

Протокол итогов

Итогов тендера по закупу «Медицинской техники и медицинских изделий» на 2024 г.

КГП на ПХВ "Алматинский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД".

г.Алматы

«22» мая 2024 года

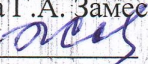
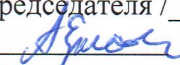
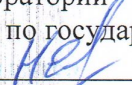
Наименование заказчика: КГП на ПХВ "Алматинский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД"

Адрес заказчика: г. Казанская 33

Дата начала приема заявок: 25.03.2024 г.

Дата окончания приема заявок: до 11:00 часов 17.04.2024 г.

Комиссия в составе:

1. Жаканова Г.А. Заместитель директора по контролю качества медицинских услуг, председатель комиссии / 
 2. Асылбеков К.К., Комплеанс офицер – заместитель председателя / 
 3. Керимов А.Е., Врач лаборатории, член комиссии / 
 4. Ерденев Н.А., менеджер по государственным закупкам – секретарь комиссии / 
- (Экспертная комиссия не привлекалась).

Провела оценку и сопоставление тендерных заявок по следующему объему закупаемых товаров и суммы, выделенной для их закупа по каждому наименованию.

1. Наименование, краткая характеристика:

№ лота	Наименование закупаемых товаров	Ед.изм	Количество, объем	Цена за единицу в тенге	Общая сумма в тенге
1	Тест-система ИФА для выявления антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в сухой капле крови (СКК), одноэтапный вариант, 192 определений ДЭН	набор	3	41843	125529
2	Тест –система ИФА для выявления иммуноглобулинов G и M к вирусу гепатита С в сухой капле крови (СКК), двухэтапный вариант, 192 определений ДЭН	набор	3	28434	85302
3	Тест –система ИФА для выявления иммуноглобулинов G и M к структурным(соре) и неструктурным (NS) белкам вируса гепатита С в сухой капле крови человека, двухэтапный вариант, 96	набор	3	33331	99993

	определений ДЭН				
4	Mycoplasma genitalium-ПЦР Набор реагентов «Mycoplasma genitalium-ПЦР» для выявления ДНК Mycoplasma genitalium в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	42600	213000
5	Neisseria gonorrhoeae –ПЦР Набор реагентов «Neisseria gonorrhoeae -ПЦР» для выявления ДНК Neisseria gonorrhoeae в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	38900	194500
6	Trichomonas vaginalis-ПЦР Набор реагентов «Trichomonas vaginalis-ПЦР» для выявления ДНК Trichomonas vaginalis в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	42600	213000
7	Chlamydia trachomatis-ПЦР Набор реагентов «Chlamydia trachomatis-ПЦР» для выявления ДНК Chlamydia trachomatis в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	42600	213000
8	ВПГ 1/2 –ПЦР Набор реагентов «ВПГ 1/2 -ПЦР» для выявления ДНК ВПГ 1 и 2 в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	46900	234500
9	НКМаг-ПЦР Набор реагентов «НКМаг-ПЦР» для выделения нуклеиновых кислот из клинических образцов.	набор	5	27600	138000

10	Магнитный штатив	штук	1	80000	80000
11	Набор реагентов для in vitro количественного определения вирусной нагрузки вируса иммунодефицита человека типа 1 (Вич-1) Xpert HIV-1 Viral Load методом ПЦР в режиме реального времени	набор	60	259000	15540000
Итого:					17 136 824 (семнадцать миллионов сто тридцать шесть тысяч восемьсот двадцать четыре) тенге 00 тиын

Техническая спецификация закупаемых товаров

№ ло та	Наименование	Характеристика	ед. из	ко л- во	цен а	сумма, тенге
1	Тест-система ИФА для выявления антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в сухой капле крови (СКК), одноэтапный вариант, 192 определений ДЭН	Метод определения основан на твёрдофазном иммуноферментном анализе. Рекомбинантные антигены вируса иммунодефицита человека 1 и 2 типов (ВИЧ-1 и ВИЧ-2), иммобилизованы в лунках полистироловых планшетов. При инкубации в лунках исследуемых образцов сывороток происходит специфическое связывание антител с рекомбинантными антигенами ВИЧ-1 и ВИЧ-2. Несвязавшийся материал отмывают, добавляют в лунки конъюгат, состоящий из рекомбинантных антигенов ВИЧ-1 и ВИЧ-2, конъюгированных с пероксидазой хрена, после инкубации которого лунки промывают и вносят раствор ТМБ. В результате ферментативной реакции образуется окрашенный продукт, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации в лунках суммарных антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2. Реакцию останавливают добавлением стоп-реагента. Результаты ИФА регистрируют с помощью спектрофотометра, измеряя оптическую плотность (ОП) в двухволновом режиме: основной фильтр – 450 нм, референс-фильтр – в диапазоне 620–650 нм. Допустима регистрация результатов только с фильтром 450 нм. После измерения оптической плотности раствора в лунках на основании рассчитанного значения ОП_{крит} анализируемые образцы оцениваются как положительные или отрицательные. Состав: Набор содержит все необходимые для проведения анализа реагенты, кроме дистиллированной воды: - планшет с иммобилизованными рекомбинантными антигенами ВИЧ-1 и ВИЧ-2, готовый для использования – 2 шт.; - положительный контрольный образец, содержащий антитела к ВИЧ-1, инактивированный (K⁺), готовый для использования – 1 фл., 1,0 мл; - отрицательный контрольный образец, инактивированный (K⁻), готовый для использования – 1 фл., 2,0 мл; - конъюгат – рекомбинантные белки ВИЧ-1, ВИЧ-2, меченные пероксидазой хрена – 1 фл. или 2 фл.; - раствор для предварительного разведения (РПР) – 1 фл., 3,0 мл; - раствор для разведения сывороток (РС) – 1 фл., 9,0 мл; - раствор для разведения конъюгата (РК) – 2 фл., по 13,0 мл; - 25-кратный концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Т×25) – 4 фл., по 28,0 мл; - субстратный буферный раствор (СБР) – 2 фл., по 13,0 мл;	набор	3	4184 3	125529 3

		- тетраметилбензидин (ТМБ), концентрат – 1 фл., 1,5 мл; - стоп-реагент – 1 фл., 21,0 мл. <u>Набор дополнительно комплектуется:</u> - ванночками для реагентов – 2 шт.; - наконечниками для пипетки на 5-200 мкл – 16 шт.; - плёнками для заклеивания планшета – 4 шт. Набор рассчитан на проведение 192 анализов, включая контроли (по 3 лунки в каждой постановке) в ручном режиме или с использованием автоматических ИФА-анализаторов открытого типа. Хранение набора в упаковке предприятия-изготовителя – при температуре (2–8)°С. Срок хранения набора – 18 месяцев со дня выпуска.				
2	Тест – система ИФА для выявления иммуноглобулинов G и M к вирусу гепатита С в сухой капле крови (СКК), двухэтапный вариант, 192 определений ДЭН	Метод определения основан на твёрдофазном иммуноферментном анализе с применением рекомбинантных антигенов. Во время первой инкубации, при наличии в исследуемых образцах антител к ВГС, они связываются с рекомбинантными белками, иммобилизованными на поверхности лунок планшета. Во время второй инкубации смесь пероксидазных конъюгатов антител к IgG человека и антител к IgM человека связывается с антителами, иммобилизованными в ходе первой инкубации. Далее, во время инкубации с раствором тетраметилбензидина происходит окрашивание раствора в лунках, содержащих образовавшиеся комплексы «антиген-антитело». Реакцию останавливают добавлением стоп-реагента и измеряют оптическую плотность (ОП) растворов в лунках в двухволновом режиме: при основной длине волны 450 нм и длине волны сравнения в диапазоне 620–650 нм; или при длине волны 450 нм. Интенсивность жёлтого окрашивания пропорциональна количеству содержащихся в исследуемом образце антител к ВГС. В состав набора входят: планшет цельный с иммобилизованными рекомбинантными антигенами вируса гепатита С, готовый для использования – 2 шт.; положительный контрольный образец (К+) на основе инактивированной сыворотки крови человека, содержащий антитела к ВГС, готовый для использования – 1 фл., 1 мл; отрицательный контрольный образец (К–) на основе инактивированной сыворотки крови человека, не содержащий антитела к ВГС, готовый для использования – 1 фл., 1 мл; конъюгат (смесь антител к IgG и IgM человека, меченных пероксидазой хрена), концентрат – 2 фл. по 1,5 мл; раствор для разведения конъюгата (РК) – 2 фл. по 13 мл; раствор для разведения сывороток (РС) – 2 фл. по 10 мл; 25-кратный концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Т×5) – 2 фл. по 28 мл; тетраметилбензидин (ТМБ), концентрат – 1 фл., 1,5 мл; субстратный буферный раствор (СБР) – 2 фл. по 13 мл; стоп-реагент, готовый для использования – 1 фл., 21 мл. Набор дополнительно комплектуется: плёнками для заклеивания планшета – 4 шт., ванночками для реагента – 2 шт., наконечниками для пипеток – 16 шт. Набор рассчитан на проведение 192 (2х96) анализов, включая контроли (по 4 лунки на каждом планшете). Набор предназначен для ручной постановки анализа. Возможно использование набора в автоматических ИФА-анализаторах открытого типа. Транспортирование набора должно проводиться при температуре (2–8) °С. Допускается транспортирование при температуре до 25 °С не более 10 сут. Срок годности набора реагентов – 24 месяца со дня выпуска.	набор	3	2843 4	85302
3	Тест – система ИФА для выявления иммуноглобу	Метод определения основан на твёрдофазном иммуноферментном анализе с применением рекомбинантных антигенов. Во время первой инкубации, при наличии в исследуемых образцах антител к ВГС, они связываются с рекомбинантными белками, иммобилизованными на	набор	3	3333 1	99993

	линов G и M к структурным (core) и неструктурным (NS) белкам вируса гепатита С в сухой капле крови человека, двухэтапный вариант, 96 определений ДЭН	поверхности лунок планшета. Во время второй инкубации смесь пероксидазных конъюгатов антител к IgG человека и антител к IgM человека связывается с антителами, иммобилизованными в ходе первой инкубации. Далее, во время инкубации с раствором тетраметилбензидина происходит окрашивание раствора в лунках, содержащих образовавшиеся комплексы «антиген-антитело». Реакцию останавливают добавлением стоп-реагента и измеряют оптическую плотность (ОП) растворов в лунках в двухволновом режиме: при основной длине волны 450 нм и длине волны сравнения в диапазоне 620–650 нм; или при длине волны 450 нм. Интенсивность жёлтого окрашивания пропорциональна количеству содержащихся в исследуемом образце антител к ВГС. В состав набора входят: - планшет разборный с иммобилизованными рекомбинантными антигенами вируса гепатита С, готовый для использования – 1 шт.; - положительный контрольный образец (К+) на основе инаktivированной сыворотки крови человека, содержащий антитела к ВГС, готовый для использования – 1 фл., 1,0 мл; - отрицательный контрольный образец (К-) на основе инаktivированной сыворотки крови человека, не содержащий антитела к ВГС, готовый для использования – 1 фл., 1,0 мл; - конъюгат (смесь антител к IgG и IgM человека, меченных пероксидазой хрена), концентрат – 1 фл., 1,5 мл; - раствор для разведения конъюгата (РК) – 1 фл., 13,0 мл; - раствор для разведения сывороток (РС) – 1 фл., 10,0 мл; - тетраметилбензидин (ТМБ), концентрат – 1 фл., 1,5 мл; - субстратный буферный раствор (СБР) – 1 фл., 13,0 мл; - 25-кратный концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Т×25) – 1 фл., 28,0 мл; - стоп-реагент, готовый для использования – 1 фл., 12,0 мл. Набор дополнительно комплектуется: - плёнками для заклеивания планшета – 3 шт., - ванночками для реагента – 2 шт., - наконечниками для пипеток на 5-200 мкл – 16 шт. Набор реагентов рассчитан на проведение 48 анализов, включая контроли. Предусмотрено использование набора частями, в зависимости от количества проб (от 1 анализируемого образца до 45). Возможно использование набора в автоматических ИФА анализаторах открытого типа. Хранение набора в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться при температуре (2–8)°С. Замораживание компонентов набора не допускается. Срок хранения набора – 24 месяцев со дня выпуска.				
4	Mycoplasma genitalium-ПЦР Набор реагентов «Mycoplasma genitalium-ПЦР» для выявления ДНК Mycoplasma genitalium в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизацией	Принцип анализа основан на регистрации процесса амплификации выбранного специфического фрагмента ДНК Mycoplasma genitalium. Выявление ДНК возбудителя инфекции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени (РВ) включает в себя три этапа: выделение ДНК из образцов клинического материала, амплификацию фрагмента ДНК данного микроорганизма и гибридизационно-флуоресцентную детекцию в режиме РВ или по «конечной точке». Реакция амплификации проводится в реакционной смеси в присутствии внутреннего контрольного образца (ВКО), специфичных к фрагментам ДНК олигонуклеотидных праймеров, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (дНТФ), флуоресцентно-меченых зондов и фермента Taq-полимеразы. Зонды гибридизуются с комплементарным участком амплифицируемой ДНК-мишени, в результате чего происходит нарастание интенсивности флуоресценции. Таким образом, возможно регистрировать накопление специфического продукта амплификации путем измерения интенсивности флуоресцентного сигнала. Измеряемая интенсивность флуоресценции зависит от количества образовавшихся специфических ампликонов, соответственно динамика нарастания уровня флуоресценции определяется исходным количеством ДНК возбудителя инфекции в	набор	5	42600	213000

нно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».

образце. Детекция флуоресцентного сигнала осуществляется непосредственно в ходе ПЦР с помощью амплификатора с системой детекции флуоресцентного сигнала в режиме РВ. ПЦР с анализом результатов в «конечной точке» позволяет учитывать результаты реакции по наличию флуоресценции после амплификации, не открывая пробирки. Во время реакции зонды гибридизуются с ДНК-мишенью, на стадии элонгации Taq-полимераза разрушает зонд благодаря 5'-экзонуклеазной активности и флуорофор оказывается свободным от гасителя. Таким образом, количество разрушенных зондов и, соответственно, уровень флуоресценции оказываются пропорциональными количеству образовавшихся ампликонов.

Описание реагентов.

Объемы реагентов, указанных в перечне, могут иметь допустимую погрешность.

№ п/п	Наименование	Описание	Объем
1	«ПЦР-микс» - раствор, содержащий ДНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды	Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светло-розового цвета без посторонних включений	1,5 ± мл
2	«ПК» - положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК <i>Mycoplasma genitalium</i> (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± мкл
3	«ОК» - отрицательный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость	120 ± мкл
4	«Taq-полимераза» - фермент Taq-полимераза	Прозрачный бесцветный вязкий раствор	50 ± мкл
5	«Минеральное масло»	Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка	1,5 ± мл

Набор может быть использован в клинико-диагностических лабораториях медицинских учреждений и научно-исследовательской практике. Набор реагентов «*Mycoplasma genitalium*-ПЦР» рассчитан на постановку 96 определений в объеме реакционной смеси 25 мкл, включая контрольные образцы. Возможно 12 независимых постановок ПЦР по 8 определений, включая контрольные образцы.

Срок хранения набора – 12 месяцев со дня выпуска.

5	Neisseria gonorrhoeae – ПЦР Набор реагентов «Neisseria gonorrhoeae - ПЦР» для выявления ДНК Neisseria gonorrhoeae в клиническом материале	Принцип анализа основан на регистрации процесса амплификации выбранного специфического фрагмента ДНК Neisseria gonorrhoeae. Выявление ДНК возбудителя инфекции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени (РВ) включает в себя три этапа: выделение ДНК из образцов клинического материала, амплификацию фрагмента ДНК данного микроорганизма и гибридизационно-флуоресцентную детекцию в режиме РВ или по «конечной точке». Реакция амплификации проводится в реакционной смеси в присутствии внутреннего контрольного образца (ВКО), специфичных к фрагментам ДНК олигонуклеотидных праймеров, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (ДНТФ), флуоресцентно-меченых зондов и фермента Taq-полимеразы.	набор	5	3890 0	194500
---	--	---	-------	---	-----------	--------

	методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	Зонды гибридизуются с комплементарным участком амплифицируемой ДНК-мишени, в результате чего происходит нарастание интенсивности флуоресценции. Таким образом, возможно регистрировать накопление специфического продукта амплификации путем измерения интенсивности флуоресцентного сигнала. Измеряемая интенсивность флуоресценции зависит от количества образовавшихся специфических ампликонов, соответственно динамика нарастания уровня флуоресценции определяется исходным количеством ДНК возбудителя инфекции в образце. Детекция флуоресцентного сигнала осуществляется непосредственно в ходе ПЦР с помощью амплификатора с системой детекции флуоресцентного сигнала в режиме РВ. ПЦР с анализом результатов в «конечной точке» позволяет учитывать результаты реакции по наличию флуоресценции после амплификации, не открывая пробирки. Во время реакции зонды гибридизуются с ДНК-мишенью, на стадии элонгации Taq-полимеразы разрушает зонд благодаря 5'-экзонуклеазной активности и флуорофор оказывается свободным от гасителя. Таким образом, количество разрушенных зондов и, соответственно, уровень флуоресценции оказываются пропорциональными количеству образовавшихся ампликонов. Описание реагентов. Объемы реагентов, указанных в перечне, могут иметь допустимую погрешность.																										
		<table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование</th><th>Описание</th><th>Объ</th></tr><tr><td>1</td><td>«ПЦР-микс» - раствор, содержащий дНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды</td><td>Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светлорозового цвета без посторонних включений</td><td>1,5 ± мл</td></tr><tr><td>2</td><td>«ПК» — положительный контроль</td><td>Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (в составе генно-инженерных конструкций)</td><td>120 ± мкл</td></tr><tr><td>3</td><td>«ОК» - отрицательный контроль</td><td>Прозрачная бесцветная жидкость</td><td>120 ± мкл</td></tr><tr><td>4</td><td>«Taq-полимераза» - фермент Taq-полимераза</td><td>Прозрачный бесцветный вязкий раствор</td><td>50 ± 5</td></tr><tr><td>5</td><td>«Минеральное масло»</td><td>Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка</td><td>1,5 ± мл</td></tr></table> Набор может быть использован в клинико-диагностических лабораториях медицинских учреждений и научно-исследовательской практике. Набор реагентов «<i>Neisseria gonorrhoeae</i>-ПЦР» рассчитан на постановку 96 определений в объеме реакционной смеси 25 мкл, включая контрольные образцы. Возможно 12 независимых постановок ПЦР по 8 определений, включая контрольные образцы. Срок хранения набора – 12 месяцев со дня выпуска.	№ п/п	Наименование	Описание	Объ	1	«ПЦР-микс» - раствор, содержащий дНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды	Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светлорозового цвета без посторонних включений	1,5 ± мл	2	«ПК» — положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± мкл	3	«ОК» - отрицательный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость	120 ± мкл	4	«Taq-полимераза» - фермент Taq-полимераза	Прозрачный бесцветный вязкий раствор	50 ± 5	5	«Минеральное масло»	Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка	1,5 ± мл		
№ п/п	Наименование	Описание	Объ																									
1	«ПЦР-микс» - раствор, содержащий дНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды	Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светлорозового цвета без посторонних включений	1,5 ± мл																									
2	«ПК» — положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± мкл																									
3	«ОК» - отрицательный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость	120 ± мкл																									
4	«Taq-полимераза» - фермент Taq-полимераза	Прозрачный бесцветный вязкий раствор	50 ± 5																									
5	«Минеральное масло»	Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка	1,5 ± мл																									
6	<i>Trichomonas vaginalis</i> -ПЦР Набор	Принцип анализа основан на регистрации процесса амплификации выбранного специфического фрагмента ДНК <i>Trichomonas vaginalis</i> . Выявление ДНК возбудителя инфекции методом полимеразной	набор	5	42600	213000																						

реагентов «Trichomonas vaginalis-ПЦР» для выявления ДНК Trichomonas vaginalis в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».

цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени (РВ) включает в себя три этапа: выделение ДНК из образцов клинического материала, амплификацию фрагмента ДНК данного микроорганизма и гибридационно-флуоресцентную детекцию в режиме РВ или по «конечной точке». Реакция амплификации проводится в реакционной смеси в присутствии внутреннего контрольного образца (ВКО), специфичных к фрагментам ДНК олигонуклеотидных праймеров, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (дНТФ), флуоресцентно-меченых зондов и фермента Taq-полимеразы. Зонды гибридизуются с комплементарным участком амплифицируемой ДНК-мишени, в результате чего происходит нарастание интенсивности флуоресценции. Таким образом, возможно регистрировать накопление специфического продукта амплификации путем измерения интенсивности флуоресцентного сигнала. Измеряемая интенсивность флуоресценции зависит от количества образовавшихся специфических ампликонов, соответственно динамика нарастания уровня флуоресценции определяется исходным количеством ДНК возбудителя инфекции в образце. Детекция флуоресцентного сигнала осуществляется непосредственно в ходе ПЦР с помощью амплификатора с системой детекции флуоресцентного сигнала в режиме РВ. ПЦР с анализом результатов в «конечной точке» позволяет учитывать результаты реакции по наличию флуоресценции после амплификации, не открывая пробирки. Во время реакции зонды гибридизуются с ДНК-мишенью, на стадии элонгации Taq-полимераза разрушает зонд благодаря 5'-экзонуклеазной активности и флуорофор оказывается свободным от гасителя. Таким образом, количество разрушенных зондов и, соответственно, уровень флуоресценции оказываются пропорциональными количеству образовавшихся ампликонов.

Набор реагентов «Trichomonas vaginalis-ПЦР» рассчитан на постановку 96 определений в объеме реакционной смеси 25 мкл, включая контрольные образцы. Возможно 12 независимых постановок ПЦР по 8 определений, включая контрольные образцы.

Состав набора

Объемы реагентов, указанных в перечне, могут иметь допустимую погрешность.

№ п/п	Наименование	Описание	Объем	Кол-во
1	«ПЦР-микс» - раствор, содержащий дНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды.	Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светло-розового цвета без посторонних включений	1,5 ± 0,1 мл	1 пробирка
2	«ПК» - положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК Trichomonas vaginalis (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± 10 мкл	1 пробирка

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		содержащий дНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды.	жидкость от светло-сиреневого до светло-розового цвета без посторонних включений	мл					
	2	«ПК» – положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК Chlamydia trachomatis (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± 10 мкл		1 пробирка			
	3	«ОК» – отрицательный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость	120 ± 10 мкл		1 пробирка			
	4	«Тaq-полимераза» – фермент Таq-полимераза	Прозрачный бесцветный вязкий раствор	50 ± 5 мкл		1 пробирка			
	5	«Минеральное масло»	Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка	1,5 ± 0,1 мл		1 пробирка			
	Чувствительность: – выявление 1000 копий молекул ДНК Chlamydia trachomatis на 1-мл в стандартных образцах предприятия – 100%. Специфичность выявления ДНК Chlamydia trachomatis (по стандартной панели предприятия отрицательных ДНК-экстрактов) – 100%. Срок хранения набора – 12 месяцев со дня выпуска.								
8	ВПГ 1/2 – ПЦР Набор реагентов «ВПГ 1/2 - ПЦР» для выявления ДНК ВПГ 1 и 2 в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	Принцип анализа основан на регистрации процесса амплификации выбранного специфического фрагмента ДНК вируса простого герпеса 1 и 2 типов (ВПГ 1/2). Выявление ДНК возбудителя инфекции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени (РВ) включает в себя три этапа: выделение ДНК из образцов клинического материала, амплификацию фрагмента ДНК данного вируса и гибридизационно-флуоресцентную детекцию в режиме РВ или по «конечной точке». Реакция амплификации проводится в реакционной смеси в присутствии внутреннего контрольного образца (ВКО), специфичных к фрагментам ДНК олигонуклеотидных праймеров, смеси дезоксинуклеотидтрифосфатов (дНТФ), флуоресцентно-меченых зондов и фермента Таq-полимеразы. Зонды гибридизуются с комплементарным участком амплифицируемой ДНК-мишени, в результате чего происходит нарастание интенсивности флуоресценции. Таким образом, возможно регистрировать накопление специфического продукта амплификации путем измерения интенсивности флуоресцентного сигнала. Измеряемая интенсивность флуоресценции зависит от количества образовавшихся специфических ампликонов, соответственно динамика нарастания уровня флуоресценции определяется исходным количеством ДНК возбудителей инфекции в образце. Детекция флуоресцентного сигнала осуществляется непосредственно в ходе ПЦР с помощью амплификатора с системой детекции флуоресцентного сигнала в режиме РВ. ПЦР с анализом результатов в «конечной точке» позволяет учитывать результаты реакции по наличию флуоресценции после амплификации, не открывая пробирки. Во время реакции зонды гибридизуются с ДНК-мишенью, на стадии элонгации Таq-полимераза разрушает зонд благодаря 5'-экзонуклеазной активности и флуорофор оказывается свободным от гасителя. Таким образом, количество разрушенных зондов и, соответственно, уровень флуоресценции оказываются пропорциональными количеству образовавшихся ампликонов.			набор	5	46900	234500	
		Набор реагентов «ВПГ 1/2-ПЦР» рассчитан на постановку 96							

определений в объеме реакционной смеси 25 мкл, включая контрольные образцы. Возможно 12 независимых постановок ПЦР по 8 определений, включая контрольные образцы.

Состав набора

Объемы реагентов, указанных в перечне, могут иметь допустимую погрешность.

№ п/п	Наименование	Описание	Объем
1	«ПЦР-микс» - раствор, содержащий ДНТФ, ПЦР-буфер, ВКО, олигонуклеотидные праймеры и зонды.	Прозрачная бесцветная или слегка опалесцирующая жидкость от светло-сиреневого до светло-розового цвета без посторонних включений	1,5 ± 0, мл
2	«ПК» - положительный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость, содержащая специфические фрагменты ДНК ВПГ 1/2 (в составе генно-инженерных конструкций)	120 ± 1 мкл
3	«ОК» - отрицательный контроль	Прозрачная бесцветная жидкость	120 ± 1 мкл
4	«Тaq-полимераза» - фермент Таq-полимераза	Прозрачный бесцветный вязкий раствор	50 ± 5 мкл
5	«Минеральное масло»	Прозрачный бесцветный вязкий раствор, допускается образование осадка	1,5 ± 0, мл

Чувствительность - выявление 1000 копий молекул ДНК ВПГ 1 и 2 типов на 1 мл в стандартных образцах предприятия - 100%.

Специфичность выявления ДНК ВПГ 1/2 (по стандартной панели предприятия отрицательных ДНК-экстрактов) - 100%.

Срок хранения набора - 12 месяцев со дня выпуска.

9

НКМаг-ПЦР
Набор
реагентов
«НКМаг-
ПЦР» для
выделения
нуклеиновых
кислот из
клинических
образцов.

Принцип выделения нуклеиновых кислот, использованный в наборе «НКМаг-ПЦР» состоит в температурной обработке пробы многокомпонентным лизирующим раствором, разрушающим клетки и комплексы нуклеиновых кислот с белками, с последующей сорбцией, высвободившихся нуклеиновых кислот на покрытые силикагелем магнитные частицы, отмывками и элюцией.

Эффективность выделения нуклеиновых кислот, которая может быть снижена из-за потерь нуклеиновых кислот или наличия в образце ингибирующих примесей, оценивается при проведении ПЦР-анализа по внутреннему контрольному образцу (ВКО), входящему в состав набора и проходящего все стадии выделения совместно с анализируемыми образцами.

Набор реагентов рассчитан на выделение нуклеиновых кислот из 96 образцов, включая контрольные образцы.

Описание реагентов

Объемы реагентов, указанных в перечне, могут иметь допустимую погрешность.

№ п/п	Наименование	Описание	Объем
-------	--------------	----------	-------

набо
р

5

2760
0

138000

		1	Лизирующий раствор	Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних включений, возможно выпадение кристаллического осадка белого цвета, исчезающего при нагревании	30,0 ± 0,5 мл		1 флакон		
		2	Осадитель НК	Прозрачная бесцветная жидкость	50,0 ± 0,5 мл		1 флакон		
		3	Раствор для отмывки №1	прозрачная бесцветная жидкость	50,0 ± 0,5 мл		1 флакон		
		4	Раствор для отмывки №2	прозрачная бесцветная жидкость	30,0 ± 0,5 мл		1 флакон		
		5	Элюирующий раствор	прозрачная бесцветная жидкость	20,0 ± 0,5 мл		1 флакон		
		6	Сорбент (суспензия магнитных частиц)	суспензия черно-бурых частиц	1,5 ± 0,1 мл		2 пробирки		
		7	Отрицательный контрольный образец (ОКО)	прозрачная бесцветная жидкость	10,0 ± 0,1 мл		1 флакон		
		8	Внутренний контрольный образец (ВКО)*	прозрачная бесцветная жидкость	1,5 ± 0,1 мл		2 пробирки		
10	Магнитный штатив	Срок хранения набора – 12 месяцев со дня выпуска. Магнитный штатив 24x1,5/2,0мл пробирок, химически стойкий. Материал изготовления – поливинилхлорид: Поливинилхлорид – устойчив к действию влаги, кислот, щелочей, растворов солей, промышленных газов, спиртов: Устойчив к УФ – излучению: Возможность размещения в морозильной камеры с температурой – 20 С: Цифровая нумерация посадочных мест для пробирок: Ножки из химически стойкой резины.				шту к	1	8000 0	80000
11	Набор реагентов для in vitro количественного определения вирусной нагрузки вируса иммунодефицита человека типа 1 (Вич - 1) Xpert HIV-1 Viral Load методом ПЦР в режиме реального времени	Картридж предназначен для проведения диагностического анализа in vitro в автоматизированной системе GeneXpert методом ПЦР для обнаружения и количественного определения РНК ВИЧ типа 1в образцах плазмы, полученной от ВИЧ-1 инфицированных лиц. Линейный диапазон от 40 до 10000000 копий /мл.Картриджи одноразовые, содержат реактивы для экстракции НК их пробы и процессы ОТ-ПЦР. Тест должен содержать реактивы для обнаружения РНК ВИЧ-1 в исследуемом образце и два внутренних контроля для количественной оценки РНК ВИЧ-1. Упаковка содержит одноразовые пипетки объёмом 1,0 млх10 шт, компакт диск с описанием теста				набо р	60	2590 00	15540000
Итого:									17 136 824 (семнади 12 ать

подпись

подпись

миллион
ов сто
тридцат
ь шесть
тысяч
восемьс
т
двадцати
четыре)
тенге 00
тиын

2.Тендерную заявку на участие в тендере предоставили следующие поставщики:

№	Наименование потенциальных поставщиков	БИН (ИИН)/ИНН/УНП	Дата и время представления заявки (по хронологии)
1	ТОО «Виста Мед»	170540023159	14.05.2024 г. 15 час.20 мин
2	ТОО «ДИАМЕД»	971240000446	16.05.2024г. 8 час. 57 мин

3. Наличие документов, предоставленные на участие в тендере потенциальными поставщиками по квалификационным требованиям отражены в протоколе вскрытия и оглашены при вскрытии конвертов, также при всех присутствующих участников тендера и тендерной комиссии, о чем имеются соответствующие записи в «Журнале регистрации представителей потенциальных поставщиков, присутствующих при вскрытии тендерных заявок».

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Документы подтверждающие правоспособность (для юр.лиц) гражданская Дееспособность (для физ.лиц)	Таблица цен потенциального поставщика	Документ подтверждающий платежеспособность, об отсутствии налоговой задолженности, отсутствии задолженности по ОПВ, ОППВ, СО, ОСМС	Информация перечня недобросовестных потенциальных поставщиков	Документ подтверждающий разрешение на осуществление предпринимательской деятельности физ. и юр.лица
1	ТОО «Виста Мед»	В наличии	В наличии	справка от 30.04.2024	Не состоит	В наличии
2	ТОО «ДИАМЕД»	В наличии	В наличии	справка от 06.05.2024	Не состоит	В наличии

4. Поставщики предоставили тендерную заявку с ценовыми предложениями:

№ п/п лотов	Наименование поставщика	Наименование закупаемых товаров	Единица измерения	Кол-во, объем	Цена за единицу	Общая сумма
11 лот	ТОО «Виста Мед»	Набор реагентов для in vitro количественного определения вирусной нагрузки вируса иммунодефицита человека типа 1 (Вич -1) Xpert HIV-1Viral Load методом ПЦР в режиме реального времени	набор	60	259 000	15 540 000
1 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Тест-система ИФА для выявления антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в сухой капле крови (СКК), одноэтапный вариант, 192 определений ДЭН	набор	3	35 410	106 230
2 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Тест –система ИФА для выявления иммуноглобулинов G и M к вирусу гепатита С в сухой капле крови (СКК), двухэтапный вариант, 192 определений ДЭН	набор	3	23 340	70 020
3 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Тест –система ИФА для выявления иммуноглобулинов G и M к структурным(core) и неструктурным (NS) белкам вируса гепатита С в сухой капле крови человека, двухэтапный вариант, 96 определений ДЭН	набор	3	27 750	83 250
4 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Mycoplasma genitalium-ПЦР Набор реагентов «Mycoplasma genitalium-ПЦР» для выявления ДНК Mycoplasma genitalium в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	36 400	182 000
5 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Neisseria gonorrhoeae –ПЦР Набор реагентов «Neisseria gonorrhoeae - ПЦР» для выявления ДНК Neisseria gonorrhoeae в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	36 400	182 000
6 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Trichomonas vaginalis-ПЦР Набор реагентов «Trichomonas vaginalis-ПЦР» для выявления ДНК Trichomonas vaginalis в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	36 400	182 000
7 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Chlamydia trachomatis-ПЦР Набор реагентов «Chlamydia trachomatis-ПЦР» для выявления ДНК Chlamydia trachomatis в клиническом материале	набор	5	36 400	182 000

		методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».				
8 лот	ТОО «ДИАМЕД»	ВПГ 1/2 –ПЦР Набор реагентов «ВПГ 1/2 -ПЦР» для выявления ДНК ВПГ 1 и 2 в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени или по «конечной точке».	набор	5	39 500	197 500
9 лот	ТОО «ДИАМЕД»	НКМаг-ПЦР Набор реагентов «НКМаг-ПЦР» для выделения нуклеиновых кислот из клинических образцов.	набор	5	20 100	100 500
10 лот	ТОО «ДИАМЕД»	Магнитный штатив	штук	1	78 000	78 000

5. Отклоненные заявки на участие в конкурсе (количество заявок)

6. Следующие заявки на участие в конкурсе были допущены (количество заявок):

№	Наименование потенциального поставщика	БИН (ИИН)/ ИИН/УНП
1	ТОО «ДИАМЕД»	170540023159
2	ТОО «ДИАМЕД»	971240000446

7. Изменения и дополнения в тендерную заявку не вносились.

8. Запросы о разъяснении тендерной документации не поступали.

Решение тендерной комиссии:

Комиссия, рассмотрев представленные тендерные заявки решила:

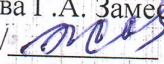
- На основании пункта 64 Главы 2 Правил признать лот № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 несостоявшимся и по основании подачи только одной заявки, соответствующей условиям тендерной документации, осуществить закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.

ТОО «Виста Мед», БИН 170540023159 по лоту № 11

ТОО «ДИАМЕД», БИН 971240000446 по лоту № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10

В течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера направить подписанный договор потенциальному поставщику.

Комиссия в составе:

1. Жаканова Г.А. Заместитель директора по контролю качества медицинских услуг, председатель комиссии / 
2. Асылбеков К.К., Комплеанс офицер – заместитель председателя / 
3. Керимов А.Е., Врач лаборатории - член комиссии / 
4. Ерденов Н.А., менеджер по государственным закупкам – секретарь комиссии / 