**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1.Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению ортезов для обеспечения инвалидов в 2020 году.

**2. Место выполнения работ:** по месту изготовления изделий в Тюменской области, в том числе в условиях специализированного стационара, при наличии Направления Заказчика. Прием Получателей, снятие мерок, слепков, изготовление, примерки, обучение пользованию и выдача готовых к эксплуатации изделий осуществляется на территории Тюменской области.

Помещения, в которых выполняются работы, должны соответствовать условиям для беспрепятственного доступа к ним инвалидов в соответствии с требованиями, установленными ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», Постановление Правительства РФ от 29.03.2019 N 363 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Доступная среда", Приказа Минздрава России от 12.11.2015 № 802н «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов инфраструктуры государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения и предоставляемых услуг в сфере охраны здоровья, а также оказания им при этом необходимой помощи».

**3. Срок выполнения работ:** Работы должны быть выполнены до 30 сентября 2020 года.

Срок обеспечения изделием, изготавливаемым по индивидуальному заказу, не может превышать 60 дней со дня обращения инвалида в организацию, в которую выдано направление.

**4. Условия выполнения работ:**

 Работы по обеспечению инвалидов ортезами должны включать изготовление технических устройств, к которым относятся аппараты ортопедические, туторы, корсеты жесткие, корсеты функционально-корригирующие. Ортезы должны быть индивидуального производства.

 В случае изготовления изделия в амбулаторных условиях, расходы на проживание инвалида (ветерана, сопровождающего лица) оплачиваются Исполнителем (п. 15 Постановления от 07.04.2008 № 240 «О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями»).

**5.Требования к техническим и функциональным характеристикам работ:**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов и льготных категорий, ортезами должны соответствовать ГОСТ Р 51819-2017 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей» и 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. Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на восстановление опорно-двигательных функций конечностей с помощью ортезов конечностей.

Работы должны соответствовать ГОСТ Р 52877-2007 «Услуги по медицинской реабилитации инвалидов. Основные положения».

Выполнение работ должно включать:

* определение врачом-ортопедом показаний и временных противопоказаний к ортезированию;
* выбор конструкции (типа и состава) ортеза с учетом анатомо-функциональных особенностей, профессионального и социального статуса пользователя;
* изготовление ортезов, включая снятие слепка с пораженной конечности и изготовление индивидуальной приемной гильзы, примерки, подгонки, настройки;
* обучение инвалидов ходьбе и пользованию ортезами, с целью восстановления утраченных функций по самообслуживанию, пробная носка, подгонка;
* выдачу инвалидам ортезов после обучения пользованию ими и дополнительной подгонки по результатам ходьбы;
* наблюдение, сервисное обслуживание и ремонт в период гарантийного срока эксплуатации ортезов за счет предприятия-изготовителя.

Приемная гильза ортеза должна изготавливаться по индивидуальным параметрам пациента и предназначаться для размещения в нем сегментов и суставов пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с ортезом.

Ортезы должны отвечать требованиям Государственных стандартов Российской Федерации:

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

- ГОСТ Р 52878-2007 "Туторы на верхние и нижние конечности. Технические требования и методы испытаний";

- ГОСТ Р 57892-2017 «Корсеты ортопедические, головодержатели. Технические требования и методы испытаний»

- ГОСТ Р ИСО 13404-2010 "Протезирование и ортезирование. Классификация и описание наружных ортезов и их элементов".

**6.Требования к качеству работ:**

Ортезы должны соответствовать требованиям национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

Ортезы должны отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Контроль качества ортезов нижних конечностей должен осуществляться в соответствии с ГОСТ Р 56137-2014 «Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления».

**7. Требования к безопасности работ:**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортезами должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009г. №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии») при наличии деклараций о соответствии на протезно-ортопедические изделия.

Материалы, применяемые при изготовлении и контактирующие с телом пациента, должны обладать биосовместимостью с кожными покровами человека, не вызывать у него токсических и аллергических реакций в соответствии с требованиями серии стандартов:

- 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".

Выполнение работ по обеспечению инвалидов корсетами, в части: осмотра врача-ортопеда, замеры, снятие слепков, подбор, выбор конструкции протезно-ортопедических изделий, должно осуществляться, в условиях специализированного стационара. При этом качество работ должно обеспечиваться наличием у Исполнителя (Соисполнителя) соответствующей медицинской лицензии на осуществление медицинской деятельности на выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по травматологии и ортопедии, согласно Перечня работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность, утвержденному Постановлением Правительства РФ № 291 от 16.04.2012 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»)».

**8. Требования к результатам работ:**

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

**9. Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара:**

При необходимости, отправка ортезов к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», и ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» к маркировке, упаковке, хранению и транспортировке.

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

Гарантийный срок на ортезы устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию. Гарантийный срок должен быть не менее срока, указанного в спецификации.

В течение этого срока Исполнитель производит замену или ремонт изделия бесплатно. Изделие должно быть пригодным для ремонта в течение времени его назначения. Ремонт изделий производится в сроки, согласованные с инвалидом, но не более 15 календарных дней.

**Описание объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код по Приказу МТСЗ РФ 85н** | **Наименование по Приказу МТСЗ РФ 85н** | **Наименование изделий предприятий** | **Функциональные характеристики** | **Срок гарантии** | **Срок изготовления** |
| 1 | 8-09-01 | Экзопротез молочной железы |  | Экзопротез молочной железы обеспечивает восполнение отсутствующих тканей молочных желез при односторонней; двухсторонней ампутации. Экзопротез молочной железы из силиконового геля с оболочкой из двухслойной матированной пленки, симметричной / ассиметричной формы в правом и левом исполнении, по индивидуальным параметрам получателя. |  |  |
| 2 |   |   |  | Протез при мастэктомии, с тремя отделениями, с матовой пленкой, адаптируется к возможным неровностям послеоперационной поверхности, принимает естественную форму в бюстгальтере. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 3 | 8-09-12 | Бандаж ортопедический на верхнюю конечность для улучшения лимфовенозного оттока, в том числе после ампутации молочной железы |  | Бандаж на верхнюю конечность для улучшения лимфатического и венозного оттока после ампутации молочной железы. Изготовлен на всю длину руки, из эластичного полотна, фиксируется на плече при помощи эластичной ленты, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 4 | 8-09-13 | Бандаж ортопедический поддерживающий или фиксирующий из хлопчатобумажных или эластичных тканей, в том числе бандаж-грация-трусы, бандаж-трусы, бандаж-панталоны на область живота при ослаблении мышц брюшной стенки, опущении органов, после операций на органах брюшной полости |  | Бандаж ортопедический из эластичных и вспененных материалов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. |  |  |
| 5 |  |  | Бандаж ортопедический из эластичных и вспененных материалов, с усиленной вставкой, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 6 |   |   |  | Бандаж ортопедический из эластичных и вспененных материалов, для удобства фиксации состоящий из двух частей, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 7 |   |   |  | Бандаж ортопедический, с отверстием для колостомы, из эластичных и вспененных материалов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 8 |   |   |  | Бандаж ортопедический, из эластичных и вспененных материалов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 9 | 8-09-16 | Бандаж грыжевой (паховый, скротальный) односторонний, двухсторонний |  | Бандаж при грыже из эластичных и вспененных материалов, с пелотом треугольной формы, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический  |  |  |
| 10 |   |   |  | Бандаж при грыже из эластичных и вспененных материалов, с двумя пелотами треугольной формы, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический  |  |  |
| 11 |   |  |  | Бандаж при грыже из эластичных и вспененных материалов, имеющий съемные плоские пелоты, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический  |  |  |
| 12 | 8-09-17 | Головодержатель полужесткой фиксации |  | Ортез на шейный отдел позвоночника, из пластика, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, разъёмный, максимальной готовности, лечебно-профилактический, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 13 | 8-09-19 | Бандаж на коленный сустав (наколенник) |  | Бандаж коленного сустава, фиксирующий, из эластичных материалов, с ребрами жесткости, максимальной готовности, лечебно-профилактический, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 14 |   |   |  | Бандаж на коленный сустав, из эластичных материалов, разъемный, с фиксацией надколенника, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. |  |  |
| 15 | 8-09-20 | Бандаж компрессионный на нижнюю конечность |  | Бандаж лечебный компрессионный, бесшовный, с выраженной градуированной равномерно распределенной компрессией, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя.  |  |  |
| 16 | 8-09-21 | Бюстгальтер (лиф-крепление) и/или грация (полуграция) для фиксации экзопротеза молочной железы |  | Бюстгальтер для фиксации экзопротеза молочной железы, комбинирование трикотажного неэластичного и эластичного полотна, с втачными карманами из хлопчатобумажного трикотажного полотна; пояс с застежкой сзади на 2-4 крючка; бретель широкая, с регулировкой длины. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя.  |  |  |
| 17 |   |   |  | Бюстгальтер для фиксации экзопротеза молочной железы, из микрофибры, имеющий двусторонние бесшовные кармашки из микроволокна, широкие бретели и регулируемую застежку, высокое декольте и пройму, скрывающие послеоперационные дефекты. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 18 | 8-09-23 | Корсет полужесткой фиксации |  | Корсет на грудо-пояснично-крестцовый отдел позвоночника с реклинирующей системой из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, размер корсета определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. Имеет наплечные лямки со смягчительными элементами. Гильза корсета усилена планшетками. Корсет оборачивается вокруг туловища, пояс закрепляется на животе застежкой "липучка". Натяжение корсета регулируется с помощью эластичных лент. Ребра жесткости приобретают необходимую индивидуальную форму изгиба. При необходимости устанавливаются дополнительные ребра жесткости. |  |  |
| 19 |   |   |  | Корсет ортопедический на грудо-поясничный отдел позвоночника из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, размер корсета определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. Гильза корсета усилена планшетками. Корсет оборачивается вокруг туловища и пояс закрепляется на животе застежкой "липучка". Натяжение корсета регулируется с помощью эластичных лент. Ребра жесткости приобретают необходимую индивидуальную форму изгиба. |  |  |
| 20 |   |   |  | Корсет на пояснично-крестцовый отдел позвоночника из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, средней степени фиксации, размер корсета определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. Гильза корсета усилена планшетками. Корсет оборачивается вокруг туловища и пояс закрепляется на животе застежкой "липучка". Натяжение корсета регулируется с помощью эластичных лент. Ребра жесткости приобретают необходимую индивидуальную форму изгиба. При необходимости устанавливаются дополнительные ребра жесткости. |  |  |
| 21 |   |   |  | Корсет на пояснично-крестцовый отдел позвоночника из воздухопроницаемого упругого материала с гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с двухточечным креплением, средней степени фиксации, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 22 |   |   |  | Высокий корсет на пояснично-крестцовый отдел позвоночника из воздухопроницаемого упругого материала с гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями, компрессионным и поддерживающим эффектом, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 23 | 8-09-24 | Корсет жесткой фиксации  |  | Корсет на грудо- поясничный отдел позвоночника из металла, эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с легкой металлической рамой и регулируемыми затяжками, жесткой степени фиксации, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 24 |   |  | Корсет на пояснично-крестцовый отдел позвоночника из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с легкой пластиковой рамой и регулируемыми затяжками, жесткой степени фиксации, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. Гильза корсета усилена планшетками. Корсет оборачивается вокруг туловища и пояс закрепляется на животе застежкой "липучка". Натяжение корсета регулируется с помощью эластичных лент. Ребра жесткости приобретают необходимую индивидуальную форму изгиба. |  |  |
| 25 |   |  | Корсет на грудо-пояснично-крестцовый отдел позвоночника из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с легкой пластиковой рамой и регулируемыми затяжками, жесткой степени фиксации максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 26 |   |   |  | Корсет жесткий на грудную клетку изготовлен по индивидуальному гипсовому слепку с туловища. Корсет состоит из пелотов, несущих элементов, крепления. Пелоты корсета состоят из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя). Крепление индивидуальное. |  |  |
| 27 |   |   |  | Корсет на туловище многозонального воздействия, изготовлен по индивидуальному гипсовому слепку с туловища. Корсет состоит из гильзы и крепления. Гильза корсета сложной ассиметричной формы, охватывает тазовые кости и средне-грудной отдел позвоночника, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя). Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление индивидуальное. |  |  |
| 28 | 8-09-25 | Корсет функционально-корригирующий |  | Корсет на грудо-поясничный отдел позвоночника изготовлен по индивидуальному гипсовому слепку с туловища, с обработкой позитива с учётом функциональных и медицинских требований, анатомических особенностей получателя. Корсет состоит из гильзы и крепления. Гильза корсета состоит из основного и вспомогательного слоёв, внутри нее расположены зоны давления, противоположно которым расположены зоны расширения (полости разгрузки). Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя). Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности инвалида пользователя). Крепление индивидуальное. |  |  |
| 29 | 8-09-26 | Реклинатор - корректор осанки |  | Корсет реклинирующий на грудо-поясничный отдел позвоночника, усиленный дополнительными тягами из эластичных, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов максимальной готовности, имеет наплечные лямки со смягчительными элементами. Размер корсета определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. |  |  |
| 30 | 8-09-30 | Аппарат на локтевой сустав |  | Аппарат на локтевой сустав с захватом плеча и предплечья, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 31 | 8-09-37 | Аппарат на голеностопный сустав |  | Аппарат на голеностопный сустав с захватом стопы и голени, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 32 |   |   |  | Аппарат на голеностопный сустав с захватом стопы и голени, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильз (внутренней и внешней), крепления. Приемные гильзы индивидуальные, изготавливаются по слепку с конечности. Внешняя гильза изготавливается из термопластов, кожи; иных материалов (в зависимости от потребности получателя). Внутренняя гильза изготавливается из термопластов, вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Шарниры представляют сочетание элементов, обеспечивающих необходимую степень подвижности между гильзами, подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 33 |   |   |  | Аппарат на голеностопный сустав с захватом стопы и голени, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из композитного материала на основе акриловых смол с силовыми элементами из углеродного волокна. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Промежуточная (примерочная) гильза изготавливается из термопласта. Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения, функциональные характеристики подбираются индивидуально, в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 34 |   |   |  | Аппарат на голеностопные суставы с захватом стоп, из модулей и полуфабрикатов. Состоит из элементов фиксации стоп и регулирующего элемента. Элементы фиксации стоп выполнены в виде ботинок (изготовленных по прямой колодке) с дополнительным креплением по взъему стопы. Регулирующий элемент обеспечивает взаимосмещение элементов фиксации стоп, с возможностью регулировки разведения, отведения и пронации. |  |  |
| 35 | 8-09-39 | Аппарат на коленный сустав |  | Аппарат на коленный сустав с захватом голени и бедра, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 36 |   |   |  | Аппарат коленного сустава динамический из легкого сплава, вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с полицентрическими шарнирами с регулировкой угла сгибания, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 37 |   |   |  | Аппарат коленного сустава динамический из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с боковыми металлическими шинами и полицентрическими шарнирами, с регулировкой угла сгибания, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 38 |   |   |  | Аппарат коленного сустава динамический разъемный из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с полицентрическими шарнирами, разъемный, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический.  |  |  |
| 39 |   |   |  | Аппарат коленного сустава динамический из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов с металлическими шинами, максимальной готовности, с выраженным согревающим эффектом, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 40 | 8-09-42 | Аппарат на всю ногу |  | Аппарат на всю нижнюю конечность, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения коленного сустава (металлические шарниры) и голеностопного суставов (композитные шарниры), функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 41 |   |   |  | Аппарат на всю нижнюю конечность, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют собой металлический; композитный каркас (в зависимости от потребности получателя), интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения модульного типа коленного и голеностопного суставов, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 42 |   |   |  | Аппарат на всю нижнюю конечность, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Шарниры представляют металлический каркас, интегрируются в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения в области коленного и голеностопного суставов, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 43 |   |   |  | Аппарат на всю нижнюю конечность, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из композитного материала на основе акриловых смол с силовыми элементами из углеродного волокна. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Промежуточная (примерочная) гильза из термопласта. Шарниры представляют металлический каркас, интегрируемый в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 44 |   |   |  | Аппарат на всю нижнюю конечность, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из термопластов. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности инвалида (ветерана)), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности инвалида (ветерана)). Промежуточная (примерочная) гильза из термопласта. Шарниры представляют металлический каркас интегрируемый в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения модульного типа коленного и голеностопного суставов, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности инвалида (ветерана). Шарнир коленного сустава электронноуправляемый с внешним источником энергии. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 45 | 8-09-43 | Аппарат на нижние конечности и туловище (ортез) |  | Аппарат на нижние конечности и туловище, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из композитного материала на основе акриловых смол с силовыми элементами из углеродного волокна. Вспомогательный (смягчающий) слой изготавливается из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Промежуточная (примерочная) гильза из термопласта. Шарниры представляют металлический каркас интегрируемый в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения тазобедренного, коленного и голеностопного суставов модульного типа. Шарниры тазобедренные взаимного перемещения для реципропной ходьбы, коленные замковые (беззамковые) и голеностопные шарниры с возможностью бесступенчатой регулировки угла наклона стопы. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 46 |   |   |  | Аппарат на нижние конечности и туловище, изготовленный по индивидуальному слепку. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза индивидуальная состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготавливается из композитного материала на основе акриловых смол с силовыми элементами из углеродного волокна. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности инвалида (ветерана)), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности инвалида (ветерана)). Промежуточная (примерочная) гильза из термопласта. Шарниры представляют металлический каркас интегрируемый в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения тазобедренного, коленного и голеностопного суставов, модульного типа, функциональные характеристики подбираются индивидуально в зависимости от потребности получателя. Крепление за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  |  |  |
| 47 |   |   |  | Аппарат на нижние конечности и туловище, индивидуальный, максимальной готовности. Аппарат состоит из гильзы, шарниров, крепления. Приемная гильза состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков и ткани, с возможностью санитарной обработки. Шарниры представляют металлический каркас интегрируемый в приемную гильзу, состоят из шин и подвижного сочленения, обеспечивающих корректировку объема движения в тазобедренном суставе. Крепления выполнены из лент велкро, с возможностью регулировки. |  |  |
| 48 | 8-09-44 | Тутор на лучезапястный сустав |  | Тутор на лучезапястный сустав с захватом кисти и предплечья, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения лучезапястного сустава и суставов кисти, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 49 |   |   |  | Тутор лучезапястного сустава из термопластичного формуемого материала, максимальной готовности, подбор по размерам в зависимости от потребности получателя, лечебно-профилактический. |  |  |
| 50 |   |   |  | Тутор на кисть, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения суставов кисти, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 51 | 8-09-46 | Тутор на локтевой сустав |  | Тутор на локтевой сустав с захватом плеча и предплечья, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения локтевого сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильз индивидуальное. |  |  |
| 52 | 8-09-48 | Тутор на всю руку |  | Тутор на всю руку, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения локтевого, лучезапястного суставов и суставов кисти, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильз индивидуальное. |  |  |
| 53 | 8-09-49 | Тутор на голеностопный сустав |  | Тутор на голеностопный сустав, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения голеностопного сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 54 |   |   |  | Тутор на голеностопный сустав, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения голеностопного сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из композитного материала на основе акриловых смол с силовыми элементами из углеродного волокна. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Изготовление промежуточной (примерочной) гильзы из термопласта. Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 55 |   |   |  | Тутор на голеностопный сустав, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения голеностопного сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений, с захватом стопы и лодыжек. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта, вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя). Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 56 |   |   |  | Тутор голеностопного сустава стабилизирующий из пластика, модулей и полуфабрикатов, регулирующий степень сгибания и пронации, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 57 |   |   |  | Тутор голеностопного сустава фиксирующий из термопластов высокотемпературных, максимальной готовности, лечебно-профилактический. подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 58 |   |   |  | Тутор на голеностопный сустав сильной степени фиксации с металлическими ребрами и шнуровкой, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 59 | 8-09-51 | Тутор на коленный сустав |  | Тутор на коленный сустав, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения коленного сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 60 |   |   |  | Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра, представляет собой иммобилайзер из эластичных материалов и металла, со съемными боковыми панелями и жесткими шинами. Изготовление по индивидуальным размерам.  |  |  |
| 61 | 8-09-52 | Тутор на тазобедренный сустав |  | Тутор на тазобедренный сустав с захватом бедра, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения тазобедренного сустава, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков; кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 62 | 8-09-54 | Тутор на всю ногу |  | Тутор на всю ногу, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения тазобедренного, коленного, голеностопного суставов, суставов стоп, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 63 |   |   |  | Тутор на всю ногу, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает стабилизацию и контроль положения тазобедренного, коленного, голеностопного суставов, суставов стоп, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор состоит из гильзы и крепления. Гильза индивидуального изготовления по слепку с конечности, состоит из основного и вспомогательного слоёв. Основной слой изготовлен из термопласта. Вспомогательный (смягчающий) слой изготовлен из вспененных пластиков, кожи; ткани; их комбинации (в зависимости от потребности получателя), с возможностью санитарной обработки. Вспомогательный слой представлен фрагментарно; отсутствует (в зависимости от потребности получателя). Крепление гильзы индивидуальное. |  |  |
| 64 | 8-09-55 | Бандаж на лучезапястный сустав |  | Бандаж на лучезапястный сустав из эластичных и вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический.  |  |  |
| 65 |   |   |  | Бандаж на лучезапястный сустав, из эластичных и вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с пластиковой шиной и боковой пружинной вставкой, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 66 | 8-09-57 | Бандаж на локтевой сустав |  | Бандаж на локтевой сустав, из эластичных материалов, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 67 |   |   |  | Бандаж локтевого сустава, фиксирующий, из эластичных материалов, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 68 | 8-09-58 | Бандаж на плечевой сустав |  | Бандаж на плечевой сустав, из эластичных и вспененных материалов, с фиксирующим ремнем, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. |  |  |
| 69 |  | Ортез фиксирующий верхнюю конечность, с возможностью приведения, из эластичных и вспененных материалов, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 70 | 8-09-59 | Бандаж на верхнюю конечность-«косынка» |  | Бандаж на верхнюю конечность - «косынка» из эластичных материалов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 71 | 8-09-60 | Бандаж на шейный отдел позвоночника |  | Бандаж на шейный отдел позвоночника, из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический. |  |  |
| 72 | 8-09-61 | Бандаж на тазобедренный сустав |  | Бандаж на тазобедренный сустав, из эластичных материалов, с оптимальной компрессией и регулируемой ротацией бедра, размер бандажа определяется по индивидуальной потребности получателя с учетом анатомических особенностей, лечебно-профилактический |  |  |
| 73 | 8-09-62 | Бандаж на голеностопный сустав |  | Бандаж голеностопного сустава, фиксирующий из эластичных материалов, c ребрами жесткости, максимальной готовности, лечебно-профилактический. Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
|   |   |  |
| 74 | 9-01-08 | Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) |  | Тутор стопы на сложнодеформированную стопу; стопу с ампутацией, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает перераспределение нагрузки на стопе, контроль опоры и движения, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор изготавливается из вспененных материалов, пластика высокой жесткости, модулей и полуфабрикатов. |  |  |
| 75 |   |   |  | Тутор стопы, изготовленный по индивидуальному слепку. Тутор обеспечивает перераспределение нагрузки на стопе, контроль опоры и движения, сконструирован в виде цельного изделия без шарнирных соединений. Тутор изготавливается из вспененных материалов, термопластов, модулей и полуфабрикатов. |  |  |
| 76 |   |   |  | Стелька-супинатор ортопедическая из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с пружинящим перфорированным пластиковым каркасом, максимальной готовности, лечебно-профилактический (пара). Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 77 |   |   |  | Стелька-супинатор ортопедическая из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с усиленной поддержкой внутреннего свода стопы и чашеобразным углублением под пятку, максимальной готовности, лечебно-профилактический (пара). Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 78 |   |   |  | Стелька-супинатор ортопедическая из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, на упругом пластиковом каркасе, максимальной готовности, лечебно-профилактический (пара). Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |
| 79 |   |   |  | Стелька-супинатор ортопедическая  из вспененных материалов, модулей и полуфабрикатов, с боковой поддержкой, чашеобразным углублением под пятку и метатарзальным валиком, максимальной готовности, лечебно-профилактический (пара). Подбор по размерам в зависимости от потребности получателя. |  |  |

*\* При направлении предложений участникам размещения заказа недопустимо указывать неточные технические характеристики (либо параметры) предполагаемого товара (недопустимо указывать "не более", "не менее", иные неточные формулировки, такие как вариации в пределах “(+/- \_\_\_)”, «должно», «должны» и т.д.).*