|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  к Извещению о проведении открытого конкурса  в электронной форме 007/ЭК |

**Описание объекта закупки**

**«Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта закупки  (далее - Изделие) | Описание объекта закупки  (результата выполненных работ) | | | | ОКПД 2,  КОЗ |
| Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики | Инструкция по заполнению характеристик в заявке |
| 1 | 8-07-01  Протез стопы  (1-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез стопы**  **Уровень активности:** 1-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол или из кожаных материалов.  **Стопа:** бесшарнирная или в виде составного элемента в зависимости от уровня ампутации.  **Вкладыш:** Без вкладной гильзы или с вкладышем для протезов при ампутации по Шопару. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.01 |
| 2 | 8-07-01  Протез стопы  (3-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез стопы**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** из композиционных материалов, а так же в виде составного элемента в зависимости от уровня ампутации.  **Вкладыш:** Без вкладной гильзы или с вкладышем для протезов при ампутации по Шопару. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.01 |
| 3 | 8-07-04  Протез голени для купания  (1-2) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени для купания**  **Уровень активности:** 1-2  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** протеза для купаниябесшарнирная, влагозащищенная, с противоскользящим покрытием.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из вспененого полимера или без нее.  **Крепление:** герметизирующий бандаж наколенник силиконовый.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.04 |
| 4 | 8-07-04  Протез голени для купания  (2-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени для купания**  **Уровень активности:** 2-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Стопа:** протеза для купаниябесшарнирная, влагозащищенная, с противоскользящим покрытием.  **Крепление:** вакуумный клапан или без него, герметизирующий бандаж наколенник силиконовый.  **Облицовка:** С жесткой облицовкой или без нее.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.04 |
| 5 | 8-07-04  Протез голени для купания  (3-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени для купания**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Стопа:** протеза для купанияиз композиционных материалов (энергосберегающая), влагозащищенная, с противоскользящим покрытием или без него.  **Крепление:** Замок полимерного чехла, бандаж наколенник силиконовый или без него.  **Облицовка:** С жесткой облицовкой или без нее. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.04 |
| 6 | 8-07-05  Протез бедра для купания  (1-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра для купания**  **Уровень активности:** 1-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из вспененного полимера или без нее.  **Стопа:** протеза для купаниябесшарнирная, влагозащищенная, с противоскользящим покрытием.  **Коленный модуль:** с механическим управлением, водостойкий, замковый или без замка.  **Крепление:** с вакуумным клапаном или без него, с помощью системы ремней.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.05 |
| 7 | 8-07-05  Протез бедра для купания  (2-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра для купания**  **Уровень активности:** 2-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** протеза для купаниябесшарнирная, влагозащищенная, с противоскользящим покрытием.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Коленный модуль:** с гидравлическим управлением, водостойкий, замковый или без замка.  **Крепление:** вакуумный клапан или без него.  **Облицовка:** С жесткой облицовкой или без нее.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.05 |
| 8 | 8-07-05  Протез бедра для купания  (3-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра для купания**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Стопа:** протеза для купанияиз композиционных материалов (энергосберегающая), влагозащищенная, с противоскользящим покрытием или без него.  **Коленный модуль:** с гидравлическим управлением, водостойкий.  **Крепление:** Замок полимерного чехла.  **Облицовка:** С жесткой облицовкой или без нее.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.05 |
| 9 | 8-07-09  Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  (1-2) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии**  **Уровень активности:** 1-2  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе полиамидных или акриловых смол или из кожаных материалов.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из вспененного полимера или без нее.  **Стопа:** бесшарнирная или шарнирная, с голеностопным шарниром, подвижным в вертикальных плоскостях, с повышенной упругостью носочной части.  **Крепление:** с использованием кожаных полуфабрикатов (манжета с шиной на бедро) или анатомическое за счет формы приемной гильзы.  **Облицовка:** С мягкой облицовкой, чулки ортопедические перлоновые или силоновые. С использованием листового поролона или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.09 |
| 10 | 8-07-09  Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  (1-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени модульный в том числе при недоразвитии**  **Уровень активности:** 1-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе полиамидных или акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из вспененного полимера или без нее.  **Стопа:** бесшарнирная или шарнирная, с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости. Со сменным пяточным амортизатором или без него. С двухступенчатой регулировкой каблука или без него.  **Крепление:** вакуумный клапан или без него и герметизирующий бандаж наколенник или с использованием кожаных полуфабрикатов (манжета с шиной на бедро)  **Облицовка:** С мягкой облицовкой, чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.09 |
| 11 | 8-07-09  Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  (2-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени модульный в том числе при недоразвитии (с полимерным чехлом)**  **Уровень активности:** 2-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида с надетым полимерным чехлом) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Стопа:** шарнирная (энергосберегающая)  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  Стопа с торсионным или торсионно-демпферным устройством. С устройством переключения высоты каблука или без него.  **Крепление:** вакуумный клапан и герметизирующий бандаж наколенник или с использованием замка для полимерных чехлов.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.09 |
| 12 | 8-07-09  Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  (3-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени модульный в том числе при недоразвитии (с полимерным чехлом)**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида с надетым полимерным чехлом) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** из композиционных материалов (энергосберегающая) для пациентов высокого уровня активности.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  С торсионно или торсионно-демпферным устройством или без него. С устройством переключения высоты каблука или без него.  **Крепление:** вакуумный клапан и герметизирующий бандаж наколенник или с использованием замка для полимерных чехлов.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.09 |
| 13 | 8-07-09  Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  (3-4 гидравлический) | Функциональные и технические характеристики | **Протез голени модульный в том числе при недоразвитии (с гидравлической щиколоткой)**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида с надетым полимерным чехлом) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** из композиционных материалов (энергосберегающая) для пациентов высокого уровня активности.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  Стопа с торсионно или торсионно-демпферным устройством или без него.  Гидравлическая щиколотка с регулировкой флексий.  **Крепление:** вакуумный клапан и герметизирующий бандаж наколенник или с использованием замка для полимерных чехлов.  **Облицовка:** Жесткая облицовка или без нее.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.09 |
| 14 | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  (1-2) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии**  **Уровень активности:** 1-2  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол или кожаная.  **Стопа:** бесшарнирная с повышенной упругостью носовой части.  **Коленный модуль:** с механическим управлением. С дополнительным ручным замком или без него.  **Крепление:** с использованием кожаных полуфабрикатов (поясное) или с использованием бандажа.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.10 |
| 15 | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  (1-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии**  **Уровень активности:** 1-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** бесшарнирная подвижная во всех вертикальных плоскостях.  **Коленный модуль:** с механическим управлением. С дополнительным ручным замком или без него.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  Поворотное устройство или без него.  **Крепление:** с использованием кожаных полуфабрикатов (поясное) или с использованием бандажа или вакуумное.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.10 |
| 16 | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  (2-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии**  **Уровень активности:** 2-3  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Стопа:** бесшарнирная подвижная во всех вертикальных плоскостях.  **Коленный модуль:** с механическим или пневматическим управлением. С дополнительным ручным замком или без него.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  Поворотное устройство или без него.  **Крепление:** с использованием кожаных полуфабрикатов (поясное) или с использованием бандажа или вакуумное.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.10 |
| 17 | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  (2-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии**  **Уровень активности:** 2-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол или комбинированная с системой регулировки объема культи.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона или без нее.  **Стопа:** бесшарнирная (энергосберегающая) с регулировочно-соединительным устройством.  **Коленный модуль:** с механическим или пневматическим управлением для 2-4 уровня двигательной активности. С дополнительным ручным замком или без него.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  Стопа с торсионно или торсионно-демпферным устройством или без него.  Стопа с устройством переключения высоты каблука или без него.  Поворотное устройство или без него.  **Крепление:** с использованием кожаных полуфабрикатов (поясное) или с использованием бандажа или вакуумное.  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.10 |
| 18 | 8-07-10  Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  (3-4) | Функциональные и технические характеристики | **Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии**  **Уровень активности:** 3-4  **Приемная гильза:** приемная гильза индивидуальная (по слепку с культи инвалида с надетым полимерным чехлом) из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из силикона.  **Стопа:** из композиционных материалов (энергосберегающая) для пациентов высокого уровня активности.  **Коленный модуль:** с пневматическим или гидравлическим управлением для 2-4 уровня двигательной активности  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  С торсионно или торсионно-демпферным устройством или без него.  Стопа с устройством переключения высоты каблука или без него.  Поворотное устройство или без него.  **Крепление:** вакуумный клапан или с использованием замка для полимерных чехлов.  **Облицовка:** Жесткая облицовка или без нее.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.10 |
| 19 | 8-07-11  Протез при вычленении бедра модульный  (1-3) | Функциональные и технические характеристики | **Протез при вычленении бедра модульный**  **Уровень активности:** 1-3  **Приемная гильза:** с использованием кожаных полуфабрикатов (поясное) или из литьевого слоистого пластика на основе полиамидных или акриловых смол.  **Вкладная гильза:** с вкладной гильзой из вспененного полимера или без нее.  **Стопа:** бесшарнирная с повышенной упругостью носовой части или шарнирная.  **Коленный модуль:** Коленный модуль с механическим или пневматическим управлением, замковый или без замка.  **Тазобедренный модуль:** Тазобедренный модуль с механическим управлением для 1-3 уровня двигательной активности. С замком или без замка.  **Дополнительный компонент (модуль) протеза:**  С поворотным устройством или без него.  **Крепление протеза:** Полукорсет  **Облицовка:** Чулки ортопедические перлоновые или силоновые. Формообразующая часть модульная полиуретановая мягкая. С защитным пленочным покрытием или без него.  Регулировочно-соединительное устройство соответствует весу пациента. | - | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | 32.50.22.121,  03.28.08.07.11 |

**Требования к качеству работ**

Протезы должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования», ГОСТ Р 59542-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности».

**Требования к выполняемым работам**

Выполнение работ должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а так же врача. Протез должен изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для пациента, при этом необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Изделие должно быть изготовлено из материалов, разрешенных к применению органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и обеспечивающих безопасность и функциональное назначение изделий, не вызывающих аллергических реакций, устойчивых к возгоранию растворителей при гигиенической обработке.

Изделие должно быть стойким к воздействию физиологических растворов (пота, мочи), не вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при использовании.

**Требования к результатам выполненных работ**

Работы следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена опорная и двигательная функции конечности. Работы по изготовлению для инвалида протеза должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

В ходе выполнения работ по протезированию нижних конечностей обучить получателя пользованию протезом в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59542-2021 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности».

**Требования к гарантийному сроку**

Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи Изделия.