

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17788638-1
Сатып алудың атауы:	Сүзгілеуге арналған жабдық
Лоттың нөмірі:	№ 87624340-3ЦП2
Лоттың атауы:	Сүзгілеуге арналған жабдық
Лоттың сипаттауы:	мерзімді әрекеттегі, қысымдағы жұмыс істейтін сорғы бағанасы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Вакуумдық сүзу аппараты
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау қ., 4а шағын ауданы, 19 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 50 күнтізбелік күн ішінде, 2026 жылғы 25 желтоқсаннан кешіктірмей
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: Вакуумдық сүзу аспабы. Лоттың қосымша сипаттамасы: Воронкалары, фильтратқа арналған қабылдау сыйымдылығы, вакуумдық сорғысы, қорғаныс сүзгі-ылғал бөлгіші және жалғағыш шлангілері бар алты позициялы вакуумдық сүзу жүйесі. Саны: 1 Өлшем бірлігі: жиынтық Жеткізу орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 4 А шағын ауданы, 19 ғимарат. Жеткізу мерзімі: Шарты жасалған күннен бастап 50 күнтізбелік күн ішінде, бірақ 2026 жылғы 25 желтоқсаннан кешіктірілмей. Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы: Тауардың функционалдылығы мен арнауы: Аспап өлшенді заттардың массалық концентрациясын анықтау барысында табиғи су үлгілерін вакуумдық сүзуге арналған. Аспап кемінде алты сүзу позициясының бір мезгілде немесе таңдамалы түрде жұмыс істеуін, диаметрі 47 мм дискілік сүзгілерде өлшенді бөлшектерді ұстап тұруды және фильтратты сыйымдылыққа жинауды қамтамасыз етуі тиіс. Техникалық сипаттамалары: • Сүзу жүйесі: ортақ коллекторда кемінде 6 сүзу позициясы; коллектор мен сүзгі ұстағыштарының негіздері — коррозияға төзімді таттанбайтын болаттан; оны вакуумдық желіге тәуелсіз қосу немесе ажырату үшін әрбір позицияның астында жеке шарлы (бекіткіш) кран. • Сүзгіш воронкалар: кемінде 6 дана; әрқайсысының жұмыс көлемі — кемінде 300 мл; материалы — воронкалардың сыну және деформациялану қаупінсіз көп рет пайдалануға және жууға мүмкіндік беретін коррозияға төзімді таттанбайтын болат. • Сүзгі ұстағыштар: номиналды диаметрі 47 мм дискілік мембраналық сүзгілерге арналған; титаннан немесе таттанбайтын болаттан жасалған кеуекті тіреуіш түпқоймасымен (фриттамен); вакуумдық сүзу кезінде сүзгінің тығыз ұсталуын қамтамасыз ететін воронканы бекітуге арналған қысқышы бар. • Вакуумдық сорғы: мембраналық, майсыз; ауа бойынша өнімділігі — кемінде 20 л/мин; ең жоғары сирету (вакуум) — кемінде 0,07 МПа (70 кПа). • Вакуумды бақылау және реттеу: вакуумметрдің және сиретуді реттеуге және/немесе төгуге (түсіруге) арналған құрылғының болуы. • Қабылдау сыйымдылығы (Бунзен колбасы): кемінде 5000 мл; ыстыққа төзімді шыныдан жасалған; тығыздағыш тығынымен және вакуумдық желіге арналған жалғағыш штуцерімен. • Сүзгі-ылғал бөлгіш (сепаратор): қабылдау сыйымдылығы мен сорғының арасына орнатылатын және сорғыға тамышылық сұйықтықтың түсуін болдырмайтын. Корпусының материалы — полипропилен, полиэтилен немесе басқа химиялық төзімді полимерлік материал. Сүзгіш мембрананың материалы — гидрофобты политетрафторэтилен (ПТФЭ, фторопласт). Мембрана тесіктерінің (пораларының) өлшемі — 0,2 мкм-ден артық емес. Конструкциясы вакуумдық жүйеге герметикалық қосылуды және жеткізілетін сорғымен әрі жалғағыш шлангілермен үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. • Электр қорегі: 220-230 В, 50 Гц бір фазалы электр желісі. Жиынтықталуы: • Кемінде алты воронкасы, сүзгі ұстағыштары және бекіткіш крандары бар сүзу блогы (коллектор) — 1 жиынтық; • Вакуумметр бар мембраналық вакуумдық сорғы — 1 дана; • Тығыны мен штуцері бар сыйымдылығы кемінде 5000 мл қабылдау

сыйымдылығы (Бунзен колбасы) — 1 дана;

- Сүзгі-ылғал бөлгіш (сепаратор) — 1 дана;
- Силиконды резеңкеден немесе вакуум астында жұмыс істеуге жарамды басқа материалдан жасалған вакуумдық шланг — кемінде 2 м;
- Штуцерлер жиынтығы және қажетті бекіткіш элементтер — 1 жиынтық.

Ілеспе қызметтер:

- Тауарды Тапсырыс берушінің үй-жайына дейін жеткізу және түсіру Өнім берушінің күшімен және есебінен жүзеге асырылады; барлық шығындар тауардың құнына кіреді.
- Кепілдік мерзімі — Тауарды қабылдау-беріп тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік кезеңінде ақаулық орын алған жағдайда, диагностикалауға, жөндеуге немесе тасымалдауға жұмсалатын барлық шығындарды Өнім беруші көтереді.
- Жеткізілетін тауар жаңа, пайдалануда болмаған, зауытта құрастырылған, түпнұсқа зауыттық қаптамада, көрінетін ақауларсыз, сызаттарсыз және механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Тауарды қабылдау кезінде ақаулар, толық еместігі немесе зақымданулар анықталған жағдайда, Өнім беруші тауарды өз есебінен тиісті сападағы жаңа тауарға ауыстыруға міндеттенеді.

Өнім беруші тауармен бірге мыналарды ұсынуға міндетті:

1. Өнімнің паспорты (формуляры).
2. Аспапты және вакуумдық сорғыны пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Пайдаланушы нұсқаулығы).
3. Кепілдік талоны. Жоғарыда аталған құжаттама шетел тілінде жасалған жағдайда, ол мемлекеттік және/немесе орыс тілдеріне түпнұсқаға сәйкес (аутентичті) аудармасымен бірге ұсынылуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17788638-1
Наименование закупки:	Оборудование для фильтрации
Номер лота:	№ 87624340-ЗЦП2
Наименование лота:	Оборудование для фильтрации
Описание лота:	периодического действия, работающее под давлением столба насоса
Дополнительное описание лота:	Прибор для вакуумного фильтрации
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г.Актау, 4а мкр, 19 здание
Срок поставки:	В течении 50 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 25 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: Прибор вакуумного фильтрации. Дополнительное описание лота: Шестипозиционная система вакуумного фильтрации с воронками, приёмной ёмкостью для фильтрата, вакуумным насосом, защитным фильтром-влагоотделителем и соединительными шлангами. Количество: 1 Единица измерения: комплект Место поставки: Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 4 А, здание 19. Срок поставки: в течение 50 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 25 декабря 2026 года. Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара: Функциональность, назначение товара Прибор предназначен для вакуумного фильтрации проб природных вод в ходе определения массовой концентрации взвешенных веществ. Прибор должен обеспечивать одновременную или выборочную работу не менее шести фильтровальных позиций, удерживание взвешенных частиц на дисковых фильтрах диаметром 47 мм и сбор фильтрата в ёмкость. Технические характеристики Фильтровальная система: не менее 6 фильтровальных позиций на общем коллекторе; коллектор и основания фильтродержателей — из коррозионностойкой нержавеющей стали; индивидуальный шаровой (запорный) кран под каждой позицией для независимого подключения или отключения её от вакуумной линии. Фильтровальные воронки: не менее 6 шт.; рабочий объём каждой — не менее 300 мл; материал — коррозионностойкая нержавеющая сталь с многократным использованием и мойкой без риска боя и деформации воронок. Фильтродержатели: для дисковых мембранных фильтров номинальным диаметром 47 мм; с пористой опорной подложкой (фриттой) из титана или нержавеющей стали; с зажимом для фиксации воронки, обеспечивающим герметичное удержание фильтра при вакуумном фильтровании. Вакуумный насос: мембранный, безмасляный; производительность по воздуху — не менее 20 л/мин; максимальное разрежение — не менее 0,07 МПа (70 кПа). Контроль и регулировка вакуума: наличие вакуумметра и устройства для регулирования и/или сброса разрежения. Приёмная ёмкость (колба Бунзена): не менее 5000 мл; из термостойкого стекла; с герметизирующей пробкой и присоединительным штуцером для вакуумной линии. Фильтр-влагоотделитель (сепаратор), устанавливаемый между приёмной ёмкостью и насосом и предотвращающий попадание капельной жидкости в насос. Материал корпуса — полипропилен, полиэтилен или иной химически стойкий полимерный материал. Материал фильтрующей мембраны — гидрофобный политетрафторэтилен (ПТФЭ, фторопласт). Размер пор мембраны — не более 0,2 мкм. Конструкция должна обеспечивать герметичное подключение к вакуумной системе и совместимость с поставляемым насосом и соединительными шлангами. Электропитание: однофазная электрическая сеть 220-230 В, 50 Гц. Комплектация: • Фильтровальный блок (коллектор) с не менее чем шестью воронками,

фильтродержателями и запорными кранами — 1 комплект;

- Мембранный вакуумный насос с вакуумметром — 1 шт.;
- Приёмная ёмкость (колба Бунзена) вместимостью не менее 5000 мл с пробкой и штуцером — 1 шт.;
- Фильтр-влагоотделитель (сепаратор) — 1 шт.;
- Шланг вакуумный из силиконовой резины или иного материала, пригодного для работы под вакуумом— не менее 2 м;
- Комплект штуцеров и необходимых крепёжных элементов — 1 комплект.

Сопутствующие услуги:

- Доставка товара и разгрузка до помещения Заказчика осуществляются силами и за счёт Поставщика; все расходы включены в стоимость.
- Срок гарантии — не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи товара. В случае поломки в гарантийный период все расходы на диагностику, ремонт или транспортировку несет Поставщик.
- Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, заводской сборки, в оригинальной заводской упаковке, без видимых дефектов, царапин и механических повреждений. В случае выявления дефектов, некомплектности или повреждений при приемке товара, Поставщик обязуется заменить товар на новый надлежащего качества за свой счет.

Вместе с товаром Поставщик обязан предоставить:

1. Паспорт (формуляр) изделия.
2. Инструкцию по эксплуатации прибора и вакуумного насоса (Руководство пользователя).
3. Гарантийный талон.

В случае если вышеуказанная документация составлена на иностранном языке, то она должна быть предоставлена с аутентичным переводом на государственный и/или русский языки.