**Техническое задание**

**1. Предмет заключения контракта**:

Выполнение работ по обеспечению инвалидов протезно-ортопедическими изделиями: протезами голени.

**2. Обязательные условия:**

Требования к качеству изделия, к техническим характеристикам изделия, к безопасности изделия, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) изделия, к количественным и качественным характеристикам изделия, к комплектности и упаковке изделия, к отгрузке (передаче) изделия, к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества изделия.

**Требования к количественным и качественным характеристикам**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование изделия, работ, услуг** | **Количество (шт.)** |
| 1 | **Протез голени лечебно-тренировочный.**Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические силоновые, может допускаться покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальной (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Может допускаться применение вкладной гильзы из вспененных материалов. Крепление протеза должно быть с использованием гильзы(манжеты с шинами) бедра. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть шарнирная полиуретановая, монолитная. Тип протеза должен быть лечебно-тренировочный. | 10 |
| 2 | **Протез голени модульный**  Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая, листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические силоновые, может допускаться покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза должна быть индивидуальной (две пробные гильзы). Материал индивидуальной постоянной гильзы: должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Может допускаться применение вкладной гильзы из вспененных материалов. Крепление должно быть с помощью чехла полимерного гелевого, стопа должна быть с голеностопным шарниром подвижным в сагиттальной плоскости со сменным пяточным амортизатором, поворотное устройство должно отсутствовать. Тип протеза должен быть постоянный. | 20 |
| 3 | **Протез голени модульный для купания.**Формообразующая часть косметической облицовки должна отсутствовать; чулки перлоновые должны отсутствовать; покрытие косметическое должно быть пленочное с водоотталкивающими свойствами. Приёмная гильза должна быть индивидуальная. Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента должны применяться чехлы полимерные гелевые, крепление должно быть с использованием замка из полимерных материалов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида, и выполнены из пластических материалов. Стопа ППУ для купальных протезов. Назначение должно быть в качестве вспомогательного протеза. | 2 |
| 4 | **Протез голени модульный (высокофункциональный)**Протез голени модульный должен быть с силиконовым чехлом с замковым устройством. Формообразующая часть косметическойоблицовки должна быть модульная мягкая полиуретановая.Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые. Приёмная гильза должна быть индивидуальная (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Вкладная гильза должна быть из полимерных вспененных материалов. Крепление протеза должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть карбоновая с пирамидальными адаптарами и карбоновыми пружинами передних отделов стоп, должна обеспечивать физиологичный перекат и подталкивающий эффект при переходе на носок стопы. Стопа должна подходить для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности, снижая нагрузку на здоровую конечность. Тип протеза должен быть постоянный. | 2 |
| 5 | **Протез голени модульный (высокофункциональный)**Формообразующая часть косметической облицовки должна быть модульная мягкая, листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки должны быть чулки ортопедические перлоновые. Приемная гильза должна быть индивидуального изготовления. Материал индивидуальной постоянной гильзы должен быть из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Должна применяться вкладная гильза из вспененных материалов. Крепление протеза на конечности должно осуществляется при помощи манжеты на бедро и специальных коленных шин из титанового сплава. РСУ должно соответствовать весу инвалида. Стопа должна быть карбоновая (угепластиковая) с повышенным уровнем двигательной активности с высокой степенью энергосбережения по типу TRITON со встроенным торсионным адаптером, компенсирующим боковые нагрузки. Стопа должна обеспечивать физиологический перекат и подталкивающий эффект при переходе на носок стопы, благодаря передаче накопленной энергии. Стопа должна подходить для различной скорости ходьбы, без ухудшения комфортности, снижая нагрузку на здоровую конечность. | 1 |

Протезно-ортопедические изделия должны отвечать требованиям ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно — химических и токсикологических испытаний».

Срок выполнения работ - в течение 75 (семидесяти пяти) календарных дней с даты получения от Заказчика Реестра получателей, и (или) не позднее 29 (двадцати девяти) календарных дней с момента получения направления Исполнителем от Получателя. Направления принимаются Исполнителем не позднее 25.11.2019. В случае приема Направлений после указанного срока, Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ в срок до 23.12.2019.

Место выполнения работ: Сибирский федеральный округ

**Требования к техническим характеристикам**

Выполнение работ по протезированию должно быть направлено на изготовление технических устройств, к которым относятся протезы голени, для обеспечения механической фиксации.

Выполняемые работы должны включать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, имеющих нарушения травматологического, и иного характера заболеваний, а также других дефектов организма и обеспечивать компенсацию неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

**Требования к безопасности работ**

Материалы, узлы, полуфабрикаты для изготовления протезно-ортопедических изделий и ортезов должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий.

 **Требования к функциональным характеристикам**

Протезы несут фиксирующую, функциональную, разгружающую, корригирующую функцию и используются для коррекции взаимоположения неустранимых анатомических дефектов и деформаций.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества выполнения работ**

Исполнитель гарантирует, что результаты работ, выполненные в соответствии с условиями настоящего Контракта, надлежащего качества, не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

**Данная гарантия действительна в течение не менее 12 (двенадцати) месяцев после подписания Акта приема-передачи изделия.**