



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Обект на процедурата:

Обектът на настоящата процедура за избор на изпълнител е:

Извършване на специализирани услуги, необходими за внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование: предоставяне на достъп до бази данни от електронни учебници и помагала - вид 1 - 1 бр. и предоставяне на достъп до бази данни от електронни учебници и помагала - вид 2 - 1 бр.

2. Срок на изпълнение:

Срок за изпълнение: до 12 (дванадесет) месеца от сключване на договора, но в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-1.001-0024-C01;

3. Технически спецификации:

Предоставяне на достъп до бази данни от електронни учебници и помагала - вид 1 - 1 бр.

Минимални технически и функционални характеристики:

- Колекциите електронни образователни ресурси в База Данни 1 следва да се отнасят до началната степен на образование 1-4 клас
- Да включва колекции, които реферират общообразователните предмети изучавани в задължителните учебни часове в началното и основното училище;
- Съдържанието на колекциите следва да може да бъде лесно откриваемо с интелигентни търсещи инструменти по критерии - клас, предмет, типология на ресурса, да има възможност за намиране на сходно съдържание и функции за запазване и споделяне на съдържание.
- Обновяване на данните на 3 месечна база /актуализация/.
- Типология и обем на колекциите в база данни вид 1
 - Дидактически материали с вградена интерактивност (например чрез HTML, SlideShow, e-learning софтуер) - 3000
 - Видео - 400
 - Аудио – 300
- Достъпът до База данни 1 се осъществява през уеб базирано приложение, инсталирано на





сървър, достъпен 24 часа в денонощието, дистанционно, по мрежата, през криптирана (SSL) връзка, осъществен и защитен по следните начини:

- през RESTful уеб API (RESTful web service) с предварително генериран ключ за достъп, използвайки принципите на HTTP и REST за предоставяне на достъп до колекциите от ресурси в базата данни с възможност за филтриране и търсене, извличане, преглед/визуализация и вграждане на ресурсите по програмен път в интерфейса на CViC Web, Moodle и на други уеб базирани приложения с цел използването им в процеса на дистанционно обучение.
- през Интернет браузър с потребителско име и парола, с възможност за преглед, корекция, разширяване и допълване на съдържанието ѝ, с възможност за допълнително категоризиране и аотиране на обектите в нея от потребители, които имат необходимите за целта права.
- Създаване и съхраняване на детайлни журнали (logs) с всички потребителски действия, извършени с данните в нея, с възможност за тяхната корекция или отмяна от потребителите с права на администратор.
- Създаване и съхраняване на детайлни журнали (logs) за осъществявания по програмен път достъп до ресурсите, съдържащи времето (дата, час, минута, секунда), източника на заявката, акаунта през който се осъществява достъпа, брой извиквания на отделен ресурс, и др., възможност за графична визуализация с цел статистически анализ на "потреблението" на данните.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

- Типология и обем на колекциите в база данни вид 1
 - Брой дидактически материали с вградена интерактивност над минимално изискваните 3000 бр.
 - Брой видео над минимално изискваните 400 бр.
 - Брой аудио над минимално изискваните 300 бр.

Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил машина без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.





Предоставяне на достъп до бази данни от електронни учебници и помагала - вид 2 - 1 бр.

Минимални технически и функционални характеристики:

- Колекциите електронни образователни ресурси в База Данни 2 следва да се отнасят до основната степен на образование (5-7 клас).
- Да включва колекции, които реферират общообразователните предмети изучавани в задължителните учебни часове в началното и основното училище;
- Съдържанието на колекциите следва да може да бъде лесно откриваемо с интелигентни търсещи инструменти по критерии - клас, предмет, типология на ресурса, да има възможност за намиране на сходно съдържание и функции за запазване и споделяне на съдържание.
- Обновяване на данните на 3 месечна база /актуализация/.
- Типология и обем на колекциите в база данни вид 2:
 - Дидактически материали с вградена интерактивност (например чрез HTML, SlideShow, e-learning софтуер) - 4000
 - Видео - 700
 - Аудио – 350
- Достъпът до База данни 2 се осъществява през уеб базирано приложение, инсталирано на сървър, достъпен 24 часа в денонощието, дистанционно, по мрежата, през криптирана (SSL) връзка, осъществен и защитен по следните начини:
 - през RESTful уеб API (RESTful web service) с предварително генериран ключ за достъп, използвайки принципите на HTTP и REST за предоставяне на достъп до колекциите от ресурси в базата данни с възможност за филтриране и търсене, извличане, преглед/визуализация и вграждане на ресурсите по програмен път в интерфейса на CViC Web, Moodle и на други уеб базирани приложения с цел използването им в процеса на дистанционно обучение.
 - през Интернет браузър с потребителско име и парола, с възможност за преглед, корекция, разширяване и допълване на съдържанието ѝ, с възможност за допълнително категоризиране и аотиране на обектите в нея от потребители, които имат необходимите за целта права.
- Създаване и съхраняване на детайлни журнали (logs) с всички потребителски действия, извършени с данните в нея, с възможност за тяхната корекция или отмяна от потребителите с права на администратор.





- Създаване и съхраняване на детайлни журнали (logs) за осъществявания по програмен път достъп до ресурсите, съдържащи времето (дата, час, минута, секунда), източника на заявката, акаунта през който се осъществява достъпа, брой извиквания на отделен ресурс, и др., възможност за графична визуализация с цел статистически анализ на "потреблението" на данните.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

Типология и обем на колекциите в база данни вид 2

- Брой дидактически материали с вградена интерактивност над минимално изискваните 4000 бр.
- Брой видео над минимално изискваните 700 бр.
- Брой аудио над минимално изискваните 350 бр.

Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил машина без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

Проект BG16RFOP002-1.001-0024 "Внедряване на иновативна услуга за персонализирано образование, предоставяна чрез компютърно и мобилно приложение в дейността на "Център за образователни инициативи" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Център за образователни инициативи" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.

