**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

**Наименование и описание объекта электронного аукциона:** ***№ 011-эок. Выполнение работ по изготовлению протезов на нижние конечности в 2025 г.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование работ** | **Описание функциональных и технических характеристик** |
| **1** | 8-07-09  Протез голени модульный в том числе при недоразвитии  32.50.22.121 | ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1 ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1.УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2 СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ГОЛЕНИ; 1.2.СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.1 2-3; 1.5.ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПОВТОРНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ:до 100 кг; 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.1.1 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА; 3.ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4.СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.1 СТОПА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ; 5.КРЕПЛЕНИЕ:  5.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.1.1 КРЕПЛЕНИЕ; 5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИМОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.2 ЗАМОК ПОЛИМЕРНОГО ЧЕХЛА,  5.2.4 БАНДАЖ-НАКОЛЕННИК; 6 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  6.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  6.1.2 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |
| **2** | 8-07-09  Протез голени модульный в том числе при недоразвитии  32.50.22.121 | ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1 ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1 УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ГОЛЕНИ; 1.2 СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3 УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.1 1-4; 1.5 ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПЕРВИЧНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ: ; 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.1.1 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА; 3 ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4 СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.1 СТОПА ШАРНИРНАЯ С РЕГУЛИРОВОЧНОСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ 5.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.1.1 КРЕПЛЕНИЕ; 5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИМОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.4 БАНДАЖ-НАКОЛЕННИК; 6 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  6.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  6.1.2 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |
| **3** | 8-07-09  Протез голени модульный в том числе при недоразвитии  32.50.22.121 | ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1 ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1 УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2 СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ГОЛЕНИ; 1.2 СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3 УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.1 2-3; 1.5 ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПОВТОРНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ: 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.1.1 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА; 3 ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4 СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.1 СТОПА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;  5.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.1.1 КРЕПЛЕНИЕ; 5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИМОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.4 БАНДАЖ-НАКОЛЕННИК; 6 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  6.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  6.1.2 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |
| **4** | Протез  бедра  модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | 1 ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1 УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2 СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ БЕДРА; 1.2 СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3 УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.3 2-4; 1.5 ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПОВТОРНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ: ; 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.2.1 ЖЕСТКАЯ, 2.2.2 КОМБИНИРОВАННАЯ: НЕСУЩАЯ ГИЛЬЗА ЖЕСТКАЯ, ВНУТРЕННЯЯ - ПОЛУЖЕСТКАЯ; 3 ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4 СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.4 СТОПА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ); 5 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ:  5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.1 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ; 6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (МОДУЛЬ) ПРОТЕЗА: ; 7 КРЕПЛЕНИЕ:  7.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  7.2.1 ВАКУУМНОЕ КРЕПЛЕНИЕ; 8 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  8.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  8.1.1 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |
| **5** | Протез  бедра  модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1 УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2 СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ БЕДРА; 1.2 СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3 УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.3 1-4; 1.5 ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПЕРВИЧНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ: ; 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.2.1 ЖЕСТКАЯ, 2.2.2 КОМБИНИРОВАННАЯ: НЕСУЩАЯ ГИЛЬЗА ЖЕСТКАЯ, ВНУТРЕННЯЯ - ПОЛУЖЕСТКАЯ; 3 ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4 СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.4 СТОПА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ); 5 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ:  5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.1 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ; 6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (МОДУЛЬ) ПРОТЕЗА: ; 7 КРЕПЛЕНИЕ:  7.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  7.2.1 ВАКУУМНОЕ КРЕПЛЕНИЕ; 8 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  8.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  8.1.1 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |
| **6** | Протез  бедра  модульный в том числе при врожденном недоразвитии  8-07-10 | 1 ФУНКЦИОНАЛЬНО – АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  1.1 УРОВЕНЬ АМПУТАЦИИ: 1.1.2 СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ БЕДРА; 1.2 СОСТОЯНИЕ КУЛЬТИ: 1.2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ; 1.3 УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ: 1.3.3 2-4; 1.5 ПРОТЕЗИРОВАНИЕ: 1.5.2 ПОВТОРНОЕ; 1.4 ВЕС ПАЦИЕНТА, КГ: ; 2 ПРИЕМНАЯ ГИЛЬЗА:  2.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  2.2.1 ЖЕСТКАЯ, 2.2.2 КОМБИНИРОВАННАЯ: НЕСУЩАЯ ГИЛЬЗА ЖЕСТКАЯ, ВНУТРЕННЯЯ - ПОЛУЖЕСТКАЯ; 3 ВКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ; 4 СТОПА:  4.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.1.1 СТОПА; 4.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  4.2.4 СТОПА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ); 5 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ:  5.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  5.2.1 КОЛЕННЫЙ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ; 6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (МОДУЛЬ) ПРОТЕЗА: ; 7 КРЕПЛЕНИЕ:  7.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  7.2.1 ЗАМОК ПОЛИМЕРНОГО ЧЕХЛА; 8 ОТДЕЛОЧНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:  8.1 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗНОВИДНОСТИ МОДУЛЯ (УЗЛА, ЭЛЕМЕНТА):  8.1.1 МЯГКАЯ ОБЛИЦОВКА; |

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 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

**Требования к техническим и функциональным характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению протезами нижних конечностей 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 нижней конечности с помощью протеза нижней конечности.

Приемная гильза протеза должна изготавливаться по индивидуальным параметрам Получателей и предназначается для размещения в нем пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие Получателя с протезом конечности.

Функциональный узел протезов нижней конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

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

**Требования к результатам работ**: Работы по обеспечению протезами нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если Получатели обучены пользованию протезом нижней конечности (ГОСТ Р 59542-2021 «Национальный стандарт Российской федерации. Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности»), если у них восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению протезом выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к размерам, упаковке.**

Маркировка протеза, а так же их упаковка, хранение и транспортировка к месту жительства получателя должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» и ГОСТ Р 51632-2021 «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 получателя. Временная противокоррозионная защита протезов 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).

**Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

Гарантийный срок на протез устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ Получателем и должен составлять:

протезы нижних конечностей – 12 месяцев с даты подписания получателем акта сдачи-приемки Работ Получателем. В течение этого срока предприятие - изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.

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

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

***Сроки выполнения работ:*** не более 60 календарных дней со дня обращения получателя (при наличии направлений Заказчика). Работы должны быть выполнены в полном объеме до 01.09.2025 г.

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".