|  |  |
| --- | --- |
| .И.О. и контактный телефон координатора | **Карицкий Андрей Петрович**  **2223** |
| Ответственное должностное лицо, осуществляющее сбор ценовой информации | **Щербаков Олег Александрович**  **8207** |
| Номер контактного телефона, адрес электронной почты, факс | **4399541@niioncologii.ru,**  **факс (812) 439-9541** |
| Дата начала предоставления ценовой информации | С даты публикации  настоящего запроса цен в ЕИС |
| Дата окончания предоставления ценовой информации | В течение ПЯТИ рабочих дней |

**ЗАЯВКА НА РАЗМЕЩЕНИЕ ЗапросА о предоставлении ценовой информации в ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ**

**для нужд ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России**

Структура цены (расходы, включенные в цену товара/работы/услуги) должна включать в себя:

1) стоимость товара/работы/услуги;

2) стоимость упаковки товара;

3) стоимость транспортировки товара от склада поставщика до склада покупателя, включающая в себя все сопутствующие расходы, а также погрузочно-разгрузочные работы;

4) расходы поставщика на уплату таможенных сборов, налоговых и иных обязательных платежей, обязанность по внесению которых установлена российским законодательством;

5) все иные прямые и косвенные накладные расходы поставщика/подрядчика/исполнителя, связанные с поставкой товара/выполнением работ/оказанием услуг и необходимые для надлежащего выполнения обязательств.

**Сведения о товаре/работе/услуге (далее объекте закупки):** содержатся в Приложении.

Просим всех заинтересованных лиц представить свои коммерческие предложения (далее - КП) о цене поставки товара/выполнения работы/оказания услуги с использованием прилагаемой формы описания объекта закупки и направить их, на бумажном носителе, по адресу: 197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, д. № 68, административный корпус, 2 этаж, канцелярия, по рабочим дням с 09:00 до 17:30, или в форме электронного документа, подписанного электронной цифровой подписью, на адрес эл. почты: 4399541@niioncologii.ru.

Информируем, что направленные предложения не будут рассматриваться в качестве заявки на участие в закупке и не дают в дальнейшем каких-либо преимуществ для лиц, подавших указанные предложения.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения каких-либо обязательств заказчика.

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы товара/работы/услуги и общая цена контракта на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

КП оформляется на официальном бланке (при наличии), должно содержать реквизиты организации (официальное наименование, ИНН, КПП - обязательно), и должно содержать ссылку на дату и номер запроса о предоставлении ценовой информации.

КП должно быть подписано руководителем или иным уполномоченным лицом и заверено печатью (при наличии).

КП должно содержать актуальные на момент запроса цены товара (работ, услуг), технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в запросе о предоставлении ценовой информации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование Заказчика | ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России |
| 2. | Наименование объекта закупки | **Поставка медицинского оборудования с вводом в эксплуатацию (интраоперационный нейромонитор)** |
| 3. | Коды ОКПД2 / КТРУ | 26.60 |
| 4. | Место исполнения обязательств (адрес поставки, оказания услуг, выполнения работ) | 197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, д. № 68 |
| 5. | Авансирование | не предусмотрено |
| 6. | Предполагаемый срок проведения закупки | Май.2020 |
| 7. | Срок окончания действия договора (контракта) | 30.09.2020 |
| **8.** | **Установление сроков исполнения обязательств контрагентом** | |
| 8.1 | Срок начала исполнения обязательств контрагентом: | с момента заключения Контракта |
| 8.2 | Срок окончания исполнения обязательств контрагентом | в течение 90 дней с момента заключения Контракта |
| 8.3 | Периодичность выполнения работ, оказания услуг либо количество партий поставляемого товаров: (*обязательства контрагента*) | 1 этап |
| 9. | Оплата | В течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Заказчиком универсального передаточного документа (УПД). При осуществлении закупки с ограничением участия только для субъектов малого предпринимательства (СМП) - в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней. |
| 10. | Документы, которые должны быть представлены поставщиком (подрядчиком, исполнителем) вместе с товаром (результатом выполненной работы, оказанной услуги) | Регистрационное удостоверение на МИ;Лицензия на ТО медицинской техники Поставщика (или соисполнителя) |
| 11. | Специальное право, которое должно быть у участника закупки и (или) поставщика (подрядчика, исполнителя) (наличие лицензии, членство в саморегулируемой организации и т.п.) | не предусмотрено |
| 12. | Дополнительные требования к участникам закупки (при наличии таких требований) и обоснование этих требований | не предусмотрено |
| 13. | Срок действия гарантии качества товара (работы, услуги) после приемки Заказчиком | не менее 12 месяцев |
| 14. | Размер обеспечения гарантийных обязательств (до 10% НМЦК) | 6% |
| 15. | Предоставляемые участникам закупки преимущества в соответствии со статьями 28 и 29 Закона № 44-ФЗ | Не предусмотрено |
| 16. | Запреты, ограничения допуска, условия допуска (преференции) иностранных товаров | ПРИКАЗ Минфина от 4 июня 2018 года N 126н "Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальных нужд" |
| 17. | Страна происхождения (указывается участником в заявке, коммерческом предложении) | Указывается в ценовом предложении |
| 18. | Количество и единица измерения объекта закупки | 1 шт |

**18.Описание** **объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Характеристики товара** | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование показателя/Технические характеристики** | **Значение показателей** | | **Единица измерения** | **Ед. изм. по ОКЕИ** | **Кол-во** | **код ОКПД2** |
| 1 | **Нейромонитор интраоперационный** | **1.** | **Общая характеристика**: | | | | **шт** | **1** | **26.60.12.129** |
|  |  | 1.1 | Выполнение интраоперационных нейрофизиологических исследований, направленных на локализацию, оценку и мониторинг функционального состояния блуждающего нерва и его ветвей при выполнении хирургических вмешательств на щитовидной железе, операции на околощитовидных железах, операции на слюнной железе, операции на грудном отделе аорты, на спинном мозге | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | **2.** | **Технические характеристики:** | | | |  |  |  |
|  |  |  | *Параметры стимулятора* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2.1 | Биполярный режим стимуляции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.2 | Монополярный режим стимуляции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.3 | Режим прямой стимуляции нервов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.4 | Режим длительной нейростимуляции с записью тренда ответов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.5 | Количество встроенных, независимых стимуляторов | Не менее | 2 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.6 | Минимальная сила тока | Не более | 0,01 | мА |  |  |  |
|  |  | 2.7 | Максимальная сила тока | Не менее | 25 | мА |  |  |  |
|  |  | 2.8 | Максимальное напряжение тока | Не более | 100 | В |  |  |  |
|  |  | 2.9 | Минимальная частота тока | Не более | 1 | Гц |  |  |  |
|  |  | 2.10 | Максимальная частота тока | Не менее | 30 | Гц |  |  |  |
|  |  | 2.11 | Минимальное сопротивление нагрузки | Не более | 0 | Ом |  |  |  |
|  |  | 2.12 | Максимальное сопротивление нагрузки | Не менее | 10 | кОм |  |  |  |
|  |  | 2.13 | Монофазная отрицательная полярность импульса | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.14 | Прямоугольная форма импульса | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.15 | Длительность импульса | Не менее | 200 | мкс |  |  |  |
|  |  | 2.16 | Постоянная проверка и визуальное подтверждение подачи заданного стимуляционного тока | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.17 | Раздельная регулировка силы тока для каждого стимулятора | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  |  | *Параметры усилителя* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2.18 | Регистрация сигнала в модальности ЭМГ | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.19 | Количество дифференциальных каналов регистрации | Не менее | 4 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.20 | Максимальное количество дифференциальных каналов регистрации (апгрейд, опция) | Не менее | 8 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.21 | Минимальный уровень полосы пропускания | Не более | 0,1 | Гц |  |  |  |
|  |  | 2.22 | Максимальный уровень полосы пропускания | Не менее | 5000 | Гц |  |  |  |
|  |  | 2.23 | Минимальный уровень измеряемого сигнала | Не менее | 800 | мкVpp |  |  |  |
|  |  | 2.24 | Максимальный уровень измеряемого сигнала | Не более | 800 | мкVpp |  |  |  |
|  |  | 2.25 | Непрерывный контроль импеданса регистрирующих электродов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.26 | Входное сопротивление усилителя | Не менее | Более 100 | МОм |  |  |  |
|  |  | 2.27 | Уровень шумов | Не более | 1,2 | мкВ |  |  |  |
|  |  | 2.28 | Разрешение усилителя | Не менее | 16 | бит |  |  |  |
|  |  | 2.29 | Частота регистрации по каждому каналу | Не менее | 20 | КГц |  |  |  |
|  |  | 2.30 | Масштаб шкалы времени, минимум | Не более | 5 | мс |  |  |  |
|  |  | 2.31 | Масштаб шкалы времени, максимум | Не менее | 15 | мс |  |  |  |
|  |  |  | *Особенности конструкции, интерфейса и ПО* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2.32 | Цветной ЖК-монитор | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.33 | Моноблочный вариант исполнения базового блока | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.34 | Графическое представление данных ЭМГ в виде кривых | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.35 | Графическое представление данных ЭМГ в виде тренда, при использовании соответствующих аксессуаров | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.36 | Управление функциями ПО при помощи мембранных кнопок и контекстных меню | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.37 | Управление стимуляторами при помощи поворотных рукояток-селекторов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.38 | Управление системой звуковой индикации при помощи рукоятки-селектора | - | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.39 | Встроенный ПК с установленным специализированным ПО | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.40 | Интерфейс USB | Не менее | 3 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.41 | Интерфейс LAN | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.42 | Интерфейс VGA | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.43 | Лазерный сканнер штрих-кодов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.44 | Возможность мгновенного начала мониторинга сразу после загрузки нейромонитора и подключения периферийных элементов, без выполнения калибровок или иных предварительных процедур | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.45 | Возможность отведения ЭМГ-ответа с голосовых мышц при помощи специальных игольчатых электродов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.46 | Возможность отведения ЭМГ-ответа с голосовых мышц при помощи самоклеящегося электрода, подходящего к дыхательным трубкам любого производителя | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.47 | Возможность отведения ЭМГ-ответа с голосовых мышц при помощи электрода, интегрированного в оригинальную дыхательную трубку | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.48 | Подключение игольчатых электродов, отводящих ЭМГ-сигнал, к базовому блоку при помощи специального ЭМГ-адаптера (опция) | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.49 | Подключение самоклеящегося ларингеального электрода, отводящего ЭМГ-сигнал, напрямую к базовому блоку при помощи специального кабеля | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.50 | Самоклеющиеся ларингеальные электроды подходят для эндотрахеальных трубок любого производителя | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.51 | Ларингеальные электроды обеспечивают 360 градусов покрытия эндотрахеальной трубки для предотвращения потери сигнала в результате ротации трубки | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.52 | Каналы записи ЭМГ-ответа с ларингеальных электродов | Не менее | 4 | шт. |  |  |  |
|  |  | 2.53 | Монополярные и биполярные многоразовые автоклавируемые зонды для нейростимуляции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.54 | Монополярные и биполярные одноразовые зонды для нейростимуляции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.55 | Возможность расширения количества ЭМГ-каналов путем активации специализированного программного ключа | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.56 | Возможность ведения карты пациента, в которую автоматически собираются все ЭМГ-ответы в ходе операции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.57 | Возможность оперативно комментировать основные этапы операции при помощи настраиваемого экранного меню | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.58 | Автоматическая запись получаемой информации в электронную карточку пациента с возможностью обработки, анализа, длительного хранения, печати или экспорта данных на сменные носители или по сети передачи данных, в т.ч. – сети «Интернет». | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.59 | Заводские программы-сценарии, позволяющие проводить исследования в типовых режимах с рекомендуемыми настройками. | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.60 | Защищенный динамическим паролем редактор программ-сценариев настроек, позволяющий создавать пользовательские сценарии исследований с возможностью изменения и сохранения всех параметров исследования. | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.61 | Сохранение протоколов исследования в формате \*.pdf с возможностью выбора необходимых кривых. | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.62 | Возможность обновления ПО на более новые версии по мере их появления | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.63 | Возможность расширения возможностей нейромонитора путем установки дополнительных программных модальностей исследований | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.64 | Система акустической индикации об ЭМГ-ответе или отсутствии ЭМГ-ответа на стимуляцию, позволяющая хирургу выполнять операцию без поддержки нейрофизиолога | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.65 | Возможность подключения дополнительных ЖК-мониторов к базовой станции нейромонитора, дублирующих изображение его экрана | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.66 | Возможность подключения компьютерных интерфейсов «мышь» и клавиатура при помощи разъемов стандарта USB | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.67 | Автоматический сенсор отключения звукового сигнала при использовании ВЧ-коагулятора | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.68 | Возможность осуществления удаленного управления, настройки и технического обслуживания через сеть Интернет или локальную сеть при помощи специализированного ПО | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.69 | Встроенный в нейромонитор баркод-сканнер для автоматического внесения данных о пациенте | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 2.70 | Возможность интеграции в госпитальную сеть для автоматизации синхронизации данных о результатах операции | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | **3.** | **Функциональные характеристики:** | | | |  |  |  |
|  |  | 3.1 | Хирург-ориентированный нейромонитор, позволяющий выполнять интраоперационные ЭМГ-тесты без поддержки нейрофизиолога с использованием готовых автоматизированных сценариев | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.2 | Интраоперационная регистрация спонтанной мышечной активности (свободная ЭМГ) | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.3 | Интраоперационная регистрация вызванной мышечной активности (стимуляционная ЭМГ) | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.4 | Автоматическое определение достоверных ответов стимуляционной ЭМГ | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.5 | Автоматические анализ латентности стимуляционных ЭМГ-ответов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.6 | Автоматические анализ амплитуды стимуляционных ЭМГ-ответов | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.7 | Автоматический анализ тренда ЭМГ-сигнала при использовании продолжительной тестовой электростимуляции нерва | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.8 | Автоматический выбор лучшего ЭМГ-ответа для демонстрации на экране | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 3.9 | Возможность одновременного подключения двух электродов для стимуляции и подача на них тока с разными показателями | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | **4.** | **Общие показатели** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4.1 | Габариты, Д х Ш х В | Не более | 24х27х40 | см |  |  |  |
|  |  | 4.2 | Вес, кг, не более | Не более | 6,5 | кг |  |  |  |
|  |  | 4.3 | Напряжение, поддерживаемый стандарт 220 В | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 4.4 | Частота напряжения, поддерживаемый стандарт 50 Гц | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 4.5 | Максимальная потребляемая мощность | Не более | 120 | Вт |  |  |  |
|  |  | **5.** | **Комплектация:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5.1 | Нейромонитор интраоперационный | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.2 | Кабель биполярный (для ларингеального электрода) | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.3 | Кабель для подключения биполярных электродов (для типа Дельта (или эквивалент) - электрода) | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.4 | Кабель для подключения биполярных электродов (многоразовый, автоклавируемый) | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.5 | Адаптер монополярный | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.6 | Электрод стимуляционный, многоразовый (биполярный, концентрический, изгиб 30 градусов), | Наличие | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.7 | Электрод стимуляционный, многоразовый (монополярный, с изолированным корпусом, изгиб 30 градусов) | Не менее | 1 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.8 | Электрод стимуляционный, одноразовый (биполярный, с изолированным корпусом, стерильный) | Не менее | 10 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.9 | Электрод стимуляционный, одноразовый (монополярный, с изолированным корпусом, изгиб 30 градусов, стерильный) | Не менее | 10 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.10 | Электрод стимуляционный, одноразовый (типа Дельта (или эквивалент)) | Не менее | 5 | шт. |  |  |  |
|  |  | 5.11 | Электрод ларингеальный (4 канала, стерильный, одноразовый) | Не менее | 100 | шт. |  |  |  |
|  |  | **6.** | **Общие условия поставки:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 6.1 | Оборудование должно быть новым, ранее не используемым | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 6.2 | Регистрационное удостоверение МИ, сертификат о соответствии ГОСТ Р (или декларация о соответствии) | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 6.3 | Инструкция по эксплуатации и техническая документация на русском языке | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 6.4 | Срок предоставления гарантии производителя | Не менее | 12 | месяц |  |  |  |
|  |  | 6.5 | Срок предоставления гарантии поставщика | Не менее | 12 | месяц |  |  |  |
|  |  | 6.6 | Проведение монтажа, пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 6.7 | Обучение персонала работе на аппарате | Наличие | - | - |  |  |  |
|  |  | 6.8 | Год выпуска оборудования: не ранее 2019 | Наличие | - | - |  |  |  |