**Техническое задание**

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

**2. Описание объекта закупки:**

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

*Таблица №1 «Наименование и характеристики изделия»*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделий,  позиция по КТРУ,  код по ОКПД2 | Характеристики изделия (неизменяемые) | Кол-во изделий  /ед. измерения штуки  (неизменяемые) | Срок гарантии, мес.  (неизменяемые) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Протез части кисти руки  КТРУ: 32.50.22.190-00005051  ОКПД2: 32.50.22.190 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти:  Приемная гильза унифицированная, крепление с использованием кожаных полуфабрикатов или застежки молния или на шнуровке, или на ленте велкро (липучка) (по медицинским показаниям). Тип протеза: постоянный.  Материал приемной гильзы - полимерные материалы. | 9 | 12 |
| 2 | Протез части кисти руки  КТРУ: 32.50.22.190-00005051  ОКПД2: 32.50.22.190 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти:  Приемная гильза - унифицированная, застежки молния или на шнуровке, или на ленте велкро (липучка) (по медицинским показаниям). Тип протеза: постоянный.  Материал приемной гильзы – силикон. | 5 | 12 |
| 3 | Протез предплечья косметический  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин), (по медицинским показаниям), кисть косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | 3 | 7 |
|
|
| 4 | Протез предплечья косметический  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), крепление за счет формы приемной гильзы, кисть пассивная системная. В комплект протеза должна входить косметическая оболочка. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал косметической оболочки кисти – силикон.  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | 2 | 12 |
|
| 5 | Протез плеча косметический  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), крепление с использованием крепления из натуральной кожи или бандажа (по медицинским показаниям), локтевой узел с пассивным замком, кисть системная пассивная. В комплект протеза должна входить косметическая оболочка кисти. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал косметической оболочка кисти – силикон.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | 2 | 12 |
|
|
|
| 6 | Протез после вычленения плеча косметический  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), крепление с использованием крепления из натуральной кожи или бандажа (по медицинским показаниям), локтевой узел с пассивным замком, кисть косметическая силиконовая. В комплект протеза должна входить косметическая оболочка кисти. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал оболочка кисти – силикон.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | 1 | 7 |
|
|
|
| 7 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных гильз 1шт, крепление с использованием кожаных полуфабрикатов, комплект рабочих насадок. Тип протеза: постоянный.  Материал приемной гильзы – кожа. | 4 | 7 |
| 8 | Протез предплечья рабочий  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1 шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или крепление с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин) (по медицинским показаниям), комплект рабочих насадок. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал приемной гильзы - кожа или листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (по медицинским показаниям). | 10 | 7 |
| 9 | Протез плеча рабочий  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1 шт., узел локоть-предплечье с многоступенчатой фиксацией, съемный активный крюк-захват, крепление бандажом с использованием кожаных полуфабрикатов, крепление рабочих насадок замком с цапфой диаметром 13 мм, комплект рабочих насадок. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. | 1 | 2 |
| 10 | Протез предплечья активный  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки протеза- чулки ортопедические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или крепление с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин) (по медицинским показаниям), кисть с активным схватом, оболочка косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал косметической облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал кисти – пластмасса.  Материал косметической оболочки - полимерные материалы. | 1 | 7 |
|
|
|
|
| Протез  предплечья активный  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1 шт., крепление за счет формы приемной гильзы, кисть системная, оболочка косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал косметической облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки – перлон.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал косметической оболочки – силикон. | 1 | 2 |
| 11 |
|
|
|
| 12 | Протез плеча активный  КТРУ отсутствует  ОКПД2: 32.50.22.190 | С формообразующей частью косметической облицовки. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида), количество приемных (пробных) гильз 1 шт., по медицинским показаниям допускается применение вкладной гильзы, крепление бандажом, локтевой узел с тяговым замком, кисть системная с тяговым управлением, оболочка косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки – перлон.  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал вкладной гильзы - вспененный пенополиэтилен. | 1 | 12 |
|
|
|
| ИТОГО | | | 40 |  |

Протезы верхних 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 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования».

В состав работ по изготовлению и обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов (далее - Получатель) техническими средствами реабилитации – протезами верхних 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;

- гарантийное обслуживание выданных ТСР при возникновении гарантийного случая;

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 верхних 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.

Искусственная кисть должна имитировать форму естественной кисти и воспроизводить часть ее функций. Косметическая кисть должна предназначаться для восполнения внешнего вида утраченной кисти и не иметь двигательных функций. Многофункциональная кисть должна иметь конструкцию, которая позволяет выполнять несколько видов захвата.

Косметический протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части.

Протезы верхних конечностей должны быть новым (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

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.

Протезы верхних 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.

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 гарантийному сроку товара, работы, услуги и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию:**

Протезы верхних конечностей должны иметь гарантийный срок равный указанному в таблице №1 с момента передачи его Получателю. Обязательно наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока.

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

Протезы верхних конечностей должны иметь установленный производителем срок службы с момента передачи его Получателю не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 февраля 2018 года N 85н "Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены".

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

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

**3. Место выполнения работ, являющихся предметом контракта:**

Российская Федерация, место выполнения работ по изготовлению изделий определяется Исполнителем самостоятельно.

Осуществлять выполнение работ в части снятия мерок, примерки, подгонки, других сопутствующих работ, требующих присутствия Получателя, доставки (передачи) Изделия по месту жительства Получателя (г. Брянск и Брянской области), либо в г. Брянске по месту нахождения пункта (пунктов) приема.

**4. Срок завершения работы:** срок выполнения работ, включая обеспечение Изделиями по настоящему контракту: в течение 30 календарных дней со дня обращения Получателя к Исполнителю, согласно предоставляемых Направлений, но не позднее 31.05.2019 г.