



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра

Изх. № К – 8075#1/ 05.11.2018г.

До: Лицата, заинтересовани от Обществена поръчка с предмет: Разработване на софтуер за киоск терминали, уеб портал и мобилно приложение“ по проект „EasyGuide – interactive mobile application for promoting the historical and cultural heritage in the region of Calarasi and Silistra - интерактивно мобилно приложение за популяризиране на културното и историческо наследство в района на Кълъраш и Силистра”, Проектен код 15.2.1.046, ROBG – 29 по Програма „Интеррег V A” Румъния – България 2014-2020”, по обособени позиции:

Обособена позиция № 1: „Разработване и инсталиране на софтуер за киоск терминали”

Обособена позиция № 2: „Разработване на уеб портал и мобилно приложение”.

ОТНОСНО: Постъпило Искане за разяснение, регистрирано в Деловодството на Община Силистра с Вх.№.К - 8075 от 01.11.2018г.

В законустановеният срок правим следното запитване за разяснение: Обособена позиция № 2: „Разработване на уеб портал и мобилно приложение”

В раздел IV. Изисквания към разработване на уеб портала и мобилното приложение, т. 2. Основни системни изисквания "Web-портал", подточка 2.1 "Компонент за управление и съхранение на информационни единици, и комуникация с интерфейсни компоненти", моля, Възложителят за следните разяснения:

Въпрос № 1: Симулация на поведението на уеб браузъри - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Симулация на поведението на уеб браузъри - се отнася за частта на ОП 2, която засяга работа през уеб браузъри (уеб порталът). Симулацията е функция на множество софтуерни рамки, която симулира реална работна среда на множество различни уеб браузъри с цел извършване на тестове (например да пуска заявки, да активира връзки, да попълва формуляри), необходими за качествено разработване. Кандидатът сам преценява в какъв обхват да използва съответните инструменти.



www.interregrobg.eu

Проект “EasyGuide”, Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра

Въпрос № 2: Инструменти за откриване и отстраняване на грешки в скриптов език от страна на сървъра - Стандартизиране и централизиране на начина, по който обекти са конструирани в приложението - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Въпросът засяга две точки:

- a. Относно частта: Инструменти за откриване и отстраняване на грешки в скриптов език от страна на сървъра - такъв инструмент трябва сканира за грешки. При засичане на грешки от инструмента, той отбелязва къде и какви са грешките, информирайки разработчиците. Кандидатът сам преценява в какъв обхват да използва съответните инструменти.
- b. Относно частта: Стандартизиране и централизиране на начина, по който обекти са конструирани в приложението - Такъв тип компонент определя предварително връзките между различните обекти. Кандидатът следва да прецени кои взаимовръзки между кои обекти да създаде.

Въпрос № 3: Двигател, който може да компилира и оценява експресии - Предоставя базови контроли за файлова система - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Двигателят за компилиране и оценяване на експресии (изрази) служи за улесняване на работата с експресии, по време на разработването. Чрез такъв тип компонент разработчиците могат да използват изрази с по-сложна логика в конфигурациите си. Експресиите дават и сигурност, тъй като предварително определят кои променливи са възможни. Кандидатът сам определя къде да ползва експресии и какви да са те.

Въпрос № 4: Да позволява комбинирането на много слоеве за заверка - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Да позволява комбинирането на много слоеве за заверка - такъв компонент позволява комбиниране на различни начини за заверка (автентикация) на потребителите, които имат нужда от такава - например администраторите на системата. Кандидатът сам определя кои начини за заверка да приложи и как да ги комбинира.

Въпрос № 5: Да съдържа инструменти за валидиране на класове - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Да съдържа инструменти за валидиране на класове - такъв тип компонент проверява дали въведените данни отговарят на предварително поставените ограничения. Използва се там, където потребители



www.interregrobg.eu

Проект "EasyGuide", Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра

(администратор или посетител) въвежда определен тип информация. Кандидатите следва сами да определят къде и какви валидиращи класове да ползват.

Въпрос № 6: Да осигурява инструменти за управление на работния процес или машини с ограничено състояние - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Да осигурява инструменти за управление на работния процес или машини с ограничено състояние - такъв тип компонент служи за описване на промените на статусите на обекти, като описва посоките и възможностите за промени на статусите. Прилага се когато има намеса на оператор, в случая когато администратор редактира информационни единици. Кандидатите следва сами да определят къде могат да използват функциите на такъв компонент.

Въпрос № 7: Да осигурява функции на скриптов език от страна на сървъра, които не се достъпни от две основни публикации насам - Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъде приложено предвид обхвата на обособена позиция № 2?

Отговор:

Такъв тип компонент позволява да се ползват функции на програмния език, които иначе не са налични от 2 основни версии насам. Кандидатът сам трябва да прецени къде и кога да използва подобни функции.

Въпрос № 8: Обектно ориентирана релационна база данни със следните изисквания: - В настояща поръчка няма изискване за доставка на сървър на база данни. Базите данни имат ограничения за максимален размер на типа данни в дадено поле. От тази гледна точка, моля Възложителят да обясни следните технически ограничения:

- > Неограничен максимален размер на базата данни - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.
- > Минимален размер на таблица от 32 терабайта - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.
- > Минимален размер на ред от 1.6 терабайта - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.
- > Минимален размер на поле от 1 терабайт - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.
- > Неограничен максимален брой редове в таблица - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.
- > Да поддържа процедури на поне 6 програмни езика - Моля Възложителят да поясни посоченото изискване техническа грешка ли е? В случай че не е, считаме, че посоченото изискване е



www.interregrobg.eu

Проект "EasyGuide", Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра

ограничаващо обстоятелство спрямо участниците в процедурата.

Отговор:

Относно обектно ориентираната релационна база данни - изискванията са за техническите характеристики на технологията за базата данни, с която софтуерът функционира. По точки:

- a. Базата данни, теоретично, трябва да няма заложено ограничение на размера, без да се има предвид ограниченията наложени от хардуерната безопасност.
- b. Таблицата от базата данни трябва да може да поддържа минимален размер от 32 терабайта. Всяка база данни, която отговаря на посочените изисквания е приложима, без да се има предвид ограниченията наложени от хардуерната безопасност.
- c. Редът от базата данни трябва да може да поддържа минимален размер на реда от 1.6 терабайта. Всяка база данни, която отговаря на посочените изисквания е приложима, без да се има предвид ограниченията наложени от хардуерната безопасност.
- d. Полето от базата данни трябва да може да поддържа минимален размер от 1 терабайт. Всяка база данни, която отговаря на посочените изисквания е приложима, без да се има предвид ограниченията наложени от хардуерната безопасност.
- e. Базата данни, теоретично, трябва да няма заложено ограничение на максималния брой редове, които може да поддържа, без да се има предвид ограниченията наложени от хардуерната безопасност.
- f. Да поддържа процедури на поне 6 програмни езика - означава, че базата данни може да бъде достъпвана чрез интерфейс за достъп на поне 6 различни програмни езика, които боравят с бази данни, без да са упоменати конкретни програмни езици.

Въпрос № 9: Моля, Възложителят да укаже как и къде ще бъдат приложени следните изисквания предвид обхвата на обособена позиция № 2:

Еднороден интерфейс - 1) идентификация на ресурса в заявките; отделяне на ресурса от репрезентацията му, която клиентът получава. 2) съдържание на информация в репрезентацията на ресурса, която е достатъчна за модификацията или премахването на ресурса. 3) съобщението съдържа достатъчно информация, която определя как то да бъде обработено. 4) клиент може да ползва интернет връзки за да получи необходимата информация относно действията и ресурсите, от които се нуждае, без необходимост клиентът да е твърдо-кодиран с информация относно структурата на сървър-услугата.

Отговор:

Относно изискванията спрямо ОП 2 се отнасят за функционалност, която изисква взаимодействие на уеб портала с базата данни (например при изискване на данни за информационна единица), чрез програмния интерфейс за приложения, с упоменатите изисквания. Начинът за изпълнение зависи изцяло от предложението на кандидата.



www.interregrobg.eu

Проект "EasyGuide", Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра

Въпрос № 10: Съгласно раздел IV. Изисквания към разработване на уеб портала и мобилното приложение, т. 2. Основни системни изисквания "Web-портал", подточка т. 2.2 *Слой за усвояване на обектни данни от потребител*. Възложителят е поставил следното изискване: Системата да може да функционира с ограничена функционалност в среда без наличие на интернет връзка - Моля, Възложителят да поясни какви функционалности очаква да работят при липса на интернет връзка.

Отговор:

Относно функционирането на уеб-портала в среда без интернет връзка, очакваната функционалност е тази, която не изисква достъп до информация от трети страни, функционалност която не изисква подаване на информация към сървъра и тази, която може успешно да бъде кеширана на съответното устройство, чрез уеб браузър при първоначалното посещение, когато е била налична среда с интернет връзка.

д-р Мирослав Тодоров
За Кмет на Община Силистра
На основание Заповед №ЗК-1710 от 01.11.2018г.



www.interregrobg.eu

Проект "EasyGuide", Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Община Силистра



www.interregrobg.eu

Проект "EasyGuide", Проектен код 15.2.1.046 RO-BG 29
Водещ бенефициент Община Силистра

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.