**Описание объекта закупки**

**Наименование объекта закупки: выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей (протез бедра модульный, в том числе при недоразвитии) для обеспечения в 2023 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Наименование объекта закупки, код ОКПД2, код КТРУ (при наличии)*** | ***Технические и функциональные характеристики*** | ***Количество, шт.*** |
| ОКПД2- 32.50.22.121Протезы внешние8-07-10Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный 1 уровня активности. Приемная гильза индивидуальная, материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Пробная приемная гильза из термолина - 2 шт. Мягкая вкладная гильза по слепку из вспененных материалов или отсутствует (по медицинским показаниям). Регулировочно-соединительные устройства соответствуют по весу пациента. Коленный шарнир многоосный с независимым механическим регулированием фазы сгибания и разгибания или одноосный замковый. Крепление протеза бедра с использованием кожаных полуфабрикатов или бандаж. Косметическая облицовка мягкая модульная (поролон), покрытие облицовки - чулок перлоновый. Стопа бесшарнирная полиуретанова монолитная или стопа шарнирная полиуретановая монолитная. Чехлы шерстяные, хлопчатобумажные, полиамидные (по выбору Получателя) - 8 штук. Тип протеза - постоянный. | 16 |
| ОКПД2- 32.50.22.121Протезы внешние8-07-10Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный 2 уровня активности. Приемная гильза индивидуальная, материал индивидуальной постоянной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Пробная приемная гильза из термолина - 2 шт.Вкладной элемент чехол полимерный гелевый. Регулировочно-соединительные устройства соответствуют по весу пациента. Коленный модуль пневматический четырехзвенный с независимым пневматическим регулированием фазы сгибания и разгибания. Крепление протеза с использованием замка для полимерных чехлов. Косметическая облицовка мягкая модульная (поролон), покрытие облицовки - чулок перлоновый. Стопа углепластиковая со средним уровнем энергосбережения. Поворотное регулировочно-соединительное устройство, обеспечивающее возможность поворота согнутой в колене искусственной голени относительно гильзы (для обеспечения самообслуживания пациента). Чехлы шерстяные, хлопчатобумажные, полиамидные (по выбору Получателя) - 8 штук. Тип протеза - постоянный. | 10 |

Выполняемые работы по обеспечению инвалида протезом нижних конечностей должны производиться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, пациента, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

Выполнение работ по обеспечению инвалида протезом нижних конечностей должно осуществляться Исполнителем лично, без привлечения соисполнителей.

Приемные гильзы и крепления протеза не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями. Приемная гильза протеза должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента, и предназначаться для размещения в ней культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Протез должен быть прочным и выдерживать нагрузки при его применении пользователями

Протез должен выдерживать ударные нагрузки, возникающие при падении с высоты 1 м на жесткую поверхность.

Индивидуальная схема построения протеза должна обеспечивать устойчивость пользователя в сагиттальной (подкосоустойчивость) и фронтальной плоскостях в состояниях статики и динамики.

Материалы приемных гильз, контактирующие с телом человека, должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Материалы приемных гильз не должны деформироваться в процессе эксплуатации протеза.

Узлы протезов должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота, мочи).

Протез должен быть устойчивы к воздействию средств дезинфекции и санитарно – гигиенической обработки.

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

Исполнитель обязан предоставить возможность обучения инвалидов правилам пользования протезами.

При наличии в конструкции протеза металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями. Работы по обеспечению инвалида протезом должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

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

Протез должен быть ремонтопригодным в течение всего срока службы.

Срок службы протеза бедра модульного, в том числе при недоразвитии, должен составлять не менее 2 лет.

**Требования к гарантийному сроку товара:** гарантийный срок на протез бедра модульный устанавливается со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и **составляет 1 год.**

Гарантийный ремонт протеза или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должна осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

**Требования к качеству работ:**

При изготовлении протезов нижних конечностей инвалиду должен быть осуществлен контроль при примерке на соответствие изделия антропометрическим показателям Получателя.

При использовании Изделий по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья получателя, окружающей среды, а также использование изделий не должно причинять вред имуществу получателя при его эксплуатации

ГОСТ Р 59542-2021 Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности.

ГОСТ Р 51632-2021Государственный стандарт Российской Федерации «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51819-2022 Национальный стандарт Российской Федерации «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения», «ГОСТ Р 56138-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Протезы верхних конечностей. Технические требования», ГОСТ Р 58267-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Протезы наружные верхних конечностей, Термины и определения, Классификация».

**Требования к качеству и функциональным характеристикам:**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей должны 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 частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов нижних конечностей пациентов с помощью протезов конечностей.

Приемная гильза протеза конечности изготавливается по индивидуальному параметру пациента и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Функциональный узел протеза конечности выполняет заданную функцию и имеет конструктивно-технологическую завершенность.

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

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

 **Единица измерения:** штук.

 **Количество товара:** 26 штук.