**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.

**2. Описание объекта закупки:**

**- функциональные, технические, качественные характеристики:**

*Таблица № 1 Наименование и характеристики Изделий*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта закупки (Приказ Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86н) | Позиция по КТРУ,  Код по ОКПД2 | Описание объекта закупки (неизменяемые характеристики) | Кол-во товара(объем работы, услуги)  /шт. | Гарантийный срок, мес. |
| 1 | Протез голени лечебно-тренировочный | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, замена по медицинским показаниям до 3-х гильз. По медицинским показаниям допускается применение вкладной гильзы. 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. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: лечебно-тренировочный.  Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен.  Материал стопы - полиуритановая монолитная.  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен | 6 | 12 |
| 2 | Протез бедра лечебно-тренировочный | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, 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 индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал стопы - полиуритановая монолитная.  Материал стопы – полиуретан. | 12 | 12 |
| 3 | Протез бедра лечебно-тренировочный | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | Без формообразующей части косметической облицовки. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, замена по медицинским показаниям до 3-х гильз. Регулировочно-соединительные устройства протеза должны соответствовать весу инвалида. Стопа шарнирная, монолитная Коленный шарнир одноосный беззамковый или коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» или коленный шарнир одноосный 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 индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал стопы - полиуритановая монолитная.  Материал стопы – полиуретан. | 8 | 12 |
| 4 | Протез голени для купания | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | Косметическая облицовка – голенная система или без нее (по медицинским показаниям). Приемная гильза индивидуальная. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы. Метод крепления протеза: за счет формы приемной гильзы, без использования дополнительных элементов или вакуумное с «герметизирующим» коленным бандажом (по медицинским показаниям). Стопа с защитой 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. | 5 | 12 |
| 5 | Протез бедра для купания | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | Косметическая облицовка – отсутствует. Бедренная система - с замком в коленном шарнире. Приемная гильза индивидуальная. Метод крепления протеза: вакуумное. Стопа с защитой от проскальзывания.  Тип протеза: для купания.  Материал протеза – пластик.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям). | 2 | 12 |
| 6 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приемная гильза унифицированная. При наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее. Метод крепления протеза: с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра. Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, 4 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - листовой поролон.  Материал покрытия облицовки – силон.  Материал приемной гильзы – кожа.  Материал вкладной гильзы - кожа | 2 | 7 |
| 7 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки - модульной. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Допускается применение вкладной гильзы или без неё (по медицинским показаниям). 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 (по медицинским показаниям), монолитная. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан или листовой поролон (по медицинским показаниям).  Материал покрытия облицовки – перлон.  Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы.  Материал стопы – полиуретан. | 8 | 12 |
| 8 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Допускается применение вкладной гильзы или без неё (по медицинским показаниям). 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 со средней степенью энергосбережения. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: 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 вкладной гильзы - вспененные материалы | 3 | 12 |
| 9 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). Допускается применение вкладной гильзы или без неё (по медицинским показаниям). Крепление за счет формы приемной гильзы. 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: 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, листовой или термопластичный пластик (по медицинским показаним).  Материал вкладного элемента - вспененные материалы. | 1 | 12 |
| 10 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза). В качестве вкладного элемента при наличии медицинских показаний допускается применение чехлов полимерных, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны (по медицинским показаниям). 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: 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. | 2 | 12 |
| 11 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (одна пробная гильза) (по медицинским показаниям). Допускается применение вкладных гильз (по медицинским показаниям). Крепление протеза поясное, или вакуумное с использованием бандажа (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: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан или листовой поролон (по медицинским показаниям).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал унифицированной постоянной гильзы - дерево, слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы. | 2 | 12 |
| 12 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная (одна пробная гильза) (по медицинским показаниям). Допускается применение вкладных гильз (по медицинским показаниям). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа или вакуумное (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения или 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 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: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан или листовой поролон (по медицинским показаниям).  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 индивидуальной постоянной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол или листовой термопластичный пластик (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененные материалы. | 2 | 12 |
| 13 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Допускается применение вкладных гильз (по медицинским показаниям). Крепление протеза поясное, или вакуумное с использованием бандажа (по медицинским показаниям).  Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с 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: 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 вкладной гильзы - вспененные материалы. | 1 | 12 |
| 14 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). В качестве вкладного элемента при наличии медицинских показаний допускается применение чехлов полимерных. 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. При наличии медицинских показаний должно применяться поворотное устройство. Протез комплектуется не менее 4 чехлами шерстяными, не менее 4 чехлами хлопчатобумажными. 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. | 1 | 12 |
| 15 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | КТРУ: не применяется  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (две пробные гильзы). В качестве вкладного элемента допускается применение чехлов полимерных (по медицинским показаниям). 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 гидравлическим 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 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. | 1 | 12 |
| ИТОГО | | | | 56 |  |

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 52770-2007 «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 53869-2010 «Протезы нижних 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.

**Требование к упаковке:**

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

**Требования к гарантийным обязательствам:**

**- к гарантии качества товара, работы, услуги:** установлены

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.

**- требования 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.

**- к гарантийному обслуживанию товара:** не установлены

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

Количество — 56 шт.

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.

**4. Cроки 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 20.10.2020. В случае приема Направлений после указанного срока, Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ в срок до 20.11.2020.