

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17857546-1
Сатып алудың атауы:	Алматы ТФ үшін шығын материалдары (ENSTRU нақты кодтарының болмауына байланысты техникалық сипаттамаларға назар аударуды сұраймыз)
Лоттың нөмірі:	№ 82092919-3ЦП1
Лоттың атауы:	Сорғы
Лоттың сипаттауы:	форвакуумдық, өнімділігі 840 м3/с дейін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Вакуумдық мембраналық сүзу жинағы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы
Жеткізу мерзімі:	шарт талаптарына сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Вакуумдық мембраналық сүзу жиынтығы Комплект вакуумной мембранной фильтрации Жинақ / Комплект 1 / 1 Тауарды жеткізу, жұмыстарды орындау (қызметтерді көрсету) мерзімі / Срок поставки товара, выполнения работ (оказания услуг)Өтініш берілген күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей./ Не позднее 15 календарных дней со дня подачи заявки Тауарды жеткізу, жұмыстарды орындау (қызметтерді көрсету) орны / Место поставки товара, выполнения работ (оказания услуг)Алматы қ., Байтұрсынов 40 "А"/ г. Алматы Байтұрсынова 40 «А» Шығарылған жылы (тауар сатып алғанда толтырылады) / Год выпуска (заполняется при закупке товара) Жабдық жаңа, 2025 жылдан ерте емес шығарылған, бұрын пайдаланылмаған болуы керек. / Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2025 года, ранее не эксплуатируемым. Кепілдік мерзімі (айлармен) / Гарантийный срок (в месяцах) Жеткізілген жабдыққа кепілдік пайдалануға берілген күннен бастап (кемінде) 12 ай. / Гарантия на поставляемое оборудование от даты ввода в эксплуатацию (не менее) 12 месяцев. Вакуумдық мембраналық сүзу жиынтығы микробиологиялық бақылау мен сұйық сынамаларды сандық талдау кезінде мембраналық сүзуге арналған ықшам вакуумдық сүзу сорғысынан және 3 секциялы (3-branch) зертханалық коллектордан (манифолд) тұрады. Сорғы: Вакуум астында немесе қысыммен сүзуге арналған зертханалық вакуумдық сорғы бір, екі және үш секциялы жүйелерге (манифолдтарға) жарамды, әрі сұйықтықты, әрі газ фазасын сорып айдай алуы тиіс. Жұмыс бөлігінің конструкциясы агрессивті орталарды сорып айдауға есептелуі тиіс. Бунзен колбасынсыз сүзу жүргізуге мүмкіндік береді. Ламинарлық шкафтарда ыңғайлы орналастыру және жұмыс істеуге арналған төгу ыдысы. Сұйықтық ағынының максималды жылдамдығы кемінде 3,5 л/мин, жасалатын максималды вакуум - кемінде 400 мбар болуы тиіс. Максималды қысымы: кемінде 1 бар. Максималды тұтқырлығы: 150 сСт дейін. Сұйық ортаның максималды температурасы: +5-тен +80 °С-қа дейін. Қуаты: 130 Вт. Габариттік өлшемдері: 120 x 170 x 190 мм-ден аспауы тиіс. Корпустың қорғаныс класы: IP64 төмен емес. Коллектор (манифолд): Коллектор - бұл микробиологиялық бақылау мен сұйық сынамаларды сандық талдау кезінде мембраналық сүзуге арналған 3 секциялы зертханалық коллектор. Қосымша коллекторды қосу мүмкіндігі үшін коллектордың шетінде шешілмелі тығын болуы тиіс. Конструкциясы: 100% 316L маркалы таттанбайтын болат.

Құрылғыны алдын ала бөлшектеу қажеттілігінсіз толық автоклавтау мүмкіндігі: 30 минут бойы 121 °С.
Ламинарлық шкафтарда ыңғайлы орналастыру және жұмыс істеу үшін төмен жұмыс биіктігі.
Түтіктерді жедел қосу және коллекторларды бір-бірімен біріктіруге арналған жылдам ажыратылатын адаптерлер.
Габариттік өлшемдері (3 секциялы жүйе): 474 × 120 × 98 мм-ден аспауы тиіс.
Гребенкадағы отырғызу орнының диаметрі: 47 мм-ден бастап (сондай-ақ 50 мм мембраналарды пайдалануға жол беріледі).
Пайдаланылатын воронкалардың көлемі: 100, 250, 500 мл.

Сорғы, төгу ыдысы және коллектор алдын ала орнатылған жылдам ажыратылатын қосу элементтері бар мөлдір силикон түтікпен бір-бірімен жалғануы тиіс.
Жеткізу жиынтығына вакуумдық сорғы, төгу ыдысы, желілік қуат кабелі, силикон қосу шлангтары және пайдалану жөніндегі нұсқаулық кіруі тиіс.

Өндірушінің зауыттық (түпнұсқалық) қаптамасында жеткізілуі тиіс.
Қаптама механикалық зақымданудан, ылғалдан, шаңнан және ластанудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Тауардың шығу тегін растайтын құжат болуы тиіс.
Өнім беруші тауардың атауы, сериялық/каталогтық нөмірі, сатылған күні және кепілдікті қызмет көрсету шарттары көрсетілген дайындаушы зауыттың немесе ресми дистрибьютордың/өнім берушінің кепілдік талонын ұсынуға міндеттенеді.

Комплект вакуумной мембранной фильтрации состоит из компактного вакуумного насоса для фильтрации и 3-секционного (3-branch) лабораторного коллектора (manifold) предназначенный для мембранной фильтрации при микробиологическом контроле и количественном анализе жидких проб.

Насос:

Вакуумный лабораторный насос для проведения фильтрации под вакуумом или давлением подходит к одно-, двух- и трехсекционным системам (манифолдам) должен прокачивать и жидкость, и газовую фазу.
Конструкция рабочей части должна быть рассчитана на покачивание агрессивных сред.
Позволяет проводить фильтрацию без колбы Бунзена.
Емкость для слива для удобного размещения и работы в ламинарных шкафах,
Максимальная скорость потока жидкости должна составлять не менее 3,5 л/мин, максимальный создаваемый вакуум - не менее 400 мбар,
Максимальное давление, не мене 1бар,
Максимальная вязкость, до 150 сСт,
Максимальная температура жидкой среды, от +5 до+80°C,
Мощность, 130Вт,
Габаритные размеры, не более 120 x 170 x 190мм,
Класс защиты корпуса - не ниже IP64.

Коллектор (манифолд):

Коллектор – это 3-секционный лабораторный коллектор, предназначенный для мембранной фильтрации при микробиологическом контроле и количественном анализе жидких проб. На торце коллектора должна быть съёмная заглушка, для возможности подключения дополнительного коллектора.
Конструкция: 100% нержавеющей сталь марки 316L,
Полная автоклавируемость устройства без необходимости предварительной разборки, 121 °С на протяжении 30 мин,
Низкая рабочая высота для удобного размещения и работы в ламинарных шкафах,
Быстроразъёмные адаптеры для оперативного подсоединения трубок и объединения коллекторов между собой.
Габаритные размеры, не более 3-секционная система: 474 × 120 × 98
Диаметр осадочного места на гребенке от 47 мм (допускается также использование мембран 50 мм).
Используемые объёмы воронок 100, 250, 500 мл.

Насос, сливная емкость и коллектор должны быть соединены между собой прозрачной силиконовой трубкой с предварительно установленным быстросъёмным соединительным элементами.
В комплект поставки должен входить вакуумный насос, емкость для слива, сетевой кабель питания, силиконовые соединительные шланги и руководство по эксплуатации.

Поставка в заводской (оригинальной) упаковке производителя. Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений, влаги, пыли и

	загрязнений. Должен быть документ, подтверждающий происхождение товара. Поставщик обязуется предоставить гарантийный талон от завода-изготовителя или официального дистрибьютора/поставщика с указанием наименования товара, серийного/каталожного номера, даты продажи и условий гарантийного обслуживания.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17857546-1
Наименование закупки:	Расходные материалы для ТФ Алматы (просим обратить внимание на технические характеристики из-за отсутствия точных кодов ENSTRU)
Номер лота:	№ 82092919-3ЦП1
Наименование лота:	Насос
Описание лота:	форвакуумный, производительность до 840 м3/ч
Дополнительное описание лота:	Комплект вакуумной мембранной фильтрации
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район
Срок поставки:	в соответствии с условиями договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Вакуумдық мембраналық сүзу жиынтығы Комплект вакуумной мембранной фильтрации Жинақ / Комплект 1 / 1 Тауарды жеткізу, жұмыстарды орындау (қызметтерді көрсету) мерзімі / Срок поставки товара, выполнения работ (оказания услуг)Өтініш берілген күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей./ Не позднее 15 календарных дней со дня подачи заявки Тауарды жеткізу, жұмыстарды орындау (қызметтерді көрсету) орны / Место поставки товара, выполнения работ (оказания услуг)Алматы қ., Байтұрсынов 40 "А"/ г. Алматы Байтұрсынова 40 «А» Шығарылған жылы (тауар сатып алғанда толтырылады) / Год выпуска (заполняется при закупке товара) Жабдық жаңа, 2025 жылдан ерте емес шығарылған, бұрын пайдаланылмаған болуы керек. / Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2025 года, ранее не эксплуатирuemым. Кепілдік мерзімі (айлармен) / Гарантийный срок (в месяцах) Жеткізілген жабдыққа кепілдік пайдалануға берілген күннен бастап (кемінде) 12 ай. / Гарантия на поставляемое оборудование от даты ввода в эксплуатацию (не менее) 12 месяцев. Вакуумдық мембраналық сүзу жиынтығы микробиологиялық бақылау мен сұйық сынамаларды сандық талдау кезінде мембраналық сүзуге арналған ықшам вакуумдық сүзу сорғысынан және 3 секциялы (3-branch) зертханалық коллектордан (манифолд) тұрады. Сорғы: Вакуум астында немесе қысыммен сүзуге арналған зертханалық вакуумдық сорғы бір, екі және үш секциялы жүйелерге (манифолдтарға) жарамды, әрі сұйықтықты, әрі газ фазасын сорып айдай алуы тиіс. Жұмыс бөлігінің конструкциясы агрессивті орталарды сорып айдауға есептелуі тиіс. Бунзен колбасынсыз сүзу жүргізуге мүмкіндік береді. Ламинарлық шкафтарда ыңғайлы орналастыру және жұмыс істеуге арналған төгу ыдысы. Сұйықтық ағынының максималды жылдамдығы кемінде 3,5 л/мин, жасалатын максималды вакуум - кемінде 400 мбар болуы тиіс. Максималды қысымы: кемінде 1 бар. Максималды тұтқырлығы: 150 сСт дейін. Сұйық ортаның максималды температурасы: +5-тен +80 °С-қа дейін. Қуаты: 130 Вт. Габариттік өлшемдері: 120 x 170 x 190 мм-ден аспауы тиіс. Корпустың қорғаныс класы: IP64 төмен емес. Коллектор (манифолд): Коллектор - бұл микробиологиялық бақылау мен сұйық сынамаларды сандық талдау кезінде мембраналық сүзуге арналған 3 секциялы зертханалық коллектор. Қосымша коллекторды қосу мүмкіндігі үшін коллектордың шетінде шешілмелі тығын болуы тиіс. Конструкциясы: 100% 316L маркалы таттанбайтын болат.

Құрылғыны алдын ала бөлшектеу қажеттілігінсіз толық автоклавтау мүмкіндігі: 30 минут бойы 121 °С.
Ламинарлық шкафтарда ыңғайлы орналастыру және жұмыс істеу үшін төмен жұмыс биіктігі.
Түтіктерді жедел қосу және коллекторларды бір-бірімен біріктіруге арналған жылдам ажыратылатын адаптерлер.
Габариттік өлшемдері (3 секциялы жүйе): 474 × 120 × 98 мм-ден аспауы тиіс.
Гребенкадағы отырғызу орнының диаметрі: 47 мм-ден бастап (сондай-ақ 50 мм мембраналарды пайдалануға жол беріледі).
Пайдаланылатын воронкалардың көлемі: 100, 250, 500 мл.

Сорғы, төгу ыдысы және коллектор алдын ала орнатылған жылдам ажыратылатын қосу элементтері бар мөлдір силикон түтікпен бір-бірімен жалғануы тиіс.
Жеткізу жиынтығына вакуумдық сорғы, төгу ыдысы, желілік қуат кабелі, силикон қосу шлангтары және пайдалану жөніндегі нұсқаулық кіруі тиіс.

Өндірушінің зауыттық (түпнұсқалық) қаптамасында жеткізілуі тиіс.
Қаптама механикалық зақымданудан, ылғалдан, шаңнан және ластанудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Тауардың шығу тегін растайтын құжат болуы тиіс.
Өнім беруші тауардың атауы, сериялық/каталогтық нөмірі, сатылған күні және кепілдікті қызмет көрсету шарттары көрсетілген дайындаушы зауыттың немесе ресми дистрибьютордың/өнім берушінің кепілдік талонын ұсынуға міндеттенеді.

Комплект вакуумной мембранной фильтрации состоит из компактного вакуумного насоса для фильтрации и 3-секционного (3-branch) лабораторного коллектора (manifold) предназначенный для мембранной фильтрации при микробиологическом контроле и количественном анализе жидких проб.

Насос:

Вакуумный лабораторный насос для проведения фильтрации под вакуумом или давлением подходит к одно-, двух- и трехсекционным системам (манифолдам) должен прокачивать и жидкость, и газовую фазу.
Конструкция рабочей части должна быть рассчитана на покачивание агрессивных сред.
Позволяет проводить фильтрацию без колбы Бунзена.
Емкость для слива для удобного размещения и работы в ламинарных шкафах,
Максимальная скорость потока жидкости должна составлять не менее 3,5 л/мин, максимальный создаваемый вакуум - не менее 400 мбар,
Максимальное давление, не мене 1бар,
Максимальная вязкость, до 150 сСт,
Максимальная температура жидкой среды, от +5 до+80°C,
Мощность, 130Вт,
Габаритные размеры, не более 120 x 170 x 190мм,
Класс защиты корпуса - не ниже IP64.

Коллектор (манифолд):

Коллектор – это 3-секционный лабораторный коллектор, предназначенный для мембранной фильтрации при микробиологическом контроле и количественном анализе жидких проб. На торце коллектора должна быть съёмная заглушка, для возможности подключения дополнительного коллектора.
Конструкция: 100% нержавеющей сталь марки 316L,
Полная автоклавируемость устройства без необходимости предварительной разборки, 121 °С на протяжении 30 мин,
Низкая рабочая высота для удобного размещения и работы в ламинарных шкафах,
Быстроразъёмные адаптеры для оперативного подсоединения трубок и объединения коллекторов между собой.
Габаритные размеры, не более 3-секционная система: 474 × 120 × 98
Диаметр осадочного места на гребенке от 47 мм (допускается также использование мембран 50 мм).
Используемые объёмы воронок 100, 250, 500 мл.

Насос, сливная емкость и коллектор должны быть соединены между собой прозрачной силиконовой трубкой с предварительно установленным быстросъёмным соединительным элементами.
В комплект поставки должен входить вакуумный насос, емкость для слива, сетевой кабель питания, силиконовые соединительные шланги и руководство по эксплуатации.

Поставка в заводской (оригинальной) упаковке производителя. Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений, влаги, пыли и

	загрязнений. Должен быть документ, подтверждающий происхождение товара. Поставщик обязуется предоставить гарантийный талон от завода-изготовителя или официального дистрибьютора/поставщика с указанием наименования товара, серийного/каталожного номера, даты продажи и условий гарантийного обслуживания.
--	--