

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17799286-1
Тендер атауы:	Зертханалық материалдар
Лоттың №:	№ 88310118-3ЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Шприцтер, инелер, катетерлер, канюльдер мен соларға ұқсас құралдар; басқа топтамаларға енгізілмеген офтальмологиялық және өзге де құралдар мен аспаптар

Полипропиленнен жасалған ПЦР-ға арналған MicroAmp форматындағы оптикалық 96-ұяшықты планшет. Қойылатын техникалық талаптар: Тауар термоциклдеу және real-time PCR режимдерінде ПЦР жүргізуге арналған 96-ұяшықты планшет болуы тиіс. Планшет келесі жабдықтармен пайдалануға арналған болуы тиіс: 96-ұяшықты Real-Time PCR жүйелері; термоциклдер; генетикалық анализаторлар; осы шығыс материалының форм-факторымен үйлесімді ДНҚ анализаторлары. Планшеттің конструкциясы ПЦР жүргізу кезінде ұяшықтар арасындағы температураның жоғары дәлдікпен және біркелкі бөлінуін қамтамасыз етуі тиіс. Планшет минералды майды пайдаланбай жылдам ПЦР жүргізуге арналған болуы тиіс. Планшет тұтас қатты полипропиленнен жасалуы тиіс. Ұяшықтар саны: кемінде 96. Форматы: 96-well, стандартты микропланшеттік геометрия. Бір ұяшықтың жұмыс көлемі: кемінде 0,2 мл. Материалы: полипропилен. Юбка түрі: жартылай юбка (Semi-Skirted) болуы тиіс. Оптикалық сипаттамалары: планшет оптикалық мөлдір орындауда болуы тиіс; ұяшықтардың жұмыс беті/аймағы термоблок ұяшықтарынан болатын бөгде флуоресценцияның әсерін төмендететін күңгірт орындалуда болуы тиіс; планшет материалы флуоресценттік талдау нәтижелеріне әсер етуі мүмкін айқын автофлуоресценциясы бар партияларды пайдалануды болдырмайтындай етіп таңдалуы/өңделуі тиіс. Планшеттің конструкциясы жекелеген ұяшықтар арасындағы температураның біркелкілігін арттыруға ықпал ететін қоршаған ауаға тосқауыл қамтамасыз етуі тиіс. Планшет ПЦР-дың қайталанатын жүруі және флуоресценттік детектирлеу үшін қажетті температуралық жағдайлардың біркелкілігін қамтамасыз етуі тиіс. Планшет ДНҚ-дан және РНҚазалардан бос екендігі сертификатталған болуы тиіс. Планшет штрихкодсыз жеткізілуі тиіс. Планшетті герметизациялауға арналған қақпақтар немесе толық жабын жеткізу жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынуы тиіс. Жиынтықталуы: бір қаптамада кемінде 10 жеке 96-ұяшықты планшет. Тасымалдау шарттары: бөлме температурасында. Планшет пайдалануға дейін ластанудан және зақымданудан қорғауды қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Әлеуетті өнім берушіде жеткізілетін жабдық өндірушісінен немесе оның Қазақстан Республикасының аумағындағы уәкілетті өкілінен тауарды жеткізуге арналған авторизациялық хаттың немесе сенімхаттың көшірмесі болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17799286-1
Наименование Тендера:	Зертханалық материалдар
№ лота:	№ 88310118-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Шприцы, иглы, катетеры, канюли и инструменты аналогичные; приборы и приспособления офтальмологические и прочие, не включенные в другие группировки

Оптический 96-луночный планшет для ПЦР формата MicroAmp, из полипропилена. Требуемые технические характеристики: Товар должен представлять собой 96-луночный планшет для проведения ПЦР в режиме термоциклирования и real-time PCR.

Планшет должен быть предназначен для использования с: 96-луночными системами Real-Time PCR; термоциклерами; генетическими анализаторами; анализаторами ДНК, совместимыми с данным форм-фактором расходного материала. Конструкция планшета должна обеспечивать высокую точность и равномерность распределения температуры между лунками при проведении ПЦР. Планшет должен быть предназначен для проведения быстрой ПЦР без использования минерального масла. Планшет должен быть изготовлен из цельного жесткого полипропилена. Количество лунок: не менее 96. Формат: 96-well, стандартная микропланшетная геометрия. Рабочий объем одной лунки: не менее 0,2 мл. Материал: полипропилен. Тип юбки должна быть полу-юбка. Оптические характеристики: планшет должен иметь оптически прозрачное исполнение; рабочая поверхность/область лунок должна иметь матовое исполнение, снижающее влияние паразитной флуоресценции от лунок термоблока; материал планшета должен быть отобран/обработан таким образом, чтобы исключать использование партий с выраженной автофлуоресценцией, способной влиять на результаты флуоресцентного анализа. Конструкция планшета должна обеспечивать барьер для окружающего воздуха, способствующий повышению равномерности температуры между отдельными лунками. Планшет должен обеспечивать равномерность температурных условий, необходимую для воспроизводимого протекания ПЦР и флуоресцентного детектирования. Планшет должен быть сертифицирован как свободный от ДНК и РНКаз. Планшет должен поставляться без нанесенного штрихкода. Крышки или полное покрытие планшета для герметизации не входят в комплект поставки и должны приобретаться отдельно. Комплектация: не менее 10 отдельных 96-луночных планшетов в одной упаковке. Условия транспортировки: при комнатной температуре. Планшет должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей защиту от загрязнения и повреждения до момента использования.

Потенциальный поставщик должен иметь копию авторизационного письма или доверенности от производителя поставляемого оборудования или его полномочного представителя на поставку товара на территории Республики Казахстан.