|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **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 электрофореза Концентрация - Не менее 30% Соотношение Акриламид/Бис-акриламид - 19:1 Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 5 ppm Допустимое содержание ионов железа - Не более 1.0 ppm Допустимое содержание ионов магния - Не более 1.0 ppm Протеазы – отсутствие Раствор должен быть профильтрован через фильтр с диаметром пор не более 0.2 мкм – соответствие Объем - Не менее 5 х 100 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Глицерин | Молекулярный вес - 92.09 г/моль Предназначение - для молекулярной биологии Отсутствие ДНКаз, РНКаз, протеаз – соответствие Плотность – Не более 1.261 г/см3 Чистота - Не менее 99.5% Допустимое содержание воды - Не более 0.5% Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 5 ppm Допустимое содержание альдегида - Не более 0.001 % Объем - Не менее 500 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Глицин | Молекулярный вес - 75.07 г/моль Предназначение - Для электрофореза Чистота - Не менее 99.5% Допустимое содержание ионов железа - Не более 5 ppm Допустимое содержание ионов свинца - Не более 1 ppm Допустимое содержание хлорид-ионов - Не более 0.001 % Объем - Не менее 500 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Персульфат аммония | Молекулярный вес - 228.19 г/моль Предназначение - Для молекулярной биологии Отсутствие ДНКаз, РНКаз, протеаз – соответствие Чистота - Не менее 99% Допустимое содержание ионов тяжелых металлов - Не более 50 ppm Допустимое содержание ионов железа - Не более 10 ppm Допустимое содержание хлорид-ионов - Не более 20 ppm Количество - Не менее 100 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Декстран | Источник - Leuconostoc spp Молекулярный вес - 450,000-650,000 Да Объем - Не менее 50 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Полиэтиленгликоль | Молекулярный вес - 35,000 Да Объем - Не менее 1 кг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | ТЕМЕД | Молекулярный вес - 116.20 г/моль Предназначение - Для электрофореза Плотность - Не более 0.775 г/мл Чистота - Не менее 99% Объем - Не менее 25 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Гидрохлорид трис(гидроксиметил)аминометана | Предназначение - Для молекулярной биологии Молекулярный вес - 157.60 г/моль Чистота - Не менее 99% Отсутствие ДНКаз, РНКаз, фосфатаз, протеаз - соответствие Допустимое содержание сульфат-ионов - Не более 50 мг/кг Допустимое содержание ионов кальция - Не более 10 мг/кг Допустимое содержание ионов меди - Не более 5 мг/кг Допустимое содержание ионов железа - Не более 5 мг/кг Допустимое содержание ионов калия - Не более 50 мг/кг Допустимое содержание ионов магния - Не более 5 мг/кг Допустимое содержание ионов марганца - Не более 5 мг/кг Допустимое содержание ионов натрия - Не более 50 мг/кг Допустимое содержание ионов цинка - Не более 5 мг/кг Допустимое содержание ионов алюминия - Не более 5 мг/кг Объем - 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 исследовании Источник - Лизат клеток E.coli Тип – рекомбинантный Метод очистки - Аффинно очищенный Форма – лиофилизированная Чистота - Не менее 95% Объем - Не менее 1 мг | упак. | 5 |  |  |  |
|  | Набор для очистки и концентрирования одноцепочечной ДНК и РНК | Технология - Спин-колонки Размер выделяемых фрагментов - 17-200 нуклеотидов Выход - Не менее 10 мкг ДНК/РНК Чистота по соотношению A260/280 - Не менее 1.8 Минимальный объем элюции - Не более 6 мкл Буферный раствор для сорбции ДНК/РНК - Не менее 25 мл Буферный раствор - Не менее 25 мл Буферный раствор для промывания - Не менее 12 мл Вода без ДНКаз/РНКаз - Не менее 1 мл Колонки I типа - Не менее 50 шт Колонки II типа - Не менее 50 шт Пробирки для сбора элюата - Не менее 100 шт Набор должен быть рассчитан не менее чем на 50 образцов – соответствие | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Экзонуклеаза фага лямбда | Количество - Не менее 1000 ед Концентрация - Не менее 10 ед./мкл Источник - E.coli 10х реакционный буфер - Не менее 1 мл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козы к иммуноглобулинам мыши | Тип - козьи поликлональные Специфичность – мышь Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом окрашивании, в ИФА, вестерн блоттинге – наличие Форма - Конъюгат с пероксидазой хрена Иммуноген - Полноразмерные IgG мыши Чистота - Аффинно очищенные Концентрация - Не менее 2 мг/мл Количество - Не менее 1 мг Изотип антител – IgG | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела к SynCAM/CADM1 | Тип - кроличьи поликлональные Специфичность - Крыса, человек Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличие Иммуноген - Синтетический пептид Чистота – антисыворотка Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Мезотелину | Тип - кроличьи поликлональные Специфичность - человек Возможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличие Иммуноген - Синтетический пептид, конъюгированный с гемоцианином моллюска Чистота - Очищенны с использованием белка А Концентрация - Не менее 1 мг/мл Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Утероглобину | Тип - кроличьи поликлональные Специфичность - Человек, мышь, крыса Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, иммуноферментном анализе – наличие Иммуноген - Рекомбинантный утероглобин крысы Чистота – антисыворотка Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CEACAM6 | Тип - Мышиные моноклональные Специфичность – Человек Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличие Чистота - Очищенны с использованием белка G Количество - Не менее 100 мкл Изотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку MUC1 | Тип - Мышиные моноклональные Специфичность – человек Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммуноферментном анализе – наличие Антитела должны распознавать внеклеточный домен белка MUC1 в области VNTR – соответствие Чистота - Очищенны с использованием белка А Концентрация - Не менее 1 мг/мл Объем - Не менее 100 мкг Изотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к Утероглобину | Тип - кроличьи поликлональные Специфичность – Человек Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличие Иммуноген - Рекомбинантный фрагмент, соответствующий человеческому АТФ-связывающему члену семейства А кассеты 3 АА 38-209 Чистота - Протеин А Объем - Не менее 200 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CES1 | Тип - кроличьи моноклональные Специфичность - Человек, мышь, крыса Возможность использования в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммунопреципитации – наличие Иммуноген - Синтетический пептид Чистота - Супернатант с культуры клеток Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител - IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к бета I Тубулину | Тип - кроличьи моноклональные Специфичность - Человек, мышь, крыса, курица, хомяк, корова, собака, обезьяна Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличие Иммуноген - синтетический пептид Чистота - Очищенны с использованием белка А Концентрация - Не менее 0.44 мг/мл Объем - Не менее 100 мкл | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку ALDH3B1 | Тип - кроличьи поликлональные Специфичность - Человек, мышь, крыса Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге – наличие Иммуноген - Рекомбинантный фрагмент белка человека, соответствующий аминокислотным остаткам 168-449 Чистота - Очищены с использованием белка G, не менее 95% Объем - Не менее 100 мкг Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку CD101 | Тип - Мышиные моноклональные Специфичность – Человек Возможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии, иммунопреципитации – наличие Чистота - Очищенны с использованием белка А Концентрация - Не менее 1 мг/мл Объем – Не менее 100 мкг Изотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к щелочной фосфатазе | Тип - Кроличьи поликлональные Специфичность - Человек, крыса Возможность использования при иммуногистохимическом окрашивании, в вестерн блоттинге – наличие Иммуноген - Синтетический пептид, соответствующий щелочной фосфататзе крысы Чистота – антисыворотка Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела к белку HLA-DR | Тип - кроличьи моноклональные Специфичность – Человек Возможность использования при иммуноцитохимическом, иммуногистохимическом, иммунофлуоресцентном окрашивании, в вестерн блоттинге, проточной цитометрии – наличие Иммуноген - Синтетический пептид, соответствующий аминокислотным остаткам 150-250 белка человека Чистота - Очищенны с использованием белка А Константа диссоциации - 1.67 x 10-10 M Концентрация - Не менее 0.789 мг/мл Объем - Не менее 100 мкл Изотип антител – IgG | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Набор реагентов для биотилирования | Краситель – Биотин Количество - Не менее 100 мкг Применение - Меченье антител для иммунопреципитации Количество тестов - Не менее 8 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Набор реагентов для количественное определение биотина | Краситель – Биотин Применение - 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 моноклональные Специфичность – Человек Возможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличие Иммуноген - Ткань, клетки или вирус, соответствующие EpCAM. Препарат клеточной линии LoVo Чистота - Очищенны с использованием белка G Концентрация - Не менее 1.00 мг/мл Объем - Не менее 100 мкг Изотип антител - IgG1 | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Флуоросферы | Объем – не менее 2 мл Размер частиц в суспензии – не более 3 мкм Диапазон волн излучения – от 410 до 810 нм Волны 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 мл Отсутствие фенолового красного – соответствие  Отсутствие ЭДТА – соответствие | упак. | 10 |  |  |  |
|  | Обжимающая Жидкость | Отсутствие ионногености – соответствие  Отсутствие флуоресценции – соответствие  Отсутствие азидов – соответствие Область применения - Проточная цитометия | упак. | 5 |  |  |  |
|  | Промывающий реагент | Цвет – синий  Применение - Промывающий реагент для проточной цитометрии Объем – не менее 500 мл | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против кролика коньюгированы с FITC | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – Кролик Возможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличие Иммуноген - Кроличий IgG Чистота - Афинно очищенные Концентрация - Не менее 1.00 мг/мл Объем - Не менее 1 мг Изотип антител – IgG Метка – FITC | упак. | 3 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против мыши коньюгированы с FITC | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – Мышь Возможность использования при иммуноцитохимии, иммунофлуорисценции, иммуногистохимии , проточной цитометрии, ИФА анализе – наличие Иммуноген - Мышиный IgG Чистота - Афинно очищенные Концентрация - Не менее 1.00 мг/мл Объем - Не менее 1 мг Изотип антител – IgG Метка – FITC | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела против Кроличьего IgG | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – Кролик Возможность использования при в проточной цитометрии – наличие Иммуноген - Кроличий IgG Чистота - Афинно очищенные Фасовка - Не менее 100 тестов Изотип антител – IgG Метка – фикоэритрин | упак. | 2 |  |  |  |
|  | Антитела против F(ab)2 IgG (H+L) | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – Мышь Возможность использования при в проточной цитометрии, весторн блотинге, ИФА анализе – наличие Иммуноген - Мышиный IgG Чистота - Афинно очищенные Фасовка - Не менее 100 тестов Изотип антител – IgG Метка – фикоэритрин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против кролика | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – Кролик Возможность использования при в проточной цитометрии, иммуногистохимии, иммуноцитохимии – наличие Иммуноген - Кроличий IgG Чистота - Афинно очищенные Объем - Не менее 125 мкг Изотип антител – IgG Метка – аллофикоцианин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Сыворотка бычья фетальная | Происхождение - Южная Америка pH 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 ELR Чистота – не менее 98% Молекулярный вес – не менее 6.2 kDa Количество аминокислот- не менее 53 Отсутствие компонентов животного происхождения – соответствие | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против рибонуклеазы | Тип - Поликлональные кроличьи Возможность использования при в проточной цитометрии, весторн блотинге, ИФА – наличие Иммуноген – рибонуклеаза Чистота - Делипидация и дефибринация Изотип антител - IgG Объем - Не менее 100 мкг Метка – Биотин | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела козьи против быка | Тип - Поликлональные козьи Возможность использования при в проточной цитометрии - наличие  Иммуноген - Очищенный бычьи IgG (H&L) Чистота – не менее 95% Метод очистки - гель электрофорез Изотип антител – IgG Метка – FITC Объем - Не менее 500 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Рибонуклеаза А | Молекулярный вес – не более 13.7 kDa Концентрация 20-40 мг/мл – соответствие  Чистота - Для молекулярной биологии Отсутствие эндонуклеазы и экзонуклеазы, ДНКазы, РНКазы – соответствие  Объем - Не менее 50 мг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Гуанидин | Чистота – не менее 99 % Область применения - Молекулярная биология Отсутствие 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 – Человек Возможность использования при в проточной цитометрии – наличие Иммуноген - NS0 линия клеток миеломы мыши, трансфицированных человеческим CD9  Чистота - Белок А или G очищен от супернатанта гибридомной культуры Изотип антител - IgG2B Объем - Не более 500 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Антитела против Anti-V5 tag | Тип - Козьи поликлональные Специфичность – коза Возможность использования при в проточной цитометрии, иммуногистохимии, иммуноцитохимии – Наличие Иммуноген – GKPIPNPLLGLDST (V5)  Чистота - Афинно очищенные Концентрация – не менее 1 мг/мл Объем - Не менее 100 мкг | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Агароза | Область применения – Электрофорез Молярная масса – не менее 306.1206 Формула - C12H18O9 Объем - Не мене 100 г | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Прямой праймер – соответствие Длина –не более 23 нуклеотидов Состав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Обратный праймер – соответствие Длина –не более 23 нуклеотидов Состав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Обратный праймер модифицированный фосфатной группой – соответствие Длина –не более 23 нуклеотидов Состав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином – соответствие Длина –не более 23 нуклеотидов Состав - Не менее 10 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер удлиненный – соответствие Длина –не более 68 нуклеотидов Рандомный участок – не более 30 нуклеотидов Состав - Не менее 1 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином и аналогом красителя Cy5.5– соответствие Длина –не более 32 нуклеотидов Состав - Не менее 1 о.е. | упак. | 1 |  |  |  |
|  | Олигонуклеотид синтетический | Праймер модифицированный биотином, аналогом красителя Cy5.5, функциональной группой TEG – соответствие Длина –не более 32 нуклеотидов Состав - 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.*