**Объявление №53**

**по закупу товаров способом запроса ценовых предложений.**

**«24» мая 2021 года**

**АО «Национальный научный медицинский центр»** (далее - АО ННМЦ),расположенное по адресу: РК, 010000, г. Нур-Султан, пр. Абылай хана 42, В соответствии с пунктом 103 главы 10 постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 "Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» (далее – Правила), объявляет о проведении закупок товаров по **Приложению № 1** к настоящему объявлению способом запроса ценовых предложений.

Закуп товаров способом запроса ценовых предложений будет осуществляться в порядке и сроки, предусмотренные главой 10 Правил.

**Срок поставки товаров:** по заявке Заказчика в течении 5 календарных дней.

**Место поставки товаров:** Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Абылайхана, 42, аптека.

**Порядок и условия оплаты:** все последующие платежи оплачиваются Заказчиком за фактически поставленный объем товара, на основании подписанных уполномоченными представителями Сторон Актов приема-передачи товара. Оплата производится Заказчиком в течение **45 (сорок пять) рабочих дней** со дня подписания сторонами Акта приема-передачи товара при условии, что товар без дефектов, недостатков и предоставления Поставщиком счета-фактуры и счета на оплату.

Ценовые предложения должны быть представлены с учетом всех расходов **с «24» мая по «31» мая 2021 года до 09.00 часов,** по адресу: РК, г. Нур-Султан, 010000, пр. Абылайхана 42, отдел государственных закупок, (206 кабинет).

**Дата, время и место вскрытия конвертов: «31» мая 2021 года**, **время 10.00 часов**, г. РК, 010000, г. Нур-Султан, пр. Абылайхана 42, в отдел государственных закупок, (206 кабинет).

**Срок подписания договора о закупе**: в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня представления АО «Национальный научный медицинский центр» подписанного проекта договора о государственных закупках.

**Сопутствующие услуги: доставка, разгрузка, установка товара.**

Заинтересованные лица могут получить дополнительную информацию, связанную с закупом в АО «ННМЦ» по адресу: РК, 010000, г. Нур-Султан, проспект Абылайхана 42, тел. (7172) 23 21 50.

Ответственный сотрудник АО ННМЦ: Ахмадиева Аяулым

**Отмечаем, что в соответствиис** [**статьи 10**](http://online.zakon.kz/Document/?link_id=1001177356) **Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» поставляемые товары должны соответствовать приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-282/2020 Об утверждении правил проведения оценки качества лекарственных средств и медицинских изделий, зарегистрированных в Республике Казахстан**

**Руководитель ОГЗ Мединам Б.Д.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **№** | **Наименование** | **техспецификация** | **Единица измерения** | **Кол-во** | **Цена за единицу** | **Сумма** |
|  | Набор для анализа, 500 реакций | Набор для анализа разработан специально для использования с флуорометром Qubit. Анализ является высокоселективным для двухцепочечной ДНК (дцДНК) по сравнению с РНК и разработан с учетом точности для исходных концентраций образца от 10 пг / мкл до 100 нг / мкл. Набор для анализа дцДНК «1X» содержит реагент и буфер в готовой к использованию рецептуре. Общие примеси, такие как соли, свободные нуклеотиды, растворители, детергенты и белок, хорошо переносятся в анализе. Набор рассчитан на 500 реак. | набор | 1 | 201 840,00 | 201 840,00 |
|  | Набор для анализа,500 реакций | Набор при использовании с флуорометром Qubit обеспечивает точный и селективный метод количественного определения образцов РНК с низким содержанием. Анализ является высокоселективным для РНК и не позволяет количественно определять ДНК, белок или свободные нуклеотиды. Обычные примеси, такие как соли, свободные нуклеотиды, растворители, детергенты или белок, хорошо переносятся в анализе. Набор для анализа предназначен для точного определения концентраций РНК в образцах от 250 пг / мкл до 100 нг / мкл. В набор входят концентрированный реагент для анализа, буфер для разведения и предварительно разведенные стандарты РНК. Набор рассчитан на 500 реак. | набор | 1 | 263 654,00 | 263 654,00 |
|  | Набор для выделения РНК и ДНК, 120 выд. | Рабочий процесс РНК / ДНК - это полный пакет рабочего процесса для последовательного извлечения РНК и ДНК из одного и того же образца ткани, фиксированного формальдегидом или параформальдегидом, залитого парафином (FFPE). Восстановленные РНК и ДНК готовы к использованию в последующих приложениях, таких как количественная ОТ-ПЦР в реальном времени и целевое секвенирование с использованием панели исследования рака Oncomine ™. Состав набора:  • 3 набора для выделения общей нуклеиновой кислоты RecoverAll (поставляются в двух частях: одна при комнатной температуре и одна при -20 ° C; хранить, как указано на коробке) • 100 пробирок для элюирования • 100 мл воды, свободной от нуклеаз Набор рассчитан на 120 выд. | набор | 1 | 572 968,00 | 572 968,00 |
|  | Набор для выделения ДНК из цельной кров, 250 реак. | В мини-наборе для очистки геномной ДНК цельной крови используется мембранная технология на основе диоксида кремния в виде удобной спин-колонки, что устраняет необходимость в дорогостоящих смолах, экстракции токсичных фенол-хлороформ или длительном осаждении спиртом. Стандартная процедура занимает менее 20 минут после лизиса клеток и дает очищенную ДНК размером более 30 т.п.н. Изолированная ДНК может использоваться непосредственно в ПЦР, саузерн-блоттинге и ферментативных реакциях. Состав набора: Proteinase K Solution 5х1.2 mL Lysis Solution 120 mL Wash Buffer WB I (concentrated) 40 mL Wash Buffer II (concentrated) 40 mL Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 9.0, 0.1 mM EDTA) 150 mL GeneJET Genomic DNA Purification Columns pre-assembled with Collection Tubes 250 шт Collection Tubes (2 mL) 250 шт Набор рассчитан на 250 реак. | набор | 1 | 415 154,00 | 415 154,00 |
|  | ДНК маркер 50 п.н., 100 реак. | разработан для определения размера и приблизительного количественного определения двухцепочечной ДНК в диапазоне от 50 до 2500 пар оснований. Состоит из 17 отдельных фрагментов ДНК, очищенных хроматографией, и имеет контрольные полосы на 2500, 800 и 350 пар оснований для облегчения ориентации. E-Gel 50 bp DNA Ladder специально разработан для оптимальной работы на предварительно отлитых агарозных гелях E-Gel. Состав набора: • 2 х 1 мл E-Gel 50 п.н. ДНК-маркер • 1 мл буфера для загрузки образцов 1X E-Gel Маркер рассчитан на 100 реак. | уп | 1 | 177 241,00 | 177 241,00 |
|  | Агарозный гель 2%, 10 шт/уп | Готовые агарозные гели Invitrogen E-Gel EX разработаны для сверхчувствительного и удобного электрофореза образцов ДНК и РНК всего за 10–20 минут. Каждая кассета с агарозным гелем E-Gel содержит все компоненты и краситель, необходимые для эффективного разделения геля и анализа - просто загрузите образцы и запускайте. Агарозные гели E-Gel идеальны для анализа продуктов ПЦР, рестрикционного расщепления и плазмидных препаратов или для анализа библиотеки фрагментов ДНК. Гели агарозы E-Gel также подходят для быстрой проверки образцов РНК. Объем загрузки образца: 20 мкл. Лунки: 11-луночный. Диапазон разделения: от 100 до 2 кб | уп | 1 | 127 411,00 | 127 411,00 |
|  | Набор для количественного анализа универсальных библиотек, 250 реак. | Набор для количественного анализа универсальной библиотеки Ion - это простое в использовании и гибкое решение для точного количественного анализа входных данных библиотеки, генерируемых набором метагеномики Ion 16STM для секвенирования полупроводников Ion Torrent ™. Этот набор включает анализ стандарт библиотеки, необходимые для количественного определения фемтомолярных количеств библиотек ионных фрагментов. Набор для количественного анализа универсальной библиотеки поддерживает условия цикла, позволяющие как быстрое, так и стандартное переключение, поддерживать большинство платформ реального времени. Этот набор для ПЦР в реальном времени обеспечивает большую точность и специфичность по сравнению с методами без ПЦР и без зондов, обеспечивая простоту и скорость рабочего процесса секвенирования системы. Состав набора: • 2 пробирки TaqMan Fast Universal Master Mix (1,54 мл на пробирку); • Смесь для анализа (250 мкл);  • 2 пробирки с контрольной библиотекой E.coli DH10B (25 мкл на пробирку); Набор рассчитан на 250 реак. | набор | 1 | 1 225 140,00 | 1 225 140,00 |
|  | Раствор с магнитными частицами,60 мл. | Раствор - это высокоэффективная, легко автоматизированная система очистки ПЦР, которая обеспечивает ДНК высшего качества без уноса солей. Высокое извлечение ампликонов, более 100 п.н. Эффективное удаление невключенных дНТФ, праймеров, димеров праймеров, солей и других загрязняющих веществ. Отсутствие разложения ПЦР после хранения при 4 ° C в течение семи дней. Эффективное восстановление двухцепочечных и одноцепочечных ДНК-матриц. Стабильное восстановление в течение 12 месяцев хранения набора. Более быстрая ручная и автоматическая обработка по сравнению с традиционными методами очистки после ПЦР. 60 мл | шт | 1 | 663 366,00 | 663 366,00 |
|  | Микроцентрифужные пробирки 1,5 мл, 250 шт/уп | Пробирки увеличивают извлечение нуклеиновых кислот из образца за счет значительного уменьшения связывания образца с образцом. Материал LoBind обеспечивает оптимальное извлечение образцов для улучшения результатов анализа. Без покрытия поверхности (например, силикона), чтобы свести к минимуму риск столкновения с образцом. Сертифицированная партиями степень чистоты ПЦР: не содержит человеческой ДНК, ДНКазы, РНКазы и ингибиторов ПЦР. Точное запечатывание крышки для минимальной скорости испарения в формате пробирки. Номинальная скорость центрифугирования до 30 000 g (25 000 g для пробирки 2,0 мл) для приложений молекулярной биологии. 250 шт/уп. | уп | 1 | 15 730,00 | 15 730,00 |
|  | Планшета 96-луночная оптическая, 10 шт/упак. | Оптический 96-луночный х 0,2 мл реакционный планшет оптимизирован для обеспечения непревзойденной точности и однородности температуры для быстрой и эффективной ПЦР-амплификации. Этот планшет, изготовленный из единого жесткого куска полипропилена в 96-луночном формате, совместим с 96-луночными системами ПЦР в реальном времени и термоциклерами. В упаковке 10 штук. | уп | 1 | 60 237,00 | 60 237,00 |
|  | Вода свободная от нуклеаз (без обработки DEPC), 1000 мл. | Вода без нуклеаз (не обработанная DEPC) была деионизирована, профильтрована в последнюю бутылку и автоклавирована. Он готов к использованию и не требует подготовки, смешивания или автоклавирования. Эта свободная от нуклеаз вода тщательно проверяется на загрязнение неспецифической эндонуклеазной, экзонуклеазной и РНКазной активностью. Метод очистки: автоклавирование, мембранная фильтрация. 1000 мл. | шт | 1 | 107 858,00 | 107 858,00 |
|  | Набор для синтеза кДНК 50 реак. | Набор для синтеза кДНК разработан для создания первой цепи кДНК для двухэтапных приложений RT-qPCR. Набор поставляется в формате 2 пробирок с VILO Reaction Mix и смесью ферментов в отдельных пробирках. Смесь ферментов содержит обратную транскриптазу (RT) SuperScript III, генетически созданную RT MMLV, которая имеет пониженную активность РНКазы H и улучшенную термостабильность для высокоэффективного синтеза кДНК. Набор можно использовать для синтеза кДНК из широкого диапазона вводимых количеств РНК. Состав набора: • 5X реакционная смесь VILO, содержащая случайные праймеры, dNTP и MgCl2 • 10X SuperScript III Enzyme Blend, содержащий SuperScript III RT, рекомбинантный ингибитор рибонуклеазы RNaseOUT и запатентованный вспомогательный белок. Набор рассчитан на 50 реак. | набор | 1 | 615 200,00 | 615 200,00 |
|  | Пробирки для ПЦР с плоской крышкой на 0,2 мл, 1000 шт/упак. | Индивидуальные пробирки на 0,2 мл со встроенными «защелкивающимися» крышками подходят для блоков термоциклера на 0,2 мл. В закрытом состоянии они имеют максимальный объем 0,25 мл. Эти отдельные трубки имеют тонкостенную конструкцию и изготовлены из чистого полипропилена. Пробирки производятся для чистых помещений, что гарантирует отсутствие в них загрязняющих веществ, которые могут повлиять на результаты экспериментов. • Подходит для блоков термоциклера объемом 0,2 мл. • Максимальная емкость пробирки 0,25 мл в закрытом виде • Встроенная крышка с защелкой 1000 шт/уп. | уп | 1 | 60 394,00 | 60 394,00 |
|  | Микропробирки с плоской крышкой, 0.5 мл., 1000 шт./упак. | Индивидуальные пробирки на 0,5 мл оснащены крышками с защелкивающимися крышками, которые доступны в виде куполообразных или плоских крышек. Эти пробирки совместимы с блоками термоциклера объемом 0,5 мл и могут использоваться в приложениях для ПЦР и хранения образцов. • Подходит для блоков термоциклера объемом 0,5 мл. • Максимальная емкость пробирки 0,6 мл в закрытом состоянии • Встроенная крышка с защелкой 1000 шт/уп. | уп | 1 | 44 626,00 | 44 626,00 |
|  | Пробирки 1,5 мл с низкой адгезивностью 250 шт/уп | Микроцентрифужные пробирки с низким связыванием белков (1,5 мл) помогают свести к минимуму потерю образца белка во время манипуляции с образцом и идеально подходят для приложений, где этапы обработки являются обширными. • Долговечность - выдерживает скорость центрифуги до 20 000 RCF. • Совместимость - подходит для приложений IP и масс-спектрометрии. • Не содержит нуклеаз - не содержит РНКаз / ДНКаз. 250 шт/уп. | уп | 1 | 16 740,00 | 16 740,00 |
|  | Набор для приготовления шаблона 200, 8 реак. | Набор 200 содержит реагенты для приготовления шаблона для автоматизированного и воспроизводимого приготовления шаблона с использованием системы Ion OneTouch ™ 2 (OT2) для полупроводникового секвенирования системы Ion Proton ™. Набор разработан для предоставления шаблона высочайшего качества для секвенирования следующего поколения Ion Proton ™ с использованием системы Ion Onetouch ™ 2. Используйте шаблон Ion PI ™ Hi-Q ™ и наборы для секвенирования для повышения точности определения вариантов. Набор Ion PI ™ Hi-Q ™ OT2 200 содержит реагенты для подготовки шаблонов для секвенирования 8 образцов. Компоненты набора включают запатентованные частицы Ion PI ™ Ion Sphere ™, буферы, реагенты для ПЦР и смеси ферментов, расходные материалы и праймеры. Состав набора: Реагенты Ion PI ™ Hi-Q ™ OT2 200,  Ion PI ™ Hi-Q ™ OT2 Solutions 200,  Расходные материалы Ion OneTouch ™ 2  Набор рассчитан на 8 реак. | набор | 1 | 1 658 237,00 | 1 658 237,00 |
|  | Набор для секвенирования 200 (1 цикл секвенир.на иниц.), 8 прогонов | Набор содержит самые современные реагенты для секвенирования с использованием системы. Набор содержит новый фермент секвенирования, который позволяет повысить точность определения вариантов. При использовании вместе с набором Ion PI ™ Hi-Q ™ OT2 200 набор Ion PI ™ Hi-Q ™ Sequencing 200 помогает значительно повысить чувствительность и специфичность анализа последовательности. Типичными приложениями рабочего процесса Ion PI ™ Hi-Q ™ являются секвенирование экзома, секвенирование панели генов и анализ транскриптома. Компоненты набора включают расходные материалы для секвенирования, ферменты, нуклеотиды, контроли для последовательного секвенирования и реагенты для секвенирования. Ссотав набора: • Растворы Ion PI Hi-Q Sequencing 200,  • Реагенты Ion PI Hi-Q Sequencing 200,  • Нуклеотиды для секвенирования Ion PI, • Принадлежности для ионно-протонного секвенирования Набор содержит достаточно реагентов и расходных материалов для 8 инициализаций и 8 прогонов секвенирования в системе Ion Proton ™. | набор | 1 | 2 123 352,00 | 2 123 352,00 |
|  | Набор для контроля качества | Набор для контроля качества предоставляет полный набор реагентов для выполнения шаблонного контроля качества шариков с помощью флуорометра Qubit. Этот комплексный набор содержит калибровочные контроли, буферы и смесь зондов для оценки качества предварительно обогащенных и постобогащенных матрично-положительных ионных сфер. Мощное сочетание набора для контроля качества Ion Sphere и флуориметра Qubit дает вам больший экспериментальный контроль и значительную экономию времени и средств. | набор | 1 | 512 301,00 | 512 301,00 |
|  | Трис-ЭДТА буфер 1Х, 100 мл | Этот буфер 1X TE используется для ресуспендирования конечного очищенного осадка плазмиды и содержит очень низкое содержание ЭДТА, поэтому он совместим с секвенированием и другими ферментативными применениями. Состав: 10 мМ Трис-HCl (pH 8,0) и 0,1 мМ ЭДТА. 100 мл. | шт | 1 | 50 767,00 | 50 767,00 |
|  | Набор для исследования 24 реак | состоит из двух пулов олигонуклеотидных праймеров и связанных реагентов для создания библиотек ампликонов для секвенирования следующего поколения (NGS) на платформах. Набор разработан для обеспечения чувствительной и всесторонней амплификации образцов всех кодирующих областей генов BRCA1 и BRCA2 человека. Эта версия анализа предназначена для ручного приготовления библиотеки. Oncomine BRCA Research Assay - это полный набор, облегчающий амплификацию всей экзонной области обоих генов BRCA из FFPE ткани или образцов крови с использованием всего лишь 10 нг входной ДНК. Используя возможности технологии Ion AmpliSeq, этот высоко мультиплексированный анализ NGS позволяет генерировать результаты для нескольких образцов за один цикл. Разработанный для использования в системах секвенирования Ion PGM ™ или Ion S5 ™, результаты достигаются за несколько дней. Анализ согласован с биоинформатическими рабочими процессами в аналитическом программном обеспечении Torrent Suite ™ и Ion Reporter ™, которые используют оптимизированные параметры вызова вариантов для SNV, InDel и обнаружения делеции / дупликации большого экзона / гена. Набор рассчитан на 24 реак. | набор | 1 | 3 130 259,00 | 3 130 259,00 |
|  |  |  |  |  |  | **12 042 475,00** |

**Руководитель ОГЗ Мединам Б.Д.**