|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект закупки: *Обеспечение инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами нижних конечностей***   1. Требования к условиям выполнения работ:   1.1. Все работы должны быть проведены в соответствии с настоящим описанием.  1.2. Все материалы, используемые для проведения работ должны быть новыми, ранее не бывшими в эксплуатации.  1.3. Качество, маркировка и комплектность результатов работ должны соответствовать государственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), действующим на территории Российской Федерации.   1. Требования к документам, подтверждающим соответствие работ установленным требованиям:   - соответствие ГОСТам, другим стандартам, принятым в данной области;  3. Документы, передаваемые вместе с результатом работ:  - гарантийный талон. | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Номер позиции КТРУ/Наименование изделия по КТРУ** | **Наименование изделия по классификации** | **Характеристики результата работ (изделия)** | **Характеристики результата работ (изделия), предлагаемого Исполнителем с указанием конкретных показателей \*)** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | 32.50.22.190-00005041  Протез при вычленении голеностопного сустава | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.01 Протез стопы | Протез стопы, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна.  Без косметической облицовки. Вкладыш в гильзу из вспененных материалов. Крепление за счёт формы приёмной гильзы с использованием ленты Велькро. Стопа в виде вкладыша для протезов при ампутации по Шопару.  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5 кг |  | Шт. | 2 |
| 2 | 32.50.22.190-00005043 Протез транстибиальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.02  Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям и бланку индивидуального заказа. Назначается при первичном протезировании для обучения навыков ходьбы на протезе ноги и формирования культи.  Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол,  -листовой полиэтилен,  - кожа,  - листовой сополимер  Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Вкладная гильза по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  -из вспененных материалов,  -кожа  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  -при помощи ленты «контакт»,  -с применением кожаных полуфабрикатов,  -с использованием гильзы бедра (манжета с шинами),  -наколенника,  -поясное с использованием кожаных полуфабрикатов.  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида.  Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная.  Тип протеза по назначению: лечебно-тренировочный.  Масса 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 кг |  | Шт. | 10 |
| 3 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.03  Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Назначается при первичном протезировании для обучения навыков ходьбы на протезе ноги и формирования культи.  Приёмная гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида.  Материал приемной гильзы по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол,  -листовой полиэтилен,  - листовой сополимер  Материал примерочной гильзы – термопластик.  Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка. Материал косметической оболочки – полиуретан.  Чулки силоновые ортопедические.  Без вкладыша в гильзу.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  -бандаж,  - поясное с использованием кожаных полуфабрикатов  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида.  Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная.  Коленный модуль четырехосный, что позволяет достигнуть функционального укорочения протеза в фазе переноса. Подкосоустойчивость в фазе опоры обеспечивается геометрическим замком, создаваемым многоосной конструкцией шарнира. Фаза переноса регулируется за счет осевого трения и усилия пружины толкателя. По показаниям коленный модуль может иметь замок.  Тип протеза по назначению лечебно-тренировочный.  Масса 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг |  | Шт. | 34 |
| 4 | 32.50.22.190-00005043 Протез транстибиальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.04  Протез голени для купания | Протез голени для купания, модульный из влагостойких комплектующих. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал постоянной приемной гильзы по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол,  - листовой полиэтилен,  - листового сополимера.  Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна.  Приемная гильза охватывает мыщелки бедра и может быть оснащена смягчающим вкладышем из вспененного материала. Без косметической оболочки. Протез водонепроницаем и предназначен для пациента, передвигающегося по воде.  Без чулок ортопедических. Крепление протеза- наколенник. Регулировочно-соединительные устройства водостойкие, соответствуют весу инвалида. Стопа водостойкая. Подошва стопы имеет решетчатый профиль и благодаря специальной композиции применяемых материалов и форме, обладает очень хорошей сцепляемостью с опорной поверхностью. Она имеет естественную форму с отформованными пальцами и отведенным большим пальцем.  Тип протеза по назначению: для принятия водных процедур, не предназначен для повседневной носки.  Масса 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 кг. |  | Шт. | 18 |
| 5 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.05  Протез бедра для купания | Протез бедра для купания модульный из влагостойких комплектующих. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида.  Материал постоянной приемной гильзы по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол,  -листовой полиэтилен,  - листового сополимера.  Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна.  Без косметической оболочки. Без чулок ортопедических.  Протез водонепроницаем и предназначен для пациента, передвигающегося по воде.  Применение вкладных гильз из вспененных материалов по назначению врача-ортопеда. Крепление протеза вакуумное, бандаж.  Регулировочно-соединительные устройства водостойкие, соответствуют весу инвалида. Коленный шарнир моноцентрический водостойкий, отличается небольшими размерами, легким весом, замковый. Стопа водостойкая. Подошва стопы имеет решетчатый профиль и благодаря специальной композиции применяемых материалов и форме, обладает очень хорошей сцепляемостью с опорной поверхностью. Она имеет естественную форму с отформованными пальцами и отведенным большим пальцем. Протез предназначен для пациента, передвигающегося по воде.  Тип протеза по назначению: для принятия водных процедур, не предназначен для повседневной носки.  Масса 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг. |  | Шт. | 23 |
| 6 | 32.50.22.190-00005043 Протез транстибиальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.06 Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный; без косметической облицовки. По желанию пациента может быть изготовлен с косметической облицовкой и эластичным чулком. Приемная гильза голени из кожи на шнуровке и пряжке, изготовлена по слепку с культи пациента или по типоразмерам или шаблонам, с вкладной или без вкладной гильзы из кожи, с шинами, с клапаном сзади на шнуровке или без него. Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Регулировочно-соединительные устройства на нагрузку до 100 кг. Крепление протеза голени на инвалиде с использованием гильзы бедра (манжета с шинами) или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин - типа уздечки); крепление поясное с использованием кожаных полуфабрикатов. Протез предназначен для протезирования людей всех половозрастных групп после односторонней или двухсторонней ампутации голени, имеющих булавовидную культю голени, а также на культи различной формы и длины с изменяющимся в течение суток объемом.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Масса 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 кг |  | Шт. | 5 |
| 7 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.07 Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра немодульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям и бланку индивидуального заказа. Приёмная гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида.  Материал приемной гильзы по индивидуальным медицинским показаниям может быть:  - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол,  -листовой полиэтилен,  - листовой сополимер,  -кожа.  Материал примерочной гильзы – термопластик.  Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка. Материал косметической оболочки – полиуретан.  Чулки силоновые ортопедические.  Без вкладыша в гильзу.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  -бандаж,  - поясное с использованием кожаных полуфабрикатов  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида.  Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная.  Коленный шарнир максимальной готовности по назначению врача-ортопеда может быть:  замковый,  беззамковый.  Тип протеза по назначению постоянный  Масса 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0 кг |  | Шт. | 2 |
| 8 | 32.50.22.190-00005043 Протез транстибиальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка.  Материал косметической оболочки – полиуретан.  Косметическое покрытие облицовки-чулки силоновые ортопедические. Вкладная гильза из вспененных материалов.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  -при помощи ленты «контакт»,  -с применением кожаных полуфабрикатов,  -наколенник,  -поясное с использованием кожаных полуфабрикатов.  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента.  Стопа с голеностопным шарниром 1 уровня, 2 уровня двигательной активности по назначению врача-ортопеда.  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 кг |  | Шт. | 44 |
| 9 | 32.50.22.190-00005043 Протез транстибиальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка.  Материал косметической оболочки – полиуретан.  Косметическое покрытие облицовки-чулки силоновые ортопедические. Вкладная гильза из вспененных материалов.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  -с использованием гильзы бедра (манжета с шинами),  -поясное с использованием кожаных полуфабрикатов.  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента.  Стопа с голеностопным шарниром 1 уровня, 2 уровня двигательной активности по назначению врача-ортопеда.  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 кг |  | Шт. | 2 |
| 10 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка. Материал косметической оболочки – полиуретан.  Косметическое покрытие облицовки-чулки силоновые ортопедические. Без вкладной гильзы.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  - бандажа,  -поясное с использованием кожаных полуфабрикатов,  -вакуумное.  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента.  Стопа по назначению врача-ортопеда может быть1-2 уровня двигательной активности.  Коленный модуль по назначению врача-ортопеда может быть:  - полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания,  - моноцентрический с голенооткидным устройством , с механизмом торможения,  -с замком  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг |  | Шт. | 38 |
| 11 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Косметическая индивидуальная оболочка. Материал косметической оболочки – полиуретан.  Косметическое покрытие облицовки-чулки силоновые ортопедические. Без вкладной гильзы.  Крепление протеза по назначению врача-ортопеда может быть:  бандажа, поясное с использованием кожаных полуфабрикатов.  Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента.  Коленный модуль по назначению врача-ортопеда может быть:  полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания, моноцентрический с голенооткидным устройством , с механизмом торможения, с замком . Стопа со средней степенью энергосбережения, обеспечивает физиологичный перекат и подталкивающий эффект при переходе на носок стопы,2 уровня, 3 уровня двигательной активности по назначению врача-ортопеда. Стопа подходит для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности.  Тип протеза по назначению постоянный  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг |  | Шт. | 2 |
| 12 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям и бланку индивидуального заказа. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, усилен карбоновым рукавом. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз –не менее одной. Косметическая облицовка полиуретановая модульная. Косметическое покрытие облицовки-чулки перлоновые ортопедические. Тип вкладного элемента соответствует потребности инвалида и изготовлен из вспененных материалов. Крепление с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента. Коленный модуль многоосный, с пневматическим управлением фазой переноса. Безопасность в фазе опоры осуществляется за счет 4-осной конструкции модуля, многоосная конструкция надежно фиксирует коленный модуль. Естественную походку обеспечивает регулируемое сопротивление в фазе переноса опоры. Большой угол сгибания и малый вес изделия обеспечивают высокий комфорт при использовании протеза, например, при езде на велосипеде, посадке в автомобиль, опускании на колени. и в других бытовых ситуациях. Стопа обладает легкой конструкцией. Регулируемая высота пятки в пределах 5 см нажатием кнопки. При выборе подходящей высоты пятки не происходит снижения функциональности стопы, что дает большую свободу при выборе обуви пациенту. Жесткость стопы подбирается автоматически в зависимости от нагрузки, гарантируя удобную, устойчивую походку.  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса - 2,7; 2,8; 2,9; 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2R57 Модуль несущий | шт | 1,000 | | 21B37 Бандаж на бедро | шт | 1,000 | | 3R106-PRO Модуль коленный | шт | 1,000 | | 4R119 РСУ для гильзы | шт | 1,000 | | 4R72=45 РСУ двойной | шт | 1,000 | | 4R82 РСУ винтовой | шт | 1,000 | | 6R18 Облицовка протеза | шт | 1,000 | | 616F10 Лента PVC двухсторонняя клейкая | м | 1,000 | | 616G15 Рукав плет.карб.-волокнистый (м) | м | 1,700 | | 616G6 Фильц Дакрон | м2 | 0,200 | | 616T52=15 Термолин жесткий | л. | 1,000 | | 616T59=15 Термолин сверхмягкий | л. | 1,000 | | 617 Н12 Педилен | кг | 0,500 | | 617 Н55 Ортокрил (ламинирующая смола) | кг | 0,650 | | 617 Н21 Зигельхарц Ортокриловая смола | кг | 0,100 | | 617 Р21 Отвердитель педилена | кг | 0,500 | | 617 Р37 Порошок отвердитель | кг | 0,025 | | 617Z9 Краска густотертая,черная | кг | 0,020 | | Мерники 642В2 | шт | 2,000 | | 99B81 Рукав поливинилспиртовый | шт | 3,000 | | 99В16 Чехол перлоновый | шт | 2,000 | | 99В25 Чехол перлоновый | шт | 2,000 | | Бинт гипсовый | шт | 7,000 | | Бинт гипсовый эластичный | шт | 3,000 | | Гипс медицинский | кг | 9,500 | | Защитное трико | шт | 1,000 | | Лента клейкая 627 | м | 1,000 | | Линейка деревянная | шт | 1,000 | | Мешок упаковочный | шт | 1,000 | | Облицовка космет.стопы FCEA | шт | 1,000 | | Ортолюкс | дм.кв | 3,000 | | ОС 1560 протяжка | шт | 1,000 | | Пленка пищевая 300мм | м | 5,000 | | стандартный набор для протезов нижних конечностей | шт | 1,000 | | Стопа ELP00xxx ELATION | шт | 1,000 | | Углеткань | м2 | 0,300 | | Хлопок заготовка трикотажная | м | 4,000 | | Шпаклевка легкая | кг | 0,100 | | Эластик заготовка трикотажная | м | 8,000 | | Юфть подкладочная | дм.кв | 2,120 | |  | Шт. | 1 |
| 13 | 32.50.22.190-00005044 Протез трансфеморальный | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Приёмная гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал индивидуальной постоянной приемной гильзы литьевой слоистый пластик, облегченный высокой прочности «карбон». Материал примерочной гильзы - термопластик. Количество примерочных гильз - одна. Косметическая облицовка полиуретановая модульная. Косметическое покрытие облицовки-чулки перлоновые ортопедические. Вкладная гильза из эластичных термопластов. Чехлы силиконовые с текстильным покрытием, с матрицей на всю длину чехла, с внутренним мягким покрытием для повышенного комфорта чувствительной кожи культи. Крепление протеза вакуумное мембранное для полимерных чехлов. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида. Коленный модуль полицентрический. Контроль фазы переноса - гидравлический цилиндр и настраиваемое голенооткидное устройство. Контроль фазы опоры - МRS система (механизм вычисления силы реакции опоры) с амортизатором для подрессоривания, ручной замок (для блокировки коленного модуля). Благодаря полицентрической конструкции четырехзвенного механизма происходит укорочение в фазе переноса, что снижает возможность спотыкания. Стопа углепластиковая с высоким уровнем энергосбережения и торсионно-ротационным адаптером, погашает ударные нагрузки и позволяет осуществлять ротационные движения с постепенным  увеличением сопротивления, приблизить походку инвалида к более естественной, что снижает усталость и напряжение в пояснице. Стопа с возможностью выбора жесткости под массу пациента. Тип протеза по назначению постоянный.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2R58 Модуль несущий | шт | 1,000 | | 21Y96 Клапан для примерочной гильзы | шт | 1,000 | | 4R111 РСУ для гильзы | шт | 1,000 | | 4R52 РСУ для несущего модуля | шт | 1,000 | | 4R82 РСУ винтовой | шт | 1,000 | | 4R88 РСУ передвижной | шт | 1,000 | | 616G15 Рукав плет.карб.-волокнистый (м) | м | 1,700 | | 616G6 Фильц Дакрон | м2 | 0,200 | | 616T200=12 Термолин EVA | л. | 1,000 | | 616T52=15 Термолин жесткий | л. | 1,000 | | 617 Н12 Педилен | кг | 0,500 | | 617 Н21 Зигельхарц Ортокриловая смола | кг | 0,100 | | 617 Н55 Ортокрил (ламинирующая смола) | кг | 0,650 | | 617 Р21 Отвердитель педилена | кг | 0,500 | | 617 Р37 Порошок отвердитель | кг | 0,020 | | 617Z9 Краска густотертая,черная | кг | 0,020 | | Мерники 642В2 | шт | 2,000 | | 699G30=10-9 Бинт пластиковый | шт | 2,000 | | 99B81 Рукав поливинилспиртовый | шт | 3,000 | | 99В14 Чехол перлоновый | шт | 2,000 | | 99В25 Чехол перлоновый | шт | 2,000 | | 1092/S26 Облицовка протеза | шт | 1,000 | | 1228Т Двойной адаптер | шт | 1,000 | | FS3 Стопа "Хайлэндер" | шт | 1,000 | | I-7532xx Чехол силиконовый | шт | 1,000 | | I-400310 Силиконовый клей | шт | 1,000 | | L-552000 Вакуумный клапан для гильзы бедра | шт | 1,000 | | NK-6+L Коленный модуль | шт | 1,000 | | S-610250 Смазка для силиконовых чехлов | шт | 1,000 | | Бинт гипсовый | шт | 7,000 | | Гипс медицинский | кг | 9,500 | | Защитное трико | шт | 1,000 | | K-5311хх Компенсирующий чулок | шт | 4,000 | | Комплект Дерма | шт | 1,000 | | Лента клейкая 627 | м | 1,000 | | Линейка деревянная | шт | 1,000 | | Сумка для протеза бедра | шт | 1,000 | | ОС 1560 Протяжка EASYFIT | шт | 1,000 | | Пленка пищевая 300мм | м | 5,000 | | стандартный набор для протезов нижних конечностей | шт | 1,000 | | Углеткань | м2 | 0,300 | | Хлопок заготовка трикотажная | м | 4,000 | | Шпаклевка легкая | кг | 0,100 | | Эластик заготовка трикотажная | м | 8,000 | | Юфть подкладочная | дм.кв | 2,120 | |  | Шт. | 1 |
| 14 | 32.50.22.190-00005045  Протез при вычленении тазобедренного сустава | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.11  Протез при вычленении бедра модульный | Протез при вычленении бедра модульный, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям и бланку индивидуального заказа. Постоянная приемная гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи и туловища инвалида. Крепление протеза на инвалиде с помощью полукорсета. Постоянная приемная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененного полиэтилена. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз - одна.  Модульный тазобедренный шарнир, одноосный. . Подкосоустойчивость от нежелательного сгибания в нём обеспечивается посредством его изначального расположения, задаваемого сразу в процессе сборки протеза. Монтируется шарнир под углом приблизительно равным 45° и устанавливается впереди и несколько книзу по отношению к естественному центру вращения «родного» тазобедренного сустава. Формообразующая часть облицовки- листовой поролон, косметическое покрытие облицовки- чулки силоновые ортопедические. Регулировочно-соединительное устройства соответствует весу инвалида. Коленный шарнир полицентрический с геометрическим замыканием, зависимым регулированием фаз сгибания-разгибания. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором.  Тип протеза по назначению - постоянный.  Масса 4,6; 4,7; 4,8; 4,9; 5,0; 5,1; 5,2; 5,3; 5,4; 5,5; 5,6; 5,7; 5,8; 5,9; 6,0; 6,1; 6,2; 6,3; 6,4; 6,5; 6,6; 6,7; 6,8; 6,9; 7,0 кг. |  | Шт. | 4 |
| 15 | 32.50.22.190-00005045  Протез при вычленении тазобедренного сустава | 32.50.22.190 - Протезы органов человека, не включенные в другие группировки  01.28.08.07.12 Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Протез бедра модульный с внешним источником энергии, изготавливается по индивидуальным медицинским показаниям и бланку индивидуального заказа. Постоянная приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, усилен карбоновым рукавом. Материал примерочной гильзы – термопластик. Количество примерочных гильз –не менее одной. Косметическая облицовка полиуретановая модульная. Тип вкладного элемента соответствует потребности инвалида и изготовлен из эластичных термопластов. Крепление протеза осуществляется за счет вакуума, который образуется между приемной гильзой и гелиевым чехлом, с помощью самовыпускного клапана. Чехлы полимерные гелевые с высоким уровнем стабилизации и контроля культи, с улучшенным текстильным покрытием для длительного использования чехла, с матрицей на всю длину чехла, с внутренним мягким покрытием для повышенного комфорта чувствительной кожи культи. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу пациента. Коленный модуль усовершенствованный электронный моноцентрический гидравлический. Контроль фазы переноса – гидравлический цилиндр и электронно-настраиваемое голенооткидное устройство. Контроль фазы опоры – происходит за счет геометрического замка, контролируемого микропроцессором. Ручной замок (для блокировки коленного модуля). Электронно – управляемая система коленного модуля адаптируется под темп ходьбы пациента. Тормозной механизм дает возможность преодолевать спуски, подъемы максимально естественно и безопасно. Стопа с эксклюзивным дизайном создана, чтобы добиться максимальной стабильности. Разделенный носок стопы обеспечивает высокий уровень инверсии/эверсии, что позволяет чувствовать безопасность при ходьбе по пересеченной местности без ухудшения комфортности.  Тип протеза по назначению постоянный.  Масса протеза - 3,0; 3,1; 3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4; 4,5 кг.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2R58 Модуль несущий | шт | 1,000 | | 4R1 РСУ юстировочный | шт | 1,000 | | 4R72=45 РСУ двойной | шт | 1,000 | | 4Н01Т-К адаптер-хомут | шт | 1,000 | | 452A1 Мембрана | шт | 2,000 | | 5R2 Насадка на гильзу | шт | 1,000 | | 616G15 Рукав плет.карб.-волокнистый (м) | м | 1,700 | | 616T52=15 Термолин жесткий | л | 1,000 | | 616T111=800X800X12 Термолин сверхмягкий | л. | 1,000 | | 617 Н12 Педилен | кг | 0,500 | | 617 Н21 Зигельхарц Ортокриловая смола | кг | 0,100 | | 617 Н55 Ортокрил (ламинирующая смола) | кг | 0,650 | | 617 Р21 Отвердитель педилена | кг | 0,500 | | 617 Р37 Порошок отвердитель | кг | 0,025 | | 617Z9 Краска густотертая черная | кг | 0,020 | | Мерники 642В2 | шт | 2,000 | | 699G30=12.5-3 Бинты пластиковые CELLACAST XTRA | шт | 2,000 | | 6R8 облицовка протеза | шт | 1,000 | | 6A20 Замок для лайнера | шт | 1,000 | | 99В25 Чехол перлоновый | шт | 2,000 | | FSE0xxx Косметическая облицовка | шт | 1,000 | | I-400310 Силиконовый клей для обработки | шт | 1,000 | | I-7132xx Чехол силиконовый | шт | 4,000 | | RKN130002 Модуль коленный | шт | 1,000 | | S-610250 Смазка-спрей для силиконовых чехлов | шт | 1,000 | | A-645210 Двойной адаптер | шт | 1,000 | | А-145310 Адаптер с наружной резьбой | шт | 1,000 | | Бинт гипсовый | шт | 7,000 | | Бинт гипсовый эластичный | шт | 2,000 | | Гипс медицинский | кг | 9,500 | | Защитное трико | шт | 1,000 | | К-5200хх Компенсирующий чулок | компл | 1,000 | | Комплект Дерма | упак | 1,000 | | Косметическая облицовка к кол.модулю RHEO KNEE-3 | шт | 1,000 | | Лента клейкая 627 | м | 1,000 | | Линейка деревянная | шт | 1,000 | | ОС 1560 протяжка | шт | 1,000 | | Рукав поливинилспиртовый | шт | 3,000 | | стандартный набор для протезов нижних конечностей | шт | 1,000 | | Стопа RSPExxx0 | шт | 1,000 | | Углеткань | м2 | 0,300 | | Фильц Дакрон | м2 | 0,200 | | Хлопок заготовка трикотажная | м | 4,000 | | Шпаклевка легкая | кг | 0,100 | | Эластик заготовка трикотажная | м | 8,000 | |  | Шт. | 1 |
|  | ИТОГО: |  |  |  |  | 187 |

**Требования к функциональным характеристикам**

Протез конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врожденные дефекты конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Обеспечение инвалидов протезами конечностей – предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу технического средства реабилитации.

**Требования к качественным характеристикам**

***Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям:***

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий». Часть 1 «Оценка и исследования»,

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий». Часть 5 «Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий». Часть 10 «Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 10993-11-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий». Часть 11 «Исследования общетоксического действия»;

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;

Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 (Раздел 4,5 ) «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

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

*Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 8549-1-2011 «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 1. Общие термины, относящиеся к наружным протезам конечностей и ортезам».*

*Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2017 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения»;*

*Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».*

*Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51191-2007 «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний»;*

*Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 53871-2010 «Методы оценки реабилитационной эффективности протезирования нижних конечностей».*

*Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56137-2014 «Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления».*

***Выполнение работ должно осуществляться при наличии действующих деклараций о соответствии на изделия и соответствовать требованиям:***

* *Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 53870-2010 «Услуги по протезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставление услуг».*

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

Выполнить работы по обеспечению Получателей изделиями с индивидуальными параметрами изготовления. Изделия должны быть изготовлены в соответствии с назначением врача-ортопеда и предназначаться исключительно для компенсации ограничений жизнедеятельности конкретного Получателя.

Изделия не должны иметь дефектов, связанных с материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях, должны отвечать требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации при условии выполнения Получателем установленных требований по их использованию.

**Требования к безопасности работ**

Материалы, применяемые при обеспечении инвалидов не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов; они должны быть разрешены к применению Минздравом России.

Обеспечение инвалидов должно отвечать требованиям безопасности для пользователя.

**Требования к результатам работ**

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

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке**

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

Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению технических средств реабилитации, являющихся одновременно изделиями медицинского назначения по ГОСТ Р 51632-2014.

Изделия должны быть замаркированы знаком соответствия

(при наличии)

**Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий выполнения работ**

Сроки гарантии:

|  |  |
| --- | --- |
| 01.28.08.07.01 Протез стопы | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.02 Протез голени лечебно-тренировочный | Не менее 1 года |
| 01.28.08.07.03 Протез бедра лечебно-тренировочный | Не менее 1 года |
| 01.28.08.07.04 Протез голени для купания | Не менее 3 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.05 Протез бедра для купания | Не менее 3 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.06 Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.07 Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.11 Протез при вычленении бедра модульный | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 01.28.08.07.12 Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |

Требуется обеспечение исполнения обязательств по предоставленной гарантии качества.

Обеспечение возможности ремонта осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Исполнитель обязан производить гарантийный ремонт или замену изделий, вышедших из строя до истечения гарантийного срока, за счет собственных средств, возмещать расходы за проезд Получателей, а также сопровождающих лиц, для замены или ремонта изделий до истечения его гарантийного срока за счет средств Исполнителя.