

ДО
АДМИНИСТРАЦИЯТА НА
ПРЕЗИДЕНТА

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ

“Райнис проект” ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След проучване и запознаване с документацията за провеждане на избор на изпълнител, предлагаме да изпълним обществената поръчка с предмет: *Разработване, внедряване и гаранционно обслужване и поддръжка на електронна информационна система за управление на мултимедийно съдържание и документи на архивна и мултимедийна база данни на Администрацията на президента*

ПО СЛЕДНИЯ НАЧИН:

Изпълнението на предмета на поръчката Разработване, внедряване и гаранционно обслужване и поддръжка на електронна информационна система за управление на мултимедийно съдържание и документи на архивна и мултимедийна база данни (ЕИСУМСД) на Администрацията на президента, ще бъде реализирано чрез изпълнение на работата на следните етапи, отразени в Приложение 1 „План-график“:

Разработване и внедряване ЕИСУМСД;

Гаранционно обслужване и поддръжка на ЕИСУМСД;

Първият от етапите на Разработване и внедряване се характеризира с непрекъснат контакт и координация с цел валидиране на варианти и решения от страна на Възложителя. Елемент на внедряването, освен анализа на потребностите и определяне на зони за доработване, корекции и доразвиване на функционалности и характеристики, има един особено важен подетап – обучение на персонал по администриране на системата и нейното управление в хода на експлоатацията и.

Етапа на Разработване и внедряване се базира на концепцията изложена в разделите: 3.“Визуална концепция за дизайн на приложенията”; 4.“СМФ система”; 5.“Система за управление на съдържанието” от настоящото техническо предложение, като за постигане на

максимално съответствие на резултата от разработката, с изискванията на техническата спецификация ключово важна роля ще играе оперативната координация и взаимодействие с Възложителя. За целта ще бъде създаден в оперативен порядък, писмено разписан ред за ежедневна комуникация и валидиране на предложените решения и извършената работа. Отчитането на изпълнението на План-графика ще се проследява на седмична база с оглед спазване на сроковете. Избраната рамка за управление на съдържанието дава свобода за развитие на модули с многостранна функционалност и не поставя никакви предварителни ограничения в логиката на изграждане на една отворена система за управление на съдържанието, при съблюдаване на описаните изисквания за съвместимост и сигурност.

Етапа на гаранционно обслужване и поддръжка се организира също на базата на писмено разписан ред за комуникация и действия с оглед постигане на непрекъсваемост на работа на системата и реализиране на възможностите за развитието и.

1. ОБОСНОВКА

Предметът на обществената поръчка е разработване и внедряване на електронна информационна система за управление на мултимедийно съдържание и документи на архивна и мултимедийна база данни на Администрацията на президента (ЕИСУМСД), обучение на служители на Възложителя за работа със системата и със системата за управление на съдържанието и гаранционно обслужване и поддръжка на внедрената система.

Ключов фактор за изпълнението на поръчката е правилното организиране на работата и логическата последователност на етапите на разработка на електронната информационна система.

Дейностите за изпълнение на поръчката могат да бъдат дефинирани като:

Подготвителни дейности – състоящи се в уточняване параметрите на рамката, дефиниране на модулите, техните взаимовръзки и функционалност, оценка на рисковете и планиране на действия;

Разработване и валидиране на модулите – в координация с Възложителя се разработват отделните модули, тестват се функциите и дизайна, извършват се корекции за постигане на покриване изискванията на Възложителя;

Окончателно тестване и внедряване на системата – съвместно с упълномощени длъжностни лица от Възложителя, системата се внедрява. В хода на внедряването се извършват корекции при необходимост или се доразработват или доразвиват функции, на базата на началния потребителски и административен опит във функционирането на ЕИСУМСД.

Обучение по администрирането и работата със системата – длъжностни лица определени от Възложителя се обучават по функциите на администриране и управление на мултимедийната система.

В хода на изпълнение на горепосочените дейности ще се извършва постоянен оперативен контрол от страна на ръководителя на Екипа, на базата на седмично планиране за изпълнение на извършената работа. Дейността „оперативен контрол на изпълнението“ е постоянна и завършва с окончателното предаване на работата по изпълнение на поръчката.

Избраният начин на изпълнение дава възможност да се гарантира своевременно предприемане на коригиращи действия в случай на забавяне във времевия график на работа

или при идентифициране на рискове, които застрашават постигането на дефинираните цели на работата.

На базата на приеманията сме определили като съществуващи следните рискове, вероятност от тяхната поява, степен (ефект) на тяхното въздействие и мерки за преодоляването им, както следва:

№	Риск, описание	Вероятност на проява*	Степен на въздействие	Планирани мерки за преодоляване
1.	Забавяния в одобренията на етапи, предложения или форми от страна на Възложителя, които могат да попречат на нормалното и/или навременно изпълнение на задачите по този договор.	Малка	-Заплашва изпълнението на линейния график;	-активна комуникация с длъжностните лица имащи правомощия за одобрения; -планиране и съгласуване на всеки етап на потвърждение.
2.	Забавяне при получаване или не получаване на информация.	Малка	-Заплашва изпълнението на линейния график; -Заплашва създаването на продукта и реализирането му;	-осигуряване на документиране на получаване и предаване на информация/ резултати; - съвместно планиране на необходимата информация и данни, и съгласуване на моментите за нейното предоставяне.
3.	Недостатъчна активност от Възложителя при участие в тестове, проби и/или практическа оценка на напредъка.	Малка	-Заплашва изпълнението на линейния график;	- детайлно планиране на действия по тестове и проби, с конкретизиране на длъжностни лица; -постоянна комуникация с длъжностни лица с необходимите правомощия за осигуряване на процесите
4.	Възпрепятстване на изпълнение на практически дейности по инсталиране, тестване и други по причини на друга ангажираност свързана с основните дейности на институцията.	Средна	-Заплашва изпълнението на линейния график;	-Детайлно планиране на работата съвместно и отчитащо основните дейности на институцията по време; - постоянна комуникация с длъжностни лица с необходимите правомощия за осигуряване на процесите



2. ЕКИП ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КОМУНИКАЦИЯ

Екипът по изпълнение на проекта е следния:

Инж.Емил Антонов Райнис, ръководител и програмист.

Професионален опит:

Програмиране – 15 години; Поддържане на информационни системи, софтуер и хардуер – 20 години;

Разработени и внедрени програмен продукти. (Delphi)

Разработена Система за автоматизирано проектиране на режещи инструменти (дипломна работа от бакалаварски и магистърски курс на обучение, Delphi)

Разработване на Интернет системи за управление (PHP, HTML, MySQL)

Разработени системи за билинг на VoIP и настройка и поддръжка на VoIP сървъри (Linux, MySQL, PHP, HTML)

Разработен интранет портал на основата на CMS.

Внедряване на Системи за управление на съдържанието (PHP, HTML, MYSQL)

Управление и администриране на бази данни са под операционна система Linux и/или Windows.

Функции: Организира и координира работата на Екипа по проекта; поддържа оперативния контакт с Възложителя по време на работата; Осъществява оперативния контрол за напредъка по изпълнението на поръчката.

Венелин Динков Иванов – член на екипа, дизайнер

Професионален опит:

- изработка на цялостни проекти за рекламна визия за всички изборни кампании от 2000 до 2011 година;

- дизайн и изработка на Почетен знак (награден символ) за удостояване със званието "Почетен гражданин на Хасково", "Почетен гражданин на Свиленград" и "Почетен гражданин на Харманли";

- представителни брошури и многолистни календари на Община Хасково, Лотос АД, РСО "Марица", РЕЦ-Хасково, ОП "Младежки център", Регионална библиотека "Христо Смирненски", ОП "Туристически информационен център", Регионален исторически музей, Община Харманли, Община Стамболово, Областна администрация-Хасково и др.;

- цялостна рекламна дейност за фирмите: "Хлебна промишленост"- Харманли, "Търговски комплекс 21 век", "Форуком" АД, "Тракия бус", "Хасково БТ", "Агро Фрукт", "Лотос" АД, Alliance One и др.;

✓ цялостно оформление на изложбени щандове с презентации;

✓ изработка на плакати за Дните на Хасково, Коледни и Новогодишни тържества, празници "Южна пролет", Музикални дни "Проф. Недялка Симеонова", Национален събор на народното творчество "Китна Тракия пее и танцува", Национален фестивал на старата градска песен и шлагер "С песните на Ари", Национален конкурс на камерния танц и др.;



УЕБ ДИЗАЙН - цялостен дизайн на web-сайтове:

<http://haskovo.bg>
<http://www.alexandrovo.com>
<http://stikeri.net/>
<http://calua.eu/>
<http://bogoroditsa.bg/>
<http://hs.government.bg/>
<http://hotelretro.bg/>
<http://alafrangite.com/>
<http://ariri.org/news.php>
<http://hlebna-promishlenost.com/>
<http://gerry-bg.com/>
<http://redicsbg.com/>
<http://kyky-party.com/>

Функции: Член на Екипа по поръчката. Функции свързани с разработване на графичния дизайн на платформите и осигуряване на графичните елементи с необходимата разделителна способност.

Кръстина Ангелова Ангелова – член на екипа, програмист

Професионален опит:

Програмист (PHP, HTML, MYSQL)

Разработени уеб страници:

Портал на Фондация за развитие на правосъдието - <http://www.justicedevelopment.org>

Портал на Сдружение на съдебните служители - <http://www.nsss-bg.org>

Интернет страницата на СОУ Петко Рачов Славейков гр. Кърджали - <http://www.slaveykov.bg>

Функции: Член на екипа по проекта. Програмист участващ в разработването на PHP, HTML, MYSQL компоненти и модули.

Координацията между членовете на екипа се осъществява оперативно от Ръководителят на екипа – инж.Емил Райнис ежедневно.

Комуникацията на екипа с Възложителя става по ел.поща създадена и използвана само за тази цел: project@raynis.net , като са включени настройките за съобщение при прочитане на полученото писмо. Ще бъде поддържана и оперативна комуникация по телефон.

3. ВИЗУАЛНА КОНЦЕПЦИЯ ЗА ДИЗАЙН НА ПРИЛОЖЕНИЯТА

Визуалната концепция е разработена при изпълнението на три основни критерия: стил, функционалност и достъпност.

Предимствата на предлагания дизайн са: издържана визуализация, изчистеност, лесна ориентация, подреденост на предлаганата информация.

Творческата работа по дизайна включва художествена изработка на отделните графични, снимкови и аудио елементи, форматиране на текста и избор на шрифтове за менюта, заглавия и текстове в статиите. Водещи цветове за проекта са тези от Българския национален флаг.



Проектът е изграден с респонзив дизайн на уеб базираните приложения за настолни и мобилни устройства. Придържали сме се към съвременното мислене за изчистен и функционален дизайн, подходящ за устройства от всякакъв тип, от мобилни устройства (*телефони, планшети и др.*), през преносими компютри до настолни станции.

Разработен е дизайн на:

1. Статична Начална страница: съдържа надпис „Президент на Република България“; изображение на държавния символ - Герба на Република България, изразяващ независимостта и суверенитета на българския народ и държава; модул за смяна на езика (български и английски).

2. Входяща страница: съдържа менюта, подменюта, модул за търсене и смяна на езика, фонът е панорамен изглед с главният вход от сградата на Президентството.

3. Категория „Статии“: съдържа подредени в последователност статии с текст и снимки за различни събития, свързани с дейността на президентската институция. Има възможност за бърз преглед на всички статии, преглед на избрана статия, както и връщане към основното меню.

4. Единична статия с водеща снимка: съдържа статия с текст и снимки от конкретно събитие, свързано с дейността на президентската институция. Има възможност за бърз преглед на всички статии, преглед на избрана статия, както и връщане към основното меню.

5. Галерия с изображения: съдържа галерия от фотоси с кратък текст за различни събития, свързани с дейността на президентската институция. Има възможност за бърз преглед на всички статии, преглед на избрана статия, както и връщане към основното меню.

6. Единична страница от галерията с фотоси: съдържа фотос с кратък текст от конкретно събитие, свързано с дейността на президентската институция. Има възможност за бърз преглед на всички статии, преглед на избрана статия, както и връщане към основното меню.

7. Страница с интерактивна игра: съдържа варианти на информативни игри, свързани с дейността на президентската институция. Има възможност за създаването на разнообразни интерактивни образователни игри с въпроси за деца, подрастващи и възрастни. Предвижда се създаване на типови образци на игри, които ще се различават само по съдържание. Изборът на типа игра ще се определя от въвеждащият данните, чрез избор от меню. В процеса на игра ще се визуализират отговорите и при избор на отговор се извежда помощно меню, оцветено в червено или зелено, съответно за грешен или правилен отговор, като системата ще допуска въвеждане на различен текст за правилен и такъв за грешен. По този начин ще се създават интерактивни игри с основен мотив - обучение на играещия (*когато сгреши ще му се обяснява защо това не е правилният отговор, а когато отговори правилно ще му се предоставя допълнителна любопитна информация*).

8. Страница с архив на документи: съдържа архив на документи с възможност за търсене по дата.

4. CMF СИСТЕМА

Системата притежава собствена среда за разработка - Framework (CMF) базирана на много рядко срещан framework (CMF) с отворен код - Jaws project, която е коренна доработка от разработчиците на Райнис проект ЕООД, като са задълбочено преработени

всички модули на системата. Системата е модулно разширяема, като всеки нов модул се разработва от нула и може да работи самостоятелно. С нейна помощ бързо могат да бъдат интегрирани различни решения с отворен код.

5. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО

Предлаганата система е работна среда и система за управление на съдържанието за създаване на динамични интернет /интранет, вътрешни/ страници. Целта на системата е подпомагане на разработчиците за постигане на висока производителност и по-голяма адаптивност за покриване на високите критерии, поставени от крайните потребители. Платформата, която използва е PHP. Базата данни, с която системата работи е MySQL. Няма ограничение за използваната операционна система и web сървър, стига избраните да поддържат безпроблемна работата на PHP интерпретатора и да имат интегрирана връзка с MySQL база данни. Системата дава възможност за:

- ✓ Разделяне на два модула - Административен и потребителски. Административният служи за управление на данните, а потребителския за визуализация на данните по предварително зададени критерии;
- ✓ Задаване на права за достъп на отделна група и/или потребител. Задаване на достъп до потребителския и/или административен панел на системата, независимо само до единия или и до двата панела;
- ✓ Задаване на приоритет за правата група-потребител или потребител-група;
- ✓ Създаване на връзка между отделните модули;
- ✓ Прикачване и съхранение на сканирани документи, снимки, изображения и други в електронен вид;
- ✓ Системата притежава вградена възможност за разпространение и предоставяне на данни за съдържанието в машинно-четим формат (XML) с пълен набор настройки. Тази функционалност се предоставя чрез собствено разработен модул за тези цели. Стандартът, по който е разработена тази функционалност покрива изискванията на директива на Европейския парламент и на съвета на Европа 2013/37/ЕС;
- ✓ Архивиране на цялата система и базата данни;
- ✓ Модул сигурност. Достъпът до системата:
 - ❖ Възможност за ограничаване на достъпа до системата от потребители определени от уникалността на IP адреса им.
 - ❖ Възможност за позволяване на достъп до системата само на потребители, които са успешно се оторизирали като членове на активна директория;
 - ❖ Възможност за достъп до системата посредством потребителско име и парола;
 - ❖ Възможност за достъп до системата посредством потребителско име, парола и код за сигурност(*captcha code*);
 - ❖ Възможност за трислойна оторизация (*достъп*) до системата чрез използване на данните от активната директория, потребителско име и парола, код за сигурност и ограничаване само на определени IP адреси да достъпват административния панел на системата;



- ✓ Системата блокира потребител за определен период от време, при определен брой неправилно въвеждане на данните за достъп до системата. Броят неправилно въведени данни, както и времетраенето на блокировката се задава динамично. Не се изискват специални познания, а само необходимото ниво на достъп;
- ✓ Системата е изградена на модулен принцип. Всяка доработка е възможна, без да се налага промяна на съществуващата система, а само да се добавя функционалност.
- ✓ Системата работи с уеб браузери:
 - ❖ *Internet Explorer v.9+; Mozilla FireFox v.17+, Google Chrome v.25+*
- ✓ Използвани технологии от страна на клиента:
 - ❖ HTML
 - ❖ CSS, CSS3
 - ❖ JavaScript
- ✓ Използвани технологии от страна на сървъра:
 - ❖ PHP
 - ❖ MySQL или MariaDB - база данни

6. ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Осигурява се 12-месечна гаранционно обслужване и поддръжка след внедряване и приемане на ЕИСУМСД. В рамките на гаранцията всички нередности по отношение на нейната функционалност и оперативност, определени в техническата спецификация следва да бъдат отстранявани своевременно и за сметка на Изпълнителя.

Гаранционното обслужване следва да се извършва на място в сградата на Администрацията на президента в рамките на текущия работен ден или чрез предоставяне на отдалечена връзка със системата. При възникване на проблем във функционирането на системата времето за реакция ще бъде до 6 (шест) часа, считано от подаването на сигнала. При наличие на по-сериозни проблеми времето за отстраняване ще е в рамките на 24 часа. При извънредни ситуации, посочени в плана за поддръжка, се предвижда намеса в почивни и празнични дни и в часове извън определеното за Администрацията на президента работно време.

Екзекутивни промени на системата са възможни, но не повече от 50%, като се включват всички изменения направени по време на разработката и внедряването на системата. Същите са допустими в случай на не функционалност на системата.



7. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. План – график за разработка на системата - 1 бр. (1 лист);
2. Визуална концепция за дизайн, работещи функции на на веб и мобилна платформа, настолно приложение, сорс кодове и др.- 1 бр. оптичен диск;
 - ✓ Визуална концепция веб приложение- 8 бр. (8 листа);
 - ✓ Визуална концепция на мобилно приложение - 1 бр. (1 лист)
 - ✓ Съдържание на диска:
 - ❖ Визуална концепция във PDF формат - файл “Visual.pdf”;
 - ❖ Визуална концепция на мобилната версия във PDF формат - файл “Mobile.pdf”;
 - ❖ Сорс код на веб / мобилна система - папка “web”;
 - ❖ Демо версия на приложението - папка “application”;
 - ❖ Сорс на демо версията на приложението - папка “source”;
 - ✓ Адрес на ЕИСУМСД за веб и мобилна система - <http://eisumsd.raynis.net>
 - ✓ Достъп до административния панел: <http://eisumsd.raynis.net/admin.php>
 - ✓ Потребителско име за достъп (пълни права за достъп): **testuser**
 - ✓ Парола за достъп: **parolazatestuser**
3. Описание за произхода и разработката на СМФ –Подробно описание в точка 4 и 5 от настоящото техническо предложение

13.04.2016 г.

гр. Кърджали

Подпис:

(инж. Емил Райнис, Управител)



ДО
АДМИНИСТРАЦИЯТА НА
ПРЕЗИДЕНТА

Ц Е Н О В О П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е
от
"Райнис проект" ЕООД

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След проучване и запознаване с документацията за провеждане на избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: *Разработване, внедряване и гаранционно обслужване и поддръжка на електронна информационна система за управление на мултимедийно съдържание и документи на архивна и мултимедийна база данни на Администрацията на президента*

Предлагаме да изпълним обществената поръчка при цена в размер на 10 764.00 лв (*десет хиляди седемстотин шестдесет и четири*) лева без ДДС съответно (*неприложимо, на основание чл. 113, ал. 9 от ЗДДС*) лева с ДДС.

Декларираме, че:

Посочените цени са крайни и включват всички разходи за изпълнение на поръчката, както и всички данъци, такси и други преки и непреки разходи, печалба, търговски отстъпки и др. под. В случай, че бъдем избрани за изпълнител и в хода на изпълнение на поръчката се регистрираме по ЗДДС, то посочените цени не подлежат на промяна и ще се счита, че включват ДДС.

13.04.2016 г.
гр. Кърджали

Подпис:
(инж. Емил Райнис, Управител)

Райнис

