www.pixel.com.pl

PIXEL technology

Łódź, dnia 20 maja 2016 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/2016

Zakup jest planowany w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R", Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw", Podziałanie 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 Zamawiającego:	Pixel Technology s.c., Adam Szczepanik, Jakub Musiałek 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 zapytania ofertowego:	20.05.2016 r.
Termin składania ofert:	27.05.2016, godz. 23:59
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:

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

- 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,

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

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 wyższe (min. I stopnia) techniczne z zakresu elektroniki lub mechatroniki
- 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

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:	Ocena spełniania 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 postepowaniu 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 podpisania mowy z wybranym Wykonawcą do dnia 30.09.2019 (z zastrzeżeniem, że Wykonawca będzie wykonywał prace na wszystkich etapach Projektu, jednak z różnym zaangażowaniem czasowym). Szacowane zaangażowanie Wykonawcy w realizację przedmiotu zamówienia: 18 roboczomiesięcy, przy czym może on ulec wydłużeniu, co zostanie potwierdzone stosownym aneksem.
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 powiązanym 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

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

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

Kryteria oceny ofert, informacja o wagach punktowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Cena – 100 pkt. (100%)

Maksymalna liczba punktów za spełnienie kryteriów wynosi 100 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Liczba punktów w kryterium ,,cena" zostanie przyznana zgodnie z poniższym wzorem:

$$L_C = C_{MIN}/C_O \text{ *100 pkt * 100\%}$$

Gdzie:

L_C – liczba punktów za kryterium cena
C_O – cena netto oferty (miesięczne wynagrodzenie netto)
C_{MIN} – najniższa cena netto oferty, która wpłynęła w odpowiedzi na zapytanie ofertowe

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

W ofercie należy odnieść się do wyżej wskazanego kryterium wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent nie wskaże informacji umożliwiających ocenę tego kryterium jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w tym kryterium.

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

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 5/2016 z dnia 20.05.2016

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 5/2016 z dnia 20.05.2016, 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 5/2016 z dnia 20.05.2016, 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

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 5/2016 z dnia 20.05.2016

FORMULARZ OFERTOWY

Imię i nazwisko Oferenta:.....

PESEL: .....

Adres zamieszkania: .....

Adres poczty elektronicznej:.....

Numer telefonu / faxu .....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 5/2016 z dnia 20.05.2016, 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 wyższe (min. I stopnia) techniczne z zakresu elektroniki lub mechatroniki
- 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 – CEFRL 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 5/2016 z dnia 20.05.2016

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

WZÓR UMOWY Z WYKONAWCĄ

zawarta w dniu…… w Łodzi, pomiędzy Pixel Technology s.c. z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, reprezentowaną przez ……, zwaną dalej Zamawiającym,

a

Panią/Panem…., zamieszkałą/zamieszkałym:……., legitymującą/legitymującym się dowodem osobistym nr……PESEL……, zwanym dalej Wykonawcą.

Par. 1

1. W związku z realizacją Projektu pt ……., Zamawiający zleca Wykonawcy do wykonania w roli elektronika/konstruktora prace związane z przedmiotowym Projektem.
2. 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 5/2016 z dnia 20.05.2016.

Par. 3

1. 100 % czasu pracy będzie poświęcone na pracę przy Projekcie, o którym mowa w par. 1.
2. W przypadku gdy Projekt, o którym mowa w par. 1 ust. 1 uzyska dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej, wynagrodzenie będzie współfinansowane w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, poddziałanie 1.1.1.

Par. 4

Wykonawca będzie wykonywał zlecone czynności w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

Par. 5

Zlecone czynności Wykonawca wykona najpóźniej do dnia……..

Par. 6

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83

1. Za wykonane prawidłowo czynności Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości …… zł brutto (słownie:……..), płatne na koniec każdego miesiąca.
2. Należność za usługi będzie płatna na podstawie rachunków.
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. 2.

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 Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 1 ust. 2, 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**

93-558 Łódź
ul. Piękna 1
tel/fax +48 42 637 39 73
+48 42 637 39 83