**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалида техническим средством реабилитации - протезом предплечья с микропроцессорным управлением в 2023 году.

**1. Описание объекта закупки:**

*Таблица № 1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия (Приказ Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86н) | Позиция по КТРУ,  Код по ОКПД2 | Характеристики Изделия (неизменяемые) | Кол-во товара (объем работы, услуги)  /шт. | Гарантийный срок, мес. |
| *1* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Протез предплечья с микропроцессорным управлением | КТРУ:  не применяется    ОКПД2: 32.50.22.121 | Протез предназначен для частичной компенсации врожденных или приобретенных травм, приведших к ампутации верхних конечностей на уровне предплечья (ниже локтевого сустава), включая длинные культи (после вычленении кисти в лучезапястном суставе, сохранении рудимента кисти) при сохранении активного локтевого сустава.  Протез состоит из двух основных частей: гильзы и модуля кисти. Гильза в свою очередь состоит из культеприемной (внутренней) и внешней (несущей).  Модуль кисти имеет 6 независимых степеней свободы - по одной на каждый палец и активную ротацию большого пальца.   * Протез может запомнить 8 различных жестов. По умолчанию в протезе настроен первый жест - кулак, остальные жесты могут настраиваться индивидуально по желанию пользователя в момент протезирования или после, самим пользователем.   Все пальцы оснащены электромеханическим управлением. Пальцы со 2-го по 5-ый имеют 2 подвижных взаимосвязанных сустава. Большой палец имеет 1 подвижный сустав. Система управления протезом обеспечивает позиционное управление каждого пальца, а именно - сгибание/разгибание.  **Внешний вид:**  Предусмотрен пластиковый корпус, окрашенный в выбранный цвет.   * Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники).   Косметическая оболочка отсутствует.  **Управление:**  Управление протезом осуществляется за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе. Управление протезом - одно/двухканальное.  **Питание:**  В качестве источника питания энергии служит аккумулятор.  **Подключение:**  Протез имеет пассивную ротацию кисти в запястье.  **Внешняя гильза:**  Внешняя гильза предплечья изготавливается по модели предплечья.  **Культеприемная гильза:**  Гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из мягких смол (термолин) или силикона. Удержание протеза на культе осуществляется за счет специальных углублений на гильзе над локтевыми надмыщелками. | 1 | 12 |
| ИТОГО | | | | 1 |  |

Протез предплечья с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении предплечья должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52770-2016 «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 56138-2021 «Протезы верхних 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 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.

Выполняемые работы по изготовлению и обеспечению Получателя протезом верхних конечностей должны содержать комплекс технических и социальных мероприятий проводимых с Получателем, имеющим нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений его 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 Получателя с помощью протеза верхних конечностей.

Проведение работ по обеспечению Получателя протезом верхних конечностей должно осуществляться при наличии действующих деклараций или сертификатов о соответствии на технические средства реабилитации, изготовление которых является предметом контракта.

Работы по обеспечению Получателя протезом верхних конечностей 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 Получателя протезом должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к гарантийным обязательствам:**

- к гарантии качества товара, работы, услуги: Изделие должно быть новым (не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе не быть восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Изделие должно соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности. Материалы, применяемые для изготовления Изделия 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 их нормальной эксплуатации.

Участник закупки должен нести гарантийные обязательства на передаваемое Изделие. 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.

- к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества: Изделие должно иметь гарантийный срок равный указанному в таблице №1 с момента передачи их 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 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) или замена Изделия не должен превышать 15 рабочих дней со дня обращения Получателя.

**Требования к упаковке:**

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

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

Количество – 1 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.

**3. Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг: Срок выполнения работ по Контракту включая обеспечение Получателя Изделием:** с даты получения от Заказчика данных о Получателях, которым Заказчиком выданы Направления на обеспечение Изделием, по 21.08.2023.

Срок обеспечения Получателя Изделием не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента получения направления Исполнителем от Получателя. Направления принимаются Исполнителем не позднее 20.07.2023. В случае приема Направлений после указанного срока, Исполнитель принимает на себя обязательства по обеспечению Получателя Изделием в срок не позднее 21.08.2023.