

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 16559882-1
Сатып алудың атауы:	Газ баллондық жабдық
Лоттың нөмірі:	№ 85731581-3ЦП1
Лоттың атауы :	Газ-баллондық жабдық
Лоттың сипаттауы:	жүк автомобилі үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	7157074 Газ баллонының жабдықтары
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Өнеркәсіптік аймақ 7, "МАЭК" ЖШС, ЖЭО-2, орталық қойма.УАТ;
Жеткізу мерзімі:	ТМҚ қажеттілігі жөніндегі тапсырыс бойынша бастап 30 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	"Жеткізушіге қойылатын талап: 2 бірлік, 4-ші буындағы газ баллонды жабдықты (ГБЖ) сатып алу және орнату. Газ баллоны-тороидальды, көлемі 95 л. Toyota Hilux маркалы автомобильге орнату, 2025 жылы шығарылған, қозғалтқыштың көлемі 2,7 л. Орнату орны-тұрақты қосалқы доңғалақтың орнына, сенімді және қауіпсіз бекітуді қамтамасыз ететін бекіткіштерді дайындаумен және орнатумен. Жабдыққа қойылатын техникалық талаптар: Жабдықтың түрі-4-ші буын газ баллонды жабдық (таратылған газ айдау). Баллон: түрі-тороидальды, қосалқы дөңгелектің орнына орнатуға арналған, көлемі-95 л, қауіпсіздік жүйесі бар мультиклапанмен жарақтандыру, баллон паспортының және сәйкестік сертификатының болуы. Толықтығы: электронды басқару блогы (ЭКУ), газ инжекторлары, қозғалтқыштың қуатына сәйкес келетін редуктор-буландырғыш 2,7 л, салондағы ""бензин/газ"" қосқышы, жоғары және төмен қысымды магистральдар, құю құрылғысы, барлық қажетті бекіткіштер мен керек-жарақтар. Орнату бойынша жұмыстар: көлік құралына жабдықтарды монтаждау, автомобильдің штаттық қоректендіру жүйесіне қосу, жүйені баптау және калибрлеу, герметикалығын тексеру, іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. Құжаттама: жабдыққа сәйкестік сертификаттары, газ баллонының паспорты, орындалған жұмыстар актісі, ӘПБ уәкілетті органдарында көлік құралы конструкциясының өзгерістерін тіркеуге арналған құжаттар. Кепілдік міндеттемелері. Орындаушыға қойылатын талаптар: МБҚ орнатуға рұқсаттың (лицензияның) болуы, ұқсас жұмыстарды орындау тәжірибесі, техникалық регламенттер мен қауіпсіздік нормаларының талаптарын сақтау кепілдік: жабдықтар мен орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай. 2. 2 бірлік 4-ші буындағы газ баллонды жабдықты (ГБЖ) сатып алу және орнату. Қозғалтқыш көлемі 2,7 л, ГАЗ-330273 автомобиліне орнату. Газ баллоны — цилиндрлік, көлемі 90 л. Сертификатталған бекітпелерді қолдана отырып, көлік құралының рамасына баллонды монтаждау. Жабдыққа қойылатын техникалық талаптар: жүйе түрі-4-ші буын НВО (таратылған газ айдау), отын түрі — пропан (LPG), газ баллоны-цилиндрлік, көлемі 90 л, паспорты мен сәйкестік сертификатының болуы, сақтандырғыш құрылғылары бар мультиклапан (кесу клапаны, сақтандырғыш клапан, газ деңгейінің датчигі), 2,7 л қозғалтқышқа баптау мүмкіндігі бар электрондық басқару блогы (ЭББ), газ саптамалары, редуктор-буландырғыш, сұйық және бу фазаларының сүзгілері, қосқыш ""автомобиль салонындағы газ/бензин"", қауіпсіз жерге шығарылатын жанармай құю құрылғысы. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар: сертификатталған металл кронштейндерді пайдалана отырып, автомобиль рамасына газ баллонын монтаждау. Монтаждау орындарын күшейтілген бекіту және коррозияға қарсы өңдеу, қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып газ магистралін төсеу, қозғалтқышты қоректендіру жүйесіне қосу, ГБЖ баптау және калибрлеу, жүйенің герметикалығын тексеру, іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. Құжаттама: жабдыққа сәйкестік сертификаттары, газ баллонының паспорты, орындалған жұмыстар актісі, ӘПБ уәкілетті органдарында көлік құралы
--	--

	конструкциясының өзгерістерін тіркеуге арналған құжаттар. Кепілдік міндеттемелері. Орындаушыға қойылатын талаптар: МБҚ орнатуға рұқсаттың (лицензияның) болуы, ұқсас жұмыстарды орындау тәжірибесі, техникалық регламенттер мен қауіпсіздік нормаларының талаптарын сақтау. Кепілдік: жабдықтар мен орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімі-кемінде 12 ай. 3. 1 бірлік 2-ші буындағы газ баллонды жабдықты (ГБЖ) сатып алу және орнату. Газ баллоны-цилиндрлік, көлемі 160 л. ПАЗ-32054 маркалы автобусқа орнату, шығарылған жылы 2020 жыл. Орнату орны — автобус рамасы, сенімді бекітуді қамтамасыз ететін сертификатталған бекітпелерді пайдаланып жасалған. Жабдыққа қойылатын техникалық талаптар: ГБЖ — 2-ші буын түрі (күрделі электронды басқару жүйесі жоқ карбюратор/инжекторлық қозғалтқыштар үшін), газ баллоны — цилиндрлік, көлемі 160 л, баллонды бекіту — қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетін сертификатталған металл кронштейндер мен бекітпелерді пайдалана отырып. Толықтығы: редуктор, араластырғыш, көп клапан, магистральдар, бекіту арматурасы, "газ-бензин" қосқышы, барлық қажетті бекіткіштер мен керек-жарақтар. Іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу және жүйенің герметикалығын тексеру. Қозғалтқыш бензинмен толыққанды жұмыс істеу мүмкіндігін сақтауы тиіс, кепілдік — орнату күнінен бастап ГБЖ барлық тораптары мен компоненттеріне 1 жыл немесе 50 000 км, жабдық КО ТР 018/2011 "Доңғалақты көлік құралдарының қауіпсіздігі туралы" сәйкес сертификатталуы тиіс, баллондар куәландырылуы тиіс, ГБЖ герметикалық болуы тиіс, барлық қосалқы бөлшектер мен шығын материалдар, сондай-ақ ГБЖ орнату тауардың жалпы құнына кіреді. Орнату жұмыстары: автокөлікке ГБЖ орнату, жабдықты баптау және реттеу, герметикалығын тексеру және іске қосу-реттеу жұмыстары. Құжаттамалар жабдыққа сәйкестік сертификаттары, газ баллонының паспорты, орындалған жұмыстар актісі, ӘПБ уәкілетті органдарында көлік құралы конструкциясының өзгерістерін тіркеуге арналған құжаттар. Кепілдік міндеттемелері. Орындаушыға қойылатын талаптар: ГБЖ орнатуға рұқсаттың (лицензияның) болуы, ұқсас жұмыстарды орындау тәжірибесі, техникалық регламенттер мен қауіпсіздік нормаларының талаптарын сақтау. Кепілдік: жабдықтар мен орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімі-кемінде 12 ай."
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 16559882-1
Наименование закупки:	газо баллонно оборудование
Номер лота:	№ 85731581-ЗЦП1
Наименование лота:	Оборудование газобаллонное
Описание лота:	для грузового автомобиля
Дополнительное описание лота:	7157074 Газобаллонное оборудование
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г.Актау Промышленная зона 7, ТОО «МАЭК», ТЭЦ-2, центральный склад.УАТ;
Срок поставки:	По заявке о потребности в ТМЦ в течение 30 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	" Требование к поставщику: 1.Приобретение и установка газобаллонного оборудования (ГБО) 2 единицы 4-го поколения. Газовый баллон —тороидальный, объём 95 л. Установка на автомобиль марки Toyota Hilux, 2025 года выпуска, объём двигателя 2,7 л. Место установки — вместо штатного запасного колеса, с изготовлением и монтажом креплений, обеспечивающих надёжную и безопасную фиксацию. Технические требования к оборудованию: Тип оборудования — газобаллонное оборудование 4-го поколения (распределённый впрыск газа). Баллон: тип — тороидальный, под установку вместо запасного колеса, объём — 95 л, оснащение мультиклапаном с системой безопасности, наличие паспорта баллона и сертификата соответствия. Комплектность: электронный блок управления (ЭБУ), газовые форсунки, редуктор-испаритель, соответствующий мощности двигателя 2,7 л, переключатель «бензин/газ» в салоне, магистрали высокого и низкого давления, заправочное устройство, все необходимые крепёжные элементы и расходные материалы. Работы по установке: монтаж оборудования на транспортное средство, подключение к штатной системе питания автомобиля, настройка и калибровка системы, проверка герметичности, проведение пуско-наладочных работ. Документация: сертификаты соответствия на оборудование, паспорт газового баллона, акт выполненных работ, документы для регистрации изменений конструкции транспортного средства в уполномоченных органах УАП. Гарантийные обязательства. Требования к исполнителю: наличие разрешения (лицензии) на установку ГБО, опыт выполнения аналогичных работ, соблюдение требований технических регламентов и норм безопасности Гарантия: гарантийный срок на оборудование и выполненные работы — не менее 12 месяцев. 2.Приобретение и установка газобаллонного оборудования (ГБО) 2 единицы 4-го поколения. Установка на автомобиль ГАЗ-330273 с объёмом двигателя 2,7 л. Газовый баллон — цилиндрический, объём 90 л. Монтаж баллона на раму транспортного средства с применением сертифицированных креплений. Технические требования к оборудованию: тип системы — ГБО 4-го поколения (распределённый впрыск газа), тип топлива — пропан (LPG). газовый баллон — цилиндрический, объём 90 л, наличие паспорта и сертификата соответствия, мультиклапан с предохранительными устройствами (клапан отсечки, предохранительный клапан, датчик уровня газа), электронный блок управления (ЭБУ) с возможностью настройки под двигатель 2,7 л, газовые форсунки, редуктор-испаритель, фильтры жидкой и паровой фаз, переключатель «газ/бензин» в салоне автомобиля, заправочное устройство с выносом в безопасное место. Требования к выполнению работ: монтаж газового баллона на раму автомобиля с использованием сертифицированных металлических кронштейнов, усиленные крепления и антикоррозийная обработка мест монтажа, прокладка газовой магистрали с соблюдением требований безопасности, подключение к системе питания двигателя, настройка и калибровка ГБО, проверка герметичности системы, проведение пусконаладочных работ. Документация: сертификаты соответствия на
--	---

	оборудование, паспорт газового баллона, акт выполненных работ, документы для регистрации изменений конструкции транспортного средства в уполномоченных органах УАП. Гарантийные обязательства. Требования к исполнителю: наличие разрешения (лицензии) на установку ГБО, опыт выполнения аналогичных работ, соблюдение требований технических регламентов и норм безопасности. Гарантия: гарантийный срок на оборудование и выполненные работы — не менее 12 месяцев. 3. Приобретение и установка газобаллонного оборудования (ГБО) 1 единица 2-го поколения. Газовый баллон — цилиндрический, объём 160 л. Установка на автобус марки ПАЗ-32054, год выпуска 2020г. Место установки — на раму автобуса с использованием сертифицированных креплений, обеспечивающих надёжную фиксацию. Технические требования к оборудованию: тип ГБО — 2-е поколение (для карбюраторных/инжекторных двигателей без сложной электронной системы управления), газовый баллон — цилиндрический, объём 160 л, крепление баллона — с использованием сертифицированных металлических кронштейнов и креплений, соответствующих требованиям безопасности. Комплектность: редуктор, смеситель, мультиклапан, магистрали, запорная арматура, переключатель «газ-бензин», все необходимые крепёжные элементы и расходные материалы. Проведение пуско-наладочных работ и проверка герметичности системы. Двигатель должен сохранять возможность полноценной работы на бензине, гарантия — 1 год или 50 000 км на все узлы и компоненты ГБО с даты установки, оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», баллоны должны быть освидетельствованы, ГБО должно быть герметичным, все запасные части и расходные материалы, а также установка ГБО, входят в общую стоимость товара. Работы по установке: установка ГБО на автомобиль, настройка и регулировка оборудования, проверка герметичности и пуско-наладочные работы. Документации сертификаты соответствия на оборудование, паспорт газового баллона, акт выполненных работ, документы для регистрации изменений конструкции транспортного средства в уполномоченных органах УАП. Гарантийные обязательства. Требования к исполнителю: наличие разрешения (лицензии) на установку ГБО, опыт выполнения аналогичных работ, соблюдение требований технических регламентов и норм безопасности. Гарантия: гарантийный срок на оборудование и выполненные работы — не менее 12 месяцев."
--	---