ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Атырауской области

_____ Султанбеков Н.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0046/15 от 09 февраля 2015 г.

по рабочему проекту
«Услуги по разработке проектно-сметной документации системы видеонаблюдения спецучреждений на территории г.Атырау и Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Департамент внутренних дел Атырауской области МВД РК»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Poligram»

г.Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Услуги по разработке проектно-сметной документации системы видеонаблюдения спецучреждений на территории г.Атырау и Атырауской области» выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области.

002720

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН

“Мемсараптама” РМК-нің Атырау облысы бойынша филиалының директоры

_____ Сұлтанбеков Н.Б.

«Атырау және Атырау облысы аумағындағы арнайы мекемелердің бейне бақылау жүйесінің жобалау-сметалық құжаттаманы даярлау қызметтері»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 09 ақпандағы №05-0046/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ҚР ІІМ Атырау облысының ішкі істер департаменті» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Poligram» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау және Атырау облысы аумағындағы арнайы мекемелердің бейне бақылау жүйесінің жобалау-сметалық құжаттаман даярлау қызметтері» жұмыс жобасы бойынша сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Атырау облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Атырау облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

002722

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Услуги по разработке проектно-сметной документации системы видеонаблюдения спецучреждений на территории г.Атырау и Атырауской области», разработанный в 2014 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №05-0639/14 от 31.12.2014 г. на проведение экспертизы с ТОО «Poligram».

2. ЗАКАЗЧИК: Департамент внутренних дел Атырауской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Poligram», гослицензия II категории №001105 от 21.03.2007г. (приложение к государственной лицензии стр.№1-6 от 19.12.2012г.), выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ.

Главный инженер проекта – Алипов А., приказ о назначении ГИПа № 33/2 от 08.08.2014 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 08.08.2014 г., утверждённое заместителем начальника департамента внутренних дел Атырауской области»;
- технические условия №17-28/967 от 12.06.2014 г. выданные АОДТ Казахтелеком на прокладку оптических линий связи для систем видеонаблюдения на объектах УИС и по межобъектной существующей телефонной канализации.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 п.6.3. «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», при техническом оснащении существующих объектов, без отвода дополнительных земельных участков, согласование проектных решений с органами государственного надзора не требуется

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Письмо-заявка №811 от 13.12.2014 г., ТОО «Poligram», на проведение госэкспертизы рабочего проекта;

Том I. Пояснительная записка и паспорт проекта Р-08.08.2014/281-1-1 ПЗ.

Том II. Видеонаблюдение. Р-08.08.2014/281-2-1ВН.

Том III. Видеонаблюдение Р-08.08.2014/281-3-1ВН.

Том IV. Видеонаблюдение Р-08.08.2014/281-4-1ВН.

Том V. Сметная документация Р-08.08.2014/281-5-1СМ.

Том VI. Проект организации строительства Р-08.08.2014/281-6-1ПОС

- отчет по инженерно-геологическим и топо-геодезическим работам, выполнен ТОО «Poligram» в 2014 г. гослицензия II категории №001105 от 21.03.2007 г. (приложение к государственной лицензии стр. №1-6 от 19.12.2012 г.), выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектируемая система видеонаблюдения предназначена для круглосуточного контроля текущей ситуации по периметру и ближайшей территории спецучреждений, для фиксации и предотвращения несанкционированных действий персонала и посетителей (граждан), а также для контроля ситуации внутри помещений и дополнительной защиты спецпомещений внутри зданий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Место строительства располагается в г. Атырау.

Природно-климатические условия района строительства:

Исследуемая территория относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^{0}С;
- расчётная снеговая нагрузка на 1 м^2 горизонтальной поверхности - 80 кгс/м^2;
- расчетная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
- расчетная скорость ветра - 8 м/сек.;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,22 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов;
- годовое количество осадков - 190 мм.
- категория толщины стенки гололеда - III.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и холодной зимой. Абсолютный максимум температуры 45^{0}С, минимум - минус 38 ^{0}С.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное оборудование, сети и системы

Видеонаблюдение. Данный раздел проекта разработан на основании технических условий, выданных «Казахтелеком». Видеонаблюдение площадок ДУИС, УГ157/1 УГ157/10, УГ157/11, УГ157/9 организуется по существующей и частично, до проектируемых опор С-101, по проектируемой кабельной канализации, выполняемой пластиковыми трубами диаметром 50-110 мм, с установкой колодцев малого типа ККС-2.

Проектируемая кабельная канализация до проектируемых опор видеонаблюдения С-101 предусматривается двухотверстная, для силового кабеля АВБбШв 3х6 мм^2 и оптического кабеля ОКЛ-4.

Опора С-101 железобетонная высотой 10 метров, на 2 метра от уровня земли погружается в землю и укрепляется бетонной стяжкой.

На опоре на высоте 3-х метров подвешивается на специальных креплениях телекоммуникационный шкаф. От проектируемой кабельной канализации до телекоммуникационного шкафа кабель прокладывается в трубах.

В телекоммуникационном шкафу устанавливается оборудование для передачи сигнала с видеокамер, в которое входит: стабилизатор, коммутатор Cisco IE-3000-8TC, блок розеток и оптический бокс.

Видеокамеры предусматриваются двух видов: подвижные типа Pelco ES41E36-5W-X, Esprit и неподвижные - Pelco IXE20DN50.

Подвижные видеокамеры имеют внешнее исполнение с блоком питания, для неподвижных камер дополнительно используются специальные термокожухи Pelco EH1512-3MTS. К камерам также предусматривается инфракрасный излучатель Pelco LL27 MF.

Камеры устанавливаются на высоте 8 м от уровня земли с разнонаправленностью, чтобы обхватывать мертвые зоны видеонаблюдения. Сигналы от видеокамер поступают в здания ДВД, ГОП1, ГОП2.

В зданиях ДУИС, УГ157/1, УГ157/10, УГ157/11, УГ157/9, в помещениях оружейных, организуется видеонаблюдение. Камеры устанавливаются неподвижные Pelco IXE20DN50.

На местах охраны устанавливается рабочая станция оператора, к которой подключаются и камеры, и внешние сети. Кабели в зданиях прокладываются в кабельных каналах.

Электропитание приборов осуществляются от свободной группы существующего силового щита.

Объекты, оснащаемые системой видеонаблюдения

1. УГ 157/11 ЖК.
2. УГ 157/10.
3. УГ 157/9.

4. УГ 157/1
5. ДУИС

Внешние сети видеонаблюдения выполнены кабелями марок ОКЛ-32, ОКЛ-24, ОКЛ-8, прокладываются от здания ДВД до зданий ДУИС, УГ157/1, УГ157/11. Прокладка кабелей выполняется по существующей кабельной канализации с дополнительной докладкой для зданий УГ157/1, УГ157/11 кабельной канализации, пластиковыми трубами диаметром 50 мм, с установкой смотровых колодцев типа ККС-2.

Основные показатели по разделу:

Количество объектов оснащаемых системой видеонаблюдения - 5 объектов.

6.3 Охрана окружающей среды

В процессе эксплуатации проектируемых объектов вредных выбросов в окружающую среду не происходит. В период строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферы являются выбросы от строительных механизмов и автотранспорта: буровых машин, автоприцепов.

Все источники выбросов относятся к IV классу опасности (малоопасные) и имеют временный характер. Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов, деградации и истощению растительного и животного миров.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:
- строительные машины и механизмы;
- сварочные машины;
- земляные работы;
- окрасочные работы.

6.4 Организация строительства

Объект расположен в районе, где развита сеть автомобильных дорог и железнодорожных путей, имеются достаточные трудовые ресурсы и квалифицированные специалисты.

Организация работ предусматривает соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды при производстве работ, соблюдение технологии производства работ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Общая продолжительность строительства составляет 6,0 месяца, в том числе подготовительный период. Реализацию проекта планируется в 2015 году.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02.03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18;

- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборники сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению №1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений, выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2015 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года №148-V, установленного на 2014 год в размере 2,389677, 2015 год – 2,557419.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующей периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен технически несложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технические решения, принятые по требованию эксплуатирующей организации с привязкой к типовым проектам, с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Стоимость экспертизы откорректирована согласно «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан», утвержденных приказом №26 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2. Стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в нормативной базе 2001 года и принятые по данным прайс-листов, обоснованы данными прайс-листов, согласованных заказчиком.
3. Перевод текущих цен материалов и оборудования в базисный уровень 2001 года, при применении прайс-листов, произведен согласно п.4.3.5 СН РК 8.02-02-2002 с изменениями и дополнениями (выпуск 13), введенных в действие с 03.02.2014 г.
4. Откорректированы объемы работ согласно изменениям в проектных решениях по замечаниям технической части проекта.
5. Представлены технические условия на прокладку кабелей ОКЛ в существующей и проектируемой канализации.
6. Согласован план прокладки проектируемой телефонной канализации с главным архитектором города.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (-уменьш.) (+увелич.)
			заявленные на экспертизу	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Количество объектов, оснащаемых системой видеонаблюдения	объект	5	5	-
2	Общая стоимость в базовых ценах 2001 года в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	162,490 19,802 142,415 0,273	114,487 20,791 93,409 0,287	-48,003 +0,989 -49,006 +0,014
3	Общая стоимость в текущих ценах 2015 года в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	491,690 50,641 364,216 76,833	349,684 51,171 238,887 57,626	-142,006 +0,530 -125,329 -19,207
	В том числе: 2014 год–ПИР и экспертиза 2015 год - СМР	млн.тенге	9,595 482,095	10,011 339,673	+0,416 -142,422
4	Нормативная продолжительность работ	мес.	6,0	6,0	-

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Услуги по разработке проектно-сметной документации системы видеонаблюдения спецучреждений на территории г.Атырау и Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Количество объектов, оснащаемых системой видеонаблюдения	- 5 объектов.
Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 года	- 114,487 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 20,791 млн.тенге;
Оборудование	- 93,409 млн.тенге;
Прочие затраты	- 0,287 млн.тенге.
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2015 года	- 349,684 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 51,171 млн.тенге;
Оборудование	- 238,887 млн.тенге;
Прочие затраты	- 57,626 млн.тенге.
Нормативная продолжительность работ	- 6,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Poligram» в соответствии с условиями договора от 31.12.2014 г. №05-0639/14.

При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Атырау және Атырау облысы аумағындағы арнайы мекемелердің бейне бақылау жүйесінің жобалау-сметалық құжаттаман даярлау қызметтері» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Бейне бақылау жүйесімен жабдықталатын нысандардың саны	- 5 нысан.
2001 жылғы базалық бағадағы жұмыстың жалпы сметалық құны	- 114,487 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 20,791 млн.теңге;
жабдықтар	- 93,409 млн.теңге;
басқа шығындар	- 0,287 млн.теңге.
2015 жылғы ағымдағы бағадағы жұмыстың жалпы сметалық құны	- 349,684 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 51,171 млн.теңге;
жабдықтар	- 238,887 млн.теңге;

басқа шығындар - 57,626 млн.теңге.
Жұмыстың нормативті ұзақтығы - 6,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы, жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 31.12.2014 жылғы №05-0639/14 шарттың шарттарына сәйкес «Poligram» ЖШС кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Директордың орынбасары **Үмбетаев Р.А.**

Өндірістік тобының жетекшісі **Құлшиев М.О.**

Сараптау тобының жетекшісі **Шохов А.Е.**

Сарапшы **Мұстажапова З.Ғ.**

Баға мониторингінің жетекші маманы **Көшмұқанов А.С.**

МЕМСАРАПТАМА МЕМСАРАПТАМА

Нөмірленген
Пронумеровано
«7» бет 20__ж

Баулықтап тігілген
Прошнуровано
«09» 02 20б ж.

04633778
ОПЛОМБИРОВАНО!
НЕ ВСКРЫВАТЬ!
ПРИ ПОПЫТКЕ ВСКРЫТИЯ
ПРОЯВЛЯЕТСЯ НАДПИСЬ