|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **23.08.2019**  | **№** |  **05-06/606** |
|  |  ***Ссылка на данный номер обязательна!*** |
|  | **Запрос Коммерческого предложения** |
| *(Поставка реагентов и реактивов для научной лаборатории эндокринологии)* |
|  |  |

**Основные требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес доставки: | Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д.68 |
| Предполагаемый срок проведения закупки | 09.2019 |
| Требования к порядку поставки продукции  | Поставка партиями |
| Структура цены (расходы, включенные в цену товара) | 1. стоимость товара;
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;

все иные прямые и косвенные накладные расходы поставщика, связанные с поставкой товара и необходимые для надлежащего выполнения обязательств. |
| Максимальное количество партий товара | 10 (десять) |
| Максимальный срок поставки товара (одной партии товара) | В течение 5 рабочих дней с момента поступления Заявки от Заказчика |
| Минимальные требования к сроку гарантии качества товара (сроку годности товара) | Остаточный срок годности товара на момент поставки должен составлять не менее 70%. |
| Требования к предоставляемым лицензиям, сертификатам или иным документам | Нет |
| Порядок и сроки оплаты | В течение 30 календарных дней с момента подписания УПД, в течение 15 рабочих дней в случае заключения контракта с СМП |
| Срок предоставления ценовой информации | 30.08.2019 |

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **НДС%\*** | **Цена за ед. с НДС\*** | **Сумма\*** |
|  | Акриламид/Бис-акриламид | Предназначение - Для электрофорезаКонцентрация - Не менее 30%Соотношение Акриламид/Бис-акриламид - 19:1Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 5 ppmДопустимое содержание ионов железа - Не более 1.0 ppmДопустимое содержание ионов магния - Не более 1.0 ppmПротеазы – отсутствиеРаствор должен быть профильтрован через фильтр с диаметром пор не более 0.2 мкм – соответствиеОбъем - Не менее 5 х 100 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Глицерин | Молекулярный вес - 92.09 г/мольПредназначение - для молекулярной биологииОтсутствие ДНКаз, РНКаз, протеаз – соответствиеПлотность – Не более 1.261 г/см3Чистота - Не менее 99.5%Допустимое содержание воды - Не более 0.5%Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 5 ppmДопустимое содержание альдегида - Не более 0.001 %Объем - Не менее 500 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Глицин | Молекулярный вес - 75.07 г/мольПредназначение - Для электрофорезаЧистота - Не менее 99.5%Допустимое содержание ионов железа - Не более 5 ppmДопустимое содержание ионов свинца - Не более 1 ppmДопустимое содержание хлорид-ионов - Не более 0.001 %Объем - Не менее 500 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Персульфат аммония | Молекулярный вес - 228.19 г/мольПредназначение - Для молекулярной биологииОтсутствие ДНКаз, РНКаз, протеаз – соответствиеЧистота - Не менее 99%Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 50 ppmДопустимое содержание ионов железа - Не более 10 ppmДопустимое содержание хлорид-ионов - Не более 20 ppmКоличество - Не менее 100 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Декстран | Источник - Leuconostoc sppМолекулярный вес - 450,000-650,000 ДаОбъем - Не менее 50 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Полиэтиленгликоль | Молекулярный вес - 35,000 ДаОбъем - Не менее 1 кг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | ТЕМЕД | Молекулярный вес - 116.20 г/мольПредназначение - Для электрофорезаПлотность - Не более 0.775 г/млЧистота - Не менее 99%Объем - Не менее 25 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Гидрохлорид трис(гидроксиметил)аминометана | Предназначение - Для молекулярной биологииМолекулярный вес - 157.60 г/мольЧистота - Не менее 99%Отсутствие ДНКаз, РНКаз, фосфатаз, протеаз - соответствиеДопустимое содержание сульфат-ионов - Не более 50 мг/кгДопустимое содержание ионов кальция - Не более 10 мг/кгДопустимое содержание ионов меди - Не более 5 мг/кгДопустимое содержание ионов железа - Не более 5 мг/кгДопустимое содержание ионов калия - Не более 50 мг/кгДопустимое содержание ионов магния - Не более 5 мг/кгДопустимое содержание ионов марганца - Не более 5 мг/кгДопустимое содержание ионов натрия - Не более 50 мг/кгДопустимое содержание ионов цинка - Не более 5 мг/кгДопустимое содержание ионов алюминия - Не более 5 мг/кгОбъем - Не менее 500 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Стрептавидин | Предназначение - для качественной и количественной детекции биотинолированных белков, проводимой методами ИФА, иммуноблоттинга, дот-блоттинга, а также при иммуногистологическом исследованииИсточник - Лизат клеток E.coliТип – рекомбинантныйМетод очистки - Аффинно очищенныйФорма – лиофилизированнаяЧистота - Не менее 95%Объем - Не менее 1 мг | упак. | 5 |  |  |  |
|  | Набор для очистки и концентрирования одноцепочечной ДНК и РНК | Технология - Спин-колонкиРазмер выделяемых фрагментов - 17-200 нуклеотидовВыход - Не менее 10 мкг ДНК/РНКЧистота по соотношению A260/280 - Не менее 1.8Минимальный объем элюции - Не более 6 мклБуферный раствор для сорбции ДНК/РНК - Не менее 25 млБуферный раствор - Не менее 25 млБуферный раствор для промывания - Не менее 12 млВода без ДНКаз/РНКаз - Не менее 1 млКолонки I типа - Не менее 50 штКолонки II типа - Не менее 50 штПробирки для сбора элюата - Не менее 100 штНабор должен быть рассчитан не менее чем на 50 образцов – соответствие | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Экзонуклеаза фага лямбда | Количество - Не менее 1000 едКонцентрация - Не менее 10 ед./мклИсточник - E.coli10х реакционный буфер - Не менее 1 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козы к иммуноглобулинам мыши | Тип - козьи поликлональныеСпецифичность – мышьВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом окрашивании, в ИФА, вестерн блоттинге – наличиеФорма - Конъюгат с пероксидазой хренаИммуноген - Полноразмерные IgG мышиЧистота - Аффинно очищенныеКонцентрация - Не менее 2 мг/млКоличество - Не менее 1 мгИзотип антител – IgG | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела к SynCAM/CADM1 | Тип - кроличьи поликлональныеСпецифичность - Крыса, человекВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличиеИммуноген - Синтетический пептидЧистота – антисывороткаОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Мезотелину | Тип - кроличьи поликлональныеСпецифичность - человекВозможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличиеИммуноген - Синтетический пептид, конъюгированный с гемоцианином моллюскаЧистота - Очищенны с использованием белка АКонцентрация - Не менее 1 мг/млОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Утероглобину | Тип - кроличьи поликлональныеСпецифичность - Человек, мышь, крысаВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, иммуноферментном анализе – наличиеИммуноген - Рекомбинантный утероглобин крысыЧистота – антисывороткаОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CEACAM6 | Тип - Мышиные моноклональныеСпецифичность – ЧеловекВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличиеЧистота - Очищенны с использованием белка GКоличество - Не менее 100 мклИзотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку MUC1 | Тип - Мышиные моноклональныеСпецифичность – человекВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммуноферментном анализе – наличиеАнтитела должны распознавать внеклеточный домен белка MUC1 в области VNTR – соответствиеЧистота - Очищенны с использованием белка АКонцентрация - Не менее 1 мг/млОбъем - Не менее 100 мкгИзотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Утероглобину | Тип - кроличьи поликлональныеСпецифичность – ЧеловекВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличиеИммуноген - Рекомбинантный фрагмент, соответствующий человеческому АТФ-связывающему члену семейства А кассеты 3 АА 38-209Чистота - Протеин АОбъем - Не менее 200 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CES1 | Тип - кроличьи моноклональныеСпецифичность - Человек, мышь, крысаВозможность использования в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммунопреципитации – наличиеИммуноген - Синтетический пептидЧистота - Супернатант с культуры клетокОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител - IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к бета I Тубулину | Тип - кроличьи моноклональныеСпецифичность - Человек, мышь, крыса, курица, хомяк, корова, собака, обезьянаВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличиеИммуноген - синтетический пептидЧистота - Очищенны с использованием белка АКонцентрация - Не менее 0.44 мг/млОбъем - Не менее 100 мкл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку ALDH3B1 | Тип - кроличьи поликлональныеСпецифичность - Человек, мышь, крысаВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличиеИммуноген - Рекомбинантный фрагмент белка человека, соответствующий аминокислотным остаткам 168-449Чистота - Очищены с использованием белка G, не менее 95%Объем - Не менее 100 мкгИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CD101 | Тип - Мышиные моноклональныеСпецифичность – ЧеловекВозможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммунопреципитации – наличиеЧистота - Очищенны с использованием белка АКонцентрация - Не менее 1 мг/млОбъем – Не менее 100 мкгИзотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к щелочной фосфатазе | Тип - Кроличьи поликлональныеСпецифичность - Человек, крысаВозможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге – наличиеИммуноген - Синтетический пептид, соответствующий щелочной фосфататзе крысыЧистота – антисывороткаОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку HLA-DR | Тип - кроличьи моноклональныеСпецифичность – ЧеловекВозможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличиеИммуноген - Синтетический пептид, соответствующий аминокислотным остаткам 150-250 белка человекаЧистота - Очищенны с использованием белка АКонстанта диссоциации - 1.67 x 10-10 MКонцентрация - Не менее 0.789 мг/млОбъем - Не менее 100 мклИзотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Набор реагентов для биотилирования | Краситель – БиотинКоличество - Не менее 100 мкгПрименение - Меченье антител для иммунопреципитацииКоличество тестов - Не менее 8 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Набор реагентов для количественное определение биотина | Краситель – БиотинПрименение - Меченье антител для иммунопреципитации Количество тестов – Не менее 12 Содержит - Биотилированную перекседазу хрена 5 мг, ХАБА-Авидин Премикс, 24 пробирки | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против белка EpCAM | Тип - Мышиные моноклональныеСпецифичность – ЧеловекВозможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличиеИммуноген - Ткань, клетки или вирус, соответствующие EpCAM. Препарат клеточной линии LoVoЧистота - Очищенны с использованием белка GКонцентрация - Не менее 1.00 мг/млОбъем - Не менее 100 мкгИзотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Флуоросферы | Объем – не менее 2 млРазмер частиц в суспензии – не более 3 мкмДиапазон волн излучения – от 410 до 810 нмВолны возбуждения флуоресценции 405, 488, 635 нм – соответствие  | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Трипсин | Концентрация – не менее 2.5%Осмоляльность 270 - 320 mOsm/kg – соответствие pH 7.1 - 8.0 – соответствие Объем – не менее 100 млОтсутствие фенолового красного – соответствие Отсутствие ЭДТА – соответствие | упак. | 10 |  |  |  |
|  | Обжимающая Жидкость | Отсутствие ионногености – соответствие Отсутствие флуоресценции – соответствие Отсутствие азидов – соответствиеОбласть применения - Проточная цитометия | упак. | 5 |  |  |  |
|  | Промывающий реагент | Цвет – синий Применение - Промывающий реагент для проточной цитометрииОбъем – не менее 500 мл | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против кролика коньюгированы с FITC | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – КроликВозможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличиеИммуноген - Кроличий IgGЧистота - Афинно очищенныеКонцентрация - Не менее 1.00 мг/млОбъем - Не менее 1 мгИзотип антител – IgGМетка – FITC | упак. | 3 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против мыши коньюгированы с FITC | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – МышьВозможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличиеИммуноген - Мышиный IgGЧистота - Афинно очищенныеКонцентрация - Не менее 1.00 мг/млОбъем - Не менее 1 мгИзотип антител – IgGМетка – FITC | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела против Кроличьего IgG | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – КроликВозможность использования при в проточной цитометрии – наличиеИммуноген - Кроличий IgGЧистота - Афинно очищенныеФасовка - Не менее 100 тестовИзотип антител – IgGМетка – фикоэритрин | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела против F(ab)2 IgG (H+L) | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – МышьВозможность использования при в проточной цитометрии, весторн блотинге, ИФА анализе – наличиеИммуноген - Мышиный IgGЧистота - Афинно очищенныеФасовка - Не менее 100 тестовИзотип антител – IgGМетка – фикоэритрин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против кролика | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – КроликВозможность использования при в проточной цитометрии, иммуногистохимии, иммуноцитохимии – наличиеИммуноген - Кроличий IgGЧистота - Афинно очищенныеОбъем - Не менее 125 мкгИзотип антител – IgGМетка – аллофикоцианин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Сыворотка бычья фетальная | Происхождение - Южная АмерикаpH 6,8-8,2 – соответствие Осмоляльность 240-340 мОсм/ кг – соответствие Общий протеин 3,0-4,5 г/k – соответствие Тест на отсутсвие вирусов PI-3, BVDV, BVDV-AB, BVH-I – отсутствие Обьем – не менее 500 мл | упак. | 5 |  |  |  |
|  | Эпидермальный фактор роста | Последовательность - NSDSECPLSH DGYCLHDGVC MYIEALDKYA CNCVVGYIGE RCQYRDLKWW ELRЧистота – не менее 98%Молекулярный вес – не менее 6.2 kDaКоличество аминокислот- не менее 53Отсутствие компонентов животного происхождения – соответствие | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против рибонуклеазы | Тип - Поликлональные кроличьиВозможность использования при в проточной цитометрии, весторн блотинге, ИФА – наличиеИммуноген – рибонуклеазаЧистота - Делипидация и дефибринацияИзотип антител - IgGОбъем - Не менее 100 мкгМетка – Биотин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против быка | Тип - Поликлональные козьиВозможность использования при в проточной цитометрии - наличие Иммуноген - Очищенный бычьи IgG (H&L)Чистота – не менее 95%Метод очистки - гель электрофорезИзотип антител – IgGМетка – FITCОбъем - Не менее 500 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Рибонуклеаза А | Молекулярный вес – не более 13.7 kDaКонцентрация 20-40 мг/мл – соответствие Чистота - Для молекулярной биологииОтсутствие эндонуклеазы и экзонуклеазы, ДНКазы, РНКазы – соответствие Объем - Не менее 50 мг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Гуанидин | Чистота – не менее 99 %Область применения - Молекулярная биологияОтсутствие ДНКаз, РНКаз – соответствие Объем – не менее 500 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Тиоционат гуанидина | Предназначение – для молекулярной биологии Чистота – не менее 99%Отсутствие ДНКазы, РНКазы – соответствие Фасовка – не менее 500 гр | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против CD9 | Тип- мышиные моноклональные Специфичность – ЧеловекВозможность использования при в проточной цитометрии – наличиеИммуноген - NS0 линия клеток миеломы мыши, трансфицированных человеческим CD9 Чистота - Белок А или G очищен от супернатанта гибридомной культурыИзотип антител - IgG2BОбъем - Не более 500 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против Anti-V5 tag | Тип - Козьи поликлональныеСпецифичность – козаВозможность использования при в проточной цитометрии, иммуногистохимии, иммуноцитохимии – НаличиеИммуноген – GKPIPNPLLGLDST (V5) Чистота - Афинно очищенныеКонцентрация – не менее 1 мг/млОбъем - Не менее 100 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Агароза | Область применения – ЭлектрофорезМолярная масса – не менее 306.1206Формула - C12H18O9Объем - Не мене 100 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Прямой праймер – соответствиеДлина –не более 23 нуклеотидовСостав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Обратный праймер – соответствиеДлина –не более 23 нуклеотидовСостав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Обратный праймер модифицированный фосфатной группой – соответствиеДлина –не более 23 нуклеотидовСостав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином – соответствиеДлина –не более 23 нуклеотидовСостав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер удлиненный – соответствиеДлина –не более 68 нуклеотидовРандомный участок – не более 30 нуклеотидовСостав - Не менее 1 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином и аналогом красителя Cy5.5– соответствиеДлина –не более 32 нуклеотидовСостав - Не менее 1 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином, аналогом красителя Cy5.5, функциональной группой TEG – соответствиеДлина –не более 32 нуклеотидовСостав - Не менее 1 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |

**\*** *Значения заполняются контрагентом при формировании КП*

**Требования к оформлению коммерческих предложений (КП)**

* КП должно содержать:
1. Наименование заказчика, контактные данные.
2. Описание объекта закупки в соответствии с ЗКП
3. Сведения, необходимые для определения идентичности или однородности товара предлагаемых поставщиком в соответствии с ЗКП
4. Актуальные на момент запроса цены товара, технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в ЗКП;
* КП оформляется на официальном бланке поставщика и должно включать в себя следующую информацию:
1. Идентификационный (регистрационный номер) и дату ЗКП;
2. Полные реквизиты организации;
* КП заверяется «живой» печатью и подписью руководителя организации или уполномоченного лица.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

*Из коммерческого предложения должна однозначно определяться предлагаемая цена единицы товара, работы, услуги и общая цена контракта, с учетом налогов, на условиях, указанных в запросе, а также срок действия предложения.*