**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Изготовитель должен осуществлять изготовление Изделий в соответствии с требованиями, предъявляемыми в настоящем техническом задании, в период действия государственного контракта.

**Способ определения исполнителя (подрядчика, поставщика):** открытый конкурс.

**Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению протезов на нижние и верхние конечности для инвалидов в 2018 году.

**Количество поставляемого товара (объем выполняемых работ, оказываемых услуг):** – 177 Изделий.

**Срок выполнения работ:** осуществляется в течение 30 (тридцати) дней с даты направления Заказчиком Исполнителю реестра Получателей Изделий в объеме, указанном в каждом реестре Получателей Изделий. В случае нарушения сроков выполнения работ, Заказчик имеет право не принимать и не оплачивать такие работы. Реестры Получателей Изделий направляются в период с даты заключения контракта по 15 ноября 2018 года.

**Этапы выполнения работ:**

**1 Этап:** в течение 7 дней с даты направления реестра Получателей Изделий Исполнитель обязан произвести обмер антропометрических показателей Получателей.

**2 Этап:** в течение 21 дня с даты направления реестра Получателей Изделий Исполнитель обязан произвести изготовление Изделий и осуществить необходимое количество примерок в соответствии с антропометрическими показателями Получателей.

**3 Этап:** в течение 30 дней с даты направления реестра Получателей Изделий Исполнитель обязан произвести выдачу готовых Изделий Получателям.

Исполнитель обязан предоставить отчет Заказчику о каждом из этапов исполнения в течение 1 дня.

В случае непредоставления в указанный срок информации о каждом из этапов исполнения работ стороны договорились считать отдельным фактом неисполнения обязательств Исполнителем, при котором последний обязан оплатить штраф, предусмотренный пункте 9.3.4. Контракта, в течение5 (Пяти) дней со дня получения Исполнителем от Заказчика уведомления об уплате штрафа.

**Срок действия Контракта:** контракт вступает в силу с даты подписания контракта и действует до 25 декабря 2018 года.

**Место выполнения работ:** Москва и Московская область, в медицинских центрах, по адресам места жительства Получателей, указанных в Реестрах Получателей Изделий выездными бригадами при наличии соответствующей медицинской лицензии на право работы выездных бригад в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.В рамках выполнения работ Исполнитель обязан:

1.1.Осуществлять изготовление Инвалидам (далее – Получатели) протезов на нижние конечности (далее – Изделия), указанных в техническом задании.

1.1.1.В случае если ранее (в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации) Изделия подлежали обязательной сертификации, допускается изготовление Изделий, имеющих действующий сертификат соответствия (при наличии).

1.1.2.В случае окончания срока действия указанных документов до полного исполнения обязательств по контракту Исполнитель в установленные законодательством Российской Федерации сроки обязан обеспечить их продление либо получение новых(при наличии).

1.1.3.Предоставить информацию о номере государственной регистрации Изделия медицинского назначения (при наличии).

1.2.Выполнять работы по изготовлению Изделий.

1.2.1. Исполнитель выполняет работы выездными бригадами по адресам местожительства Получателей, в соответствии с Реестром Получателей Изделий, полученных от Филиалов.

1.2.2.Реестры Получателей Изделий направляются Филиалами Заказчика в адрес Исполнителя в электронном виде на электронный адрес ответственного лица. Дата и время выполнения работ Исполнителем, предварительно (не менее чем за день) согласовывается с Получателями.

1.2.3.Исполнитель проводит работы по изготовлению Изделий Получателю при представлении паспорта Получателя и направления (по форме, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 439н от 21.08.2008), выдаваемого Заказчиком.

1.2.4.В случае если от имени Получателя действует его представитель, то предъявляется документ, удостоверяющий личность представителя, и соответствующий документ, подтверждающий полномочия представителя.

1.2.5.Указанные документы, предоставляемые представителем Получателя, должны быть действительными и не утратившими юридическую силу, в том числе по основаниям, предусмотренным статьей 188 Гражданского кодекса Российской Федерации, на момент передачи Изделия представителю Получателя.

1.3.Выполнять работы по изготовлению Изделий по антропометрическим параметрам Получателей, в зависимости от индивидуальных особенностей, медицинских показаний Получателей и вида имеющейся патологии.

1.3.1.Выдача Изделий, гарантийного талона осуществляется выездными бригадами по месту жительства Получателей.

1.3.1.1. Консультирование по использованию Изделий Получателями осуществляется на весь период гарантийного срока эксплуатации Изделий

1.3.2.Выдача Изделий Получателям осуществляется совместно с гарантийным талоном и обучением пользованию Изделиями Получателей.

1.4.Осуществлять консультирование Получателей по телефонному номеру, по всем вопросам изготовления, выдачи, выполнения гарантийного ремонта Изделий, не менее чем с 09:00 до 18:00 ежедневно, в рабочие дни, кроме субботы, воскресения.

1.4.1.Для звонков Получателей должен быть выделен телефонный номер, телефон должен быть указан в приложении к государственному контракту.

1.4.2.Звонки с номеров Московской области должны быть бесплатными для Получателей, а именно: не допускается взимание дополнительной оплаты телефонных переговоров Получателей в виде предоставления для звонков Получателей телефонного номера оператора сотовой связи; телефонного номера, не являющегося номером, обслуживаемым оператором сети местной телефонной связи Московской области; исключается возможность взимания оплаты за звонки Исполнителем.

1.5.Осуществлять гарантийный ремонт Изделий за счет собственных средств в соответствии с пунктом 7.3. Контракта.

1.5.1.Осуществлять прием Получателей специалистами медико-технической комиссии (МТК) протезно-ортопедического предприятия, для диагностики состояния опорно-двигательного аппарата, определения характера и степени поломки (деформации, износа) изделия, с оформлением в тот же день соответствующего заключения МТК и заказа-наряда на ремонт Изделия.

1.5.2.Осуществлять консультирование по пользованию отремонтированным Изделием одновременно с его выдачей.

1.5.3.Обеспечение возможности ремонта, устранения недостатков при выполнении работ по изготовлению Изделий осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

1.6.Изготавливать для Получателей Изделия, удовлетворяющие следующим требованиям:

1.6.1.При использовании Изделий по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование Изделий не должно причинять вред имуществу потребителя при его эксплуатации.

1.6.2.Материалы, применяемые для изготовления Изделий не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации; 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.

1.6.3.Материалы (сырье), применяемые для изготовления Изделий должны соответствовать единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к Изделиям, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1.6.4. Осуществлять выполнение комплекса работ при наличии соответствующей медицинской лицензии (расшифровка травматологии и ортопедии) согласно Перечню работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации № 291 от 16.04.2015 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»)» у Исполнителя или Соисполнителя (-лей), в случае его привлечения, осуществляющего (-щих) подбор протезно-ортопедических изделий, является обязательным условием (Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ).

1.6.4.1. Требования, предъявляемые к Исполнителю при заключении контракта и к условиям выполнения работ, установленных в настоящем Техническом задании должны соблюдаться соисполнителем в случае его привлечения.

1.6.5.Качество изготавливаемых Изделий должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации, в том числе:

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

ГОСТ Р ИСО 15032-2001 «Протезы. Испытания конструкции тазобедренных узлов»;

ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 15.111-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов»;

ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

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

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

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

ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения».

ГОСТ Р 51191-2007 «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 15.111-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов»;

ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

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

ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

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

ГОСТ Р 53869-2010 «Протезы нижних конечностей. Технические требования».

1.6.6.Изделия должны быть в упаковке, защищающей от повреждений и воздействия внешней среды.

1.6.6.1. Маркировка.

Маркировка должна соответствовать ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», а также содержать:

- наименование страны-изготовителя;

- наименование и местонахождение изготовителя (продавца, поставщика), товарный знак (при наличии);

- наименование Изделия, товарную марку (при наличии), вид Изделия в зависимости от назначения, группу и размеры Изделия, номер Изделия (при наличии);

- номер артикула (при наличии);

- дату (месяц, год) изготовления;

- идентификационный номер реестра Получателей;

- штриховой код (при наличии).

Маркировка должна быть нанесена на Изделие на русском языке, должна быть нестираемой и сохранять свои свойства на весь срок действия гарантийных обязательств по Контракту.

Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Исполнитель несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании до Заказчика.

Товар должен быть маркирован в соответствии с требованиями к маркировке таких изделий его производителем. Маркировка должна содержать данные, необходимые для определения торговой марки, производителя, страны изготовления, и другие данные с целью идентификации товара и определения соответствия поставленного товара заявленным требованиям.

1.6.7.Изделия должны быть новыми, свободными от прав третьих лиц.

1.6.8.Изделия должны отвечать следующим требованиям:

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

(описание объекта закупки)

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товаров, работ, услуг** | Характеристика Изделия | **Кол-во (шт.)** | **Цена (руб.)** | **Стоимость (руб.)** |
| 1. | 8-07-01  Протез стопы | Протез стопы, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  Приемная гильза индивидуального изготовления по слепку с культи пациента. Постоянная гильза изготовлена из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Вкладная гильза изготовлена из вспененных материалов. Крепление на пациенте осуществляется за счет формы приемной гильзы. Искусственная стопа низкопрофильная. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 2. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 1) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - В качестве крепления применяется герметизирующий наколенник из полимерных материалов. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа шарнирная с пяточным амортизатором регулируемой жесткости (без него), Стопа динамическая, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш изготовлен из углепластика, пальцы выделены, среднее энергосбережение, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из тополя, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами, специальным армированным закладным элементом (по назначению врача ортопеда).  Протез подходит для протезирования пациентов с длинной культей голени. Протез подходит для пациентов низкого, среднего уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 4 |  |  |
| 3. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 2) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - В качестве крепления применяется герметизирующий наколенник из полимерных материалов. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа выполнена из углепластика с алюминиевой насадкой со стальной пирамидой. Облицовка из мелкоячеистого пенополиуретана, пальцы выделены, большой палец отведен, Стопа низкопрофильная со средним уровнем энергосбережения, настройкой высоты каблука, Стопа с углепластиковым опорным модулем с повышенной устойчивостью в фазе опоры на всю стопу, рекуперацией энергии в фазе заднего толчка, Стопа состоящая из соединенных сдвоенных пружинных элементов, гасит ударные нагрузки при наступании на пятку, обеспечивает физиологичный перекат, высокую отдачу накопленной энергии, Стопа с мультиосной щиколоткой (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов с длинной культей голени. Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 4. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 3) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - В качестве крепления применяется герметизирующий наколенник из полимерных материалов. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок.   Установка торсионного РСУ, который служит для гармонизации двигательного стереотипа, походки, а также для повышения комфорта при ношении протеза (по назначению врача-ортопеда).  Протез подходит для пациентов высокого уровня двигательной активности. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 5. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии(Тип 4) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - В качестве крепления применяется герметизирующий наколенник из полимерных материалов. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок, Стопа с регулируемой щикотокой для ношения обуви с высотой каблука 0см, 1см, 2 см, 3 см, 4 см, 5 см, с передним, задним щиколоточными буферами (по назначению врача-ортопеда). Установка адаптера для регулировки высоты каблука (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов высокого уровня двигательной активности. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 3 |  |  |
| 6. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии(Тип 5) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - В качестве крепления применяется герметизирующий наколенник из полимерных материалов. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с высоким уровнем энергосбережения, сочетает достоинства углепластиковых стоп, стоп с мультиосной щиколоткой, Стопа обеспечивает ударопоглащение при вертикальных нагрузках, увеличивает диапазон мультиосного вращения в голеностопе (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов высокого, повышенного уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 2 |  |  |
| 7. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 6) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу осуществляется с использованием замкового устройства, с использованием герметизирующего наколенника из полимерных материалов (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа шарнирная с пяточным амортизатором регулируемой жесткости (без него), Стопа динамическая, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш изготовлен из углепластика, пальцы выделены, среднее энергосбережение, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из тополя, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами и специальным армированным закладным элементом (по назначению врача-ортопеда).  Протез подходит для пациентов с длинной культей голени. Протез подходит для пациентов низкого, среднего уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 8. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 7) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу осуществляется с использованием замкового устройства, с использованием герметизирующего наколенника из полимерных материалов (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа выполнена из углепластика с алюминиевой насадкой со стальной пирамидой. Облицовка из мелкоячеистого пенополиуретана, пальцы выделены, большой палец отведен, Стопа низкопрофильная со средним уровнем энергосбережения, настройкой высоты каблука, Стопа с углепластиковым опорным модулем с повышенной устойчивостью в фазе опоры на всю стопу, рекуперацией энергии в фазе заднего толчка, Стопа состоящая из соединенных сдвоенных пружинных элементов, гасит ударные нагрузки при наступании на пятку, обеспечивает физиологичный перекат, высокую отдачу накопленной энергии, Стопа с мультиосной щиколоткой (по назначению врача-ортопеда). Подходит для протезирования пациентов с длинной культей голени. Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 9. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 8) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу осуществляется с использованием замкового устройства, с использованием герметизирующего наколенника из полимерных материалов (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок.  Установка торсионного РСУ, который служит для гармонизации двигательного стереотипа и походки, а также для повышения комфорта при ношении протеза (по назначению врача-ортопеда).  Протез подходит для пациентов высокого уровня двигательной активности. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 10. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 9) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу осуществляется с использованием замкового устройства, с использованием герметизирующего наколенника из полимерных материалов (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок, Стопа с регулируемой щикотокой для ношения обуви с высотой каблука 0см, 1см, 2см, 3см, 4см, 5 см, с передним, задним щиколоточными буферами (по назначению врача-ортопеда). Установка адаптера для регулировки высоты каблука (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов высокого уровня двигательной активности. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 11. | 8-07-09  Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии (Тип 10) | Протез голени модульного типа, в том числе при недоразвитии должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу осуществляется с использованием замкового устройства, с использованием герметизирующего наколенника из полимерных материалов (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с высоким уровнем энергосбережения, сочетает достоинства углепластиковых стоп, стоп с мультиосной щиколоткой, Стопа обеспечивает ударопоглащение при вертикальных нагрузках и увеличивает диапазон мультиосного вращения в голеностопе (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов высокого, повышенного уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 2 |  |  |
| 12. | 8-07-02  Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный должен состоять из: - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки гольфы ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (три пробных гильзы), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов - Крепление протеза вакуумное с использованием герметизирующего наколенника  - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из дерева, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами, специальным армированным закладным элементом (по назначению врача-ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 10 |  |  |
| 13. | 8-07-04  Протез голени для купания | Протез голени для купания должен состоять из: - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза ), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. - Крепление протеза при помощи полимерного чехла и замка. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента, влагостойкие. - Стопа влагозащищённая с противоскользящей подошвенной частью.  - Косметическая оболочка жесткая из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 15 |  |  |
| 14. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 1) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - Крепление вакуумно-мышечное, с использованием бедренного бандажа. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа шарнирная с пяточным амортизатором регулируемой жесткости, Стопа динамическая, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш изготавливаться из углепластика, пальцы выделены, среднее энергосбережение, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из тополя, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами, специальным армированным закладным элементом (по назначению врача-ортопеда).  Коленный модуль полицентрический, кинематика узла позволяет достигнуть функционального укорочения протеза в фазе переноса при ходьбе, Коленный модуль механический полицентрический с регулировкой фаз сгибания-разгибания, Коленный модуль с фиксацией под углом от вертикальной нагрузки, Коленный модуль замковый (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов низкого, среднего уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 10 |  |  |
| 15. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 2) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - Крепление вакуумно-мышечное, с использованием бедренного бандажа. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа выполнена из углепластика с алюминиевой насадкой со стальной пирамидой. Облицовка из мелкоячеистого пенополиуретана, пальцы выделены, большой палец отведен, Стопа низкопрофильная со средним уровнем энергосбережения, с настройкой высоты каблука, Стопа с углепластиковым опорным модулем с повышенной устойчивостью в фазе опоры на всю стопу, рекуперацией энергии в фазе заднего толчка, Стопа состоящая из соединенных сдвоенных пружинных элементов, гасит ударные нагрузки при наступании на пятку, обеспечивает физиологичный перекат, высокую отдачу накопленной энергии, Стопа с мультиосной щиколоткой (по назначению врача-ортопеда). - Коленный модуль механический полицентрический, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет полицентрической кинематики, выноса оси с быстросъемным замковым устройством, коленный модуль одноосный механический с функцией гидравлической помощи при приседании, с замком, Коленный модуль с пневматическим контролем фазы переноса, с амортизацией сгибания, разгибания, высокой стабильностью в фазе опоры (по назначению врача-ортопеда).  Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 10 |  |  |
| 16. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 3) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - Крепление вакуумно-мышечное, с использованием бедренного бандажа. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок.  Установка торсионного РСУ, который служит для гармонизации двигательного стереотипа и походки, а также для повышения комфорта при ношении протеза (по назначению врача-ортопеда).  - Коленный модуль пневматический одноосный, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет механизма торможения под нагрузкой, с возможностью настроить модуль под скорость ходьбы пользователя, Коленный модуль пневматический с функцией подрессоривания в фазе опоры (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 9 |  |  |
| 17. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 4) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - Крепление вакуумно-мышечное, с использованием бедренного бандажа. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок, Стопа с регулируемой щикотокой для ношения обуви с высотой каблука 0см, 1см, 2см, 3см, 4см, 5см, с передним, задним щиколоточными буферами (по назначению врача-ортопеда). Установка адаптера для регулировки высоты каблука (по назначению врача-ортопеда). - Коленный модуль пневматический одноосный, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет механизма торможения под нагрузкой, с возможностью настроить модуль под скорость ходьбы пользователя, Коленный модуль гидравлический с легкостью перехода от фазы опоры к фазе переноса без потери подкосоустойчивости, с углом сгибания 180 градусов (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 9 |  |  |
| 18. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 5) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента. - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу с использованием замкового устройства, с использованием бедренного бандажа (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа шарнирная с пяточным амортизатором регулируемой жесткости, Стопа динамическая, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш изготавливаться из углепластика, пальцы выделены, среднее энергосбережение, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из тополя, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами, специальным армированным закладным элементом (по назначению врача-ортопеда).  - Коленный модуль полицентрический, кинематика узла позволяет достигнуть функционального укорочения протеза в фазе переноса при ходьбе, Коленный модуль механический полицентрический с регулировкой фаз сгибания, разгибания, Коленный модуль с фиксацией под углом от вертикальной нагрузки, Коленный модуль замковый (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов низкого, среднего уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 5 |  |  |
| 19. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 6) | Протез бедра модульный должен состоять из:  - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента. - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу с использованием замкового устройства, с использованием бедренного бандажа (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа выполнена из углепластика с алюминиевой насадкой со стальной пирамидой. Облицовка из мелкоячеистого пенополиуретана, пальцы выделены, большой палец отведен, Стопа низкопрофильная со средним уровнем энергосбережения, с настройкой высоты каблука, Стопа с углепластиковым опорным модулем с повышенной устойчивостью в фазе опоры на всю стопу, рекуперацией энергии в фазе заднего толчка, Стопа состоящая из соединенных сдвоенных пружинных элементов, гасит ударные нагрузки при наступании на пятку, обеспечивает физиологичный перекат, высокую отдачу накопленной энергии, Стопа с мультиосной щиколоткой (по назначению врача-ортопеда). - Коленный модуль механический полицентрический, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет полицентрической кинематики, выноса оси с быстросъемным замковым устройством, Коленный модуль одноосный механический с функцией гидравлической помощи при приседании, с замком, Коленный модуль с пневматическим контролем фазы переноса, с амортизацией сгибания, разгибания, высокой стабильностью в фазе опоры (по назначению врача-ортопеда).  Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 10 |  |  |
| 20. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 7) | Протез бедра модульный должен состоять из: - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента. - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу с использованием замкового устройства, с использованием бедренного бандажа (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок.  Установка торсионного РСУ, который служит для гармонизации двигательного стереотипа и походки, а также для повышения комфорта при ношении протеза (по назначению врача-ортопеда).  - Коленный модуль пневматический одноосный, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет механизма торможения под нагрузкой, с возможностью настроить модуль под скорость ходьбы пользователя, Коленный модуль пневматический с функцией подрессоривания в фазе опоры (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 6 |  |  |
| 21. | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том  числе при врожденном  недоразвитии (Тип 8) | Протез бедра модульный должен состоять из: - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента. - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик (по назначению врача-ортопеда).  - В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные, крепление чехла к протезу с использованием замкового устройства, с использованием бедренного бандажа (по назначению врача-ортопеда). - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. - Стопа углепластиковая с разделенным передним отделом стопы, обеспечивает высокую стабильность, безопасность во время ходьбы, остановок, Стопа с регулируемой щикотокой для ношения обуви с высотой каблука 0см, 1см, 2см, 3см, 4см, 5 см, с передним, задним щиколоточными буферами (по назначению врача-ортопеда). Установка адаптера для регулировки высоты каблука (по назначению врача-ортопеда). - Коленный модуль пневматический одноосный, обеспечивает высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет механизма торможения под нагрузкой, с возможностью настроить модуль под скорость ходьбы пользователя, Коленный модуль гидравлический с легкостью перехода от фазы опоры к фазе переноса без потери подкосоустойчивости, с углом сгибания 180 градусов (по назначению врача-ортопеда). Протез подходит для пациентов среднего, высокого уровня двигательной активности (по назначению врача ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 10 |  |  |
| 22. | 8-07-03  Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный должен состоять из: - Формообразующая часть косметической облицовки модульная из вспененного пенополиуретана.  - Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические из перлона.  - Приёмная гильза индивидуальная (три пробных гильзы), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. - Мягкостенная внутренняя гильза из вспененных материалов. - Крепление протеза вакуумное с использованием бедренного бандажа. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента. Стопа с минимальным весом, легким перекатом, пониженной нагрузкой на мягкие ткани пользователя, Стопа одноосная, выполнена из мелкоячеистого пенополиуретана, вкладыш деревянный из дерева, Стопа типа SACH, которая имеет анатомическую форму с гладкой поверхностью, сформированными пальцами, специальным армированным закладным элементом (по назначению врача-ортопеда). - Коленный шарнир полицентрический, с независимым механическим регулированием фазы сгибания, разгибания, Коленный шарнир с ручным замком (по назначению врача-ортопеда). Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 25 |  |  |
| 23. | 8-07-05  Протез бедра для купания | Протез бедра для купания должен состоять из: - Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по слепку с культи пациента.  - Материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. - Крепление протеза вакуумное. - Регулировочно-соединительные устройства рассчитаны под вес пациента, влагостойкие. - Стопа влагозащищённая с противоскользящей подошвенной частью.  - Коленный шарнир одноосный, гидравлический, влагостойкий. - Без косметической облицовки. | 10 |  |  |
| 24. | 8-07-11  Протез при вычленении бедра  модульный | Протез при вычленении бедра модульный должен состоять из:  Протез после вычленения в тазобедренном суставе модульный с несущей приемной гильзой, индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика, Модульный тазобедренный шарнир, одноосный, с фиксатором. Коленный шарнир гидравлический многоосный, с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания, разгибания. Углепластиковая стопа со средним уровнем энергосбережения, для инвалидов со средним, повышенным уровнем двигательной активности. Наличие поворотного регулировочно-соединительного устройства, обеспечивающего возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Полуфабрикаты расчитаны на нагрузку 125 кг, косметическая облицовка модульная – пенополиуретан, крепление за счет корсета. Протез должен быть укомплектован необходимым набором чехлов, который необходим пациенту на весь срок пользования изделием. | 2 |  |  |
|  |  | **Итого** | **177** |  |  |

2