



Техническая спецификация к тендеру
Работы по оформлению зданий и помещений (Оснащение информационно-интерактивной стены
АО «Интергаз Центральная Азия»)

Определение, сокращения, аббревиатуры

Заказчик	АО «Интергаз Центральная Азия».
Оборудование	Все оборудование которые будут применены для наладки Интерактивного информационного аппаратно-программного комплекса
Правила закупок	Правила закупок товаров, работ и услуг акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» и организациями пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Казына» на праве собственности или доверительного управления.
Оборудование	Кабели и другие средства и материалы, устанавливаемые для обеспечения Интерактивного информационного аппаратно-программного комплекса.
Потенциальный поставщик	Физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), временное объединение юридических лиц (консорциум), претендующее на заключение договора о закупках.
ИИАПК	Интерактивно информационное аппаратно-программный комплекс

1) Предмет работ: Работа «под ключ» по поставке оборудования и материалов, монтажу и пуско-наладке Оборудования и ПО на этажах Заказчика.

2) Обоснование работ:

Основной целью оснащения помещений Заказчика интерактивным информационным аппаратно-программным комплексом (ИИАПК) является повышение оперативности оповещения работников организации о различных событиях (совещания, встречи, семинары, конференции, новости, дни рождения, праздники и поздравления и т.п.), а также значительное улучшение возможностей информирования посетителей, гостей, клиентов путём вывода на большой экран презентационных материалов (видеосюжеты, фотографии, презентации, тексты, маркетинговая и другая информация). При этом вывод событийной и презентационной информации должен обеспечиваться с компьютеров любых пользователей, обладающих соответствующими правами (сотрудники департамента управления персоналом, департамента информационных технологий и связи, пресс-службы и др.).

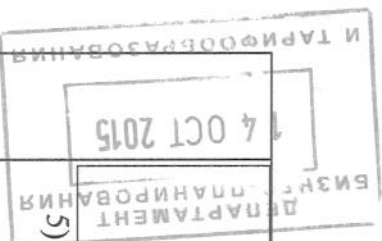
И ТАРИФФОРМАЗОВАНИЯ
№. №
14 OCT 2015
П/П
ТАРТАМЕНТ
ТАРТАМЕНТ

3) Объем работ:

Таблица 1. Перечень работ

Полное описание и требуемые технические и качественные характеристики работ		Ед. изм.	Коли-чество	Целевые показатели по доле местного содержания, %
1		3	4	5
«Оснащение информационно-интерактивной стены»				
Объемы выполняемых работ:				
1) Монтаж, пуско-наладка и настройка ИИАПК:				
а) Монтаж и настройка оборудования ИИАПК с условием монтажа на гипсокартонную стену и установки миникомпьютера и системой видеоотображения с подключением HDMI кабеля стандарт 2.0, кабеля питания 220В, и кабеля 6 сат с обжатым концом коннектора RJ-45;				
б) Прокладка кабеля UTP-6 Cat, от кроссовой до системой видеоотображения и оконцовкой коннекторами RJ-45, предполагается средняя длина кабеля до каждого системного видеоотображения до 50 метров				
2) Настройка программного обеспечения серверной и клиентской части ИИАПК, предусматривается контентное наполнение, включая фотографии (фотографии предоставляет Заказчик и Поставщик);		Работа	1	
3) Оформление темы клиентской части или адаптация предлагаемого программного обеспечения согласно утвержденным дизайном Заказчика в случае разработки программного обеспечения поставщиком необходимо учитывать требования и дизайн, описанные в техническом задании.				
4) Серверная часть ИИАПК, должна представлять собой веб приложение, со следующими функциональными возможностями:				
Наименование	Функции			
Основные				

Меню настроек	Содержит разделы: • Администрирование программного обеспечения; • Расписание виджетов; • Предварительный просмотр – просмотр. В меню настройки системы загружаются фотографии поддерживаемые клиентской частью системы по умолчанию, с возможностью загрузки минимально 6 фото с разрешением 1920x1080 пикселей.			
Меню разделов управления контентом	Содержит разделы: • Праздники; • Траур; • Дни рождения; • Новости; • События. • Проекты			
Требование к меню «настройкам» программного обеспечения	Добавление, удаление, редактирование новых пользователей с возможностью отображения:			
Администрирование пользователей	• Последней даты входа • Количества входов в программное (ПО) обеспечение; • Идентификатора пользователя; • Пароль пользователя.			
Расписание виджетов	Данное меню настроек предназначено установки времени и приоритетности показа разделов: • Праздники; • Дни рождения; • Траур; • Новости; • События.			



• Возможность добавления в раздел минимально 6 (Шесть) фотографий разрешением минимум 1920x1080 пикселей дальнейшего отображения фотографий на клиентской части программного обеспечения.			
5) Клиентская часть ИИИПСК, представляет собой веб приложение для отображения контентной информации и разделов настраиваемые в серверной части ИИИПСК, а именно отображения следующих разделов: • Праздники; • Дни рождения; • Траур; • Новости; • События. • Проекты В случае отсутствия информации в каком-либо разделе необходимо что бы отображался на системе видеопотока аналоговый циферблат часов с секундной стрелкой, а также информация о текущей дате и температуре воздуха.			
6) Тема клиентской части ИИИПСК должна быть оформлена согласно утвержденным заказчиком дизайну с возможностью смены фотографий, которые добавляются в серверной части. Клиентская часть должна иметь разрешение экрана 3840x2160 пикселей и 1920x1080 пикселей. Клиентская часть устанавливается в виде веб приложения на мини компьютер и синхронизируется для получения и обновления данных с серверной частью ИИИПСК.			
7) Установка и монтаж оборудования, должны быть выполнены инструментами и материалами Поставщика, включение к электросети и к кроссовому оборудованию Заказчика.			

4) Перечень материалов, используемых потенциальным поставщиком для выполнения работ:

Таблица. 2.Перечень материалов

№№ п/п Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество	Целевые показатели по доле местного содержания, %	Страна производитель
1 2 Система видеоотображения Тип дисплей- LED Разрешение -3840x2160, Диагональ экрана (дюймы)- 49 дюймов, Тип подстветки –Edge, IPS Матрица, Надware: SoC- L15, Оперативная память- 256MB, Flash память-128MB Видео: Процессор Triple XD Engine, Коррекция соотношения сторон - 8 режимов (16:9, Just scan, Original, Full Wide, 4:3, 14:9, Cinema Zoom 1, Zoom), Режимы изображения- 9 режимов (Vivid, Photo, Standard, Eco, Cinema, Game, Sport, i.s.f Expert1, i.s.f Expert6), 4K Upscaler, Естественная цветопередача, Motion Eco Sensor (Motion Eye Care). Звук: Выходная мощность(Watts - THD 10%)- 10W+10W, Система динамиков- 2-канальная система, Dolby Digital Decoder, Система объемного звучания- Virtual Surround, Режимы звучания -6 режимов (Standard, News, Music, Cinema, Sport, Game) Специальные: EPRG (SI - 8 days), Режим интеллектуального энергосбережения, e-Streamet-4K Типы входов – боковая панель: USB 2.0-1 (V), Слот CI-1 (V), Слот CI: 1 (V) Типы входов – задняя панель: RF In: 2 (Hortizontal), Компонентный вход (Y,Pb,Pt) + Audio- 1 (H), Цифровой аудио-выход (оптический)- 1 (Optical), HDMI: 2 (H), RS-232C (Контроль / Сервис)- (USB to RS232C) Описание корпуса : Поддержка крепежей VESA- Да, Размер крепежа VESA : 300 x 300	шт	4	5	6
1.2.	шт	4	0	

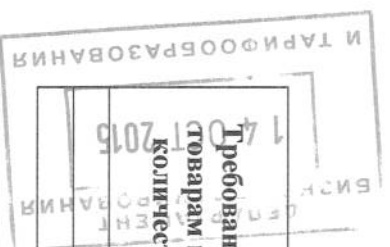
Мини компьютер с креплением на стену (wifi, lan, hdmi) Основные: Чипсет- Системная плата Intel® NM10 Express, GPU- Next-Generation NVIDIA ION 512 DDR3, Процессор- Intel® Atom™ D525 (dual-core) (1.8 ГГц) , Внешняя шина-800 МГц, Память- DDR3, Скорость памяти- 800 МГц, Слоты-2 x 204-контактный SODIMM, Объем-2 GB (до 4 GB), Слоты расширения-1 Mini-PCI Express. Разъемы: DVI- 1шт, HDMI-1шт, VGA-нет, SATA-1 шт (SATA 3.0 Gbps), ESATA-1 шт, PS2-нет, COM порт-нет, Порты USB 2.0 - 2 шт, USB 3.0- 2 шт. 3D API: DirectX- версия 10.1, OpenGL- версия 3.2 Сеть: Ethernet-10/100/1000 Mbps, Wi-Fi-802.11n/g/b Аудио: Аналоговый- Стерефонический сигнал, Цифровой- Через HDMI S / PDIF. Накопители: Жесткий диск-250 Гб 5400RPM, Оптический привод- 4x Blu-Ray / 8x DVD / 24x CD / чтение запись, Устройство чтения карт памяти-6-в-1 (MMC / SD / SDHC / MS / MS Pro / XD), Кабель HDMI 2.0- стандарт 3 метра	шт	4	0	
1.3.	шт			
1.4.	шт	1	0	
1.5.	шт	4	0	

Потенциальный поставщик в своей технической спецификации должен указать:

- В составе заявки на участие Потенциальный поставщик должен предоставить описание, фото (если это предусмотрено технической документацией оборудования и его компонентов), модели, производителя всех КОМПОНЕНТОВ и программного обеспечения, включая те, которые идут в комплект поставки поставляемого оборудования и программного обеспечения, согласно техническим требованиям настоящего технического задания;
- В составе заявки на участие Потенциальный поставщик должен предоставить заполненную таблицу соответствия по следующей форме:

Таблица соответствия к технической спецификации АПК

Требование к	Заполняется потенциальным поставщиком
--------------	---------------------------------------



Требование к товарам и их количеству	Модель	Производитель	Ссылка на номер стр. технического описания (инструкции).	Соответствие требованиям Соответствует/Не соответствует

Требование к сопутствующим работам	Соответствие требованиям Соответствует/не соответствует

Требования по стандартизации, унификации и лицензиям

- Все работы должны проводиться в соответствии с действующими стандартами Республики Казахстан, Потенциальный поставщик должен иметь их в наличии. В случае отсутствия казахстанских стандартов на те или иные работы, допускается использование иных стандартов, в порядке установленным законодательством РК.

Требования к отчетным документам результатов работ

- Все документы должны быть выпущены на русском языке (шрифт - Times New Roman, кегль/размер – 12; межстрочный интервал – 1,5 строки) с обязательным указанием на титульных листах названия и порядкового номера документа; номера и даты Договора, в рамках которого создан документ; даты создания документа; наименование Потенциальный поставщик и Заказчика; Ф.И.О. и должностей исполнителей Потенциального поставщика и сотрудников Заказчика, согласовывающих и утверждающих документ. Отдельные документы, в том числе, выпущенные с помощью CASE-средств, могут содержать записи латинскими буквами (наименование полей баз данных, тексты программ и т.п.).
- Все виды документации должны предоставляться:
 - В бумажном виде в переплете, пронумерованными листами, в 2-х (двух) экземплярах.
 - В электронном виде в формате Adobe Acrobat Reader (PDF) на дисках CD/DVD в 2-х экземплярах.
- Все векторные графические схемы, чертежи и рисунки для отчетных документов должны быть выполнены в формате Microsoft Visio.

Требования к организации проведения работ на стадии исполнения Договора

- Назначить ответственное лицо (менеджера проекта) для управления (координации) работами и уведомить об этом Заказчика письменно.
- Своевременно, в полном объеме и качестве представлять на согласование Заказчику документы: Обоснование стоимости Работ (сметный расчет, локальная смета в базовых ценах 2001г. с пересчетом в цены 2015г., калькуляция стоимости работ) и Спецификацию материалов и оборудования со стоимостной расшифровкой (по установленной Заказчиком форме), а также иные документы согласно условиям Договора.

- Не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала работ на объектах направить Заказчику письмо с указанием Плана работ, Ф.И.О. и должностей, номеров удостоверений личностей (или паспортов) и сроков командирования своих специалистов для выполнения работ.
- Не позднее, чем за 10 рабочих дней до даты сдачи согласно графику исполнения Договора представлять Заказчику для проверки и согласования результаты работ в виде отчетного документа.
- Работы должны производиться только в рабочие дни, а в выходные и праздничные дни – по согласованию с Заказчиком.
- Все работы по монтажу Оборудования должны производиться только в присутствии уполномоченного представителя Заказчика.
- Результаты работы по каждому должны быть приняты уполномоченным представителем Заказчика.
- Право собственности и исключительные права на выполненный Потенциальным поставщиком ИИ/ПК и ПО переходят к Заказчику после оплаты Работ.

5) Место выполнения работ:

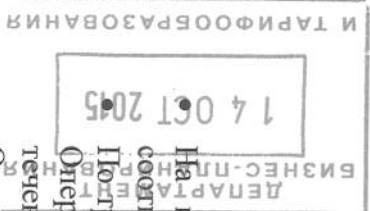
Работы по оснащение информационно-интерактивной стены АО «Интергаз Центральная Азия» должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: г. Астана, улица 36, дом 11 БЦ «Болашак».

6) Сроки выполнения работ:

Начало работ – со дня подписания, окончание – 30 календарных дней.

7) Особые требования:

Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантийные обязательства на Оборудование и ПО, а также за проделанную работу сроком на 12 месяцев со дня подписания акта ввода в эксплуатацию, включающие в себя следующие требования:



На период гарантийного ремонта вышедшего из строя объектового Оборудования предоставить заменяющее Оборудование, соответствующее установленному Оборудованию;

Потребованию Заказчика принимать для технической экспертизы, с выдачей дефектного акта (заключения) объективное Оборудование.

Оперативное устранение возможных неисправностей, не связанных с гарантией, установленного Оборудования, по заявкам Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней;

• Оперативная замена Оборудования, подлежащего гарантии, в течение 1 (одного) рабочего дня, с момента выявления гарантийного случая;

• Демонтаж-монтаж Оборудования по заявке и согласованию Заказчика (на период проведения ремонтных работ, переоборудования, списания, получения новой техники и т.д.).

• Программирование установленного Оборудования, в том числе, удаленное.

• Система управление администратором полностью должно управлять контентом в режиме реального времени.

• Доставку работников к месту для проведения работ по техническому сопровождению Потенциальный поставщик производит своими силами.

• Потенциальный поставщик в своей технической спецификации должен письменно отразить следующее:

Информацию о том, что товар будет новым, не бывшим в употреблении, сертифицированным и соответствующий стандартам, применяемым в Республике Казахстан. Документы, подтверждающие сертификацию товара и его соответствие стандартам, применяемым в Республике Казахстан, потенциальным поставщиком должны быть предоставлены в ценовом предложении в виде гарантийного письма о том, что документы будут представлены при поставке товара.

Цена Договора должна включать кроме стоимости самих работ, стоимость всех расходов, связанных с выполнением работ, а также расходы Потенциальный поставщик на транспортировку необходимых материалов, уплату таможенных пошлин, налогов (кроме НДС), платежей и сборов, и другие расходы.

• работ по инсталляции и настройке;

• стоимость всех расходов, связанных с выполнением работ, а также расходы Потенциальный поставщик на транспортировку необходимых материалов, уплату таможенных пошлин, налогов (за исключением НДС), платежей и сборов, и другие расходы.

Директор ДИТис

Курбанов Р.А.