Конкурстық құжаттамаға
2-3-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы	"Алматыэлектркөлік" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	"Алматы қаласы Мемлекеттік активтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	87708062
Лоттың атауы	Көлік құралдарын куәландыру бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	749020.000.000099
Қызметтің атауы:	Көлік құралдарын куәландыру бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын қоспағанда бірлік бағасы:	103448275.86
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	103448275.86
Қызметтерді көрсету мерзімі:	Техникалық сипаттамасына сәйкес
Қызметтерді көрсету орны:	Алматы қ., Алмалы ауданы Ауэзова 64
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	Қызметтің атауы: "Алматыэлектротранс" ЖШС автобустарында компримирленген табиғи газ үшін жоғары қысымды ыдыстарды/баллондарды (CNG типі-2 V-120L РД 20Мра/15о), пайдалану сипаттамаларының сенімділігіне, БҰҰ ЕЭК R110 ережелеріне сәйкестігіне отын сыйымдылығы түрінде пайдаланатын қауіпті техникалық құрылғыларды (газ баллонды жабдық) техникалық инспекциялау жөніндегі қызметтер және ҚР-дағы техникалық реттеудің басқа да нормативтік құжаттары. Өлшем бірлігі: қызмет. Қызмет көрсету мерзімі өтінім берілген сәттен бастап күнтізбелік 15 күн. Қызмет көрсету орны: "Алматыэлектротранс"ЖШС объектілері: 1.Алматы қ. "Алматыэлектротранс" ЖШС, КАП-2 аумағында, Майлин ксі, 79В. Кепілдік мерзімі айларда: МБҚ техникалық куәландырылған күннен бастап кемінде 12 ай. Инспекция шеңберінде Golden Dragon Bus компаниясы шығарған сығымдалған табиғи газбен (КПГ) жұмыс істейтін қалалық автобустардың 300 бірлігіне тексеру жүргізіледі, оның ішінде: • Golden Dragon XML6185J13C (18 м) — 60 бірлік; • Golden Dragon XML6125CN (12 м) - 200 бірлік; • Golden Dragon XML6105CN (10 м) - 40 бірлік. Golden Dragon XML6185J13C Шығарылған жылы: 2023 ж.; Саны: 60 бірлік.; Жалпы өлшемдері: 18160 × 2540 × 3270 мм; Қозғалтқыш өндірушісі: YUCHAI, газ; Экологиялық сынып: EURO 5; Баллондар саны: 12 дана × 120 л (Sinoma, ҚХР). Golden Dragon XML6125CN Шығарылған жылы: 2023 ж.; Саны: 200 бірлік.; Жалпы өлшемдері: 12090 × 2540 × 3425 мм; Қозғалтқыш өндірушісі: YUCHAI YC6G260N-50; Экологиялық сынып: EURO 5; Баллондар саны: 8 дана × 120 л (Sinoma, ҚХР). Golden Dragon XML6105CN Шығарылған жылы: 2023 ж.; Саны: 40 бірлік.; Жалпы өлшемдері: 10693 × 2540 × 3450 мм; Қозғалтқыш өндірушісі: YUCHAI YC6G260N-50; Экологиялық сынып: EURO 5; Баллондар саны: 6 дана × 120 л (Sinoma, ҚХР). Автобустағы газ баллонды жабдық (ГБО) мыналардан тұрады: үш қол клапаны бар жанармай құю блогы, NGV-2 типті жанармай құю құрылғысы және манометр; CNG (CNG типі-2) үшін баллондар (ыдыстар), су сыйымдылығы 120л:; 150 кезінде 20Мра жұмыс қысымы; өндіруші Sinoma ҚХР; баллондар Саны: байланысты автобус моделінен 6-дан 12 данаға дейін; баллондарды қосу саласындағы соленоидты клапан және шатырдағы тексеру клапаны; балқымалы сақтандырғышы және артық қысымнан қорғау клапандары бар Баллондағы кесу клапаны; жоғары қысымды реттегіш (РВД) ; Жоғары және төмен қысымды сүзгілердің КПГ; қысымды реттегіш пен КПГ төмен қысымды сүзгі арасындағы және КПГ төмен қысымды сүзгі мен газ инжекторы арасындағы икемді отын сымдар; газ араластырғыш; газ инжекторлары. Инспекциялау объектісі: Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің 30.12.2014 ж. №358 бұйрығымен бекітілген "БҰҰ ЕЭК халықаралық ережелеріне R110, ҚР" Азаматтық қорғау туралы "Заңына," қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына", " Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің 30.12.2014 ж. № 358 бұйрығына сәйкес автобустарда қолданылатын қауіпті техникалық құрылғылар ҚР ТЖМ 16.08.2021

	ж. №398 бұйрығымен бекітілген Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды, цистерналарды, бөшкелер мен баллондарды куәландыру, ҚХР Sinoma өндіруші зауытының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтары. Инспекциялау жөніндегі міндеттер: 1. Орындаушы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің 30.12.2014 ж. №358 бұйрығымен бекітілген БҰҰ ЕЭК r110 халықаралық қағидаларына, "азаматтық қорғау туралы" ҚР Заңына, "қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына", "нұсқаулықтарға" сәйкес қауіпті техникалық құрылғылардың (баллонның) негізгі техникалық талаптарға сәйкестігін тексеруі тиіс ыдыстарға, цистерналарға, бөшкелерге және Баллондарға техникалық куәландыру жүргізу бойынша, қысыммен жұмыс істейтіндер " 16.08.2021 ж. №398 ҚР ТЖМ бұйрығымен бекітілген, ҚХР Sinoma өндіруші зауытын пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар. Орындаушы ҚР СТ 2161-2011 5-бөлімінде көзделген сынау әдістерін қолдана отырып, ГБО агрегаттары мен тораптарының қосылыстарын сыртқы тексеруді, герметикалығын тексеруді және престеуді, КПГ-дағы газ-отын қоректендіру жүйесінің техникалық жай-күйі мен жұмыс істеуін тексеруді қоса алғанда, автобустардың газ баллон жабдығын (ГБО) мерзімді техникалық куәландыруды жүргізуге тиіс. Цилиндрлер үшін бөлек: Жоғары қысымды баллондарды техникалық куәландыру ҚР СТ 2159-2011 сәйкес сыртқы тексеруді, герметикалығын тексеруді және беріктігін сынауды (престеуді) қамтуы тиіс. 2. Орындаушы қауіпті техникалық құрылғыларды сыртқы және ішкі тексеру, жеткізудің әрбір партиясынан гидравликалық сынау түрінде мерзімді техникалық куәландыруды Тапсырыс берушінің өкілдерімен санын айқындай отырып, іріктеп жүргізуге тиіс. 3. Орындаушы гидравликалық сынау кезінде акустикалық-эмиссиялық бақылау жүргізуі, қауіпті техникалық құрылғының металл қабырғаларының қалыңдығын өлшеуі тиіс. 4. Орындаушы автобустың әрбір баллонынан газ-май конденсатын ағызуды жүргізуі тиіс. 5. Орындаушы автобустың жанармай жүйесіндегі 25 МПа қысыммен қосылудың барлық тораптарының герметикалығына пневматикалық сынақтар жүргізуі, анықталған кезде ағып кетулерді жоюы тиіс. 6. Орындаушы өткізілген сынақтардың нәтижелері бойынша техникалық паспорттарда жүргізілген сынақтар және келесі сынақтың мерзімдері туралы жазбалар енгізуге тиіс. 7. Орындаушы гбтс МБҚ өткізілген мерзімді сынақ туралы куәлікті ұсынуы тиіс. 8. Орындаушы қабылдау комиссиясының автобуста орнатылған жабдықты техникалық куәландыру актісін ұсынуы керек. 9. Орындаушы акустикалық-эмиссиялық бақылау туралы есеп беруі керек. 10. Орындаушы әрбір автобус бойынша, атқарылған жұмыс туралы фото және бейне есептерді ұсынуға міндетті. 11. Шарт жасалғаннан кейін Орындаушы барлық автобустарға бөлінген қызметке баға ұсынуға міндетті. 12. Орындаушыда газ отынымен жұмыс істеу үшін автокөлік құралдарын қайта жабдықтауға және газ баллон жабдығын монтаждауға бекітілген кәсіпорын стандартының (СТП) болуы Орындалатын жұмыстардың технологиялық реттілігін, қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз

	етудің қажетті шарты болып табылады (әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттамаға кәсіпорын стандартын қоса беруі тиіс). 13. ҚР "Азаматтық қорғау туралы" Заңына сәйкес, Орындаушы өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жұмыстарды жүргізу құқығына, өнеркәсіптік қауіпсіздік сараптамасын жүргізуге, газ тұтыну жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді жүргізуге уәкілетті органдарға аттестатталуға тиіс. Шарт жасасу кезінде Орындаушы растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.
Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 2-3
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматыэлектротранс"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы"
Номер лота	87708062
Наименование лота:	Услуги по освидетельствованию транспортных средств
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	749020.000.000099
Наименование услуги:	Услуги по освидетельствованию транспортных средств
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	103448275.86
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	103448275.86
Срок оказания услуги:	Согласно технической спецификации
Место оказания услуги:	г.Алматы, Алмалинский район Ауэзова 64
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Наименование услуги: Услуги по техническому инспектированию опасных технических устройств (газобаллонное оборудование) на автобусах ТОО «Алматыэлектротранс», использующие в виде топливных емкостей сосуды/баллоны высокого давления (CNG тип-2 V-120L РД 20МПа/15о) для компримированного природного газа, на надежность эксплуатационных характеристик, на соответствие Правилам ЕЭК ООН R110 и другим нормативным документам технического регулирования в РК. Единица измерения: Услуга. Срок оказания услуги 15 календарных дней с момента подачи Заявки. Место оказания услуги: Объекты ТОО «Алматыэлектротранс»: 1.ТОО «Алматыэлектротранс» г. Алматы, на территории КАП-2, ул.Майлина , д.79В. Срок гарантии в месяцах: не менее 12 месяцев с даты технического освидетельствования ГБО. В рамках инспекции проводится обследование 300 единиц городских автобусов, работающих на компримированном природном газе (КПГ), производства компании Golden Dragon Bus, в том числе: • Golden Dragon XML6185J13C (18 м) — 60 ед.; • Golden Dragon XML6125CN (12 м) — 200 ед.; • Golden Dragon XML6105CN (10 м) — 40 ед.. Golden Dragon XML6185J13C Год выпуска: 2023 г.в.; Количество: 60 ед.; Габаритные размеры: 18160 × 2540 × 3270 мм; Производитель двигателя: YUCHAI, газовый; Экологический класс: EURO 5; Количество баллонов: 12 шт. × 120 л (Sinoma, KHP). Golden Dragon XML6125CN Год выпуска: 2023 г.в.; Количество: 200 ед.; Габаритные размеры: 12090 × 2540 × 3425 мм; Производитель двигателя: YUCHAI YC6G260N-50; Экологический класс: EURO 5; Количество баллонов: 8 шт. × 120 л (Sinoma, KHP). Golden Dragon XML6105CN Год выпуска: 2023 г.в.; Количество: 40 ед.; Габаритные размеры: 10693 × 2540 × 3450 мм; Производитель двигателя: YUCHAI YC6G260N-50; Экологический класс: EURO 5; Количество баллонов: 6 шт. × 120 л (Sinoma, KHP). Газобаллонное оборудование (ГБО) в автобусе, состоит из: Заправочного блока с тремя ручными вентилями, заправочным устройством типа NGV-2 и манометром ; Баллонов (сосудов) для КПГ (CNG тип-2), водной емкостью 120л:;Рабочее давление 20МПа при 150;Производитель Sinoma KHP; количество баллонов: в зависимости от модели автобуса от 6 до 12 шт.; Соленоидного клапана и проверочного клапана на крыше в области соединения баллонов; Отсечного вентиля на баллоне с плавким предохранителем и клапанами защиты от избыточного давления; Регулятора высокого давления (РВД) ; КПГ фильтров высокого и низкого давления; Гибких топливо проводов между регулятором давления и КПГ фильтром низкого давления и между КПГ фильтром низкого давления и газовым инжектором; Газового смесителя; Газовых инжекторов. Объект инспектирования: Опасные технические устройства, эксполитрующийеся в автобусах на соответствие: международным Правилам ЕЭК ООН R110, Закону РК «О гражданской защите», «Правилам обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» утвержденным приказом Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №358 от 30.12.2014г., «Инструкции по

	проведению технического освидетельствования сосудов, цистерн, бочек и баллонов, работающих под давлением» утвержденным приказом МЧС РК №398 от 16.08.2021г., инструкциям по эксплуатации завода производителя Sinoma КНР. Задачи по инспектированию: 1. Исполнитель должен проинспектировать опасные технические устройства (баллон) на соответствие основным техническим требованиям согласно: международным Правилам ЕЭК ООН R110, Закону РК «О гражданской защите», «Правилам обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» утвержденным приказом Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №358 от 30.12.2014г., «Инструкции по проведению технического освидетельствования сосудов, цистерн, бочек и баллонов, работающих под давлением» утвержденным приказом МЧС РК №398 от 16.08.2021г., инструкциям по эксплуатации завода производителя Sinoma КНР. Исполнитель должен провести периодическое техническое освидетельствование газобаллонного оборудования (ГБО) автобусов с применением методов испытаний, предусмотренных разделом 5 СТ РК 2161-2011, включая внешний осмотр, проверку герметичности и опрессовку соединений агрегатов и узлов ГБО, проверку технического состояния и функционирования газотопливной системы питания на КПГ. Отдельно для баллонов: Техническое освидетельствование баллонов высокого давления должно включать внешний осмотр, проверку герметичности и испытание на прочность (опрессовку) в соответствии с СТ РК 2159-2011. 2. Исполнитель должен провести периодическое техническое освидетельствование опасных технических устройств в виде наружного и внутреннего осмотра, гидравлического испытания с каждой партии поставки выборочно, определив количество с представителями Заказчика. 3. Исполнитель должен провести акустико-эмиссионный контроль при гидравлическом испытании, замерить толщину стен металла опасного технического устройства. 4. Исполнитель должен провести слив газомасленного конденсата с каждого баллона автобуса. 5. Исполнитель должен провести пневматические испытания на герметичность всех узлов соединении в топливной системе автобуса под давлением 25 МПа, устранить утечки при выявлении. 6. Исполнитель должен по результатам проведенных испытаний в технических паспортах внести записи о проделанных испытаниях и сроках следующего испытания. 7. Исполнитель должен предоставить свидетельство о проведенном периодическом испытании ГБО ГБТС. 8. Исполнитель должен предоставить акт приемочной комиссии технического освидетельствования оборудования, установленный на автобусе. 9. Исполнитель должен предоставить отчет по акустико-эмиссионному контролю. 10. Исполнитель обязан предоставить фото и видео отчёты по каждому автобусу, о проделанной работе. 11. После заключения договора исполнитель обязан предоставить прайс на услугу с разбивкой на все автобусы. 12. Наличие у исполнитель утвержденного Стандарта предприятия (СТП) на переоборудование автотранспортных средств для работы на газовом топливе и монтаж

	газобаллонного оборудования является необходимым условием обеспечения технологической последовательности, безопасности и качества выполняемых работ (потенциальный поставщик должен приложить в конкурсную документацию стандарт предприятия). 13. В соответствии с Законом РК «О гражданской защите», Исполнитель должен быть Аттестован уполномоченным органам на право проведения работ в области промышленной безопасности, на проведение экспертизы промышленной безопасности, на проведение технического обслуживания газопотребляющих систем. При заключении договора Исполнитель обязан предоставить подтверждающие документы.
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)	