**Техническое задание**

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

Выполнение работ по обеспечению изделиями включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, обучение пользованию и выдачу изделия инвалиду в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

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

Протезы изготавливаютсяв соответствии с ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования», в следующей части:

«5.2 Протез должен соответствовать данным бланка заказа по узлам, материалам, размерам и схеме построения изделия»

«5.4 Протез следует собирать из узлов, соответствующих требованиям [ГОСТ Р 51191](http://docs.cntd.ru/document/1200065280), с учетом предельной массы тела и активности пользователя.»

«8.1.1 Конструкцией протезов при применении их пользователем должны быть обеспечены следующие статико-динамические показатели:

а) возможность находиться пользователю в следующих основных положениях:

- стояния,

- сидения,

- приседания;

б) возможность ходьбы:

- по ровной поверхности в произвольном темпе,

- ровной поверхности в ускоренном темпе,

- наклонной поверхности в сагиттальном направлении вверх и вниз,

- лестнице вверх и вниз,

- пересеченной местности;

в) возможность перемещения в стороны приставным шагом.

Примечание - Статико-динамические показатели должны быть обеспечены при условии предварительного обучения человека пользованию протезом и его удовлетворительного общего соматического состояния.»

«8.1.4.1 Внутренняя форма приемной гильзы должна соответствовать индивидуальным параметрам культи конечности в приданном положении и не оказывать чрезмерного давления на культю при нагрузке и без нее.

8.1.4.2 Внутренняя поверхность жестких приемных гильз может быть смягчена:  
- приклеенной подкладкой из облямовочной юфти по [ГОСТ 1904](http://docs.cntd.ru/document/1200019108);  
- вкладной гильзой из листового полимерного материала различной жесткости толщиной 3-5 мм или полимерным чехлом с замковым устройством или без него.  
8.1.4.3 Внутренняя поверхность кожаных приемных гильз может быть выклеена подкладкой из облямовочной юфти по [ГОСТ 1904](http://docs.cntd.ru/document/1200019108).

8.1.4.4 На внутренней поверхности гильз не должно быть неровностей, морщин, складок, заминов, отслоений смягчающей подкладки.

8.1.4.5 Приемные несущие гильзы могут быть полноконтактными и скелетированными. Последние могут быть выполнены с большими боковыми окнами (вырезами), обеспечивающими возможность принятия внутренней приемной эластичной гильзой формы культи в случае ее изменения.

8.1.4.6 Элементы креплений протеза должны надежно удерживать протез на культе пользователя и не должны вызывать потертостей, сдавливания и образования наплывов мягких тканей, а также недопустимых нарушений кровообращения и болевых ощущений.

8.1.4.7 Крепление внешних устройств управления коленными и тазобедренными модулями с замками (в виде тянок, штанг и рычагов) должно быть установлено на гильзах бедра или модуле в местах, доступных для руки пользователя.»

«9.1 Материалы, применяемые при изготовлении протеза, должны соответствовать требованиям [ГОСТ Р ИСО 22523](http://docs.cntd.ru/document/1200065649), подраздел 5.1.»

«9.3 Металлические детали протеза должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или иметь защитные или защитно-декоративные покрытия по [ГОСТ 9.301](http://docs.cntd.ru/document/1200004814).

9.4 Термопластичные материалы приемных гильз протеза должны обеспечивать термическую и механическую подгонку (подформовку).  
9.5 Материалы приемных гильз должны обеспечивать установку заклепочных соединений без образования растрескиваний и разрывов.

9.6 Материалы приемных гильз не должны деформироваться в процессе эксплуатации протеза.»

«10.1 В комплект поставки протеза должны входить:  
-протез;  
- запасные детали и комплектующие узлы, имеющие срок службы, меньший, чем установленный срок службы протеза;  
- специальные инструменты для сборки протеза (допускается комплектовать по договору с пользователем протеза).

10.2 Памятка по обращению с изделием (инструкция по применению) - по [ГОСТ 2.601](http://docs.cntd.ru/document/1200045398) и [ГОСТ Р ИСО 22523](http://docs.cntd.ru/document/1200065649), подраздел 13.3, перечисления а), б).  
 типа.»

«11.1 Маркировка должна соответствовать [ГОСТ Р ИСО 22523](http://docs.cntd.ru/document/1200065649), подраздел 13.2, с дополнениями, указанными в ТУ на протез конкретного типа.»

«12.1 Упаковку ПНК проводят при их выдаче.

12.2 В зависимости от размеров ПНК упаковывают в оберточную бумагу по [ГОСТ 8273](http://docs.cntd.ru/document/1200018137) или в потребительскую тару - пакет из полиэтиленовой пленки по [ГОСТ 10354](http://docs.cntd.ru/document/1200006604), коробку из картона по [ГОСТ 7933](http://docs.cntd.ru/document/1200018516) и/или в чехол из хлопчатобумажной ткани по [ГОСТ 29298](http://docs.cntd.ru/document/1200044808).

12.3 Упакованные изделия должны быть перевязаны шпагатом по [ГОСТ 17308](http://docs.cntd.ru/document/1200020282) или оклеены клеевой лентой на бумажной основе по [ГОСТ 18251](http://docs.cntd.ru/document/1200018149) или полиэтиленовой лентой с липким слоем по [ГОСТ 20477](http://docs.cntd.ru/document/1200020621).»

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **изделия** | **Функциональные, качественные и технические характеристики изделия** | **Объем работ (шт.)** | **Цена за ед. работ, руб.** | **Гарантийный срок** | **Срок службы изделия** |
| 1. | Протез стопы | Протез стопы на культю по Шопару, без косметической облицовки, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи пациента) с пробной гильзой, постоянная приемная гильза из слоистого пластика на основе акриловых смол с открытой задней частью. Вкладная гильза (вкладыш) из вспененных материалов. Стопа полиуретановая. Крепление застежкой. Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью. Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя. | 1 | 47772,67 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 2 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный шинно-кожаный. Без косметической облицовки и оболочки. Материал приемной гильзы: кожа. Каркас из стальных шин и полукольца. Метод крепления протеза: кожаной гильзой бедра с шинами и поясом с кожаными полуфабрикатами **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа полиуретановая, с голеностопным шарниром имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами.  Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью, с аллергическими реакциями кожного покрова на полимерные материалы. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком**. | 10 | 27061,67 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 3 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный, деревянный. Приемная гильза индивидуальная из дерева. Метод крепления протеза: по типу уздечки, кожаной гильзы бедра с шинами и пояса с кожаными полуфабрикатами **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа полиуретановая с голеностопным шарниром, имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами**.**  Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью, с аллергическими реакциями кожного покрова на полимерные материалы. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 2 | 25506,00 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 4 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный с глубокой посадкой. Формообразующая часть косметической облицовки - листовой поролон. Покрытие облицовки – чулок эластичный перлоновый. Приемная гильза индивидуальная. Материал приемной гильзы: кожа. Метод крепления протеза: по типу уздечки, кожаной гильзы бедра с шинами и пояса с кожаными полуфабрикатами **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Металлический трубчатый узел с юстировочным устройством. Стопа полиуретановая, с голеностопным шарниром имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами. Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью.  **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя.** | 4 | 38202,33 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 5 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный на культю по Пирогову. Покрытие - оболочка косметическая перлоновая. Приемная гильза индивидуальная (1 пробная гильза). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол. Вкладная гильза (вкладыш) из вспененных материалов. Метод крепления протеза: с использоанием кожаных полуфабрикатов.  Стопа бесшарнирная полиуретановая. Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя** | 2 | 35569,33 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 6 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки – модульная мягкая полиуретановая, листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки – гольфы перлоновые. Приёмная гильза индивидуальная из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Две пробные гильзы. Вкладная гильза из вспененных материалов.  Метод крепления протеза: по типу уздечки, кожаной гильзы бедра с шинами и пояса с кожаными полуфабрикатами **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа бесшарнирная полиуретановая.  Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 5 | 80542,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 7 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный с полимерным чехлом на короткую и среднюю культю. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки – гольфы перлоновые.  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются полимерные чехлы (силиконовые, полиуретановые, гелевые и пр.) (2 шт.), **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Крепление вакуумное, с использованием замка или вакуумной мембраны, наколенника эластичного (2 шт.) **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа с интерактивной пружинной системой из 3 связанных друг с другом пружинных элементов, стопа с углепластиковым опорным модулем **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Протез подходит для пациентов со средней и высокой активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 4 | 266176,00 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 8 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Косметическое покрытие облицовки – гольфы перлоновые.  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол, листовой термопластичный пластик, вкладная гильза (вкладыш) из вспененных материалов (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Крепление протеза вакуумное, с использованием наколенника эластичного .  Стопа шарнирная с пяточным амортизатором, регулируемой жесткости , имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью и сформированными пальцами.  Протез подходит для пациентов со средней активностью. Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком. | 5 | 121361,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 9 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки – гольфы перлоновые.  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: кожа, древесина, слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол, листовой термопластичный пластик **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Допускается применение вкладной гильзы (вкладыша) из вспененных материалов. Метод крепления протеза: по типу уздечки, кожаной гильзы бедра с шинами и пояса с кожаными полуфабрикатами **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа шарнирная с пяточным амортизатором, регулируемой жесткости , имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью и сформированными пальцами.  Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 6 | 108273,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 10 | Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра немодульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулок эластичный перлоновый . Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: древесина, металл, слоистый пластик на основе акриловых смол или полиамидных смол **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Крепление протеза поясное или с использованием бандажа **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).** Стопа полиуретановая, с голеностопным шарниром имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами.  Коленный шарнир одноосный беззамковый или замковый для немодульных протезов **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).** Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью.  **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя.** | 1 | 46350,00 | Не менее 7 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 11 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Косметическое покрытие облицовки - чулок перлоновый. Приёмная гильза, унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (2 пробные гильзы) (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Материал приемной гильзы: кожа, древесина, металл, слоистый пластик на основе акриловых смол (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов или крепление с использованием бандажа (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Стопа бесшарнирная динамическая выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана , стопа шарнирная с пяточным амортизатором, регулируемой жесткости (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Коленный шарнир полицентрический или моноцентрический с пневматическим или механическим управлением фазой переноса. (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Протез подходит для пациентов со средней и высокой активностью. Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.**.** | 7 | 223403,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 12 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая , листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки - чулок перлоновый **.**  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол, древесина, металл **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа с интерактивной пружинной системой из 3 связанных друг с другом пружинных элементов. Коленный шарнир полицентрический или моноцентрический с гидравлическим или пневматическим регулированием фаз сгибания и разгибания **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов, вакуумное или крепление с использованием бандажа **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Протез подходит для пациентов со средней и высокой активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 2 | 439540,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 13 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки - чулок перлоновый. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (2 пробные гильзы) **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Материал приемной гильзы: кожа, древесина, металл, слоистый пластик на основе акриловых смол **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов, вакуумное или крепление с использованием бандажа **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа бесшарнирная полиуретановая. Коленный шарнир замковый моноцентрический. Протез подходит для пациентов с низкой и средней активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 20 | 150208,33 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 14 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Косметическое покрытие облицовки - чулок перлоновый.  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол.  Применяются полимерные чехлы (силиконовые, полиуретановые, гелевые и пр.) (2 шт) **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Крепление вакуумное, с использованием замка или вакуумной мембраны **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Стопа с интерактивной пружинной системой из 3 связанных друг с другом пружинных элементов.  Коленный шарнир полицентрический, с пневматической или гидравлической системой управления фазой переноса . **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).**  Протез подходит для пациентов со средней и высокой активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 2 | 499996,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 15 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный . Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулок перлоновый.  Приёмная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол.  Применяются полимерные чехлы (силиконовые, полиуретановые , гелевые и пр.) (2 шт). Крепление вакуумное, с использованием замка или вакуумной мембраны или крепление с использованием бандажа **(определяется по медицинским и социально-бытовым показателям** **Получателя).**  Стопа шарнирная с пяточным амортизатором, регулируемой жесткости , имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами.  Коленный шарнир моноцентрический с замком или с механизмом подтормаживания. (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Протез подходит для пациентов со средней активностью. Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком. | 5 | 293412,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 16 | Протез при вычленении бедра модульный | Протез при вычленении в тазобедренном суставе модульный.  Формообразующая часть косметической облицовки мягкая пенополиуретановая.  Косметическое покрытие облицовки - чулок эластичный силоновый .  Приемная гильза с полукорсетом индивидуальная, из слоистого пластика на основе акриловых смол.  Вкладная гильза из вспененных материалов. Крепление с помощью полукорсета с использованием кожаных полуфабрикатов.  Стопа шарнирная с пяточным амортизатором, регулируемой жесткости, имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью и сформированными пальцами. Коленный шарнир моноцентрический с замком .  Тазобедренный шарнир модульный, моноцентрический с замком.  Протез подходит для пациентов со средней и низкой активностью. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей** **Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 1 | 215077,67 | Не менее 12 месяцев | Не менее 2 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 17 | Протез голени для купания | Протез голени для купания (гидростойкий). Приемная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал приемной гильзы слоистый пластик на основе акриловых смол или из листовых термопластов. Вкладная гильза (вкладыш) из пеноматериалов. Крепление протеза наколенником из различных материалов (неопрен, силикон, гель). Стопа имеет специальные рифления от проскальзывания на мокрой поверхности. Косметическая облицовка протеза обеспечивается цельным пластиковым раструбом формообразующей голени, идущим от стопы, и закрепляется на приемной гильзе протеза герметично. **Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком.** | 6 | 103975,00 | Не менее 12 месяцев | Не менее 3 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 18 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания. Приемная гильза индивидуальная (2 пробные гильзы). Материал гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол, возможна скелетированная приемная гильза из аналогичного материала. Вкладная гильза из вспененных материалов. Применяются полимерные чехлы (силиконовые, полиуретановые, гелевые и др.) (2 шт). Возможно крепление протеза с использованием бандажа или мышечно-вакуумное. Модульный, одноосный замковый коленный шарнир с фиксатором. Устойчив к коррозии. Стопа бесшарнирная, влагозащищенная. Подошва стопы имеет специальную поверхность с защитой от проскальзывания и позволяет безопасно ходить по мокрым и скользким поверхностям. Изготовление по индивидуальным обмерам, с учетом индивидуальных потребностей Получателя и по согласованию с Заказчиком. | 6 | 220279,33 | Не менее 12 месяцев | Не менее 3 лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года) |
| 19 | Протез голени лечебно-тренировочный | Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Допускается изготовление без косметической облицовки (по индивидуальным потребностям Получателя). Приёмная гильза индивидуальная, по слепку с культи инвалида.  Количество приемных (пробных) гильз не менее 2. По мере формирования культи и изменения ее размеров изготавливается до двух сменных постоянных гильз.  Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве смягчающего материала применяется вкладная гильза из вспененных материалов. Несущий модуль, регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида.  Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин) типа «уздечка» или с шинами с гильзой на бедро (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя). Стопа бесшарнирная монолитная полиуретановая, телесного цвета без дополнительных устройств, функциональные качества стопы достигаются за счет комбинации закладного элемента и оболочки из вспененного материала. В комплектацию протеза входят чехлы полушерстяные на культю – 4 штуки. | 6 | 91790,00 | Не менее 7 месяцев | Не менее 1 года (по медицинским показаниям приемная гильза может меняться до трех раз в год) |
| 20 | Протез бедра лечебно-тренировочный | Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая пенополиуретановая, листовой поролон (определяется по медицинским и социально-бытовым показателям Получателя).  Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические перлоновые. Допускается изготовление без косметической облицовки (по индивидуальным потребностям Получателя). Приёмная гильза индивидуальная, по слепку с культи инвалида.  Количество приемных (пробных) гильз не менее 2. По мере формирования культи и изменения ее размеров изготавливается до двух сменных постоянных гильз.  Материал приемной гильзы: слоистый пластик на основе акриловых смол. Несущий модуль, регулировочно-соединительные устройства соответствуют весу инвалида.  Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов, состоит из пояса кожаного с капками, вертлуга кожаного, ремня-подхвата. Коленный модуль (механический) применяется в зависимости от индивидуальных особенностей инвалида одноосный замковый с нижней опорой в виде хомута, предназначенного для соединения с несущим модулем, или полицентрический беззамковый с геометрическим замыканием и зависимым регулированием фаз сгибания-разгибания.  Стопа бесшарнирная монолитная полиуретановая, телесного цвета без дополнительных устройств, функциональные качества стопы достигаются за счет комбинации закладного элемента и оболочки из вспененного материала. В комплектацию протеза входят чехлы полушерстяные на культю – 4 штуки. | 20 | 123740,00 | Не менее 7 месяцев | Не менее 1 года (по медицинским показаниям приемная гильза может меняться до трех раз в год) |

Всего: 115 шт.

Начальная максимальная цена контракта составляет 16 463 841 руб. 04 коп.