Республика Казахстан
Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Утверждаю:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Р.Д. Оразбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0830/13 от 1 августа 2013 года

по технической спецификации к конкурсной документации государственного закупа работ по объекту
«Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент»
способом конкурса

ЗАКАЗЧИК :
ТОО «Алтын-Тастак»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сити Инжиниринг»

г.Шымкент

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: техническая спецификация к конкурсной документации государственного закупа работ по объекту **«Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент»** проводится способом конкурса.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0910 от 25.07.2013 года на экспертизу технической спецификации к конкурсной документации по государственному закупу работ между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Алтын-Тастак»

2. ОРГАНИЗАТОР КОНКУРСА: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЮКО»

3. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Алтын-Тастак»

4. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «City Engineering (Сити Инжиниринг)». Гослицензия 17 ГСЛ №000897 от 28.09.2007 года, приложение к лицензии от 28.12.2012 года.

ГИП Раматуллаев К. И. Приказ о назначении ГИП за №10/1 от 09.01.2013 года.

5. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

6.1 Основание для разработки:

- закон Республики Казахстан от 21.07.2007 года № 303 «О Государственных закупках»;
- постановление Правительства Республики Казахстан от 27.12.2007 года № 1301 «Об утверждении Правил осуществление государственных закупок»;
- постановление Правительства Республики Казахстан от 15.05.2012 года № 623 «Об утверждении Правил проведения электронных государственных закупок»;
- рабочий проект «Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент»
- письмо управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЮКО за №06-1908 от 17.07.2013 года о том, что конкурс госзакупок на подрядные работы по объекту «Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент» проводится способом конкурса государственных закупок;

6.2 Комплектность представленной на экспертизу документации

Техническая спецификация к конкурсной документации по государственному закупу работ.

Сводно-сметный расчет стоимости строительства и сметный расчет стоимости строительства по объекту «Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент» проводится способом конкурса.

Заключение филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО за №19-0150/13 от 06 марта 2013 года.

6.3 Цель конкурса

Определение поставщика подрядных работ по объекту «Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г. Шымкент»

7. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

7.1 Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Участок строительства цеха по выпуску газосиликатных изделий расположен на юго-восточной части города Шымкента и примыкает к южной окраине ТЭЦ-3.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IVГ.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 17°С.

Нормативная глубина промерзания для суглинка 0,34 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка 0,44 м.

Максимальная глубина промерзания 0,75м.

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - III.

Сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

Инженерно – геологические условия площадки строительства

В геолого-литологическом отношении площадка сложена аллювиально-пролювиальными грунтами, средне-верхнечетвертичного возраста, представленными суглинком и галечниковым грунтом.

Суглинком сложена большая часть литологического разреза площадки до глубины 11,8-14,3 м.

Ниже глубины 11,8 - 14,3 м залегает галечниковый грунт вскрытой мощностью 0,3 - 1,5 м.

Суглинок светло-коричневый, в отдельных интервалах до грязно-серого цвета, заиленный, макропористый, твердой консистенции, с тяжелым, неприятным, удушливым запахом.

Галечниковый грунт представлен обломочным материалом, преимущественно, осадочных пород. Заполнитель песок от мелкой до гравелистой фракции, общим содержанием 20-35 %.

С поверхности земли (по дну отстойника) насыпные грунты из суглинка, гравия, гальки, мощностью 0,4 - 1,7 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

Грунты площадки по содержанию легко- и среднерастворимых солей незасолены. Величина сухого остатка составляет от 0,051 до 0,054 %.

Грунты площадки по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4" для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные (содержание SO4" = 270-280 мг/кг).

Грунты площадки по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl' для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные (содержание Cl' = 108-110 мг/кг).

Подземные воды

Подземные воды, в пределах площадки на период изысканий, пройденными выработками глубиной до 15,8 м не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов.

По номенклатурному виду и просадочным свойствам грунтов в пределах площадки выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- первый ИГЭ - суглинок макропористый, просадочный. Просадки суглинка от собственного веса при замачивании отсутствует. Тип грунтовых условий площадки по просадочности первый;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- второй ИГЭ - галечниковый грунт. Физико-механические свойства грунтов: удельный вес - 22,1 кН/м^3; модуль деформации - 40,0 МПа.

Сейсмичность площадки согласно СНиП РК 2.03-30-2006 составляет семь баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

7.2 Проектные решения

7.2.1 Строительные решения

Дорожная часть

Трасса подъездной автодороги ТОО «Алтын Тастак» проходит в основном по оси существующей грунтовой дороги, от автодороги Шымкент-Сайрам (2,5 км), с правой стороны, до границы производственной базы. Длина трассы дороги 0,395 км.

Трасса не имеет углов поворота. Предусмотрены съезды на необходимых участках с радиусами закруглений 5,0 м. На автодороге Шымкент-Сайрам предусмотрены полосы замедления и ускорения согласно нормам.

Параметры дороги приняты в соответствии СНиП 2.05-07-91*.

Продольный и поперечный профили

Земляное полотно шириной 9,0 м.

Проезжая часть шириной 6,0 м, обочины 1,5 м укрепленные на 0,5 м по типу основной дорожной одежды и 1,0 м песчано-гравийной смесью.

Продольный профиль выполнен с учетом наименьших объёмов работ, учета снежного покрова и рельефа местности.

Уклон откосов насыпи 1:1,5. Максимальный уклон проезжей части - 18‰. Поперечный уклон проезжей части - 20 ‰.

Земляное полотно. Водоотвод

Земляное полотно шириной 9,0 м состоит из суглинистых грунтов. Водоотвод осуществляется посредством продольных и поперечных уклонов в пониженные места.

Дорожная одежда

Дорожная одежда рассчитана на требуемый модуль упругости 230 МПа и нагрузку А3 согласно СТ РК 3.03-19-2006.

Нижний слой основания из гравийно-песчаной смеси С4 по СТ РК 1549-2006 толщиной 40 см.

Верхний слой основания из черного щебня толщиной 15 см по СТРК 1549-2006.

Нижний слой покрытия - крупнозернистый горячий пористый асфальтобетон марки I - 9,0см.

Верхний слой покрытия - мелкозернистый плотный горячий асфальтобетон тип Б, марки I - 6,0 см

Обочины на ширину по 0,5 м с каждой стороны укрепляются по типу основной дорожной одежды, остальная ширина укрепляется оптимальной песчано-гравийной смесью на толщину покрытия – 6,0 см.

Обустройство и безопасность движения

Мероприятия по организации и обеспечению безопасности движения приняты в соответствии СНиП РК 3.03-09-2006 «Автомобильные дороги», ВСН 25-86 «Указания по организации и обеспечению безопасности на автомобильных дорогах», СТ РК 1125-2002 «Дорожные знаки», СТ РК 1412-2005 «Технические средства организации дорожного движения»

Предусмотрены дорожные знаки по СТ РК 1125-2002 плоские металлические 2-го типоразмера на стойках СМ2.

На съезде предусмотрена установка железобетонных сигнальных столбиков на участке кривой через 3,0 м.

Охрана окружающей среды при строительстве дороги

Машины и механизмы, производящие работы по строительству дорог должны соответствовать заводским нормам. Заправку механизмов производить в определенных местах, не допускать розлива горюче-смазочных материалов на грунт. Обтирочные материалы, мусор складируется в определенной для этого таре с дальнейшим вывозом на свалку. После завершения работ вывозятся все излишние строительные материалы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общие технико-экономические показатели

Протяженность участка - 0,395 км.

Категория дороги – III-в.
Число полос движения – 2.
Ширина земляного полотна - 9,0 м.
Ширина проезжей части - 6,0 м.
Ширина обочин - 1,5 м.
Тип дорожной одежды – капитальный.
Вид покрытия - горячий асфальтобетон.

Антикоррозийные мероприятия

Защита строительных конструкций от коррозии осуществлена в соответствии со СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии». Фундаменты и другие железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, изготавливаются на сульфатостойком цементе.

Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозийным покрытием в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

Антисейсмические мероприятия.

Объект расположен в зоне с сейсмичностью 7 баллов, грунтовые условия по просадочности первого типа.

Предусмотренные проектом антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии со СНиП РК 2.03-04-2001 «Строительство в сейсмических районах».

В целях предупреждения разрушений во время землетрясений проектом предусмотрено:

1) присоединение фасонных частей, расположенных в водопроводных колодцах, к трубопроводам производится посредством монтажных вставок для создания гибких стыковых соединений.

Антипросадочные мероприятия

Под водопроводные и канализационные сети и колодцы, укладываемые в грунтах первого типа по просадочности, предусмотрены следующие мероприятия:

а) уплотнение грунта - трамбование грунта основания трубопроводов на глубину 0,3м;

б) грунты основания под сооружениями уплотняются трамбованием на глубину 1,0м. Уплотнение следует производить при оптимальной влажности грунта. Для этого грунт перед трамбованием увлажняется.

Отверстия для пропуска труб тщательно заделываются с устройством снаружи водоупорного замка.

7.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Газоснабжение производственной базы по производству строительных материалов ТОО «Алтын Тастак» разработан в соответствии с МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», МСП 4.03-103-2005 «Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб», «Требований промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов» утвержденных приказом МЧС РК №172 от 18 сентября 2008 года и технических условий за №1072к от 04.12.2012 года, выданных АО «КазТрансГазАймак».

Направление использования газа - на отопление и производственные нужды для производственной базы ТОО «Алтын Тастак».

Общий часовой расход газа - 200 м^3/час.

Годовой расход газа – 630,0 тыс.нм^3/час.

Газопровод высокого и среднего давления

Согласно техническим условиям источником газоснабжения является существующий газопровод высокого давления от ГРП-5 диаметром 219 мм.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Предусмотрена прокладка газопровода высокого давления от точки врезки в существующий газопровод диаметром 108х4,0 мм до ГРПШ-13-2ВУ1. Так же предусмотрен газопровод среднего давления после ГРПШ до ввода в котельную.

Принята двухступенчатая система газоснабжения.

Для понижения давления газа с высокого 0,3-0,6 МПа на среднее 0,03 МПа предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа - ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами РДГ-50В без узла учета.

Учет расхода газа осуществляется газовым счетчиком СТГ-100-250 с электронным корректором CORUS в металлическом ящике, перед регулятором на высоком давлении.

В точке подключения к существующему надземному газопроводу высокого давления предусмотрена установка отключающего устройства - задвижки ЗКЛ2-16 диаметром 100мм.

ГРПШ необходимо оградить сетчатым ограждением с калиткой, для свободного доступа обслуживающего персонала.

Пересечение с автодорогой выполнено в надземном исполнении аркой высотой 5,0 м

Надземный газопровод высокого и среднего давления выполнен из стальных труб по ГОСТ 10704-91 и проложен на опорах, разработанных ГПИ "

«Казгипрогаз» НГ-01-90.

Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Электроснабжение

Электроснабжение производственной базы по производству строительных материалов ТОО «Алтын Тастак» разработан в соответствии с требованиями ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок РК», «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей», СН РК 3.02-19-2001 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах» и согласно техническим условиям на электроснабжение за №70/12-Э от 02.10.2012 года, выданные ТОО «Энергострой-indastry».

Категория надежности электроснабжения - III.

Расчетная мощность комплекса – 1200 кВт.

Электроснабжение производственной базы выполнено в соответствии с требованиями строительства кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 10 кВ, сооружаемых строительно-монтажными организациями Республики Казахстан для объектов электроснабжения;

Питание КТПГ по высокой стороне выполнена отпайкой от существующей опоры ВЛ-10кВ от ПС-35/10кВ. В точке отпайки на существующей опоре установить устройство ответвления (УОП), далее провод АС-50 подвешивается на железобетонной опоры по серии ТП 3.407.1-143.1. На концевой опоре перед КТПГ предусмотрена установка кабельной муфты КМ-1. Кабели по опоре защищены металлическим уголком 80х80х6 на высоту 2,3 м. Ввод в КТПГ - кабельный.

Учет электроэнергии выполнен в 2КТПГ-1000/10/0,4кВ электронными счетчиками, поставляемыми комплектно.

Защитные мероприятия

Предусмотрен контур заземления КТПГ, выполненный сталью полосовой 40х4мм. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни Ø16мм длиной 5м.

Заземление железобетонных опор выполнено согласно серии 3.407.1-150 «Заземление железобетонных опор»

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ

7.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности

Для уменьшения возникновения риска аварийной ситуации предусматриваются следующие мероприятия:

- периодическое техническое обслуживание и контроль оборудования;
- подготовка персонала ГРО к действиям в условиях возникновения аварии или ЧС;

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА

- разработка планов ликвидации аварийных ситуаций.

Персонал, занятый эксплуатацией оборудования, обязан проходить специальное обучение и аттестацию по безопасности труда и инструктаж по охране (вводный, первичный, периодический).

Предусмотрена охранная зона газопровода, в которой не допускается выполнение строительных работ без согласования с эксплуатационной организацией. Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» № 878 от 02.11.2000 вдоль трассы газопровода предусмотрена охранная зона, ограниченная условными линиями, проходящими на расстоянии 4-х метров с каждой стороны газопровода.

Во избежание несанкционированного доступа запорную арматуру установить в защитном металлическом кожухе.

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений.

Монтаж и испытание газопровода, контроль качества сварных соединений производить в соответствии с требованиями МСН 4.03.01-2003.

Ликвидация предполагаемых аварий на газопроводе должна осуществляться эксплуатацией организацией в соответствии с «Планом мероприятий по ликвидации аварий».

В период эксплуатации газорегуляторных пунктов ГРПШ-13-2ВУ1 необходимо следить за плотностью трубопроводов и арматуры, состоянием крепления оборудования и арматуры, загазованностью технологического блока.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП 2.09.02-85 «Производственные здания и сооружения», СП РК 2.02-20-2006 пособие «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (к СНиП 2.02-05-2002).

Степень огнестойкости здания - II.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению из здания. Размеры дверных полотен в свету запроектированы не менее 0.9 м; по высоте - не менее 2 м.

Охрана труда

К производству работ подготовительного и основного периодов строительства должны допускаться люди, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний по технике безопасности. Особое внимание при строительстве должно быть обращено на надзор за выполнением скрытых работ, выполнение которых не может быть проверено после их окончания, например: планировка траншей, изоляция трубопроводов и т.д. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуаций и защита работающих и населения при их возникновении, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности, охраны окружающей природной среды и др.

7.4 Охрана окружающей среды

Источниками загрязнения атмосферы при проведении строительных работ будут являться строительные машины и транспортные средства, работающие на участке строительства, земляные, сварочные и лакокрасочные работы. Используется строительная и грузовая техника: экскаваторы, бульдозеры, краны - работающая на дизельном топливе. На период эксплуатации объекта источники выбросов в атмосферу отсутствуют.

На стадии производства земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния. В случае высыхания грунта под воздействием солнца и ветра для снижения пылевыделений рекомендуется грунты смачивать водой с использованием поливомоечных машин. От увлажнённых грунтов при производстве земляных работ не происходит значительных пылевыделений. В целях уменьшения пыления строительный мусор перед вывозом смачивается водой.

Предусмотрены мероприятия по снижению пылеобразования, а также выбросов в атмосферу от работы двигателей автотехники.

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА

Воздействие объекта на атмосферный воздух является допустимым.

Для защиты аллювиальных грунтов от разрушения в период строительства, предусмотрены рекультивационные мероприятия. Перед производством строительных работ производится выемка грунта согласно ведомости земляных работ. Временное складирование производится в отвалы. Данный объем грунта используется для восстановления ландшафтов после окончания строительства. Для сохранения поверхностного плодородного слоя почвы предусматривается его снятие с последующим распределением по рельефу. Перед началом выполнения земляных работ плодородный слой снимается бульдозером без нарушения естественного сложения и складируется в отвалы до окончания работ. По окончании строительных работ предусмотрен частичный возврат плодородного слоя почвы.

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия: гидроизоляция заглубленных частей водопровода; установка герметизированного оголовка, запорно-регулирующих и измеряющих основные параметры приборов; сбор и вывоз образовавшихся отходов в места, предназначенные для их утилизации или хранения.

В период эксплуатации объекта при постоянном контроле и уходе за состоянием инженерных сетей и сооружений воздействие на водные ресурсы отсутствует.

Воздействие от строительства объекта на водные ресурсы является допустимым.

7.5 Организация строительства

Продолжительности строительства

Согласно примеч.1 п.9 (стр.93) СНиП РК 1.04.03-2008 принимается максимальная продолжительность строительства одного из нормируемых объектов – строительство дороги с продолжительностью строительства 6,0 мес.

Основные показатели:

1.	Протяженность дороги	0,395 км
2.	Протяженность сетей газоснабжения	0,243 км
3.	Годовой расход газа	630,0 тыс. нм³/год
4.	Протяженность ВЛ-10кВ	0,172 км
5.	Расчетная мощность	1200 кВт
6.	Нормативная трудоемкость	1,283 тыс.чел/час
7.	Продолжительность строительства	6,0 месяцев

8. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

8.1 В процессе рассмотрения по замечаниям экспертизы технико-экономические показатели технической спецификации к конкурсной документации по государственному закупу работ приведены в соответствие согласно СН РК 1.02-03-2011, приложение Д.

9. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений техническая спецификация к конкурсной документации государственного закупа работ по объекту **«Строительство инфраструктуры производственной базы по производству строительных материалов, газосиликатобетонных изделий, металлоконструкций и "сэндвич" панелей с железнодорожным тупиком по ул. Капал батыра, территория Ондиристик, 62Б, в г.Шымкент»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для проведения конкурса в установленном порядке.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Шымкент қаласы, Қапал батыр көшесі бойындағы өндірістік аумағы 62 Б орналасқан теміржол тұйығымен құрылыс заттарын, газосиликатбетон бұйымдарын, темір құрылымдар және**

«сэндвич» панельдерін өндіретін өндіріс базасына инфрақұрылымдар құрылысы» нысаны бойынша жұмыстарды мемлекеттік сатып алу конкурсын жариялауға арналған техникалық спецификация, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, конкурс өткізуге белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

Директордың орынбасары И. Спатаев

Өндірістік бөлімінің бастығының міндетін атқарушысы С. Бердибеков

Жетекші сарапшы С. Алибекова

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА

Қазақстан Республикасы
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі
«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы

Бекітемін :

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

Р.Д. Оразбаев

«Шымкент қаласы, Қапал батыр көшесі бойындағы өндірістік аумағы 62 Б орналасқан теміржол тұйығымен құрылыс заттарын, газосиликатбетон бұйымдарын, темір құрылымдар және «сэндвич» панельдерін өндіретін өндіріс базасына инфрақұрылымдар құрылысы»
жұмыстарын мемлекеттік сатып алуға конкурсын жариялауға арналған техникалық спецификация бойынша

2013 жылғы 1 тамыздағы №19-0830/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алтын-Тастак» ЖШС

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ
ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
КІРІС № 1-1861
"06" 08 2013 Ж.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сити Инжиниринг» ЖШС

Шымкент қаласы