



Rudawa, 20/10/2017 r.

BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna
ul. Legionów Polskich 27
32-064 Rudawa
NIP 6760053293

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2017

W związku z realizacją projektu pt.: „Innowacyjny system obróbki metali oparty na zaawansowanej analizie danych BIG DATA” w ramach poddziałania 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Regionalnego Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, firma BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna z siedzibą w Rudawie, zwana dalej „Zamawiającym”, zaprasza do składania ofert zgodnych z pkt I niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający zaznacza, że zawrze z Oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę, umowę warunkową na realizację przedmiotu niniejszego zapytania. Umowa dojdzie do skutku jedynie w przypadku wybrania zamawiającego do dofinansowania.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie czynności kierownika prac badawczo-rozwojowych polegających na:

- Kierowaniu zespołem badawczym odpowiedzialnym za stworzenie innowacyjnego systemu obróbki metalu opartego na zaawansowanej analizie danych BIG DATA przez okres 24 miesięcy;
- Stworzenie systemu eksperckiego, który na bazie wyników dostarczonych z pomiarów mikroskopii AFM, optycznej oraz profilometrii umożliwi selektywny dobór parametrów dla danego zamówienia cięcia materiałów przy pomocy lasera, plazmy lub maszyny CNC. System ten powinien analizować dane pomiarowe przy pomocy technik takich jak np. sieci neuronowe, logika rozmyta.
- System ten będzie dostępny dla pracowników jednocześnie i przez interfejs webowy (ASP .NET).
- Zgromadzenie danych dla systemu w bazach danych MS SQL.
- * Dodatkowo system umożliwi optymalizację kosztów obróbki materiałów ze względu na użycie lasera, plazmy bądź CNC.
- Cały plan pracy powinien być dostarczony razem z ofertą zamówienia.

Planuje się zatrudnienie: 1 osoby

Przewidywane łączne zaangażowanie na rzecz projektu na osobę: 20 h tygodniowo w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

KOD CPV:

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia
73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

II. WYMAGANIA WOBEC OFERENTA

Doświadczenie:

- udokumentowane zarządzanie projektami (IT lub R&D) przez okres nie krótszy niż 5 lat, kryterium zerojedynkowe (0/1): potwierdzenie na podstawie referencji potwierdzających doświadczenie w zarządzaniu projektami IT lub R&D w okresie nie krótszym niż 5 lat poprzedzających złożenie oferty;
- kierowanie przynajmniej 2 projektami badawczymi o budżecie nie mniejszym niż 2 mln zł, kryterium zerojedynkowe (0/1): potwierdzenie na podstawie podpisanej przez oferenta listy projektów spełniających kryterium;
- udokumentowana współpraca z uczelniami/institutami badawczymi ze strony przedsiębiorstwa i nadzór nad przeprowadzanymi badaniami, kryterium zerojedynkowe (0/1): potwierdzenie na podstawie referencji;
- udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu projektów związanych z analizą danych dużych zbiorów,

Pi



kryterium zerojedynkowe (0/1): potwierdzenie na podstawie referencji lub oświadczenia o przebiegu zatrudnienia;

Wykształcenie:

- Wykształcenie wyższe na przynajmniej jednym z kierunków : fizyka, robotyka, informatyka lub pokrewnych, kryterium zerojedynkowe (0/1): potwierdzenie na podstawie kopii dyplomu uczelni wyższej;

Umiejętności :

- Umiejętność tworzenia algorytmów służących analizie Big Data: kryterium zerojedynkowe (0/1), potwierdzenie na podstawie oświadczenia;
- Umiejętność tworzenia oraz implementacji algorytmów związanych z logiką rozmytą (fuzzy logic), sieciami neuronowymi (neural networks) oraz analizą obrazu mikroskopii AFM i optycznej, kryterium zerojedynkowe (0/1), potwierdzenie na podstawie oświadczenia;
- Znajomość platformy .Net i umiejętność programowania w języku C#, kryterium zerojedynkowe (0/1), potwierdzenie na podstawie oświadczenia;
- Praktyczna znajomość technologii wytwarzania oprogramowania klienckiego dla platformy .Net (ASP.NET, WPF oraz Windows Forms), kryterium zerojedynkowe (0/1), potwierdzenie na podstawie oświadczenia;
- Praktyczna znajomość baz danych (np MS SQL), kryterium zerojedynkowe (0/1), potwierdzenie na podstawie oświadczenia;

Kryteria zerojedynkowe (0/1). Niespełnienie przez oferenta któregoś z poniższych kryteriów skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Zakres wykonywanych zadań:

- Kierowaniu zespołem badawczym odpowiedzialnym za stworzenie innowacyjnego systemu obróbki metalu opartego na zaawansowanej analizie danych BIG DATA przez okres 24 miesięcy;
- Stworzenie systemu eksperckiego, który na bazie wyników dostarczonych z pomiarów mikroskopii AFM, optycznej oraz profilometrii umożliwi selektywny dobór parametrów dla danego zamówienia cięcia materiałów przy pomocy lasera, plazmy lub maszyny CNC. System ten powinien analizować dane pomiarowe przy pomocy technik takich jak np. sieci neuronowe, logika rozmyta.
- System ten będzie dostępny dla pracowników jednocześnie i przez interfejs webowy (ASP.NET).
- Zgromadzenie danych dla systemu w bazach danych MS SQL.
- Dodatkowo system umożliwi optymalizację kosztów obróbki materiałów ze względu na użycie lasera, plazmy bądź CNC.

II. KRYTERIA WYBORU OFERT

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
Kryterium I	Wynagrodzenie miesięczne brutto (80 h)	100%

BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna dokona oceny oferty na podstawie następujących kryteriów oceny przy założeniu: 100% = 100 pkt.

Kryterium I – Wynagrodzenie miesięczne brutto: waga: 100%

Sposób wyliczenia punktów:

$$\text{WYNIK} = \frac{\text{najniższe wynagrodzenie miesięczne brutto spośród badanych ofert}}{\text{wynagrodzenie miesięczne badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać: 100 pkt





Podane w ofercie wynagrodzenie ma być wynagrodzeniem kompletnym, jednoznacznym i ostatecznym, musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego ogłoszenia oraz obejmować wszelkie koszty Oferenta związane z realizacją usługi, jak również w nim nieujęte, a niezbędne do realizacji powierzonego zadania, jakie poniesie Oferent z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Cenę należy podać w PLN z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Należy podać cenę za cały miesiąc pracy.

IV. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Oferta powinna zawierać:

- Nazwę i adres, nr telefonu i adres e-mail;
- Datę przygotowania oferty;
- Całkowitą kwotę brutto;
- Datę ważności oferty;
- Warunki płatności – sposób i termin płatności;
- Datę realizacji zamówienia;

Oferta powinna być przygotowana na wzorze załączonym do niniejszego zapytania, wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych
- Załącznik nr 3. Oświadczenie oferenta.
- Plan pracy (realizacji przedmiotu zamówienia)
- Referencje potwierdzające doświadczenie w zarządzaniu projektami IT lub R&D w okresie nie krótszym niż 5 lat poprzedzających złożenie oferty
- podpisana przez oferenta lista projektów potwierdzająca doświadczenie w kierowaniu przynajmniej 2 projektami badawczymi o budżecie nie mniejszym niż 2 mln zł,
- referencje potwierdzające współpracę z uczelniami/instytutami badawczymi ze strony przedsiębiorstwa i nadzór nad przeprowadzanymi badaniami;
- referencje lub oświadczenia o przebiegu zatrudnienia potwierdzające doświadczenie w prowadzeniu projektów związanych z analizą danych dużych zbiorów (big data);
- kopia dyplomu uczelni wyższej potwierdzająca wykształcenie wyższe na przynajmniej jednym z kierunków : fizyka, robotyka, informatyka lub pokrewnych;
- oświadczenie potwierdzające umiejętności oferenta w zakresie tworzenia algorytmów służących analizie Big Data, tworzenia oraz implementacji algorytmów związanych z logiką rozmytą (fuzzy logic), sieciami neuronowymi (neural networks) oraz analizą obrazu mikroskopii AFM i optycznej, znajomości platformy .Net i umiejętność programowania w języku C#, praktycznej znajomości technologii wytwarzania oprogramowania klienckiego dla platformy .Net (ASP.NET, WPF oraz Windows Forms), praktycznej znajomości baz danych (np MS SQL),

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji usługi, o której mowa w pkt I ustala się na: od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

VI. KOMUNIKACJA WYKONAWCÓW Z ZAMAWIAJĄCYM

Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia jest:

Małgorzata Helbin, Główna księgowa
e-mail: biuro@biga.com.pl

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawcy zostają związani ofertą przez okres **30 dni**.





2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
2. Formularz oferty winien być podpisany, a wszystkie strony oferty w tym wszystkie załączniki (wypełnione tekstem) – winny być podpisane lub parafowane przez upoważnionego przedstawiciela, uprawnionego do reprezentowania.
3. Złożenie przez Wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania.
4. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem.
5. Złożona oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną, a kserokopie dokumentów uwierzytelnione przez tę osobę „za zgodność z oryginałem”. Jeśli oferta zostanie podpisana przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu Wykonawcy, do oferty winno być dołączone Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w tym zakresie.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
7. Zamawiający może wezwać Oferentów do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych ofert.

IX. TERMIN NADSYŁANIA OFERT

Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną do dnia 27.10.2017 r. (wraz z końcem dnia) na adres: biuro@biga.com.pl lub osobiście w siedzibie firmy:

BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna

ul. Legionów Polskich 27

32-064 Rudawa

w godzinach 9:00-16:00.

Wyłonienie najkorzystniejszej oferty nastąpi najpóźniej w dniu 30 października o godzinie 14:00.

BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wyboru oferty i/lub do odwołania lub zamknięcia postępowania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

X. WARUNKI ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, o ile zmiany te wynikły z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zmiany mogą dotyczyć w szczególności: terminu obowiązywania umowy lub zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, zgodnych z przedmiotem zamówienia podstawowego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia godzinowo zakresu zamówienia, jeśli prace badawczo-rozwojowe zostaną zawieszane lub ich zakres – ograniczony, na skutek materializacji ryzyk opisanych we wniosku o dofinansowanie.





5. Zamawiający zastrzega, że zwiększenie lub zmniejszenie zakresu zamówienia nie stanowi podstawy do roszczeń Wykonawcy.

Integralną częścią niniejszego zapytania ofertowego jest:

- Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego.
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych.
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie Oferenta.


mgr Inż. **Piotr Bicz**

Podpis Zamawiającego

"BIGA -STAL "

Piotr Bicz Spółka Jawna
ul. Legionow Polskich 27, 32-064 Rudawa
NIP: 676-005-32-93, KRS 0000103476
REGON 350523735



ZAŁĄCZNIK 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna
ul. Legionów Polskich 27
32-064 Rudawa
NIP 6760053293

FORMULARZ OFERTY

I. Nazwa Oferenta	
II. Adres Oferenta, nr telefonu, adres e-mail	
III. Przedmiot oferty	<p>Przedmiotem zamówienia jest wykonanie czynności kierownika prac badawczo-rozwojowych polegających na:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kierowaniu zespołem badawczym odpowiedzialnym za stworzenie innowacyjnego systemu obróbki metalu opartego na zaawansowanej analizie danych BIG DATA przez okres 24 miesięcy;- Stworzenie systemu eksperckiego, który na bazie wyników dostarczonych z pomiarów mikroskopii AFM, optycznej oraz profilometrii umożliwi selektywny dobór parametrów dla danego zamówienia cięcia materiałów przy pomocy lasera, plazmy lub maszyny CNC. System ten powinien analizować dane pomiarowe przy pomocy technik takich jak np. sieci neuronowe, logika rozmyta.- System ten będzie dostępny dla pracowników jednocześnie i przez interfejs webowy (ASP .NET).- Zgromadzenie danych dla systemu w bazach danych MS SQL.- Dodatkowo system umożliwi optymalizację kosztów obróbki materiałów ze względu na użycie lasera, plazmy bądź CNC.- Cały plan pracy powinien być dostarczony razem z ofertą zamówienia.
IV. Data przygotowania oferty	
V. Ważność oferty	30 dni
VI. Całkowita kwota brutto	
VII. Data realizacji usługi	
VIII. Warunki płatności	

Podpis

Pia



**ZAŁĄCZNIK 2 DO ZAPYTANIA
OFERTOWEGO**

OŚWIADCZENIE OFERENTA O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH

Nazwa oferenta: _____

Niniejszym oświadczamy, że między a firmą **BIGA STAL Piotr Bicz spółka jawna** nie zachodzą powiązania osobowe lub kapitałowe polegające 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;
- Pozostawianiu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

Podpis

Picz



ZAŁĄCZNIK 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

_____ dnia _____

OŚWIADCZENIE OFERENTA

Oświadczam, że:

1. Zapoznałem się z dokumentacją udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty. Oświadczam, że zapoznałem się z zakresem i przedmiotem zobowiązań do wykonania.
3. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczam, że spełniam wymagania stawiane Oferentowi, które to wymagania zostały przeze mnie zaakceptowane bez zastrzeżeń.
5. W razie wybrania mojej oferty zobowiązuje się do podpisania umowy na warunkach zawartych w dokumentacji postępowania ofertowego oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
6. Jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym i gospodarczym.
5. Posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w zapytaniu ofertowym usług.
6. Posiadam niezbędną wiedzę, kompetencje i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także zasoby ludzkie niezbędne do realizacji przedmiotu postępowania ofertowego.
7. Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla jego należytego zrealizowania (m.in. zamieszczenia tych danych i ich upublicznienia w protokole wyboru).

Podpis

Prze