

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17501547-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық шарттарға сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 82283148-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Контроллер
Лоттың сипаттауы:	басқару, жеңіл автомобиль үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	2017 жылғы Lada Granta жеңіл автокөлігіне арналған басқару контроллері (электрондық басқару блогы).
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Шымкент қаласы Абдразакова көшесі 7/5
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойылған сәттен бастап 16 күнтүзбелік күн

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	2017 жылы шығарылған Lada Granta жеңіл автокөлігіне арналған электрондық басқару контроллері, жеткізумен, автокөлікке орнатумен, қосуды жүзеге асырумен, диагностикалаумен, қажет болған жағдайда бағдарламалаумен/бейімдеумен, қажетті қосалқы бөлшектермен, жинақтауыштармен және шығыс материалдарымен, жұмысқа қабілеттілігін тексерумен және орнатқаннан кейін сынақ жүргізумен. Контроллердің моделі, каталогтық нөмірі/артикулы және Тапсырыс берушінің нақты автокөлігімен үйлесімділігі Тапсырыс берушімен алдын ала міндетті түрде келісілуі тиіс. Орнатқаннан кейін мыналар қамтамасыз етілуі тиіс: контроллердің ақаулығына байланысты қателердің болмауы; автокөліктің электрондық жүйесінің тұрақты жұмыс істеуі; датчиктермен және атқарушы механизмдермен дұрыс өзара әрекеттесуі; автокөліктің штаттық электрондық жүйелері арасында ақпарат алмасудың дұрыс жүзеге асырылуы; өздігінен өшудің және ақаулардың болмауы; автокөліктің штаттық функцияларының сақталуы; компьютерлік диагностиканы жүргізу мүмкіндігі; автокөліктің әртүрлі пайдалану режимдерінде дұрыс жұмыс істеуі. Контроллер орнатуға және пайдалануға енгізуге қажетті толық жинақта жеткізіледі. Жеткізу құнына, қажет болған жағдайда, Поставщиктің есебінен мыналар енгізіледі: басқару контроллері — 1 дана; штаттық ажыратқыштар және контактілік элементтер; бекіту элементтері; кронштейндер және бекіту элементтері; қажетті өтпелі элементтер; жалғау элементтері; сақтандырғыштар және релелер — қажет болған жағдайда; тығыздағыш элементтер; қорғаныс элементтері; қажетті ұсақ қосалқы бөлшектер; монтаждау материалдары; шығыс материалдары; контроллерді сапалы орнату және қалыпты жұмыс істеуі үшін қажетті өзге де жинақтауыштар. Орнату үшін қажетті барлық бөлшектерді, материалдарды және жинақтауыштарды Поставщик өз қаражаты есебінен ұсынады. Поставщик ақаулы контроллерді бөлшектеу және жаңа контроллерді орнату бойынша жұмыстардың толық кешенін орындауға міндетті. Орындалатын жұмыстардың құрамына мыналар кіреді: автокөлікті бастапқы тексеру; жұмыстар басталғанға дейін автокөліктің электрондық жүйесіне компьютерлік диагностика жүргізу; орнатылған контроллердің түрін анықтау; каталогтық нөмірін және үйлесімділігін тексеру; ұсынылатын контроллерді Тапсырыс берушімен келісу; электр қорегін ажырату және автокөлікті монтаждауға дайындау; ақаулы контроллерді бөлшектеу; ажыратқыштарды, контактілік қосылыстарды және электр сымдарын тексеру; жаңа контроллерді орнату; барлық қажетті ажыратқыштарды қосу; қажетті бекітпелер мен қорғаныс элементтерін орнату; электр қосылыстарын тексеру; қажет болған жағдайда контроллерді бағдарламалау/бағдарламалық жасақтамасын жаңарту; қажет болған жағдайда контроллерді автокөлікке бейімдеу және байланыстыру; электрондық жүйелерді оқыту бойынша қажетті рәсімдерді орындау; орнатқаннан кейін қателерді өшіру; орнатқаннан кейін компьютерлік диагностика жүргізу; жүйенің жұмыс параметрлерін тексеру; автокөліктің қозғалтқышын іске қосу; қозғалтқыштың және тиісті электрондық жүйелердің жұмысын тексеру; бақылау
--	--

	сынағын жүргізу; анықталған кемшіліктерді Поставщиктің есебінен жою. Контроллерді орнату және қалыпты пайдалану үшін қажетті барлық ұсақ қосалқы бөлшектерді, жинақтауыштарды және шығыс материалдарын Поставщик қамтамасыз етеді. Оның ішінде, қажет болған жағдайда: ажыратқыштар; контактілік элементтер; сымдар және жалғау элементтері; бекіткіштер; кронштейндер; сақтандырғыштар; релелер; тығыздағыштар; қорғаныс элементтері; оқшаулағыш материалдар; монтаждау материалдары; өзге де ұсақ жинақтауыштар. Орнату орны Орнату жұмыстары: Тапсырыс берушінің аумағында; немесе Тапсырыс берушінің аумағына жақын орналасқан Поставщиктің мамандандырылған сервистік орталығында жүргізіледі. Нақты орнату орны Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі. Контроллерге қойылатын талаптар Контроллер: жаңа; бұрын пайдаланылмаған; қалпына келтірілмеген; механикалық және электрлік зақымданулары жоқ; толық жарамды; Тапсырыс берушінің автокөлігімен үйлесімді болуы тиіс. Стандарттар мен нормативтік талаптар ГОСТ, СТ РК және мемлекетаралық стандарттар сатып алынатын тауарға қатысты бөлігінде, осы тауарға қолданылатын қолданыстағы және тиісті стандарт болған жағдайда қолданылады.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17501547-1
Наименование закупки:	Согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 82283148-3ЦП1
Наименование лота:	Контроллер
Описание лота:	для легкового автомобиля, управления
Дополнительное описание лота:	Контроллер для легкового автомобиля, управления для легкового автомобиля Lada Granta 2017 г.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район город Шымкент, улица Абдуразакова, 7/5
Срок поставки:	с момента подписания договора 16 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Контроллер электронного управления для легкового автомобиля Lada Granta 2017 года выпуска, с поставкой, установкой на автомобиль, подключением, диагностикой, программированием/адаптацией при необходимости, необходимыми запасными частями, комплектующими и расходными материалами, проверкой работоспособности и проведением испытания после установки. Модель, каталожный номер/артикул и совместимость контроллера с конкретным автомобилем Заказчика подлежат обязательному предварительному согласованию с Заказчиком. После установки должно обеспечиваться: отсутствие ошибок, связанных с неисправностью контроллера; стабильная работа электронной системы автомобиля; корректное взаимодействие с датчиками и исполнительными механизмами; корректный обмен информацией по штатным электронным системам автомобиля; отсутствие самопроизвольных отключений и сбоев; сохранение штатных функций автомобиля; возможность проведения компьютерной диагностики; корректная работа автомобиля в различных режимах эксплуатации. Контроллер поставляется в полной комплектации, необходимой для установки и ввода в эксплуатацию. В стоимость поставки, при необходимости, за счет Поставщика включаются: контроллер управления — 1 шт.; штатные разъемы и контактные элементы; крепежные элементы; кронштейны и элементы крепления; необходимые переходные элементы; соединительные элементы; предохранители и реле — при необходимости; уплотнительные элементы; защитные элементы; необходимые мелкие запасные части; монтажные материалы; расходные материалы; иные комплектующие, необходимые для качественной установки и нормальной работы контроллера. Все необходимые для установки детали, материалы и комплектующие Поставщик предоставляет за свой счет. Поставщик обязан выполнить полный комплекс работ по демонтажу неисправного контроллера и установке нового контроллера. В состав работ входят: первичный осмотр автомобиля; компьютерная диагностика электронной системы автомобиля до начала работ; определение установленного типа контроллера; проверка каталожного номера и совместимости; согласование предлагаемого контроллера с Заказчиком; отключение питания и подготовка автомобиля к монтажу; демонтаж неисправного контроллера; проверка разъемов, контактных соединений и электропроводки; установка нового контроллера; подключение всех необходимых разъемов; установка необходимых креплений и защитных элементов; проверка электрических соединений; программирование/прошивка контроллера при необходимости; адаптация и привязка контроллера к автомобилю при необходимости; выполнение необходимых процедур обучения электронных систем; стирание ошибок после установки; компьютерная диагностика после установки; проверка параметров работы системы; запуск автомобиля; проверка работы двигателя и соответствующих электронных систем; проведение контрольного испытания; устранение выявленных недостатков за счет Поставщика. Все мелкие запасные части, комплектующие и расходные материалы, необходимые для установки и нормальной эксплуатации
--	--

	контроллера, предоставляет Поставщик. В том числе, при необходимости: разъемы; контактные элементы; провода и соединительные элементы; крепеж; кронштейны; предохранители; реле; уплотнители; защитные элементы; изоляционные материалы; монтажные материалы; иные мелкие комплектующие. Установка производится: на территории Заказчика; либо в специализированном сервисном центре Поставщика, расположенном в непосредственной близости от территории Заказчика, Контроллер должен быть: новым; не бывшим в эксплуатации; не восстановленным; без механических и электрических повреждений; полностью исправным; совместимым с автомобилем Заказчика. ГОСТ, СТ РК и межгосударственные стандарты применяются в части, относящейся к закупаемому товару, при наличии действующего и применимого к данному товару стандарта.
--	--