Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18012419-1
Сатып алудың атауы:	Бензин, қысқы дизель отыны, автомобиль газы (СМ)
Лоттың нөмірі:	№ 88718000-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ұшқынды тұтатқышты қозғалтқыштарға арналған бензин
Лоттың сипаттауы:	маркасы АИ-92
Лоттың қысқаша сипаттауы:	АИ-92 бензині, карбюраторлы инжекторлық ІЖҚ МЕМСТ 32513-2023 техника. (СМ)
Саны, көлемі:	70000
Өлшем бірлігі:	Литр
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Бородина 231
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 2027 жыл ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық тапсырма және спецификация АИ – 92 –К4 бензині 1. Ұсынылатын тауарлардың сапасына қойылатын талаптар: Көрсеткіштің атауы Марка үшін мағынасы Сынақ әдісі АИ-92-К4 Октан саны, кем емес: - зерттеу әдісі бойынша: МЕМСТ 8226, 32339 бойынша 92 - мотор әдісі бойынша: 83 МЕМСТ 511, 32340 бойынша - Қорғасын концентрациясы, мг/дм3, артық емес: 5 МЕМСТ 32350, 28828 бойынша - Бензиннің қаныққан буының қысымы (ДНП), кПа: МЕМСТ 1756-2000 бойынша 68,4 (ИСО 3007-99) - Еріткішпен жуылған шайырлардың концентрациясы, мг/дм3 (мг/100см3) бензин, артық емес: 5 МЕМСТ 32404-2013 бойынша - Бензиннің индукциялық кезеңі, мин, кемінде: МЕМСТ 4039-88 бойынша 360-тан астам Фракциялық құрамы: - Температурада буланған бензиннің көлемдік үлесі % 70 С (И70): 39 100 С (И100): 59 150 с (И150),% кем емес: 75 Қайнау соңы, ерітінді С, жоғары емес: 215 Колбадағы қалдықтың көлемдік үлесі,%, артық емес: 2 - Күкірттің массалық үлесі, мг / кг, артық емес, бензиндер үшін экологиялық класс: К2 500 МЕМСТ 32139, ISO 20884 бойынша К3 150 МЕМСТ 32139, ISO 20884 бойынша К4 50 МЕМСТ 23139, ISO 20884 бойынша К5 10 МЕМСТ ISO 20884-2016 бойынша - Бензолдың көлемдік үлесі,%, артық емес, бензиндер үшін экологиялық класс: К2 5 МЕМСТ 32507 бойынша (Б әдісі) К3, К4, К5 1 МЕМСТ 31871, 34603 бойынша - К3, К4, К5 класты бензиндер үшін көмірсутектердің көлемдік үлесі - хош иісті,%, артық емес: 35 (К3 класы үшін 42) - Олефин,%, артық емес: 18 - Оттегінің массалық үлесі,%, артық емес, К3, К4, К5 класты бензиндер үшін: МЕМСТ EN 13132 бойынша 2,7, МЕМСТ 32338 - Оксигенаттардың көлемдік үлесі,%, артық емес К3, К4, К5 класты бензиндер үшін: - Метанол 1

	- Этанол 5 - Изопропанол 10 - Терт-бутанол 7 - Изобутанол 10 - Эфирлер (С5 және одан жоғары) 15 - Басқа оксигенаттар (температурамен. қайнау соңы 210 с аспайды) 10 - Мыс пластинкасында сынау (3с 50см кезінде С), шкала бойынша Бірлік: МЕМСТ32329-2013 бойынша 1-сынып - Сыртқы түрі: таза мөлдір, көзбен 8.2 МЕМСТ32513-2013 - Темір концентрациясы, мг/дм3, артық емес: МЕМСТ 32514-2013 бойынша болмауы Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 2027 жыл ішінде жеткізу. Отынды толықтыру үшін отын карталарын шығару және Тапсырыс берушінің қалауы бойынша талондарды жеткізу мүмкіндігі. Смарт-карталар, карталарды шығаруға/қайта шығаруға, карталарды бұғаттауға, карталарға тәуліктік/айлық лимитті қоюға дейінгі мүмкіндік. Карта пин-кодпен қорғалған. Қостанай қаласының шегінде ЖМҚС болуы. Карталар мен талондардың қолданылу мерзімі 2027 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанда.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18012419-1
Наименование закупки:	Бензин, дизтопливо зимнее, газ автомобильный (СМ)
Номер лота:	№ 88718000-ЗЦП1
Наименование лота:	Бензин для двигателей с искровым зажиганием
Описание лота:	марка АИ-92
Дополнительное описание лота:	Бензин АИ-92, карбюраторные инжекторные ДВС ГОСТ 32513-2023 согласно тех.спец.(СМ)
Количество:	70000
Единица измерения:	Литр (куб. дм.)
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай Бородина 231
Срок поставки:	в течении 2027 года по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническое задание и спецификация Бензин АИ – 92 –К4 1. Требования к качеству предоставляемых товаров: Наименование показателя Значение для марки АИ-92-К4 Метод испытания Октановое число, не менее: - по исследовательскому методу: 92 по ГОСТ 8226, 32339 - по моторному методу: 83 по ГОСТ 511, 32340 - Концентрация свинца, мг/дм3, не более: 5 по ГОСТ 32350, 28828 - Давление насыщенных паров бензина (ДНП), кПа: 68,4 по ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) - Концентрация смол, промытых растворителем, мг/дм3 (мг/100см3) бензина, не более: 5 по ГОСТ 32404-2013 - Индукционный период бензина, мин, не менее: более 360 по ГОСТ 4039-88 Фракционный состав: - Объемная доля испарившегося бензина % при температуре 70С (И70): 39 100С (И100): 59 150С (И150),% не менее: 75 Конец кипения,С, не выше: 215 Объемная доля остатка в колбе, %, не более: 2 - Массовая доля серы, мг/кг, не более, для бензинов экологического класса: К2 500 по ГОСТ 32139, ISO 20884 К3 150 по ГОСТ 32139, ISO 20884 К4 50 по ГОСТ 23139, ISO 20884 К5 10 по ГОСТ ISO 20884-2016 - Объемная доля бензола,%, не более, для бензинов экологического класса: К2 5 по ГОСТ 32507 (метод Б) К3, К4, К5 1 по ГОСТ 31871, 34603 - Объемная доля углеводородов для бензинов класса К3, К4, К5 - ароматических, %, не более: 35 (42 для класса К3) - Олефиновых, %, не более: 18 - Массовая доля кислорода,%, не более, для бензинов класса К3, К4, К5: 2,7 по ГОСТ EN 13132, ГОСТ 32338 - Объемная доля оксигенатов ,% , не более для бензинов класса К3, К4, К5: - Метанола 1

	- Этанола 5 - Изопропанола 10 - Трет-бутанола 7 - Изобутанола 10 - Эфиров (С5 и выше) 15 - Других оксигенатов (с темпер. конца кипения не выше 210С) 10 - Испытание на медной пластинке (3ч при 50С), единицы по шкале: Класс 1 по ГОСТ 32329-2013 - Внешний вид: чистый прозрачный, визуально по 8.2 ГОСТ 32513-2013 - Концентрация железа, мг/дм3, не более: отсутствие по ГОСТ 32514-2013 Поставка в течении 2027 года по заявке заказчика. Возможность выпуска топливных карт для пополнения топлива, и поставки талонов по желанию заказчика. Смарт-карты, возможность до выпуска/ перевыпуска карт, блокирования карт, выставления суточного/месячного лимита на картах. Карта защищена пин-кодом. Наличие АЗС в черте города Костанай. Срок действия карт и талонов до 31 декабря 2027 года включительно.