2-қосымша
Аукциондық құжаттамаға

Аукциондық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Аукционның №:	№ 2152632-1
Аукционның атауы:	Көбіктендіргіш
Лоттың нөмірі:	№ 15586287-АУК1
Лоттың атауы:	Көбік қалыптастырушы
Лоттың сипаттауы:	өрт сөндіру үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Көбіктендіргіш
Саны, көлемі:	27.26
Өлшем бірлігі:	Тонна (метр)
Жеткізу орны:	351010000, Қарағанды облысы, Қарағанды Қ.Ә., Қарағанды қ. 100000, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Ерубаева көшесі, 25 үй
Жеткізу мерзімі:	Келісім-шарт қазына органдарында тіркелген сәттен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тендерлік құжатқа №2 қосымша Көбіктендіргішті сатып алу бойынша техникалық сипаттамасы 1. Жалпы мәлеметтер 1.1. Көбіктендіргіш (көбік концентраты) өзімен тұрақтандырғыш қоспаларымен су ерітінділері көмірсутектерінің үстіртін белсенді, синтетикалық, биожіктелуші, (биологиялық қатты өнім болып табылмайды), ол суқұбырларымен, теңіз, ащылау (тұщы сумен араластырғанда), өндірістік тазартылған сулардан төмен, орташа және жоғары еселік көбіктен өртсөндіргіштік көбікті алу үшін қызмет етеді. 1.2. Көбіктендіргіш А классты өрттерді (қатты жанатын материалдар, сонымен қатар талшықты және жалынсыз заттар) және В классты төмен, орташа және жоғары еселік көбік (суертілмейтін жанатын сұйықтықтар, сонымен қатар мұнаймен мұнай өнімдері, минералды синтетикалық майлар) сөндіруге арналған. 1.3. Көбіктендіргіш өз бетінше жанбайтын (тұтанбайтын), ашық тигельдегі жарқылдақсыз қиын жанатын сұйықтықтарға жатады. 1.4. Көбіктендіргіштің жұмысты ерітіндісі өртпен атылудан қауіпі жоқ. 1.5. Көбіктендіргіштің тұтануы қайнау температурасына дейін жоқ. 2. Техникалық талаптар 2.1. Көбіктендіргіш адам ағзасына канцерогенді және мутагенді әсер етпеуі қажет. Көбіктендіргіштің жұмыс ерітіндісі зиянсыз болуы тиіс. 2.2. Көбіктендіргіш қатуға және еруге төзімді болуы қажет. 2.3. Көбіктендіргішті өндіру және қолдану барысында қайталамалы қауіпті қосындылары құрылмайды. 2.4. Орындалушымен ұсынылатын көбіктендіргіш 2017 жылғы 2-ші жарты жылдықтан кеш емес шығарылған болуы тиіс (растаушы құжаттар ұсынылсын). 2.5. Көбіктендіргіш 1 кестеде көрсетілген, ҚР СТ 1609-2014 бойынша негізгі техникалық және физико-химиялық мінездемелеріне сәйкес болуы қажет. №1 кесте: № т/н Техникалық ерекшелік Көрсеткіш 1 Құрамы тұрақтандырушықоспаларменалкилсульфатқайталанба 2 Сырт келбеті Қалдықсыз біртекті сұйықтық 3 20 0С кг/м3тағы сыйымдылығы, шамамен 1000-1100 4 20 0С мм2/сек-тағыкинематикалықтұтқырлық, кем емес 100 5 қойырлық водородных ионов (pH) көрсеткіші, шамамен 6,5-10 6 Сыу температура , 0С, төменемес 8 минус 7 Жұғуқабілетініңкөрсеткіші 2% раствора, сек, кем емес 8% 8 Көбіктіңқысқасы - төмен, көпемес - орташа, кем емес 20 60 9 Көбіктіңорташақысқасытөзімділігі, сек, кем емес: - бүлінуі 50% көлемдекөбік 200 литер сыйымдылық, сек - бүлінуі 50% көлемдіқондырғы, сек - сұйықтықтыңерекшелену 50 % көлемде, сек 2700 5000 800 10 Время тушения рабочим раствором с объемной долей 6% при интенсивности подачи (0,042 +/- 0,002) дм3/м2, сек, не более 300 11 Уландырғыштық Қауіпсіз зат 12 Биоразлагаемость Дәредесі биоразложения более 90% 13 Кепіл сақтау мерзімі 18 ай 14 Жеткізу әдісі құйумен 3. Жиынтықтылық 3.1. Көбіктендіргіш жеткізілу жиынтығына нормативті (немесе) және техникалық құжаттар (сапа және қауіпсіздік төлқұжаты, сақтау, тасымалдау және қолдану бойынша нұсқаулары), сонымен қатар келесі мағыналалары: - атауы және көбіктендіргішті өндіруші-кәсіпорынның заңды мекен-жайы; - атауы және жеткізуші-кәсіпорынның заңды мекен-жайы; - партияның сәйкестендіру нөмірі; - жеткізілетін көбіктендіргіштің көлемі; - көбіктендіргіштің шартты белгісі; - көбіктендіргіштің жұмыс ерітіндісіндегі шоғырлану мағынасы (суеритін және суерімейтін жанатын сұйықтықтарда сөндіру кезінде, қатты жанатын материалдарды көбікпен және су ерітінділерімен сулау арқылы сөндіргенде); - көбіктендіргіш түрі; - көбіктендіргіш класы; - көбіктендіргіш химиялық табиғаты; - өндірушімен орнатылған, іс жүзіндегі сапа көрсеткіштері; - тұнбаның санды мағынасы; - көбіктендіргіштің тұнбасымен қанаушы ерекшеліктері; - қоршаған ортаға және қызметкерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін, көбіктендіргішпен жұмыс істеу ережелерімен оның кәдеге жаратуы; - көбіктендіргішті сақтау температуралық диапазонымен шарттары; - көбіктендіргішті кепілді сақтау мерзімі. - 4. Көбіктендіргіштің қаптамасымен таңбалануы 4.1. Көбіктендіргіш тапсырыс берушімен келісу бойынша қапталануы тиіс, бөшкелер және сыйымдылықтар соқыға төзімді полимерлі материалдардан, 200 литр бойынша сыйымдылық, көбіктендіргіш толтыру ыдысының дәрежесі 95% көлемінен кем емес болуы тиіс. 4.2. Көбіктендіргіш ыдысымен саңлаусыз жабық және пломбыланған болуы тиіс, көбіктендіргіштің нормативті (немесе) және техникалық құжаттары таңбаланудың көрсетілуі мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы қажет. 4.3. Көбіктендіргіштің таңбалануы, қапталуы, тасымалдауымен сақталуы 1510 МЕМСТ талаптарына сәйкес орындалуы қажет. 4.4. Көбіктендіргіш тасымалданатын ыдыс таңбасы келесі мағыналар басылуы тиіс: - көбіктендіргіш атауы; - көбіктендіргіштің шартты белгісі; - көбіктендіргішті сақтау температуралық диапазоны; - көбіктендіргіштің кепілдік мерзімінің аяқталу мезгілі. 4.5. Көбіктендіргіш таңбасының сақталуы кепілдік мерзімінің барлық ағымында сақталуы тиіс. 4.6. Көбіктендіргіш орамасы механикалық бұзылудан және сыртқы атмосфераның басқыншыл ықпалымен атмосфералық дымқылдықтан қорғауын қамтамасыз етуі қажет. 5. Тасымалдау және кепілді сақталуы 5.1. Көбіктендіргіш ашық темір жол вагондарында немесе жүктерді тасымалдау ережелерін сақтауымен, аталған көлік түрінде қолданылатын автомобиль көліктерінде тасымалданылады. 5.2. Көбіктендіргішті тасымалдауға және сақтауға арналған ыдыс көбіктендіргіштің сақталуын қамтамасыз ету үшін таза, мұнай өнімдерінің іздерісіз болуы тиіс. 5.3. Өндіруші-зауыттың саңлаусыз жабық пластикалық ыдысындағы көбіктендіргіштің сақталу мерзімі 10 жылдан кем емес.

Приложение 2
к аукционной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к аукционной документации

Номер закупки:	№ 2152632-1
Наименование закупки:	Пенообразователь
Номер лота:	№ 15586287-АУК1
Наименование лота:	Пенообразователь
Описание лота:	для пожаротушения
Дополнительное описание лота:	Пенообразователь
Количество:	27.26
Единица измерения:	Тонна (метрическая)
Места поставки:	351010000, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда 100000, Республика Казахстан, город Караганда, улица Ерубаева, дом 25
Срок поставки:	в течение 16 (шестнадцати) календарных дней со дня регистрации Договора в органах Казначейства

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приложение № 2 к Тендерной документации Техническая спецификация по закупке пенообразователя 1. Общие сведения 1.1. Пенообразователь (пенный концентрат) представляет собой водный раствор углеводородных поверхностно-активных веществ со стабилизирующими добавками, синтетический, биоразлагаемый, (не является биологически жестким продуктом), который при совместном использовании с водопроводной, морской, солоноватой (смешанной с пресной водой), очищенной промышленной воды служит для получения огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности. 1.2. Пенообразователь предназначен для тушения пожаров класса А (твердых горючих материалов, в том числе волокнистых и тлеющих веществ) и класса В (водонерастворимых горючих жидкостей, в том числе нефти и нефтепродуктов, минеральных и синтетических масел) пеной низкой, средней и высокой кратности. 1.3. Пенообразователь относится к трудногорючим жидкостям, не способным к самостоятельному горению (самовоспламенению), с отсутствием вспышки в открытом тигле. 1.4. Рабочий раствор пенообразователя пожаро и взрывобезопасен. 1.5. Воспламенение пенообразователя отсутствует до температуры кипения. 2.Технические требования 2.1. Пенообразователь не должен оказывать канцерогенных и мутагенных воздействий на организм человека. Рабочие растворы пенообразователя должен быть безвреден. 2.2. Пенообразователь должен быть устойчив к замерзанию и оттаиванию. 2.3. В процессе производства и использования пенообразователя вторичные опасные соединения не образуются. 2.4. Предоставляемый Исполнителем Пенообразователь должен быть изготовлен не ранее 2-го полугодия 2017 года (представить подтверждающие документы). 2.5. Пенообразователь должен соответствовать основным техническим и физико-химическим характеристикам согласно СТ РК 1609-2014, указанным в таблице 1. Таблица 1: № п/п Техническая спецификация Показатель 1 Состав Вторичный алкилсульфат со стабилизирующими добавками 2 Внешний вид Однородная жидкость без осадка и расслоения 3 Плотность при 20 0С, кг/м3, в пределах 1000-1100 4 Кинематическая вязкость при 20 0С мм2/сек, не более 100 5 Показатель концентрации водородных ионов (pH), в пределах 6,5-10 6 Температура застывания, 0С, не ниже минус 8 7 Показатель смачивающей способности 2% раствора, сек, не более 8% 8 Кратность пены - низкая, не более - средняя, не менее 20 60 9 Устойчивость пены средней кратности, сек, не менее: - разрушение 50% объема пены в 200 литровой емкости, сек - разрушение 50% объема на установке, сек - выделение из объема 50 % жидкости, сек 2700 5000 800 10 Время тушения рабочим раствором с объемной долей 6% при интенсивности подачи (0,042 +/- 0,002) дм3/м2, сек, не более 300 11 Токсичность Малоопасное вещество 12 Биоразлагаемость Степень биоразложения более 90% 13 Гарантийный срок хранения 18 месяцев 14 Способ поставки Наливом 3. Комплектность 3.1. В комплект поставки пенообразователя должны входить нормативные и (или) технические документы (паспорт качества и безопасности, инструкция по хранению, транспортированию и применению), в том числе содержащие: - наименование и юридический адрес предприятия-изготовителя пенообразователя; - наименование и юридический адрес предприятия-поставщика пенообразователя; - идентификационный номер партии; - количество поставляемого пенообразователя; - наименование пенообразователя; - условное обозначение пенообразователя; - значение концентрации пенообразователя в рабочем растворе (при тушении водорастворимых и водонерастворимых горючих жидкостей, при тушении твердых горючих материалов пеной и водным раствором смачивателя); - вид пенообразователя; - класс пенообразователя; - химическая природа пенообразователя. - фактические показатели качества, установленным изготовителем; - количественное значение осадка; - особенности эксплуатации пенообразователей с наличием осадка; - правила работы с пенообразователем и его утилизации, обеспечивающие безопасность персонала и охрану окружающей среды; - условия и температурный диапазон хранения пенообразователя; - гарантийный срок хранения пенообразователя. 4. Упаковка и маркировка пенообразователя 4.1. Пенообразователь должен быть упакован, по согласованию с Заказчиком, в бочки и емкости из ударостойких полимерных материалов, вместимостью по 200 литров, степень заполнения тары пенообразователем должна быть не менее 95 % от объема. Тара с пенообразователем должна быть герметично закрыта и опломбирована, нормативная и (или) техническая документация пенообразователя должна быть выполнена с указанием маркировки на государственном или русском языках. 4.2. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пенообразователя должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 1510. 4.3. На таре, в которой поставляется пенообразователь, должна быть нанесена маркировка, содержащая: - наименование пенообразователя; - условное обозначение пенообразователя; - температурный диапазон хранения пенообразователя; - дату окончания гарантийного срока хранения пенообразователя. 4.4. Маркировка должна сохраняться в течение гарантийного срока хранения пенообразователя. 4.5. Упаковка пенообразователя должна обеспечить защиту от механических повреждений и агрессивных воздействий окружающей атмосферы и атмосферных осадков. 5. Транспортирование и гарантийное хранение 5.1. Пенообразователь транспортируют в крытых железнодорожных вагонах или автомобильным транспортом с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. 5.2. Тара, предназначенная для транспортирования и хранения пенообразователя должна быть чистой, без следов нефтепродуктов, обеспечивающая сохранность пенообразователя. 5.3. Гарантийный срок хранения пенообразователя в герметичной пластиковой таре завода-изготовителя не менее 10 лет.