовым чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Приёмная гильза должна быть индивидуальная 1шт. Пробная, примерочная гильза 1 шт. Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) и с использованием силиконового наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть углепластиковая с плавной регулировкой высоты каблука. | 1 |
| 4 | Протез бедра модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | Протез бедра модульный с силиконовым чехлом. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические, перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуальная, количество приемных гильз должно быть 1 шт. Пробная (примерочная) гильза должна изготавливаться из листового жесткого, ударопрочного антибактериального материала, толщиной не более 20 мм – 1шт.). Постоянная гильза должна быть выполнена из литьевого смолистого пластика на основе акриловых смол. В протезе должна использоваться система специального крепления лайнеров на бедро. РСУ должно соответствовать весу инвалида, стопа должна быть со средней степенью энергосбережения, коленный шарнир должен быть шестизвенный, гидравлический с системой вычисления силы реакции опоры. | 1 |
| 5 | Протез бедра модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза индивидуальная 1 шт. Материал постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Крепление протеза должно быть вакуумное с использованием бандажа или пояса. Регулировочно-соединительное устройство должно соответствовать весу пациента. Стопа должна быть со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир должен быть замковый, одноосный, с фиксатором. | 1 |
| 6 | Протез голени модульный в том числе при недоразвитии  8-07-09 | Протез голени модульный без силиконового чехла. Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки должно быть чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Пробная (примерочная) гильза изготавливается из листового жесткого ударопрочного антибактериального материала толщиной не более 20 мм (1шт.). Приемная гильза должна быть индивидуальная 1шт. Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без нее. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) или с использованием наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука или стопа бесшарнирная полиуретановая монолитная .Тип протеза: любой по назначению. |  |
| **Итого** | | | **10** |

Описание функциональных и технических характеристик объекта закупки составлено на основании заключения медико-технической комиссии.

**Требования к качеству работ**

Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентом, 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 нижней конечности инвалида с помощью протеза нижней конечности.

Приемная гильза протеза изготавливается по индивидуальному параметру инвалида и предназначается для размещения в нем пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие инвалида с протезом конечности.

Функциональный узел протеза конечности выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность.

Лечебно-тренировочный протез назначается после ампутации нижней конечности в целях формирования культи и адаптации инвалидов к протезу и приобретения навыков ходьбы. Постоянный протез предназначается после завершения использования лечебно-тренировочного протеза.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалида протезом нижней конечности следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению инвалида протезом должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к размерам, упаковке.**

Маркировка протеза, а также их упаковка, хранение и транспортировка к месту жительства инвалидов (ветеранов) должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» и ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Упаковка протеза должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту жительства инвалида (ветерана).

Временная противокоррозионная защита протеза производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования», а также стандартов и ТУ на протезы конкретных групп, типов (видов, моделей).

**Гарантийный срок** на протез устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ:

протезы нижних конечностей – не менее **9 месяцев**.

В течение этого срока предприятие - изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.

Протезно-ортопедическое изделие должно иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания Акта сдачи-приемки протезно-ортопедического изделия Получателем должен иметь величину не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

**Место выполнения работ:** Российская Федерация, при невозможности инвалида прибыть к месту изготовления изделий, все предварительные работы по определению индивидуальных размеров для каждого инвалида должны осуществляться по месту жительства инвалида, а также при невозможности выдача изготовленного изделия должна осуществляться по месту жительства инвалида.

**Сроки выполнения работ:** Не более 35 календарных дней со дня обращения инвалида (при наличии направлений Заказчика). Работы должны быть выполнены в полном объеме до 25 декабря 2021 года.

В связи с отсутствием установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, показателей, требований, условных обозначений и терминологии, описание технических характеристик товара, работы, услуги подготовлено на основании информации, полученной в результате изучения рынка содержащейся в свободном доступе и исходя из потребностей Заказчика с учетом требований Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции» и Федерального закона от 5 апреля 2013 № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".