



Łódź, dnia 21 maja 2016 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 6/2016

Zakup jest planowany w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach konkursu 1/1.1.1/2016.

Nazwa i adres Pixel Technology s.c., Adam Szczepanik, Jakub Musiałek

Zamawiającego: ul. Piękna 1, 93-558 Łódź

Tryb udzielania zamówienia: Zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w załączniku nr 3 do Przewodnika kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1: „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” (konkurs 1/1.1.1/2016)

Data ogłoszenia 21.05.2016 r.

zapytania ofertowego:

Termin 28.05.2016, godz. 23:59

składania ofert:

Kod CPV: 73100000

Nazwa kodu CPV: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Zakres merytoryczny Projektu: Realizacja prac badawczych w ramach badań przemysłowych oraz prac rozwojowych w ramach Projektu, którego rezultatem będzie utworzenie urządzeń mających na celu poprawę jakości usług zdrowotnych oraz optymalizację działań personelu szpitalnego:

- Urządzenie nr 1 - certyfikowane urządzenie medyczne, wykonujące podstawowe pomiary przy łóżku pacjenta (tj. tętno, ciśnienie, saturacja, temperatura, ocena wizualna termoregulacji), wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
- Urządzenie nr 2 - certyfikowane urządzenie medyczne, umieszczone na klatce piersiowej pacjenta, precyzyjnie monitorujące 4 parametry życiowe pacjenta i automatycznie wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
- Urządzenie nr 3 - znacznik lokalizujący urządzenia i umożliwiający rejestrację pacjenta na badanie na urządzeniu w ciągu kilku sekund
- Urządzenie nr 4 - system posiadający minimum 10 algorytmów analitycznych informujących pielęgniarkę i lekarza o nieprawidłowościach w wynikach badań pacjenta

**Opis przedmiotu
zapytania
ofertowego:**

Zadania Wykonawcy

Udział merytoryczny w roli elektronika/konstruktora w następujących pracach w ramach Projektu:

Badania przemysłowe

Etap 1: Zaprojektowanie modeli laboratoryjnych czujników oraz wypracowanie schematu komunikacji między czujnikami a jednostką centralną, oraz pomiędzy czujnikami, w tym:

- Laboratoryjne opracowanie czujników i systemu pomiarów parametrów pacjenta
- Zbadanie możliwości miniaturyzacji urządzenia poprzez wprowadzenie jednej jednostki centralnej dla wielu czujników
- Badanie pod kątem zakresu i relacji w przechowywanych danych (Algorytmy analityczne VNA)

Etap 2: ostateczne połączenie wszystkich czujników z systemem centralnym,



wgranie oprogramowania do obsługi pierwszej prototypowej jednostki działającej w środowisku laboratoryjnym, dalsze prace nad rozwojem designu całego urządzenia i fizycznego kształtu wnętrza - ułożenia płytek, czujników i procesorów:

- Badania nad centralnym modelem systemu
- Opracowanie i przetestowanie obudowy dla projektu
- Testy w laboratorium oraz z personelem medycznym
- Algorytmy do automatycznej detekcji VNA

Prace rozwojowe:

Etap 3: budowa urządzeń docelowych do testów medycznych i przeprowadzenie testów oraz certyfikacja, opracowanie zgłoszeń patentowych dla rozwiązań powstałych w trakcie realizacji projektu.

- Wykonanie zagadnień projektowych zbieżnych z zadaniami w Etapie 1 i 2
- Budowa ostatecznej wersji oprogramowania
- Przygotowanie do certyfikacji medycznej
- Przeprowadzenie testów praktycznych w szpitalu

Warunki udziału w postępowaniu:

Oferentami mogą być osoby fizyczne spełniające następujące warunki:

- wykształcenie minimum średnie
- minimum 2 lata doświadczenia w projektach dotyczących elektroniki
- umiejętność czytania schematów elektronicznych
- znajomość podstaw programowania (Visual Basic, C++ lub Pascal) - zalecana znajomość ASM
- znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)
- doświadczenie w lutowaniu, posługiwaniu się oscyloskopem
- umiejętność programowania mikroprocesorów



Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana poprzez analizę informacji i oświadczeń zawartych przez Oferenta w składanej ofercie, dotyczących posiadanych zasobów technicznych i kadrowych wymaganych w niniejszym zapytaniu ofertowym, na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

W celu potwierdzenia warunku udziału w postępowaniu oferenci powinni przedłożyć stosowne oświadczenie będące elementem formularza ofertowego (załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego).

Wykonawca powinien zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

Termin realizacji umowy:

Od dnia wejścia w życie umowy warunkowej z wybranym Wykonawcą do dnia 31.10.2019.

Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych):

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 3 ustawy, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub



powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Weryfikacja spełnienia warunku wykluczenia z postępowania odbywać się będzie na podstawie złożenia przez Oferenta podpisanego Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania).

Oferta musi zawierać następujące elementy:

- Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr PESEL)
- Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu
- Datę przygotowania i termin ważności oferty (oferta powinna być ważna co najmniej do 30.11.2016)
- Odniesienie się do zamieszczonego w zapytaniu ofertowym kryterium wyboru oferty
- Cenę całkowitą netto
- Podpis Oferenta

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

Sposób składania oferty:

Elektroniczne (skan) na adres e-mail:

unia@pixel.com.pl

Oferty złożone po wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym terminie nie będą rozpatrywane

Wszelkie dodatkowe pytania dotyczące niniejszego zapytania ofertowego prosimy kierować na adres e-mailowy: unia@pixel.com.pl

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 6/2016 z dnia 21.05.2016**

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 6/2016 z dnia 21.05.2016, składam poniższą ofertę

....., dn.

Imię i nazwisko Oferenta:.....

Adres zamieszkania Oferenta:.....

E-mail:.....

Telefon:.....

PESEL.....

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

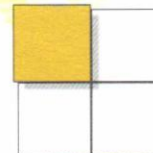
W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 6/2016 z dnia 21.05.2016, oświadczam, że nie jestem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

data i podpis Oferenta

**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 6/2016 z dnia 21.05.2016****FORMULARZ OFERTOWY**

Imię i nazwisko Oferenta:.....

PESEL:

Adres zamieszkania:

Adres poczty elektronicznej:.....

Numer telefonu / faxu

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 6/2016 z dnia 21.05.2016, przedstawiam poniżej ofertę.

Cena netto za realizację przedmiotu zamówienia (miesięczna kwota wynagrodzenia netto w zł):.....

Oświadczam, iż:

1. jestem osobą zatrudnioną na etacie: *(proszę zakreślić właściwą odpowiedź)*
 - a) Tak
 - b) Nie
2. jestem zatrudniony na umowę/umowy cywilno-prawne: *(proszę zakreślić właściwą odpowiedź)*
 - a) Tak
 - b) Nie

Oświadczam, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu:

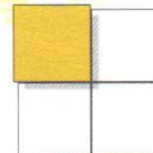
- wykształcenie minimum średnie
- minimum 2 lata doświadczenia w projektach dotyczących elektroniki
- umiejętność czytania schematów elektronicznych
- znajomość podstaw programowania (Visual Basic, C++ lub Pascal) - zalecana znajomość ASM
- znajomość jęz. angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFR lub równoważny)
- doświadczenie w lutowaniu, posługiwaniu się oscyloskopem
- umiejętność programowania mikroprocesorów

Data sporządzenia oferty:

Data ważności oferty:

.....

(podpis Oferenta)



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 6/2016 z dnia 21.05.2016

UMOWA WARUNKOWA Z WYKONAWCĄ

zawarta w dniuw Łodzi, pomiędzy Pixel Technology s.c., Adam Szczepanik, Jakub Musiałek z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, reprezentowaną przez....., zwaną dalej Zamawiającym,

a

Panią/Panem....., zamieszkałą/ym w:....., legitymującym się dowodem osobistym nr....., PESEL:..... zwanym dalej Wykonawcą.

Par. 1

1. W związku z wyłonieniem, w wyniku zapytania ofertowego nr 6/2016 z dnia 21.05.2016, Panią/Pana.....do zatrudnienia w ramach umowy zlecenie w roli elektronika/konstruktora, Zamawiający zawiera z Wykonawcą umowę warunkową dotyczącą udziału w Projekcie, o którym mowa w przedmiotowym zapytaniu ofertowym.
2. Warunkiem wejścia w życie niniejszej umowy jest podpisanie przez Zamawiającego umowy na dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, POIR 2014-2020 (Konkurs 1/1.1.1/2016) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa warunkowa rozwiązuje się automatycznie w przypadku nie przyznania Zamawiającemu środków na realizację projektu.
3. Strony ustalają, iż potwierdzenie wykonania przedmiotu Umowy będzie dokonywane pisemnie poprzez sporządzenie i podpisanie comiesięcznych Protokołów Odbioru bez zastrzeżeń.



Par. 2

1. Prace do wykonania w ramach Projektu, o którym mowa w par. 1 ust. 1 obejmują udział pod kierunkiem kierownika B+R prace badawcze w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych, związane z przedmiotowym Projektem.
2. Zakres merytoryczny prac, o których mowa w ust. 1 został określony w zapytaniu ofertowym nr 6/2016 z dnia 21.05.2016.

Par. 3

1. 100 % czasu pracy będzie poświęcone na pracę przy Projekcie, o którym mowa w par. 1.
2. Wynagrodzenie będzie współfinansowane w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, poddziałanie 1.1.1.

Par. 4

Wykonawca będzie wykonywał zleczone czynności w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

Par. 5

Zleczone czynności Wykonawca będzie wykonywał od momentu wejścia w życie niniejszej umowy warunkowej przez cały okres trwania Projektu, do dnia 31.10.2019 r.

Par. 6

1. Za wykonane prawidłowo czynności Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokościbrutto
(słownie:.....) płatne na koniec każdego miesiąca.
2. Należność za usługi będzie płatna na podstawie rachunków wystawianych przez Wykonawcę.
3. Rachunki należy wystawić dla PIXEL – Technology s.c., Adam Szczepanik, Jakub Musiałek, z siedzibą w Łodzi ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, NIP: 727-10-10-965.
4. Podstawą do wystawienia rachunków będą podpisane bez uwag przez Strony Umowy Protokoły Odbioru, o których mowa w § 1 ust. 3.



Par. 7

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu Umowy są:
 - a) po stronie Zamawiającego:.....
 - b) po stronie Wykonawcy:.....
2. Osoby wymienione w ust. 1 uprawnione są do podpisania Protokołów Odbioru, o których mowa w § 1 ust. 3, uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania działań wynikających z niniejszej Umowy, koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu Umowy.

Par. 8

Wykonawca zobowiązuje się wykonać powierzone prace samodzielnie.

Par. 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Par. 10

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

Par. 11

1. Właściwym do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć w wyniku realizacji niniejszej umowy jest Sąd Rejonowy.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca