**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов техническими средствами реабилитации - протезами нижних конечностей

Таблица № 1

**2. Описание объекта закупки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделий (Приказ Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86н) | Позиция по КТРУ,  Код по ОКПД2 | Характеристики Изделий (неизменяемые характеристики) | Единица измерения | Гарантийный срок, мес. |
| 1 | Протез стопы | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С эластичной облицовкой. Формообразующая часть косметической облицовки – листовой поролон. Покрытие облицовки – чулки косметические. Приемная гильза унифицированная или индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). Материал приемной гильзы – кожа. Крепление протеза с использование кожаных полуфабрикатов. Стопа шарнирная, полиуретановая монолитная. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал постоянной гильзы - кожа.  Материал облицовки стопы - полиуретан. | Штука | 12 |
| 2 | Протез голени лечебно-тренировочный | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, замена по медицинским показаниям до 3-х гильз. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида. Стопа шарнирная, монолитная. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: лечебно-тренировочный.  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен.  Материал облицовки стопы - полиуретан. | Штука | 12 |
| 3 | Протез бедра лечебно-тренировочный | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или унифицированная (по медицинским показаниям), замена по медицинским показаниям до 3-х гильз. Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида. Стопа шарнирная, монолитная. Коленный шарнир с ручным замком моноцентрический. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: лечебно-тренировочный.  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 4 | Протез бедра лечебно-тренировочный | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или унифицированная (по медицинским показаниям), замена по медицинским показаниям до 3-х гильз. Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида. Стопа шарнирная, монолитная. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» или коленный шарнир одноосный беззамковый с механизмом торможения (по медицинским показаниям). Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: лечебно-тренировочный.  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал облицовки стопы - полиуретан. | Штука | 12 |
| 5 | Протез голени для купания | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Косметическая облицовка – голенная система. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Метод крепления протеза: за счет формы приемной гильзы с «герметизирующим» коленным бандажом. Стопа должна быть защищена от воздействия пресной и морской воды и от проскальзывания.  Тип протеза по назначению: для купания.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 6 | Протез бедра для купания | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Косметическая облицовка – отсутствует. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Метод крепления протеза вакуумно-мышечное. Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида, должны быть защищены от коррозии и позволять принимать водные процедуры. Коленный модуль должен быть полицентрическим с геометрическим замком и иметь дополнительное замковое устройство, которое позволяет принимать водные процедуры в режиме замкового. Стопа должна быть защищена от воздействия пресной и морской воды и от проскальзывания.  Тип протеза по назначению: для купания.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 7 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки или без неё (по медицинским показаниям). Покрытие облицовки - чулки косметические. Приемная гильза унифицированная или индивидуальная, изготовленная по  индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов (по медицинским показаниям). Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки – перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы – кожа или литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы – вспененный пенополиэтилен.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 8 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки - модульной. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приемная гильза унифицированная или индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа полиуретановая, монолитная, бесшарнирная, монолитная или стопа шарнирная монолитная (по медицинским показаниям). Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки – перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или кожа (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 9 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов или с коленным бандажом (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 10 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Должна применяться вкладная гильза. Крепление за счет формы приемной гильзы и коленного бандажа или полимерного чехла с использованием замка (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней или высокой степенью энергосбережения (по медицинским показаниям). Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой или термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен или чехол полимерный (по медицинским показаниям).  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 11 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление за счет чехла с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы - полиуретан | Штука | 12 |
| 12 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление с использованием подвесной вакуумной системы для активной откачки воздуха и с герметизирующим коленным бандажом. Насос должен способствовать созданию повышенного вакуума в приемной гильзе, что улучшает крепление протеза на культе. После герметизации системы функциональное кольцо должно отводить воздух из приёмной гильзы через клапан одностороннего действия и отсасывать его через насос. Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая, с высокой степенью энергосбережения или с возможностью изменения угла щиколотки «высоты каблука» (по медицинским показаниям). Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 13 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление протеза с использованием вакуумной мембраны. Насос, встроенный в стопу в составе вакуумной системы, должен создавать необходимое давление при наступании на пятку стопы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая, с высокой степенью энергосбережения, повышенной энергоотдачей, должна обеспечивать высокую надежность при ходьбе по неровной поверхности. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 14 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление за счет чехла с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа влагозащитная с высокой степенью энергосбережения, с активным микропроцессорным управлением самоюстировкой сопротивления плантарфлексии и дорфлексии. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 15 | Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза унифицированная или индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). Крепление протеза поясное. Стопа шарнирная, монолитная. Коленный шарнир одноосный. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки – перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - слоистый пластик на основе полиамидных смол или кожа (по медицинским показаниям).  Материал облицовки стопы - полиуретан | Штука | 12 |
| 16 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, или вакуумно-мышечное (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости (по медицинским показаниям), с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Коленный шарнир одноосный с ручным замком. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы – дерево, литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол, или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 17 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (одна пробная гильза), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (по медицинским показаниям). При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа или вакуумно-мышечное (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения, с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором или без амортизатора (по медицинским показаниям), с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир одноосный с механизмом торможения с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания (по медицинским показаниям). Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал унифицированной постоянной гильзы - слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 18 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа или вакуумно-мышечное (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - вспененные материалы.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 19 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). При наличии медицинских показаний допускается применение чехла полимерного или без него. Крепление с использованием замка или вакуумной мембраны (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы - полиуретан | Штука | 12 |
| 20 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление с использованием замка или вакуумной мембраны (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир пневматический или гидравлический (по медицинским показаниям) с независимым регулированием фаз сгибания-разгибания. При наличии медицинских показаний применяется поворотное устройство. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 21 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). В качестве вкладного элемента должен применяться чехол полимерный. Крепление с использованием замка или вакуумной мембраны (по медицинским показаниям). При наличии медицинских показаний должно применяться поворотное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения. Коленный шарнир гидравлический с независимым бесступенчатым механизмом регулирования фазы сгибания-разгибания. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехол полимерный.  Материал облицовки стопы - полиуретан | Штука | 12 |
| 22 | Протез при вычленении бедра немодульный | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа шарнирная полиуретановая монолитная. Комплект полуфабрикатов максимальной готовности для немодульных протезов должен быть с ручным замком.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - кожа и слоистый пластик на основе полиамидных смол.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |
| 23 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или без нее (по медицинским показаниям). Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, должна быть изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). В качестве вкладного элемента могут применяться чехлы полимерные (при наличии медицинских показаний). Крепление протеза с использованием чехла из полимерного материала или при помощи поддерживающего бедренного бандажа и вакуумного клапана. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть с высокой степенью энергосбережения с гидроцилиндром, с плавной регулировкой жесткости давления или с бесступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука.  Коленный модуль должен быть с самопрограммирующейся и самообучающейся интеллектуальной электронной системой управления, обеспечивающей устойчивость и режим автоматической настройки режима ходьбы. Микропроцессорное управление фазами опоры и переноса.  Должно применяться дополнительное функциональное надколенное устройство (поворотное).  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан или листовой поролон (по медицинским показаниям).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладного элемента - чехлы полимерные гелевые. | Штука | 12 |
| 24 | Протез при вычленении бедра модульный | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие формообразующей облицовки - чулки косметические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором. Коленный шарнир полицентрический с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания или коленный шарнир полицентрический с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания (по медицинским показаниям). Тазобедренный шарнир одноосный с зависимым механическим регулирование.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан.  Материал покрытия облицовки – перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы.  Материал облицовки стопы – полиуретан. | Штука | 12 |

Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологический испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования» или иным ГОСТ и ТУ к которым присоединился участник закупки.

В состав работ по изготовлению и обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов (далее - Получатель) техническими средствами реабилитации – протезами нижних конечностей (далее - ТСР) должны входить:

- изготовление ТСР по индивидуальным обмерам;

- примерка и подгонка ТСР (при необходимости);

- обучение Получателя пользованию ТСР, уходу за ним и его хранения;

- выдача ТСР Получателю;

- обеспечение Получателя гарантийным талоном на выданное ТСР и информирование об условиях проведения гарантийного обслуживания;

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

Работы по проведению комплекса технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов нижних конечностей Получателей с помощью протезов конечностей.

Приемная гильза протеза конечности должна изготавливаться по индивидуальному параметру Получателя и предназначается для размещения в ней культи или пораженной конечности, должна обеспечивать взаимодействие человека с протезом конечности.

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

Лечебно-тренировочный протез нижней конечности должен назначаться после ампутации нижней конечности в целях формирования культи и адаптации Получателя к протезу и приобретения навыков ходьбы.

Постоянный протез нижней конечности должен назначаться после завершения использования лечебно-тренировочного протеза.

Рабочий протез нижней конечности должен иметь внешний вид упрощенной конструкции протеза без стопы.

Проведение работ по обеспечению Получателей протезами должно осуществляться при наличии действующих деклараций или сертификатов о соответствии на технические средства реабилитации, изготовление которых является предметом контракта.

Работы по обеспечению Получателей протезами следует считать эффективно исполненными, если у Получателя технического средства реабилитации восстановлена опорная и (или) двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению Получателей протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**3. Требования к гарантийным обязательствам:**

- к гарантии качества товара, работы, услуги: Протезы нижних конечностей должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе не быть восстановленными, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Протезы нижних конечностей должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности. Материалы, применяемые для изготовления протезов не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов и должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, а также не воздействовать на цвет поверхности (одежды, кожи пользователя), с которым контактирует изделие при его нормальной эксплуатации.

Участник закупки должен нести гарантийные обязательства на передаваемые Изделия. Участник закупки должен гарантировать, что результат работ, выполненный в соответствие с условиями Контракта, надлежащего качества, не имеет дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Участника закупки при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации..

- к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества: Протезы нижних конечностей должны иметь гарантийный срок равный указанному в таблице №1 с момента передачи его Получателю. Исполнитель должен выдать Получателю гарантийный талон, дающий право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока.

Гарантийный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к его эксплуатации.

В течение гарантийного срока в случае обнаружения Получателем недостатка в протезах нижних конечностей Исполнителем должны быть обеспечены замена изделия на ту же модель либо безвозмездное устранение недостатков (гарантийный ремонт).

При этом срок безвозмездного устранения недостатков (гарантийного ремонта) или замена со дня обращения Получателя не должен превышать 15 рабочих дней со дня обращения Получателя..

**4. Требования к маркировке, упаковке:** Требования к маркировке не установлены**.**

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

**5. Количество и место доставки товара, место выполнения работы или оказания услуги, являющихся предметом контракта:**

Количество — невозможно определить объем выполняемых работ.

Осуществлять выполнение работ в части снятия мерок, примерки, подгонки, других сопутствующих работ, требующих присутствия Получателя, доставку (передачу) Изделия по месту жительства Получателя (г. Брянск и Брянская область), или по согласованию с Получателем в пункте (пунктах) приема в пределах г. Брянска и Брянской области.

Место выполнения работ: Российская Федерация. Место выполнения работ по изготовлению Изделия определяется исполнителем самостоятельно.

**6. Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг:** Срок выполнения работ по Контракту включая обеспечение Получателя Изделием: не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента получения направления Исполнителем от Получателя. Направления принимаются Исполнителем не позднее 20.10.2021. В случае приема Направлений после указанного срока, Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ в срок до 19.11.2021.