Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	«Орал қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Орал қаласының мемлекеттік сатып алу бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17703748-2
Конкурстың атауы:	Конкурстық құжаттамаға сәйкес мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86508273-ОК1
Лоттың атауы	Нормативтік/техникалық құжаттаманы/ технологиялық схемаларды/паспорттарды әзірлеу/түзету бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	749019.000.000000
Жұмыстың атауы:	Нормативтік/техникалық құжаттаманы/ технологиялық схемаларды/паспорттарды әзірлеу/түзету бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	30000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	30000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Қазынашылық органдарда келісім шарт тіркелген күннен 12 ай ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Зерттеу жүргізудің негізі 2021 жылғы 2 қаңтардағы №400-VI ҚРЗ Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне сәйкес: облыстардың жергілікті атқарушы органдары халық саны он мың адамнан асатын елді мекендерде атмосфералық ауаның ластануына жиынтық есептеулер жүргізуді және олардың негізінде елді мекен бойынша шекті жол берілетін шығарындылардың жиынтық томын жасауды қамтамасыз етеді. Міндеттері 2021 жылғы 2 қаңтардағы №400-VI ҚРЗ Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 204-205-баптарына және Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 19 шілдедегі №262 бұйрығына («Тұрақты шығарындылар көздерін түгендеу, деректерді түзету, түгендеу және түзету нәтижесінде алынған деректерді құжаттау және сақтау қағидаларын бекіту туралы (жергілікті атқарушы органдар үшін)») сәйкес: 1.Орал қаласындағы тұрақты шығарындылар көздеріне түгендеу жүргізу. 2.Орал қаласы үшін шекті жол берілетін шығарындылардың жиынтық томын әзірлеу. Орал қаласы үшін шекті жол берілетін шығарындылардың жиынтық томын әзірлеу кезінде 2010 жылғы 29 қарашадағы №298 Қоршаған ортаны қорғау министрінің бұйрығына 41-қосымша болып табылатын «Атмосфераны қорғау және қаланың (елді мекеннің) шекті жол берілетін шығарындылары (ШЖШ) жиынтық томын жасау әдістемесі және оның макеті» қолдану ұсынылады. Қызмет көрсетуге қойылатын талаптар 1. Өнеркәсіптік кәсіпорындар, өндірістік нысандар, қазандықтар шығарындылары туралы бастапқы деректерді (сандық және сапалық) жинау және жүйелеу, аумаққа координаталық байлау арқылы. 2. Орал қаласында орналасқан жеке сектордағы пешпен жылыту көздерінен атмосфераға шығарындылар көздерінің саны туралы деректерді жинау. 3. Автокөлік құралдарының саны мен құрамына (отын түрлері бойынша бөле отырып) қатысты деректерді жинау және автокөлік шоғырланатын учаскелерді анықтау (қазіргі жағдай және болжам). 4. Өнеркәсіптік кәсіпорындар, өндірістік нысандар, қазандықтар, жеке сектордағы пешпен жылыту көздері және автокөлік шоғырлану учаскелері бойынша шығарындылар көздерінің электрондық дерекқорын құру. 5. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 204-205-баптарына және №262 бұйрыққа сәйкес тұрақты шығарындылар көздерін түгендеу. 6. Картографиялық негізі бар, шығарындылар көздерінің координаталық байлануын, өнеркәсіптік кәсіпорындардың санитарлық-қорғау аймақтарының шекараларын, жеке сектордағы пешпен жылыту көздері орналасқан аумақтарды және автокөлік шоғырлану учаскелерін көрсететін ГАЖ жүйесін құру. ГАЖ жүйесі платформасының функционалына қойылатын талаптар 1. ГАЖ жобасының бағдарламалық қамтамасыз етуі орталық платформа мен автоматтандырылған жұмыс орындарынан (АЖО) тұратын мамандандырылған геоақпараттық жүйе болуы тиіс, ол бірыңғай геоақпараттық схеманы және шекті жол берілетін шығарындылар саласындағы объектілердің бірыңғай түгендеу дерекқорын құруға арналған. 2. Бағдарламалық қамтамасыз ету деректерді қарау, оларды редакциялау үшін веб-интерфейске және интернет желісі мен жергілікті желі арқылы қолжетімді

	орталықтандырылған деректер қоймасына ие болуы тиіс. 3. Шекті жол берілетін шығарындылар бойынша ГАЖ келесі дерекқорларды (қабаттарды) құру/қосу мүмкіндігіне ие болуы тиіс: о объектілердің геоақпараттық байлануымен шекті жол берілетін шығарындыларды түгендеу; о шекті жол берілетін шығарындылардың сақталуын мониторингтеу. 4. Бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізу кезінде барлық авторлық құқықтар мен лицензиялар сақталуы тиіс. 5. Бағдарламалық қамтамасыз ету объектілердің орналасуын сызу және редакциялау құралдарын әрі қарай геоақпараттық байлаумен қамтамасыз етуі 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)	Өзге талаптар: • Ластаушы заттардың таралуын жиынтық есептеулер жүргізу. • Жылдың жылы және суық маусымдары үшін ластаушы заттардың нақты және болжамды жерүсті концентрацияларын анықтау. • Орал қаласының атмосфералық ауасының ластануына ең үлкен үлес қосатын ластаушы көздерді анықтау. • Қала аумағын атмосфералық ауаның ластану деңгейі бойынша аудандастыру карталарын құру. • Қаланың әртүрлі аудандарында атмосфералық ауаның сапасын бағалау бойынша зерттеулер жүргізу. • Зерттеу нәтижелерін есептік деректермен және мемлекеттік экологиялық мониторинг деректерімен салыстырмалы талдау ұсыну. • Қолайсыз метеорологиялық жағдайлар (ҚМЖ) кезінде шығарындыларды реттеу бойынша шаралар кешенін әзірлеу. • Орал қаласының атмосфералық ауасының жағдайын жақсартудың ең үздік қолжетімді тәсілдерінің ұсыныстық тізбесін анықтау. Аяқтау нысаны Орал қаласының шекті жол берілетін шығарындыларының жиынтық томы (қағаз және электрондық тасымалдағышта – USB флешкада 3 дана), оның ішінде электрондық дерекқор және пайдаланушыларға қашықтан қол жеткізу мүмкіндігі бар ГАЖ жүйесі. Орындаушының (жеткізушінің) міндеттері • Осы техникалық тапсырмаға сәйкес жұмыстарды белгіленген мерзімде уақтылы және сапалы орындау. Орындаушыға (жеткізушіге) қойылатын талаптар: 1. 3 маманға (әлеуетті пайдаланушыларға) арналған оқыту курсын ұйымдастыру.

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел государственных закупок города Уральска"
№ конкурса:	№ 17703748-2
Наименование конкурса:	Государственные закупки согласно конкурсной документации
Номер лота:	№ 86508273-ОК1
Наименование лота:	Работы по разработке/корректировке нормативной/технической документации/технологических схем/паспортов/локальных смет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	749019.000.000000
Наименование работы:	Работы по разработке/корректировке нормативной/технической документации/технологических схем/паспортов/локальных смет
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	30000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	30000000
Срок выполнения работы:	В течение 12 месяцев с момента регистрации договора в органах казначейства
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Основание для проведения исследования: Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: местные исполнительные органы областей обеспечивают проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах с населением свыше десяти тысяч человек и составление на их основе сводного тома предельно допустимых выбросов населенного пункта. Задачи: Согласно статьям 204-205 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и Приказу и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 262 «Об утверждении Правил осуществления инвентаризации стационарных источников выбросов, корректировки данных, документирования и хранения данных, полученных в результате инвентаризации и корректировки (для местных исполнительных органов)»: 1. Проведение инвентаризации стационарных источников выбросов в г. Уральск. 2. Разработка сводного тома предельно-допустимых выбросов для г. Уральск. • При разработке сводного тома предельно-допустимых выбросов для г. Уральск рекомендуется использование Методики по составлению сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) города (населенного пункта) и его макет» (приложение 41 к приказу Министра охраны окружающей среды №298 от 29 ноября 2010 года). Требования к оказанию услуг: 1. Сбор и систематизация исходных данных (количественных и качественных) о выбросах промышленных предприятий, производственных объектов, котельных с привязкой к территории в координатах. 2. Сбор данных о численности источников выбросов в атмосферу от источников печного отопления частного сектора, расположенного в г. Уральск. 3. Сбор информации о численности и составе автотранспортных средств (с разбивкой по видам топлива) с определением участков скопления автотранспорта (существующее положение и прогноз). 4. Создание электронной базы данных источников выбросов промышленных предприятий, производственных объектов, котельных, источников печного отопления частного сектора, участков скопления автотранспорта. 5. Проведение инвентаризации стационарных источников выбросов согласно статьям 204-205 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Приказу № 262. 6. Создание ГИС системы с картографической основой, координатной привязкой источников выбросов, нанесением границ санитарно-защитных зон промышленных предприятий, участков расположения источников печного отопления частного сектора, участков скопления автотранспорта. Требования к функционалу платформы ГИС-системы: 1. Программное обеспечение платформы ГИС проекта должно представлять собой центральную платформу и автоматизированные рабочие места (АРМ) специализированной геоинформационной системы (ГИС) для создания единой геоинформационной схемы, а также единой базы данных инвентаризации объектов в сфере предельно-допустимых выбросов. 2. Программное обеспечение должно иметь веб-интерфейс для просмотра данных, их редактирования и централизованное хранилище данных, доступное по сети интернет

	и локальной сети. 3. ГИС предельно-допустимых выбросов должна иметь возможность создания/подключения следующих баз данных (слоёв): о инвентаризация предельно-допустимых выбросов с геоинформационной привязкой объектов; о мониторинг соблюдения предельно-допустимых выбросов. 4. При поставке программного обеспечения должны быть соблюдены все авторские права и лицензии. 5. Программное обеспечение должно содержать инструменты для построения и редактирования схем и расположения объектов с последующей геоинформационной привязкой.
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)	Прочие требования: • Проведение сводных расчетов рассеивания загрязняющих веществ. • Определение фактических и прогнозируемых приземных концентраций загрязняющих веществ для теплого и холодного сезонов года. • Выявление источников загрязняющих веществ, вносящих максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Уральск. • Построение карт районирования территории города по уровню загрязнения атмосферного воздуха. • Проведение исследований по оценке качества атмосферного воздуха в районах города. • Предоставление сравнительного анализа результатов исследований с расчетными данными, данными государственного экологического мониторинга. • Разработка комплекса мер по регулированию выбросов при НМУ. • Определение рекомендательного перечня наилучших доступных способов улучшения состояния атмосферного воздуха г. Уральск. Форма завершения: Сформированный сводный том предельно-допустимых выбросов г. Уральск (в 3-х экземплярах на бумажном и электронном носителе USB-флэшка), включающий электронную базу данных и ГИС-систему с возможностью удаленного доступа пользователей. Обязанности исполнителя (поставщика): • Своевременно и качественно произвести выполнение работ по настоящему техническому заданию в установленный срок. Требования к исполнителю (поставщику): 1. Организация курса обучения для 3 специалистов (потенциальных пользователей).