Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Elorda Eco System" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Elorda Eco System" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Конкурстың №:	№ 17965363-1
Конкурстың атауы:	2 және одан да көп газдардың шоғырлануын анықтау үшін портативті газ талдағыш
Лоттың нөмірі:	№ 82391774-ОК2
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)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	950000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	9500000
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*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Жетыген 24
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.	МЕМСТ 13320-81
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)	36

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техникалық сипаттамасы: Портативті газ талдағыш Мақсаты және жалпы сипаттамасы: Жанғыш газдар (HC/CH4), оттегі (O2), күкіртті сутек (H2S) және көміртек оксиді (CO) сияқты 4 газға дейінгі шоғырлануды бір мезгілде бақылауға арналған қондырылған сорғысы бар үздіксіз жұмыс істейтін портативті аспап. Аспап тұйық кеңістіктерді алдын ала тексеру үшін дербес монитор мен сорғы құрылғысының функцияларын үйлестіреді. Негізгі техникалық сипаттамалары: • Сынама алу әдісі: Мәжбүрлі (құрамдас шағын насос). • Сынама шығыны: кемінде 0,35 л/мин. • Сынама алу қашықтығы: ұзындығы 30 метрге дейінгі сынама алу шлангімен жұмыс істеу мүмкіндігі. • Дисплей: Дабыл кезінде автоматты жарығы бар сегментті СК-дисплейі. • Жұмыс режимдері: o Normal: шоғырланудың стандартты мониторингі. o Leak Check: жанғыш газдардың жылыстауын іздеу режимі (ppm-де). • Автономды жұмыс уақыты: 30 сағатқа дейін үздіксіз пайдалану. • Қуат: Құрамдас литий-ионды батарея. Анықталатын газдар және диапазондар (типтік) Газ Өлшеу ауқымы Сенсор түрі Жанғыш газдар (HC/CH4) 0-100% LEL (НКПР)/0-5000 ppm Термокаталитикалық Оттегі (O2) 0-40,0% vol (об.) Электрохимиялық Көміртек оксиді (CO) 0-500 ppm (2000 ppm дейін) Электрохимиялық Күкіртті сутек (H2S) 0-100.0 ppm (200.0 ppm дейін) Электрохимиялық Дабыл беру: • Хабарландыру түрлері: Үштік дабыл беру - дыбыстық, жарықтық (жыпылықтайтын индикаторлар) және дірілді. • Табалдырықтар: екі реттелетін іске қосу табалдырығының, сондай-ақ STEL және TWA дабылдардың болуы. Конструктивтік талаптар және қауіпсіздік: • Қорғау дәрежесі: IP67 стандарты бойынша шаң-ылғалдан қорғау. • Соққыға төзімділік: 3 метр биіктіктен бетонға құлағаннан кейін жұмыс қабілеттілігін сақтау. • Температура диапазоны: -40°C-ден +50°C-ге дейінгі экстремалды жағдайларда жұмыс істеу. • Жарылыстан қорғау: Ұшқын қауіпсіздігі стандарттарына сәйкестігі (Ex ia IIC T4 Ga). • Өлшемдері мен салмағы: ықшам орындау (салмағы шамамен 280 г), екі батырмамен басқару. • Аралас датчик: Иелену құнын төмендету және қызмет көрсетуді жеңілдету үшін қосарланған CO/H2S сенсорын пайдалану. • Кепілдік: Өндірушінің ресми кепілдігі - 36 ай (3 жыл). Метрологиялық қамтамасыз ету: • Мемлекеттік тізілімде болуы: Жабдық Қазақстан Республикасы Өлшем құралдарының мемлекеттік тізіліміне (ӨҚМТ) енгізілуі тиіс. • Бастапқы тексеру: Жеткізілетін тауар бастапқы метрологиялық тексеруден өткенін растайтын қолданыстағы сертификатпен бірге жеткізілуі тиіс. Жеткізу сәтінде тексеру сертификатының жарамдылық мерзімінің қалған бөлігі белгіленген тексеруаралық интервалдың кемінде 90%-ын құрауы тиіс. • Тексеру аралығы: кемінде 12 айды құрауы тиіс. Жеткізуші жеткізілген тауарды ресімдеуге байланысты барлық шығындарды, залалдарды көтереді. Тауардың сапасы нормативтіктехникалық құжаттамада және ҚР аумағында қолданылатын ережелерде көрсетілген стандарттар мен талаптарға сәйкес болуы тиіс. Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізумен бірге атқарушылық құжаттаманы: өнім берушінің мөрімен куәландырылған сертификаттардың көшірмелерін,

	паспорттарды беруге міндетті. Тауарды жеткізуден кемінде бір күн бұрын өнім беруші сенімді тұлғалар, автокөлік туралы ақпаратты кәсіпорынның аумағына кіруге және шығуға рұқсат құжаттарын ресімдеу үшін беруге міндетті. Тауарды тек жұмыс күндерінде жөнелту. Астана қаласы, Жетіген көшесі, 24 (қойма үй-жайлары) мекенжайы бойынша тегін жеткізу. Жүктеу және түсіру жеткізушінің күшімен Кәсіпорынның жұмыс кестесі: Дүйсенбі - жұма сағат 07:30-ден 16:30-ге дейін, түскі үзіліс: сағат 12:00-ден 13:00-ге дейін, демалыс күндері: сенбі-жексенбі.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Іске қосу-жөндеу жұмыстары және оқыту: • Көрсету: Тендер жеңімпазы (Өнім беруші) жеткізу күнінен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде аспаптың жұмыс қабілеттілігін көшпелі немесе қашықтықтан (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша) көрсетуге міндеттенеді. • Нұсқама: Өнім беруші Тапсырыс берушінің персоналына (кемінде 3 қызметкерді) мыналарды қамтитын базалық оқыту жүргізуге міндетті: о Қосу/сөндіру және күнделікті тексеру қағидалары. о Дабыл сигнализациясы іске қосылған кездегі іс-қимыл тәртібі. о Сүзгілерді ауыстыру және АКБ зарядтау рәсімі. о «Normal» және «Leak Check» режимдерін индикациялауды түсіндіру. • Материалдар: Өнім беруші баспа немесе электрондық түрде орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты ұсынуы 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)	Іске қосу-жөндеу жұмыстары және оқыту: • Көрсету: Тендер жеңімпазы (Өнім беруші) жеткізу күнінен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде аспаптың жұмыс қабілеттілігін көшпелі немесе қашықтықтан (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша) көрсетуге міндеттенеді. • Нұсқама: Өнім беруші Тапсырыс берушінің персоналына (кемінде 3 қызметкерді) мыналарды қамтитын базалық оқыту жүргізуге міндетті: о Қосу/сөндіру және күнделікті тексеру қағидалары. о Дабыл сигнализациясы іске қосылған кездегі іс-қимыл тәртібі. о Сүзгілерді ауыстыру және АКБ зарядтау рәсімі. о «Normal» және «Leak Check» режимдерін индикациялауды түсіндіру. • Материалдар: Өнім беруші баспа немесе электрондық түрде орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты ұсынуы тиіс.

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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Elorda Eco System" акимата города Астаны"
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Elorda Eco System" акимата города Астаны"
№ конкурса:	№ 17965363-1
Наименование конкурса:	Газоанализатор портативный для определения концентрации 2-х и более газов
Номер лота:	№ 82391774-ОК2
Наименование лота:	Газоанализатор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265153.100.000015
Наименование товара*:	Газоанализатор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	950000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	9500000
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*:	В течение 60 календарных дней по заявки заказчика
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр Жетыген 24

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 13320-81
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)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническое описание: Газоанализатор портативный Назначение и общее описание: Портативный прибор непрерывного действия со встроенным насосом, предназначенный для одновременного контроля концентрации до 4-х газов: горючих газов (HC/CH4), кислорода (O2), сероводорода (H2S) и оксида углерода (CO). Прибор сочетает функции персонального монитора и насосного устройства для предварительной проверки замкнутых пространств. Основные технические характеристики: • Метод отбора проб: Принудительный (встроенный микронасос). • Расход пробы: Не менее 0,35 л/мин. • Дистанция забора пробы: Возможность работы с пробоотборным шлангом длиной до 30 метров. • Дисплей: Сегментный ЖК-дисплей с автоматической подсветкой при тревоге. • Режимы работы: o Normal: стандартный мониторинг концентраций. o Leak Check: режим поиска утечек горючих газов (в ppm). • Время автономной работы: До 30 часов непрерывной эксплуатации. • Питание: Встроенный литий-ионный аккумулятор. Детектируемые газы и диапазоны (типовые) Газ Диапазон измерения Тип сенсора Горючие газы (HC/CH4) 0–100% LEL (НКПР) / 0–5000 ppm Термокаталитический Кислород (O2) 0–40,0% vol (об.) Электрохимический Оксид углерода (CO) 0–500 ppm (до 2000 ppm) Электрохимический Сероводород (H2S) 0–100.0 ppm (до 200.0 ppm) Электрохимический Сигнализация: • Типы оповещения: Тройная сигнализация — звуковая, световая (мигающие индикаторы) и вибрационная. • Пороги: Наличие двух настраиваемых порогов срабатывания, а также сигнализации STEL и TWA. Конструктивные требования и безопасность: • Степень защиты: Пылевлагозащита по стандарту IP67. • Ударопрочность: Сохранение работоспособности после падения с высоты 3 метров на бетон. • Температурный диапазон: Работа в экстремальных условиях от -40°C до +50°C. • Взрывозащита: Соответствие стандартам искробезопасности (Ex ia IIC T4 Ga). • Габариты и вес: Компактное исполнение (вес около 280 г), управление двумя кнопками. • Комбинированный датчик: Использование сдвоенного сенсора CO/H2S для снижения стоимости владения и упрощения обслуживания. • Гарантия: Официальная гарантия производителя — 36 месяцев (3 года). Метрологическое обеспечение: • Наличие в госреестре: Оборудование должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений (ГРСИ) Республики Казахстан. • Первичная поверка: Поставляемый товар должен сопровождаться действующим сертификатом о первичной метрологической поверке. Срок действия поверки на момент поставки должен составлять не менее 90% от установленного межповерочного интервала. • Межповерочный интервал: Должен составлять не менее 12 месяцев. Поставщик несет все расходы, убытки, связанные с оформлением поставленного товара. Качество товара должно соответствовать стандартам и требованиям, указанным в нормативнотехнической документации и правилам, действующим на территории РК. Поставщик обязан предоставить Заказчику вместе с поставкой товара исполнительную документацию: заверенные печатью поставщика копии сертификатов, паспортов. Не менее за день до поставки товара поставщик

	обязан передать информацию о доверенных лицах, автотранспорта для оформление разрешительных документов на въезд и выезд на территорию предприятие. Отгрузка товара строго в рабочие дни.Бесплатная доставка по адресу: город Астана, улица Жетиген, 24 (складские помещения). Загрузка и выгрузка силами поставщика. График работы Предприятия: ПН-ПТ с 07:30 до 16:30, обеденный перерыв: с 12:00 до 13:00, СБ-ВС выходные дни.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Пусконаладочные работы и обучение: • Демонстрация: Победитель тендера (Поставщик) обязуется провести выездную или дистанционную (по согласованию с Заказчиком) демонстрацию работоспособности прибора в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки. • Инструктаж: Поставщик обязан провести базовое обучение персонала Заказчика (не менее 3-х сотрудников), включающее: о Правила включения/выключения и ежедневной проверки. о Порядок действий при срабатывании тревожной сигнализации. о Процедуру смены фильтров и зарядки АКБ. о Разъяснение индикации режимов «Normal» и «Leak Check». • Материалы: Поставщик должен предоставить руководство по эксплуатации на русском языке в печатном или электронном виде.
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)	Пусконаладочные работы и обучение: • Демонстрация: Победитель тендера (Поставщик) обязуется провести выездную или дистанционную (по согласованию с Заказчиком) демонстрацию работоспособности прибора в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки. • Инструктаж: Поставщик обязан провести базовое обучение персонала Заказчика (не менее 3-х сотрудников), включающее: о Правила включения/выключения и ежедневной проверки. о Порядок действий при срабатывании тревожной сигнализации. о Процедуру смены фильтров и зарядки АКБ. о Разъяснение индикации режимов «Normal» и «Leak Check». • Материалы: Поставщик должен предоставить руководство по эксплуатации на русском языке в печатном или электронном виде.

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).