



FUNDACJA WOLNEGO I OTWARTEGO OPROGRAMOWANIA

ul. Staszica 25/8, 60-524 Poznań, www.fwioo.pl, info@fwioo.pl
tel.: +48 61 6232536, +48 61 6243474, fax: +48 61 6232504
KRS 0000277338, REGON 300545500, NIP 7811798805
BRE Bank S.A., nr rach.: 96 1140 2017 0000 4602 1136 0627

Poznań, dnia 23 listopada 2011 roku

ZAPYTANIE OFERTOWE**W ramach naboru na stanowisko SPECJALISTY DS. DYDAKTYKI**

Realizowane w ramach zasady efektywnego zarządzania finansami
(nie spełnia kryteriów zasady konkurencyjności i rozeznania rynku w myśl Zasad Finansowania
Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki)

I. Zamawiający

FUNDACJA WOLNEGO I OTWARTEGO OPROGRAMOWANIA, ul. Staszica 25/8, 60-524 Poznań
tel.: + 48 61 624 34 74, +48 61 6232536, fax: +48 61 6232504

II. Tryb postępowania

Zapytanie ofertowe

III. Termin składania ofert

Do 5 grudnia 2011 roku do godziny 12.00.

IV. Adres do nadesłania ofert

Oferty w formie pisemnej można nadsyłać na adres info@fwioo.pl, przesłać faksem na nr 61 6232504 lub złożyć w Biurze Projektu, z dopiskiem „Oferta – Specjalista ds. dydaktyki”.

V. Osoba do kontaktu

Małgorzata Kikiewicz, tel. 61 624 34 74 mail: malgorzata.kikiewicz@fwioo.pl.

Zamawiający dopuszcza zadawanie pytań jedynie w formie e-mail do dnia 29 listopada włącznie.
Odpowiedzi na zadane pytania pojawią się na stronach WWW: <http://www.e-swoi.pl> oraz
<http://www.fwioo.pl/section/ogloszenia/> w ciągu 48 godzin od otrzymania maila z zapytaniem.

VI. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie roli Specjalisty ds. dydaktyki projektu pt. „Strategia Wolnych i Otwartych Implementacji (SWOI) jako innowacyjny model zainteresowania kierunkami informatyczno-technicznymi oraz wspierania uczniów i uczennic w kształtowaniu kompetencji kluczowych” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki





FUNDACJA WOLNEGO I OTWARTEGO OPROGRAMOWANIA

ul. Staszica 25/8, 60-524 Poznań, www.fwioo.pl, info@fwioo.pl
tel.: +48 61 6232536, +48 61 6243474, fax: +48 61 6232504
KRS 0000277338, REGON 300545500, NIP 7811798805
BRE Bank S.A., nr rach.: 96 1140 2017 0000 4602 1136 0627

współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, zwanego dalej Projektem.

W związku z tym, iż praca specjalisty będzie wymagała współpracy z Zamawiającym, jego pracownikami, czy innymi osobami zaangażowanymi w realizację projektu wymaga się by ta część zadań specjalisty, która wymaga współpracy ze wskazanymi powyżej osobami była wykonywana w godzinach pracy Zamawiającego.

Realizacja zadanie nie może być przekazana w części ani całości przez Wykonawcę osobom trzecim.

VII. Informacja o projekcie

Celem głównym projektu jest zwiększenie zainteresowania uczniów i uczennic szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych dalszym kształceniem informatyczno - technicznym, kluczowym dla gospodarki opartej na wiedzy.

Cele szczegółowe:

1. Wypracowanie innowacyjnego programu nauczania aktywizacji uczniów, opartego na Strategii Wolnych i Otwartych Implementacji, przetestowanego i przygotowanego do włączenia w nurt polityki edukacyjnej w Polsce.
2. Propagowanie nowoczesnych technologii, narzędzi, idei i rozwiązań informatycznych oraz mechatronicznych wśród uczniów i uczennic szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
3. Zainteresowanie uczennic i uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych zawodami informatycznymi i informatyczno-technicznymi ważnymi dla gospodarki opartej na wiedzy.
4. Opracowanie wzorcowych metod i narzędzi wczesnego formowania kompetencji informatyczno-technicznych w oświacie instytucjonalnej, wspieranej aktywnymi formami ustawicznego samokształcenia uczniów i uczennic szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
5. Zbudowanie ogólnie dostępnej platformy spiralnego transferu wiedzy i umiejętności z dziedzin technicznych jako pomostu międzypokoleniowej współpracy i międzyrówieśniczej koedukacji on-line (serwis WWW).
6. Wykształcenie u uczniów i uczennic szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w województwie wielkopolskim, zachodniopomorskim i lubuskim, umiejętności pracy zespołowej nad projektowaniem, tworzeniem i opisywaniem efektywnych implementacji



programistycznych, elektronicznych i mechatronicznych.

7. WYROBIE NAWYKU systematycznego dokumentowania osobistego rozwoju i dorobku w postaci e-portfolio, które w przyszłości służyć może jako dowód posiadania umiejętności istotnych dla gospodarki.
8. Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu wśród grup z obszarów zagrożonych wykluczeniem oraz wyrównanie szans dziewcząt w nabywaniu kluczowych kompetencji technicznych.

Działania projektu skierowane są na wypracowanie innowacyjnych scenariuszy zajęć z informatyki opartych na wolnym i otwartym oprogramowaniu oraz programu nauczania-uczenia się informatyki (produkt finalny), w ramach projektu zostanie wydana publikacja „Strategia wolnych i otwartych implementacji” (tytuł roboczy).

Wypracowanie programu nauczania-uczenia się przebiega w trakcie trzykrotnego testowania. Wykonawca będzie realizował zadania po etapie wstępnego testowania, biorąc udział w przygotowaniu prototypu produktu, oraz po testowaniu prototypu, biorąc udział w przygotowaniu produktu finalnego.

W ramach testowania projekt zakłada realizację zajęć praktycznych w formie kół zainteresowań w 50 szkołach gimnazjalnych i 60 ponadgimnazjalnych. W kole weźmie udział średnio 10 uczniów. Zajęcia prowadzone będą przez profesjonalnych trenerów wspieranych przez szkolnych opiekunów kół zainteresowań.

VII. Zadania Wykonawcy:

Wykonawca zweryfikuje pod względem metodycznym implementacje i konspekty stworzone do realizacji zajęć. Moduły składają się z 12 zajęć obejmujących 2 godziny dydaktyczne. Każdy z modułów został oznaczony literą odpowiadającą stopniowi trudności (moduł A – początkujący, B- średnio-zaawansowany, C – zaawansowany). Podczas pierwszych zajęć realizowanych w oparciu o konspekt nie są realizowane implementacje. W trakcie kolejnych 11 zajęć w danym module uczniowie pod opieką trenera wdrażają implementacje, korzystają z przygotowanych materiałów (ćwiczenia oparte na kodach źródłowych). Wstępne wersje konspektów zostały opracowane przez autorów implementacji. Tekst przeznaczony do weryfikacji Wykonawcy obejmuje około: 1 strony/1 konspekt i 1 strony/1 implementacja.

Zadania wykonywane zostać muszą w okresie: 15 grudnia 2011 – 15 marca 2012 (dotyczy wersji opracowanej w ramach prototypu produktu) oraz 15 grudnia 2012 – 15 marca 2013

(dotyczy wersji opracowanej w ramach produktu finalnego). W umowie finalizującej wybór Wykonawcy uwzględniona zostanie możliwość jej wypowiedzenia przed terminem realizacji całości zadania.

Zadania Wykonawcy:

- 1) Szczegółowe zapoznanie się z treścią SWOI
- 2) Nadzór merytoryczny nad kształtem i formułowaniem zapisów implementacji (wyłączając treść kodu programu) i konspektów, zgodnie z zasadami dydaktyki i metodyki nauczania. Wykonawca nie pełni nadzoru merytorycznego nad poprawnością kodu. Implementacje opracowywane będą w okresie pracy wykonawcy. Ich tematykę prezentuje poniższa tabela:

Moduł	A cykl 24h	B cykl 24h	C cykl 24h
Temat zajęć			
0	Wprowadzenie do zajęć 2h	Wprowadzenie do zajęć 2h	Wprowadzenie do zajęć 2h
1	Multimedia i narzędzia do tworzenia projektów autorskich 6h	Środowisko systemu Linuks, tryb wsadowy 6h	Programowanie w wybranym środowisku Open Source 6h
2	Programowanie wizualno-obiektowo-zdarzeniowe 8h	Programowanie imperatywno-obiektowe 8h	Programowanie w wybranym środowisku Open Source 8h
3	Mechatronika podstawowa 8h	Mechatronika 8h	Mechatronika zaawansowana 8h

I część zadania:

Opracowanie prototypu produktu (15 grudnia 2011 – 15 marca 2012)

W ramach jednego modułu opracowane będzie 12 konspektów i do 44 implementacji (średnio 4 implementacje x 11 zajęć). Łącznie Wykonawca zweryfikuje 36 konspektów i do 132 implementacji.

II część zadania:

Opracowanie produktu finalnego (15 grudnia 2012 – 15 marca 2013)

Powstaną maksymalnie 33 nowe implementacje (1 implementacja x 11 zajęć x 3 moduły), które muszą zostać zweryfikowane przez Wykonawcę. W opracowanych w poprzednim okresie implementacjach i konspektach Wykonawca wprowadzi ewentualne modyfikacje wynikające z ewaluacji projektu.

- 3) Analiza zgodności tematów implementacji z treścią obowiązującej podstawy programowej w czasie obu części zadania.
- 4) Regularne kontakty z wyznaczonymi przez Zamawiającego Opiekunami Kół (nauczycielami sprawującymi nadzór nad zajęciami w lokalnych szkołach)

i Trenerami w czasie obu części zdania.

- 5) Ścisła współpraca z kadrą projektu, obejmująca minimum 2 spotkania w biurze projektu w trakcie każdego z zadań.

VIII. Wykonawca musi posiadać:

- 1) Wyższe wykształcenie pedagogiczne
- 2) Wykształcenie i doświadczenie zawodowe związane z dydaktyką, w tym w szczególności metodyką nauczania.
- 3) Wiedzę na temat obowiązującej podstawy programowej w zakresie informatyki dla szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
- 4) Doświadczenie w zakresie nauczania (minimum 2 lata) w szkole gimnazjalnej lub ponadgimnazjalnej (dodatkowym atutem będą doświadczenia dydaktyczne w obu rodzajach szkół)

Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w CV, liście przewdonim oraz załącznikach: ksero dyplomów i certyfikatów. Wykonawca, który nie spełni któregokolwiek z warunków zostanie odrzucony z postępowania.

IX. Wsparcie ze strony Zamawiającego:

Zamawiający przewiduje udzielenie Wykonawcy następującego wsparcia podczas realizacji zadań:

1. Udostępnienie danych umożliwiających kontakt z osobami odpowiedzialnymi za realizację prac prowadzonych w ramach Projektu.
2. Udostępnienie Wykonawcy dokumentów i danych niezbędnych do realizacji zadania.

X. Kompletna oferta na wykonanie zlecenia musi zawierać:

- List przewodni zawierający stawkę brutto za realizację zlecenia (uwzględniając wszystkie jego koszty), uzasadnienie złożenia oferty (wykazanie wymaganych umiejętności i kompetencji), listę załączników;
- Życiorys (szczegółowe CV z uwzględnieniem dokładnego przebiegu kariery zawodowej) wraz z klauzulą: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji - zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r. nr 101,*



FUNDACJA WOLNEGO I OTWARTEGO OPROGRAMOWANIA

ul. Staszica 25/8, 60-524 Poznań, www.fwioo.pl, info@fwioo.pl
tel.: +48 61 6232536, +48 61 6243474, fax: +48 61 6232504
KRS 0000277338, REGON 300545500, NIP 7811798805
BRE Bank S.A., nr rach.: 96 1140 2017 0000 4602 1136 0627

poz. 926 z późn. zm.)”;

- Kopie dyplomów i certyfikatów potwierdzających kompetencje zawodowe;
- Oświadczenie o pełnej zdolności do czynności prawnych i korzystaniu z pełni praw publicznych;
- Inne informacje i dokumenty świadczące o posiadanych kwalifikacjach i umiejętnościach, w tym uzyskanych wyróżnieniach i nagrodach.

XI. Kryteria wyboru oferty:

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany po stwierdzeniu spełnienia wymagań formalnych zapytania, według następujących kryteriów:

a) wynagrodzenie (stawka brutto) – 80 pkt.

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikających z działania: $Wartość = (C_n / C_o) \times 80 \text{ pkt.}$

gdzie:

C_n – cena najniższa wśród złożonych ofert

C_o – cena rozpatrywanej oferty

b) wykazane doświadczenie i kwalifikacje – 20 pkt.

Ocena zostanie dokonana w oparciu CV, informacje zawarte w liście przewodnim oraz w pozostałych załącznikach. Ocena zostanie dokonana przez trzyosobową komisję (kadra projektu), każdy z członków będzie dysponował 20 punktami. Ocena zostanie dokonana według wzoru:

$$Wartość = (O_1 + O_2 + O_3) / 3$$

gdzie O_1 , O_2 , O_3 to kolejni oceniający

