Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17879146-1
Сатып алудың атауы:	Құрылыс материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87453889-3ЦП1
Лоттың атауы:	Бланк
Лоттың сипаттауы:	құжаттың нақты түрі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	М250 В20 тауарлық класты Бетон М250 маркалы бетон ауыр бетондар санатына жатады. Оның қатайған кездегі тығыздығы шамамен 2300-2400 кг / м3 құрайды. Негізгі техникалық параметрлерді қарастырыңыз: Беріктік класы: В20. Бұл дегеніміз, бұл бетонның стандартты текшесі 20 МПа (немесе шамамен 262 кгс/см2) қысымға төтеп бере алады. Мұндай беріктік аз қабатты нысандардың көпшілігі үшін жеткілікті. Аязға Төзімділік (F): F100-F200. Қоспаларға байланысты материал құрылымдық тұтастығын жоғалтпай 100-ден 200-ге дейін мұздату және еріту циклына төтеп бере алады. Су Өткізбейтін (W): W4-W6. Бетон жақсы тығыздыққа ие және ылғалдың енуіне орташа төзімді. Ұтқырлық (Р): Р2-Р4. Қолмен де, бетон сорғымен де ыңғайлы төсеу үшін оңтайлы көрсеткіш. Тұтқыр зат: М400 немесе М500 маркалы портландцемент. Ұсақ агрегат: саздан және қоспалардан тазартылған өзен немесе жуылған Карьер Құмы. Үлкен агрегат: 5-20 мм фракциядағы қиыршық тас немесе гранит қиыршық тас(бұл бетонға жоғары жүк көтергіштігін беретін қиыршық тас). Су: таза, техникалық қоспаларсыз. Қоспалар: жұмыс қабілеттілігін жақсартуға арналған пластификаторлар немесе қысқы бетондауға арналған аязға қарсы қоспалар (pmd). Өнім 2026 жылы жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Кепілдік берілген күннен бастап 12 ай қабылдау актісіне қол қою. Егер кепілдік мерзімі кезеңінде өнім берушінің кінәсінен ақаулар анықталса, кепілдік мерзімі тиісінше ақауды жою кезеңіне ұзартылады. Ақауларды жоюды жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады. Өнім құнына жеткізушінің есебінен барлық шығындар кіреді. Тасымалдау, тиеу, қоймаға түсіру, көрсетілген Тапсырыс берушінің орнына жеткізу. Тапсырыс берушімен келісу.
Саны, көлемі:	86
Өлшем бірлігі:	Текше метр
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Мичурин көш 21а
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойғаннан бастап 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	М250 В20 тауарлық класты Бетон М250 маркалы бетон ауыр бетондар санатына жатады. Оның қатайған кездегі тығыздығы шамамен 2300-2400 кг / м3 құрайды. Негізгі техникалық параметрлерді қарастырыңыз: Беріктік класы: В20. Бұл дегеніміз, бұл бетонның стандартты текшесі 20 МПа (немесе шамамен 262 кгс/см2) ГОСТ 7473-2010 қысымға төтеп бере алады. Мұндай беріктік аз қабатты нысандардың көпшілігі үшін жеткілікті. Аязға Төзімділік (F): F100-F200. Қоспаларға байланысты материал құрылымдық тұтастығын жоғалтпай 100-ден 200-ге дейін мұздату және еріту циклына төтеп бере алады. Су Өткізбейтін (W): W4-W6. Бетон жақсы тығыздыққа ие және ылғалдың енуіне орташа төзімді. Ұтқырлық (Р): Р2-Р4. Қолмен де, бетон сорғымен де ыңғайлы төсеу үшін оңтайлы көрсеткіш. Тұтқыр зат: М400 немесе М500 маркалы портландцемент. Ұсақ агрегат: саздан және қоспалардан тазартылған өзен немесе жуылған Карьер Құмы. Үлкен агрегат: 5-20 мм фракциядағы қиыршық тас немесе гранит қиыршық тас(бұл бетонға жоғары жүк көтергіштігін беретін қиыршық тас). Су: таза, техникалық қоспаларсыз. Қоспалар: жұмыс қабілеттілігін жақсартуға арналған пластификаторлар немесе қысқы бетондауға арналған аязға қарсы қоспалар (pmd). Өнім 2026 жылы жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Кепілдік берілген күннен бастап 12 ай қабылдау актісіне қол қою. Егер кепілдік мерзімі кезеңінде өнім берушінің кінәсінен ақаулар анықталса, кепілдік мерзімі тиісінше ақауды жою кезеңіне ұзартылады. Ақауларды жоюды жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады. Өнім құнына жеткізушінің есебінен барлық шығындар кіреді. Тасымалдау, тиеу, қоймаға түсіру, көрсетілген Тапсырыс берушінің орнына жеткізу. Тапсырыс берушімен келісу.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17879146-1
Наименование закупки:	Приобретение строительных материалов
Номер лота:	№ 87453889-3ЦП1
Наименование лота:	Бланк
Описание лота:	конкретного вида документа
Дополнительное описание лота:	Бетон товарный класса М250 В20 Бетон марки М250 относится к категории тяжелых бетонов. Его плотность в затвердевшем состоянии составляет около 2300–2400 кг/м³. Рассмотрим ключевые технические параметры: Класс прочности: В20. Это означает, что стандартный кубик из этого бетона выдержит давление в 20 МПа (или около 262 кгс/см²). Такой прочности с запасом хватает для большинства малоэтажных объектов. Морозостойкость (F): F100 — F200. В зависимости от добавок, материал способен выдержать от 100 до 200 циклов замораживания и оттаивания без потери структурной целостности. Водонепроницаемость (W): W4 — W6. Бетон обладает хорошей плотностью и умеренно сопротивляется проникновению влаги. Подвижность (П): П2 — П4. Оптимальный показатель для удобной укладки как вручную, так и с помощью бетононасоса. Вяжущее вещество: портландцемент марок М400 или М500. Мелкий заполнитель: очищенный от глины и примесей речной или мытый карьерный песок. Крупный заполнитель: гравийный или гранитный щебень фракции 5–20 мм (именно щебень придает бетону высокую несущую способность). Вода: чистая, без технических примесей. Добавки: пластификаторы для улучшения удобоукладываемости или противоморозные добавки (ПМД) для зимнего бетонирования. Товар должен быть 2026 года, новым и ранее не использованным. Гарантия 12 месяцев с даты подписание акта приема передачи. Если в период гарантийного срока обнаруживаются дефекты по вине поставщика, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранение дефекта. Устранение дефектов осуществляется поставщиком за свой счет. В стоимость товара включены все расходы за счет поставщика. Перевозка, загрузка, выгрузка на склад, доставка до места указанным заказчика. Согласовать с заказчиком.
Количество:	86
Единица измерения:	Метр кубический
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би ул. Мичурина 21а
Срок поставки:	в течение 16 дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Бетон товарный класса М250 В20 Бетон марки М250 относится к категории тяжелых бетонов. Его плотность в затвердевшем состоянии составляет около 2300–2400 кг/м³. Рассмотрим ключевые технические параметры: Класс прочности: В20. Это означает, что стандартный кубик из этого бетона выдержит давление в 20 МПа (или около 262 кгс/см²). ГОСТ 7473-2010 Такой прочности с запасом хватает для большинства малоэтажных объектов. Морозостойкость (F): F100 — F200. В зависимости от добавок, материал способен выдержать от 100 до 200 циклов замораживания и оттаивания без потери структурной целостности. Водонепроницаемость (W): W4 — W6. Бетон обладает хорошей плотностью и умеренно сопротивляется проникновению влаги. Подвижность (П): П2 — П4. Оптимальный показатель для удобной укладки как вручную, так и с помощью бетононасоса. Вяжущее вещество: портландцемент марок М400 или М500. Мелкий заполнитель: очищенный от глины и примесей речной или мытый карьерный песок. Крупный заполнитель: гравийный или гранитный щебень фракции 5–20 мм (именно щебень придает бетону высокую несущую способность). Вода: чистая, без технических примесей. Добавки: пластификаторы для улучшения удобоукладываемости или противоморозные добавки (ПМД) для зимнего бетонирования. Товар должен быть 2026 года, новым и ранее не использованным. Гарантия 12 месяцев с даты подписание акта приема передачи. Если в период гарантийного срока обнаруживаются дефекты по вине поставщика, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранение дефекта. Устранение дефектов осуществляется поставщиком за свой счет. В стоимость товара включены все расходы за счет поставщика. Перевозка, загрузка, выгрузка на склад, доставка до места указанным заказчика. Согласовать с заказчиком.