Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18005801-1
Сатып алудың атауы:	Колледж қажеттіліктері үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88069021-ОИ2
Лоттың атауы:	Мұз басуға қарсы реагент
Лоттың сипаттауы:	жасанды жабындарды өңдеуге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жоғары тиімді көктайғаққа қарсы материал (реагент)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Килограмм
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Қарасай батыр көшесі, 19
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: Тұздар композициясы негізіндегі жоғары тиімді мұзға қарсы материал (реагент). 1. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық-техникалық сипаттамалары Параметр атауы Талап етілетін мәні (техникалық шарттар) Бақылау әдісі / Негіздеме Агрегаттық күйі Қатты, біртекті түйіршіктер Көзбен шолу Құрамы (негізгі компоненттері) Натрий хлориді (NaCl) және кальций хлоридінің ($CaCl_2$) оңтайлы қоспасы Зертханалық талдау Кальций хлоридінің ($CaCl_2$) массалық үлесі Кемінде 15%, 25%-дан аспауы тиіс ГОСТ / Өндірушінің ТШ Натрий хлоридінің (NaCl) массалық үлесі Кемінде 70%, 80%-дан аспауы тиіс ГОСТ / Өндірушінің ТШ Коррозия ингибиторының болуы Металдарға агрессивті әсерін азайту үшін міндетті түрде болуы тиіс (кемінде 0,5%) Қауіпсіздік паспорты Тиімді қолданудың температуралық диапазоны -31 °C-қа дейінгі температура диапазонында жоғары балқыту қабілеті болуы тиіс Балқыту қабілетіне жүргізілетін сынақтар Гранулометриялық құрамы (фракциясы) Бөлшектердің мөлшері: 1-ден 5 мм-ге дейін – кемінде 95%; 5 мм-ден ірі бөлшектерге жол берілмейді Елеуіш арқылы талдау Суда ерімейтін қалдықтың массалық үлесі 0,5%-дан аспауы тиіс (жауын-шашын көріздерінің бітелуіне және ластанудың түзілуіне жол бермеу үшін) ГОСТ Қауіптілік сыныбы ГОСТ 12.1.007 бойынша 3 немесе 4 қауіптілік сыныбы (орташа немесе аз қауіпті зат) Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Экологиялық қауіпсіздік Өнім өртке, жарылысқа және радиацияға қауіпсіз болуы, жедел аллергиялық реакцияларды туғызбауы тиіс Сертификат / MSDS паспорты 2. Сапасына, қаптамасына және жеткізілуіне қойылатын талаптар • Жеткізу шарттары: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және 2026 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. • Қаптама: Реагент зауыттық қаптамада — ылғалдан қорғалған, полиэтилен ішкі қабаты бар полипропилен қаптарда (нетто салмағы 25 кг) немесе 1000 кг МКР «Биг-Бэг» қаптамасында жеткізілуі тиіс. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің өздігінен төгілуін және ылғалдың енуін болдырмауы тиіс. • Таңбалау: Әрбір қапта мемлекеттік және орыс тілдерінде өндірушінің атауы, партия нөмірі, өндірілген күні, сақтау мерзімінің кепілдік мерзімі, құрамы және қолдану жөніндегі нұсқаулығы көрсетілген анық таңбалау болуы тиіс. • Ілеспе құжаттама: Жеткізу кезінде Жеткізуші төмендегі құжаттарды ұсынуға міндетті: 1. Сәйкестік сертификатының / Сәйкестік туралы декларацияның түпнұсқасы немесе нотариалды куәландырылған көшірмесі. 2. Өнімнің зауыт-өндірушісі берген жеткізілетін тауар партиясының сапа паспорты. 3. Химиялық өнімнің қауіпсіздік паспорты (MSDS). 4. Сараптамалық санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды. Шаруашылық жұмысы жөніндегі директордың орынбасары

	Е. Мухамеджанов

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18005801-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для нужд колледжа
Номер лота:	№ 88069021-ОИ2
Наименование лота:	Реагент противообледенительный
Описание лота:	для обработки искусственных покрытий
Дополнительное описание лота:	Высокоэффективный противогололедный материал (реагент)
Количество:	100
Единица измерения:	Килограмм
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Қарасай батыр көшесі, 19
Срок поставки:	16 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: Высокоэффективный противогололедный материал (реагент) на основе композиции солей. 1. Описание и требуемые функционально-технические характеристики Наименование параметра Требуемое значение (технические условия) Метод контроля / Основание Агрегатное состояние Твердое, однородные гранулы Визуальный Состав (основные компоненты) Оптимальная смесь хлорида натрия (NaCl) и хлорида кальция ($CaCl_2$) Лабораторный анализ Массовая доля хлористого кальция ($CaCl_2$) Не менее 15%, не более 25% ГОСТ / ТУ производителя Массовая доля хлористого натрия (NaCl) Не менее 70%, не более 80% ГОСТ / ТУ производителя Наличие ингибитора коррозии Обязательно (не менее 0,5%) для снижения агрессивного воздействия на металлы Паспорт безопасности Температурный диапазон эффективного применения Высокая плавящая способность в диапазоне температур до -31 °C Испытания на плавящую способность Гранулометрический состав (фракция) Размеры частиц: от 1 до 5 мм – не менее 95%; частицы более 5 мм – не допускаются Ситовой анализ Массовая доля нерастворимого в воде остатка Не более 0,5% (для предотвращения засорения ливневых стоков и образования грязи) ГОСТ Класс опасности 3 или 4 класс опасности (умеренно- или малоопасное вещество) по ГОСТ 12.1.007 Санитарно-эпидемиологическое заключение Экологическая безопасность Продукт должен быть пожаро-, взрыво- и радиационно безопасен, не должен вызывать острых аллергических реакций Сертификат / Паспорт MSDS 2. Требования к качеству, упаковке и поставке • Условия поставки: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, выпущенным не ранее 2026 года. • Упаковка: Реагент должен поставляться в заводской упаковке — влагозащищенных полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем (масса нетто 25 кг или МКР «Биг-Бэг» 1000 кг). Упаковка должна исключать самопроизвольное просыпание и попадание влаги при транспортировке и хранении. • Маркировка: На каждом мешке должна быть нанесена четкая маркировка на государственном и русском языках с указанием: наименования производителя, номера партии, даты изготовления, гарантийного срока хранения, состава и инструкции по применению. • Сопроводительная документация: При поставке Поставщик обязан предоставить: 1. Оригинал или нотариально заверенную копию Сертификата соответствия / Декларации о соответствии. 2. Паспорт качества на поставляемую партию товара от завода-изготовителя. 3. Паспорт безопасности химической продукции (MSDS). 4. Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение. Заместитель директора по хозяйственной работе Е.Мухамеджанов