

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Экология және қоршаған орта басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Экология және қоршаған орта басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17737447-2
Конкурстың атауы:	Приобретение газоанализаторов для измерения концентрации загрязняющих веществ от бензиновых двигателей для ТОО "Еco Almaty"
Лоттың нөмірі:	№ 87283947-OK2
Лоттың атауы	Газ талдағыш
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265153.100.000015
Тауардың атауы*:	Газ талдағыш
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	38
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	934353.45
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	35505431.1

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шарт жасалған күннен бастап 60 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ 33997-2016

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй- жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техникалық және сапалық сипаттамалары: Бензин қозғалтқыштары бар автомобильдердің пайдаланылған газдарындағы көміртек тотығының (CO), көмірсутектердің (CH) (гексанға қайта есептегенде), көмірқышқыл газының (CO₂) және оттегінің (O₂) көлемдік үлесін ГОСТ 33997-2016 талаптарына сәйкес өлшеуге арналған, кіріктірілген принтері және тахометрі бар төрт компонентті автомобильдік газ талдағыш. Құрылғы тексеру нәтижелерін чек түрінде басып шығаруға мүмкіндік беретін кіріктірілген принтермен жабдықталуы тиіс. Құрылғы артық ауа коэффициентін (λ) автоматты түрде есептеуі тиіс. Қозғалтқыш майының температурасын және қозғалтқыштың айналу жиілігін өлшеуге арналған арналармен жабдықталуы тиіс. Өлшеу блогының габариттік өлшемдері – 410×135×270 мм-ден аспауы тиіс. Өлшеу блогының массасы – 5,5 кг-нан аспауы тиіс. Құрылғының жеткізу жиынтығы: Газ сынамасын алу зонды; Қуат көзі; Сүзгі (конденсат ұстағыш); Газ сынамасын алу түтігі (6 м); T4 түтігі (2 м); T1 түтігі (30 мм); T2 түтігі (150 мм); T3 түтігі (210 мм); Қуат кабелі K1; Тахометр датчигі K2; Май температурасының датчигі; ДК-мен байланыс кабелі; Дөрекі тазалау сүзгісінің патроны; Көлемдік сүзгі; Жұқа тазалау сүзгісі (диск); Газды жұқа тазалау сүзгісі 702; Газды жұқа тазалау сүзгісі 202; Сүзгілеуші агент; Бұрауыш; Жерге қосу кабелі; 57×30 мм өлшемді термоқағаз орамдары. Өлшенетін компоненттер және өлшеу диапазондары Өлшенетін компонент Өлшеу диапазоны (кемінде) Бөлік құны (кемінде) Диапазон бөлігі (кемінде) Негізгі абсолюттік қателік (аспайды) Салыстырмалы қателік (аспайды) Көмірсутектер 0-2000 млн-1 1 млн-1 0 до 200 млн-1 200 , -2000 млн-1 ± 10 млн-1 -- -- $\pm 5\%$ Көміртегі тотығы 0 , 5% 0,01% 0 , 1,0% 1,0, 5% $\pm 0,03\%$ -- -- $\pm 4\%$ Көмірқышқыл газы 0,16 % 0,1 % 0 , 12,5% 12,5, 16% $\pm 0,5\%$ -- _ $\pm 4\%$ Оттегі 0,21 % 0,1 % 0 , 3,3% 3,3 , 21% $\pm 0,1\%$ -- _ $\pm 3\%$; λ параметрі 0,5–2,00 0,001 нормаланбайды Қозғалтқыштың айналу жиілігі 0–5000; 5000–8000 мин⁻¹ 10; 100 мин⁻¹ 0–8000 мин⁻¹ — $\pm 2,5\%$ Май температурасы 20–125 °C 1 °C 20–125 °C $\pm 2,0$ °C — Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Құлжа тракты, 4В, БП «Станица», У корпусы. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар: Жеткізілетін тауар көрсетілген техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе олардың деңгейінен төмен болмауы тиіс. Конкурсқа қатысуға өтінім құрамында әлеуетті өнім беруші ұсынылатын тауарларға өндірушіден немесе оның Қазақстан Республикасы аумағында уәкілеттік берілген дилерінен (немесе дистрибьюторынан) берілген авторландыру хатын (сертификатын, куәлігін) ұсынуы тиіс. Аяқтау нысаны: Орындаушы белгіленген мерзімде тауарды толық көлемде жеткізіп, барлық ілеспе құжаттарды ұсынуы тиіс. Кепілдік міндеттемелері: Кепілдік мерзімі – қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай.
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізілетін жабдыққа қойылатын қосымша талаптар: Жеткізілетін газ талдағыштың құрамында: Қазақстан Республикасы Мемлекеттік өлшем құралдарының тізіліміне енгізілгендігін растайтын өлшем құралының типін бекіту туралы қолданыстағы сертификаты; өндіруші зауыттың аспап паспорты; белгіленген тәртіппен рәсімделген алғашқы калибрлеу (тексеру) туралы куәлігі; тауардың шығу тегі туралы сертификаты болуы тиіс.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"
№ конкурса:	№ 17737447-2
Наименование конкурса:	Приобретение газоанализаторов для измерения концентрации загрязняющих веществ от бензиновых двигателей для ТОО
Номер лота:	№ 87283947-ОК2
Наименование лота:	Газоанализатор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265153.100.000015
Наименование товара*:	Газоанализатор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	38
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	934353.45
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	35505431.1

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	60 календарных дней с даты заключения Договора
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ 33997-2016
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Технические и качественные характеристики. Автомобильный четырёхкомпонентный газоанализатор с встроенным принтером и тахометром, предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO₂), кислорода (O₂). в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями, в соответствии с требованиями ГОСТ 33997-2016. Должен быть оснащен встроенным принтером, который позволяет распечатывать чек с результатами проверки. Автоматически вычисляет коэффициент избытка воздуха (λ). Оснащен каналом для измерения температуры масла и оборотов двигателя. Габаритные размеры измерительного блока, мм, не более 410x135x270; Масса измерительного блока, кг, не более 5,5. Комплект поставки прибора: Пробозаборник, блок питания, фильтр (каплеуловитель), Пробозаборная трубка(6м), Трубка T4(2м), Трубка T1(30 мм), Трубка T2 (150 мм), Трубка T3 (210), Кабель питания K1, Датчик тахометра K2 Датчик температуры масла, кабель связи ПЭВМ, патрон фильтра грубой очистки, объемный фильтр, фильтр тонкой очистки (диск), фильтр тонкой очистки газа 702, фильтр тонкой очистки газа 202, Фильтрующий агент, отвертка, кабель заземления, термобумаги ф. 57*30 мм в рулонах. Измеряемые компоненты, диапазоны измерений: Измеряемый компонент Диапазон измерений: (не менее): Цена деления (не менее) Участок диапазона измерений (не менее) Основная погрешность Абсолютная (не более) относительная (не более) Углеводороды 0-2000 млн-1 1 млн-1 0 до 200 млн-1 200,-2000 млн-1 ± 10 млн-1 -- -- $\pm 5\%$ Оксид углерода 0 , 5% 0,01% 0 , 1,0% 1,0,5% $\pm 0,03\%$ -- -- $\pm 4\%$ Диоксид углерода 0,16 % 0,1 % 0 , 12,5% 12,5,16% $\pm 0,5\%$ -- _ $\pm 4\%$ Кислород 0,21 % 0,1 % 0 , 3,3% 3,3 , 21% $\pm 0,1\%$ -- _ $\pm 3\%$; λ параметр 0,5-2,00 0,001 не нормируется Частота оборотов 0-5000 5000-8000 мин-1 10 100 мин-1 0 – 8000 мин-1 $\pm 2,5\%$ Температура масла 20,125°C 1°C 20,125°C $\pm 2,0^\circ\text{C}$ Место поставки товара: г. Алматы, Кульджинский тракт, 4В, «БП Станица» корпус -У . Требования к потенциальному поставщику: Поставляемый товар должен соответствовать указанным техническим и качественным характеристикам либо быть не ниже заявленных параметров. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе должен предоставить авторизационное письмо (сертификат, свидетельство) от производителей либо их дилеров (или дистрибьюторов) на предлагаемые товары, уполномоченного на территории Республики Казахстан. Форма завершения: Поставка товара Исполнителем в установленный срок с предоставлением полного комплекта сопроводительных документов. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок — 12 месяцев с даты подписания акта прием-передачи.
--	---

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Дополнительные требования к поставляемому оборудованию: Поставляемый газоанализатор должен иметь: действующий сертификат об утверждении типа средства измерений (включение в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан); паспорт на прибор завода-изготовителя; свидетельство о первичной калибровке (поверке), оформленное в установленном порядке. сертификат о происхождении товара.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).