

Нотолоджик ООД, ЕИК 204057730

Тел: +359 98 8206 688, Е-мейл: notologic@gmail.com

[НОТО]
ЛОДЖИК

До
Национален осигурителен институт
1303 София
бул. „Ал. Стамболийски” № 62-64

1019-40-4968 / 18.08.2018

15.42

ОТНОСНО: Пазарни консултации по реда на чл. 44 от ЗОП за „Разработване на външен портал на НОИ, базиран на SharePoint функционалност“

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

ОТ: Нотолоджик ООД

ЕИК: 204057730

Уважаеми Госпожи и Господа,

На сайта на НОИ са обявени пазарни консултации по реда на чл. 44 от ЗОП за прогнозна стойност на предмета на обществена поръчка, с публикувано задание за „Разработване на външен портал на НОИ, базиран на SharePoint функционалност“.

Представяме на Вашето внимание нашата Индикативна оферта, както следва:

УВОД

Нотолоджик ООД е компания, разработваща основно приложения с отворен код и отворени данни.

В предложеното Техническо задание в т. 7.1.1.1 сте формулирали изискването - Програмирането следва да бъде с Visual Studio(C#) - последна актуална версия. От контекста на документа не се разбира добре към какво е насочено това изискване – Портала като цяло, за API's които следва да бъдат разработени или за слоя на портала с бизнес логика (Middle Tier, Business Layer).

Определянето на продуктите на Microsoft като единствена възможност за реализацията на Back Office на портала, хранилище на документи и средства за реализацията на бизнес логика, за бизнес анализ и СУБД, предопределят-.NET като задължителна технология и използването на SharePoint функционалност за разработката на Портала.

Ограничението да се използва SharePoint функционалност противоречи на изискванията за разработката на приложения с отворен код, посочени в 7.2.1 от Техническото задание – „Приложимите и допустими лицензи за софтуер с отворен код“.

Също така, тези изисквания са силно дискриминиращи и влизат в противоречие с чл. 48 ал. 2 от Закон за обществени поръчки - Всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по ал. 1, т. 2 следва да е допълнено с думите "или еквивалентно/и".

Ние се надяваме, че Техническото задание за реалната Обществена поръчка ще бъде преработено, като тези противоречия и ограничения отпаднат.

Това може да стане чрез разделянето на проектирането и разработката на Портал от конфигурирането и поддръжката на Back Office и миграцията на данни или чрез даването на възможност да се предлагат среди за разработка, езици за програмиране, СУБД, приложения за реализиране на бизнес логика и т.н., алтернативни и еквивалентни на тези на Microsoft.

Предвид горното, в нашата индикативна оферта предлагаме разработката на Порталната част на системата с имплементирани електронни административни услуги и интерфейси за връзки с други ИС и среден слой (Middle Tier), реализиращ бизнес модела и бизнес логиката (Business Layer) на НОИ и предоставящ интерфейси за връзка към изчисления от Възложителя Back Office.

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА ЗА РАЗРАБОТКАТА НА ПОРТАЛ НА НОИ, РЕАЛИЗИРАН С ОТВОРЕН КОД И ОТВОРЕНИ ДАННИ

Технологията

Ние предлагаме Портала и междинния слой да бъдат разработени с PHP – най-известната отворена технология за УЕБ приложения.

Доказал се през годините като един от най-широко използваните езици за програмиране и изграждане на приложения с отворен код, PHP не спира да се развива, като в последната си версия се базира на изцяло пренаписания скриптов двигател (engine) Zend Engine 2, осигуряващ приложната виртуална машина на ядрото.

Тази технология на работа осигурява единната програмна среда за работа на приложението, което става независимо от архитектурата и спецификите на хардуера и операционната система. PHP технологията се използва успешно и от други програмни езици, като например Java, Perl и Python и доказана с надеждността си, допринася за улеснението на процесите.

PHP 5 предлага и обновен ООР модел (модел за Обектно-Ориентирано Програмиране) с поддръжка на конструктори, деструктори, видимост на методи и свойства, интерфейси, абстрактност, статични методи и свойства и др. По този начин PHP предлага богат и опростен модел, който спестява излишното проектиране и разработване на сложни структури на софтуерните екипи, с което по никакъв начин не отстъпва на алтернативи, но същевременно дава възможност за по-бързата изработка на обемисти и сложни приложения. Обновената поддръжка на XML чрез интегрираната GNU библиотека libxml2, осигурява цялостна съвместимост на PHP езика с W3 стандартите, позволявайки най-богатия избор от манипулации с XML и JSON структурирани данни.

В предлаганото от нас решение всички разработвани и имплементирани API's, ще бъдат реализирани като REST API.

Предлаганият междинен слой, ще изпълнява функции по съгласуване на данни, координация на обмена на данни, синхронизация на този обмен, обезпечаване на сигурността на изпращачите и получателите на данни и документи. Целият документооборот ще преминава през слоя на бизнес логиката (Business layer). Навсякъде където е възможно и изгодно, ще се реализира стандартизация.

Предимството на предлаганото решение е, че то ще бъде проектирано и реализирано за НОИ, съгласно неговия бизнес модел и бизнес логика. По този начин ще бъдат избегнати проблемите с интеграцията на данни, съгласуване на формати и координация на данни, документи и процеси. Архитектурата лесно ще може да бъде допълвана с нови съвременни стандарти и технологии чрез включване на допълнителни модули и функции.

Ще бъдат избегнати проблемите при преминаване към нови програмни продукти или към нови версии на програмни продукти, СУБД, миграция на данни и промени в шаблоните и маршрутите на документите.

Портал на НОИ с отворен код и отворени данни

Нашата индикативна оферта и прогнозната стойност на разработка обхващат и удовлетворяват следните изисквани основни и специфични цели от Техническото задание:

- Осигуряване на публичност и достъпност предоставяйки обществена информация;
- Предоставяне на електронни услуги по целеви групи (например граждани, фирми и др.);
- Подобрена визия и достъп до профила на купувача;
- Подобрена сигурност;
- Подобрена визия спрямо настоящия портал, осигуряване на съвременен дизайн и гъвкавост към промени, осигурена поддръжка на различни платформи, включително и мобилни.
- Изграждане на Уеб портал, представящ институцията на високо ниво в Интернет, който да вдъхва доверие у гражданите и подчертава качествата на НОИ на доверен партньор на бизнеса, на чиято солидност може да се разчита. Графичният дизайн ще е съобразен с представителната функция на сайта и ще осигурява визия на високо, институционално ниво;
- Подобряване на достъпа до предлаганите от НОИ електронни услуги към основните целеви групи - бизнеса и гражданското общество;
- Изградено ново портално решение, интегрирано с наличната информационна инфраструктура, което да позволява бъдещо разширяване на функционалности;
- Подобрени функции и обхват в частта Обществени поръчки на НОИ;
- Мигриране на съдържанието на текущия портал и осигуряване на дизайн и визия съгласно специфични изисквания;
- Реализирана частична интеграция с наличния интранет портал, което ще позволява бъдещо разширяване на функционалност и лесна миграция към последна версия на съдържание и приложения; SOA архитектура.

При разработката на Портала ще бъдат спазени изискванията на ЗЕУ за разработки с отворен код и отворени данни и за използвани лицензи. Ще бъдат спазени общите и специфични изисквания на Възложителя.

Ще бъдат удовлетворени функционалните и нефункционални изисквания, изискванията етапи и управление на проекта. Ще бъдат взети под внимание и адекватно управлявани по утвърдени методологии рисковете. Ще бъдат реализирани необходимите интеграции, формулирани в Техническото задание в частта, касаеща Портала на НОИ.

При изграждане и функциониране на Портала ще бъдат използвани следните базов софтуер и средства за разработка:

Сървър: ZEND SERVER;

УЕБ сървър: APACHE;

СУБД: MySQL, MariaDB;

Среда: PHP 5x/7x;

Платформа: LINUX.

Прогнозни цени на дейности; функционални модули и обща цена на разработката:

Дейност/Функционален модул	Цена (без ДДС) BGN
Анализ на изискванията, описание и нотиране на бизнес логика и бизнес процеси	20 000
Създаване и утвърждаване на системен проект	15 000
Създаване, верифициране и реализация на концепция и графичен дизайн на сайта на Портала	10 000
Импорт на съдържание от стария сайт (Joomla)	5 000
Разработка на API's за достъп до реализирани електронни услуги	10 000
Разработка на API's за достъп и разработка на нови електронни услуги	10 000
Административен модул „Управление на потребителския достъп“ с имплементирани идентификация с ЕГН/ПИК и ЕИК(БУЛСТАТ)/ИКО на НОИ, идентификатор на НАП или с електронен идентификатор/идентичност предоставена от ДАЕУ в бъдеще, оторизация с електронен подпис от наличните СА (Certification Authority), AD (Active Directory), синхронизация на потребители	25 000
Административен система за управление на съдържанието (CMS)	8 000
Модул „Електронни административни услуги“	45 000
Модул „Интерфейси за връзка с външни ИС“	35 000
Модул „Бизнес логика“	90 000
Модул „Системни съобщения, нотификации, e-mail групи и шаблони“	5 000
Модул „Справки“	10 000
Модул „Справки –поведение на потребители“	5 000
Модул „Справки – история на промени“	5 000
Мобилно приложение	30 000
Създаване и инсталиране на тестова, предпродукционна (Sandbox) и продукционна среди	10 000
Тестове, отстраняване на забележки, внедряване, обучение, документация	12 000
Гаранционна поддръжка (2 години)	30 000
ОБЩО:	380 000

Общата стойност на индикативната оферта е **380 000** (триста и осемдесет хиляди) BGN без ДДС.

Срокът на валидност на нашето предложение е в рамките на **два календарни месеца**.

Данните за цени на дейности, функционални модули и общата сума на индикативната оферта са **конфиденциални** и не би следвало да се оповестяват публично.

Дата:

18.08.2017 г.

Управител: Валентина Илиева

/име, фамилия, подпис, печат/

Чл 2 3312
