



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ПРЕДМЕТ НА ПУБЛИЧНАТА ПОКАНА

Предмет на публичната покана е „Разработване на технологии за производство на иновативния продукт 1 бр.“

Процедурата за избор на изпълнител се провежда във връзка с реализирането на проект: „Семантичен репозитар за полиметрични данни за медийни източници“ по договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-1.002-0679-C01 (ДБФП), финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

II. ОБХВАТ И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Услугата включва разработка, инсталиране, тестване и въвеждане на технология за производство на иновативен продукт „Семантичен репозитар за полиметрични данни на медийни източници“ като специализирано решение, наричано за краткост по-долу „Системата“.

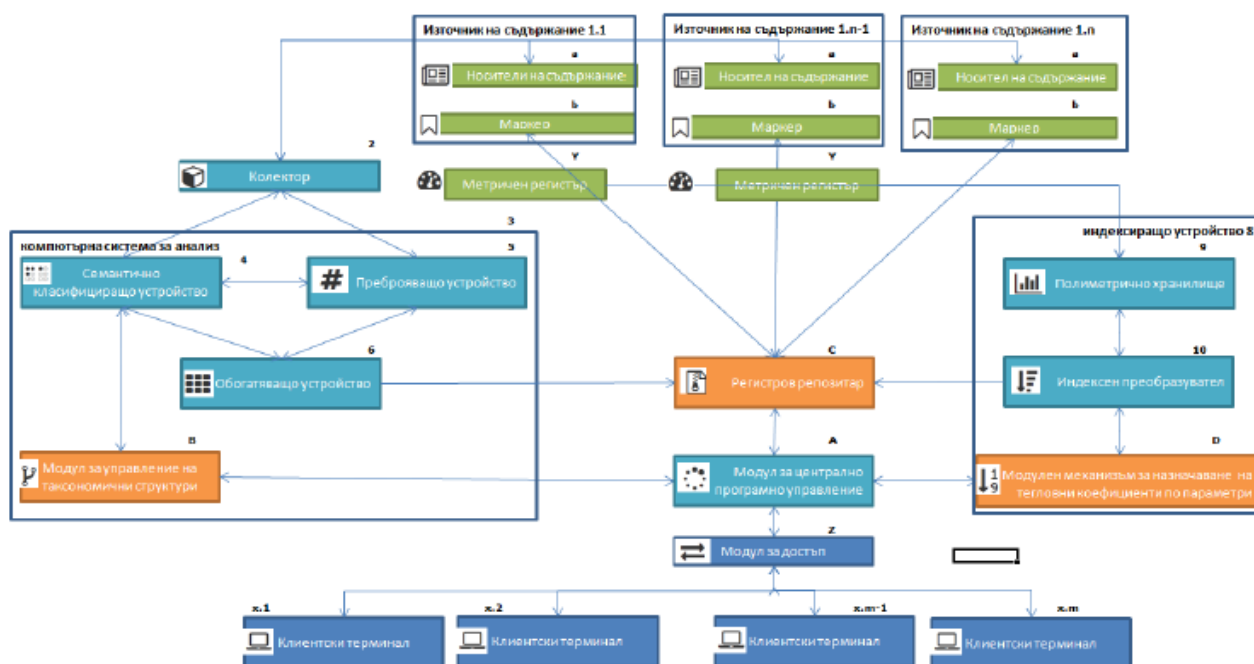
1. Предназначение

Технологията за производство на иновативния продукт следва да представлява интерактивна система за достъп от крайни потребители, интегрираща функционалните модули на разработения семантичен репозитар.

Семантичният репозитар (иновативен каталог) за полиметрични данни на медийни източници е иновативно решение, осигуряващо систематизиран многомерен архив, изграден и приведен в машинно-четим вид посредством обогатяващи модули, чрез разпознаващи смислово съдържание (семантични) инструменти. Задача му е да елиминира наличните ограничения на съществуващите подходи като създаде по-вярна, по-детайлна и по-гъвкава система, при която всеки отделен източник на съдържание (медиа) може да бъде регистриран, аотиран и актуализиран автоматично, чрез машинно-базирано обогатяване и индексирание по научно-доказана методика.

Разработената Система следва да може да осигури технология за достъп и безпрепятствено използване на разработения репозитар от крайни клиенти. Принципна схема на работата му е представена на фиг. 1 по – долу.

Фиг. 1 Принципна схема на работа на семантичен репозитар



2. Изисквания към функционалностите

Технологията следва да разполага със следните минимални характеристики:

1) Азбучен каталог

Системата следва да притежава азбучен каталог, който да съдържа всички медии, за които е създаден запис. Азбучният каталог следва да позволява подреждането на източниците по азбучен ред, държава и регион.

2) Търсачка

Продуктът следва да притежава интерфейс за търсене, който да позволява търсене, чрез ключова дума в името на всеки източник, описанието на източника. Като допълнителни параметри за търсене следва да могат да се избират таксони, от таксономииите, чрез които са класифицирани всички източници.

3) Бюлетин

Системата следва да може да осигури бюлетин, който да известява абонатите си за новодобавените източници. Бюлетинът следва да позволява гъвкави настройки, като абонатите следва да могат да избират да получават известия само ако има нови добавени източници, които са класифицирани чрез определени таксони, държава, регион и език.

4) Досие на източник



Всеки източник следва да притежава лесно достъпно подробно досие, като Системата следва да позволява въвеждане и търсене по Име на източника; Описание на източника; Език на източника; Таксони, с които източника е класифициран.

5) Класифициране чрез таксони

Системата следва да позволява класифициране чрез таксони от различни таксономии.

6) Добавяне на индикатори

Системата следва да осигурява възможност за добавяне на индикатори, въз основа на които да се изчислява специфичен индекс на въздействие по задание на потребителя.

7) Изнасяне на информация като онтология

Системата следва да позволява изнасяне на базата данни с източници в RDF, OWL или друг семантичен език, който да позволява представянето на комплексни знания относно неща, групи от неща и връзките между тях.

8) Абонамент чрез RSS

Системата следва да може да генерира RSS емисии, които да позволят на абонатите да получават известия и да се информират за добавянето на нови източници към системата.

9) Права за достъп

Системата следва да притежава възможност за създаване на роли и назначаването на ролите на различни потребители. В зависимост от ролите, които са им назначени потребителите следва да имат достъп до различни раздели в Системата.

10) Отзивчив дизайн

Интерфейсът следва да е отзивчив (responsive design) и да се адаптира в зависимост от устройството, с което бива достъпван. Това следва да позволи да бъде потребяван еднакво ефективно както от настолни компютри, така и от мобилни устройства (мобилен телефон и таблет).

3. Изисквания към интелектуалната собственост

Авторските права върху Системата, в едно с целия изходен код (source code), следва да бъдат изцяло прехвърлени на „Медиа Монитор“ ЕООД.

III. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Всички компоненти и системи на технологията следва да са обект на гаранционно обслужване, придружени със съответните удостоверяващи документи.



Задължително е гаранционното обслужване да включва обслужване на място и да е с гаранционен срок не по-кратък от 36 месеца считано от датата на подписване на финален приемо-предавателния протокол за приемане на услугата.

Гаранционната поддръжка задължително включва осигуряване на безпроблемна работа с вътрешните системи на „Медиа Монитор“ ЕООД, с които технологията комуникира, поддръжка на неограничен брой потребители и неограничен брой процеси, както и най-малко 20 часа месечно безплатно обслужване от страна на кандидата.

В офертата си Изпълнителят е необходимо да посочи време (в цели часове) за реакция и диагностика на възникнали проблеми и/или дефекти след подаден сигнал от представител на „Медиа Монитор“ ЕООД в рамките на гаранционния срок. Този срок следва да е не по-дълъг от 48 часа.

IV. УСЛОВИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ, ИНСТАЛАЦИЯ, ТЕСТВАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Предмета на услугата (което включва разработването, инсталирането, тестването и въвеждането на Системата) трябва да се изпълни в рамките на 1 (един) месец след сключване на договор, но не по-късно от срока на договора за безвъзмездна финансова помощ (ДБФП) – 11.04.2019 г. Това е срокът за изпълнение на предмета на процедурата.

Изпълнителят следва да инсталира и тества Системата в предоставено от Възложителя помещение в гр. Враца.

Изпълнителят следва да проведе тестване в продължение на 7 (седем) работни дни и да предаде протокол с получените резултати.

Изпълнителят трябва да предостави целия изходния код (source code), потребителско ръководство и техническа спецификация на Системата на електронен или хартиен носител, на български или на английски език.

Изпълнителят следва да проведе най-малко еднодневно обучение за работа с технологията на експерти, определени от Възложителя.

V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Инсталирана Система с всички прилежащи слоеве, механизми, системи и интерфейси;
2. Проведени седемдневни тестове и изпитания и приета с приемо-предавателен протокол Система;
3. Предоставен изходен код (source code), потребителско ръководство за експлоатация на Системата и техническа спецификация;
4. Проведено еднодневно обучение от изпълнителя на екип специалисти на възложителя за работа с технологията.