**Приложение №1**

**к Извещению о проведении закупки**

**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению инвалидов протезами,**

**протезно-ортопедическими изделиями в 2022 году.**

1. **Способ определения поставщика:** открытый конкурс в электронной форме.

**Предмет государственного контракта:** выполнение работ по обеспечению инвалидов протезами, протезно-ортопедическими изделиямив 2022 году: **Протез предплечья с микропроцессорным управлением**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Технические характеристики** | **Цена за ед., руб.** | **Кол-во, шт.** | **Сумма, руб.** |
| **Протез предплечья с микропроцессорным управлением** | Протез должен быть предназначен для компенсации врожденных и ампутационных дефектов предплечья, включающий длинные культи (после вычленении кисти в лучезапястном суставе, сохранении рудимента кисти) при сохранении активного локтевого сустава. Протез должен состоять из двух основных частей: гильзы и модуля кисти. Гильза должна состоять из приемной и внешней (несущей).Модуль кисти должен иметь 6 независимых степеней свободы - по одной на каждый палец и активную ротацию большого пальца. При этом модуль кисти, должен давать возможность выполнять произвольно настраиваемые жесты и использовать схваты для различных предметов и действий с ними. Протез должен запомнить не менее 8 различных жестов. Каждый жест должен настраиваться индивидуально по желанию получателя в момент протезирования или после, самими получателем. По умолчанию в протезе должен быть настроен первый жест - схват в щепоть.Пальцы со 2-го по 5-ый должны иметь 2 подвижных взаимозависимых сустава. Большой палец кисти с электромеханическим управлением движений должен обеспечивать их позиционное противопоставление, сгибание-разгибание, приведение-отведение. Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками.**Внешний вид:** Должно быть возможно создания различных по форме и цвету вариантов модуля кисти. **Управление:** Управление протезом должно осуществляться за счет регистрации на поверхности кожи культи электромиографического сигнала посредством миодатчиков, зафиксированных во внутренней гильзе. Управление протезом должно быть одно- или двухканальное.**Питание:** В качестве источника энергии должен служить заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда. Должен иметь светодиодную индикацию статуса батареи.**Подключение:** Протез должен иметь пассивную ротацию кисти в лучезапястном шарнире запястья.**Гильза:**Внешняя гильза должна быть изготовлена по индивидуальному гипсовому слепку методом вакуумной инфузии из слоистых композиционных материалов на основе акриловых смол с угле- и стекловолоконным наполнением. Приёмная гильза должны быть изготовлена из мягких смол (термолин) или силикона. Удержание протеза на культе должно осуществляться за счет длины ее костной части и объема мягких тканей. Удержание протеза на культе должно осуществляться за счет мягких тканей и формы культи. **Комплектация:** Модуль кисти – 1 шт.;Модуль ротации – 1 шт.;Аккумулятор – 1 шт.;Зарядное устройство – 1 шт.;Система управления – 1 шт.;Руководство по эксплуатации – 1 шт.ГОСТ ИСО 22523-2007, ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2011, ГОСТ Р 52770-2016. Срок гарантии -24 месяца | 1 879 252,67 | 1 | 1 879 252,67 |
| **ИТОГО** | **1** | **1 879 252,67** |

1. **Источник финансирования заказа:** федеральный бюджет.
2. **Начальная (максимальная) цена контракта: 1 879 252** рубля **67** копеек.
3. **Расчет начальной (максимальной) цены контракта:** начальная (максимальная) цена контракта сформирована методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). Приложение№2.
4. **Порядок формирования цены контракта (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей):** цена контракта включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по контракту, в том числе расходы на закупку, страхование, уплату всех пошлин, налогов и обязательных платежей, а также передача *протезов с микропроцессорным управлением* (далее – Изделие) Получателю до места пребывания в пределах территории Республики Саха (Якутия), гарантийное обслуживание.
5. **Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** выполнение работ по снятию мерок и слепков с протезируемой (ортезируемой) конечности Получателя, по подгонке Изделий в присутствии и при участии Получателя, а также передача готовых Изделий Получателю и их приёмка Получателем, включая случаи гарантийного ремонта, производятся по месту пребывания Получателя на территории Республики Саха (Якутия), либо (по согласованию с Получателем и Заказчиком) по месту нахождения Заказчика или по месту нахождения Исполнителя в ГО «Якутск». Передача Получателям готового Изделия осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты получения Исполнителем от Заказчика Реестра получателей Изделий, но не позднее **«15» декабря 2022 года.**
6. **Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг:** оплата производится Заказчиком по безналичному расчету в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания Заказчиком документа о приемке, сформированного Исполнителем в единой информационной системе.
7. **Размер обеспечения гарантийных обязательств государственного контракта:** 5% от начальной (максимальной) цены контракта.
8. **Размер обеспечения исполнения государственного контракта:** 30% от начальной (максимальной) цены контракта
9. **Размер обеспечения заявки:** 1% от начальной (максимальной) цены контракта.