

Warszawa, 19 czerwca 2015

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/mini/2015

dotyczące realizacji zamówienia na **Konwergentny system do wykonywania pomiarów wielkości i kształtu cząstek, archiwizacji, analizy oraz wizualizacji wyników pomiarów**

objętego projektem, który Zamawiający zamierza realizować w ramach ogłoszonego w dniu 2 kwietnia 2015r, przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, konkursu na dofinansowanie projektów w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” (tzw. Szybka ścieżka)

I. ZAMAWIAJĄCY

KAMIKA Instruments s.c.

ul. Strawczyńska 16

01-473 Warszawa

tel./ fax: +48 22 666 85 68 / + 48 22 666 93 32

NIP:522-25-95-054

REGON:017440449

Zamawiający oświadcza, iż osobą uprawnioną do porozumiewania się w sprawach formalnych oraz merytorycznych dotyczących przedmiotu zamówienia jest:

Dorota Kamińska

tel: +48 663 883 101

adres e-mail: dk@kamika.pl



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 1

ul. Strawczyńska 16
01-473 Warszawa

tel./ faks:
(22) 666 85 68, 666 93 32

info@kamika.pl

www.kamika.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach prac objętych zamówieniem przewiduje się:

- Opracowanie otwartej architektury modularnego systemu pozwalającej na wsteczną kompatybilność z istniejącymi urządzeniami pomiarowymi firmy Kamika przy jednoczesnym wsparciu szybkiego prototypowania i integracji z nowymi urządzeniami pomiarowymi.
- System musi zapewniać nowoczesny proces technologiczny wytwarzania w wieloletniej perspektywie rozwoju oraz łatwość integracji przyszłych rozwiązań technologicznych i algorytmicznych.
- System do wykonywania pomiarów wielkości i kształtów cząstek, archiwizacji, analizy oraz wizualizacji wyników pomiarów musi zapewniać bardzo wysoki poziom wiarygodności, dlatego konieczne jest uwzględnienie stosowania różnorodnych metod testowania na każdym etapie procesu produkcji oprogramowania. Zapewnienie tych cech możliwe będzie poprzez stosowanie testów jednostkowych (zgodnie z metodą test driven development), integracyjnych, funkcjonalnych itd. Istotną cechą istniejącego obecnie w firmie Kamika oprogramowania są procedury sterujące fizycznym procesem pomiarowym. Wskazane jest więc zbadanie wpływu różnego rodzaju zakłóceń na wiarygodność procesu pomiarowego w projektowanym systemie.
- Częstotliwość pracy interface komputerowego musi wynosić co najmniej 12 MHz z rozdzielczością 12-bit/
- Konwergentne wsparcie dla nowych, aktualnie nie zdefiniowanych, technologii pomiarowych.
- Otwarta architektura umożliwiająca elastyczność, skalowalność kodu, dostosowanie do nowych wymagań wydajnościowych i komunikacyjnych.

- Projekt systemu należy przeanalizować pod kątem zapewnienia wymaganej wydajności, stabilności oraz poprawności sterowania (zachowanie reżimu czasowego) oraz przeprowadzić eksperyment pomiarowy - badać między innymi czas odpowiedzi, czas reakcji, szybkość transmisji

Wymagane doświadczenie zespołu realizującego:

- praktyczne doświadczenia w ewaluacji wiarygodności systemów pomiarowych w różnych jej aspektach (bezpieczeństwo informacji, niezawodność, diagnozowalność, detekcja i tolerowanie błędów i zakłóceń), inżynierii oprogramowania (skalowalność i otwartość rozwiązania, wydajność) i jej metodyk (test-driven-development, metodyki zwinne) oraz weryfikacji eksperymentalnej (programowa symulacja błędów, testy jednostkowe i integracyjne).
- praktyczne doświadczenie w projektowaniu, wytwarzaniu i testowaniu przemysłowych systemów wbudowanych (w tym czasu rzeczywistego) oraz współpracujących z nimi systemami nadzorująco-monitorującymi.
- bardzo dobra znajomość i praktyczne doświadczenie w użyciu niskopoziomowych protokołów komunikacyjnych wykorzystywanych w przemysłowych systemach wbudowanych w szczególności w do transmisji danych w systemach pomiarowych.
- znajomość i doświadczenie w wytwarzaniu systemów pomiarowych zgodnie z wytycznymi dyrektywy Measuring Instruments Directive (MID).
- praktyczne doświadczenie w systemach repozytoryjno-archiwizacyjnych, analizy danych oraz ich wizualizacji.
- praktyczne doświadczenie w modelowaniu zachowania złożonych systemów czasu rzeczywistego i algorytmów sterowania, weryfikacji wpływu błędów i zakłóceń na ich pracę i wiarygodność.
- bardzo dobra i praktyczna znajomość współczesnych technologii (systemy baz danych, języki programowania, biblioteki do tworzenia graficznego interfejsu

użytkownika) przy jednoczesnym doświadczeniu z ich poprzednikami (ang. obsolete).

Oferent musi:

- zapewnić bazę technologiczną, personalną i sprzętową do realizacji postawionych zadań i celów, zgodnie z wymaganiami uprzednio wymienionymi (udokumentowane międzynarodowymi publikacjami naukowymi, udziałem w zrealizowanych projektach badawczo-rozwojowych).
- posiadać status uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymał co najmniej ocenę B

W ramach oferty Oferent powinien także przewidzieć przedstawienie wyników prac projektu na co najmniej jednej konferencji naukowej lub opublikowanie w formie open-access co najmniej jednej pracy w czasopiśmie z tzw. listy A publikowanej przez MNiSW.

Realizacja projektu powinna zostać podzielona na etapy, z których co najmniej jeden powinien dotyczyć badań przemysłowych w Zakresie obowiązkowym opisanym powyżej (docelowo osiągnięcie TRL6) oraz co najmniej jeden etap powinien dotyczyć eksperymentalnych prac rozwojowych (osiągnięcie TRL9)

Czas realizacji zamówienia nie może przekraczać 2 lat.

III. OFERTA POWINNA ZAWIERAĆ:

1. Nazwę i adres Oferenta.
2. Datę sporządzenia oferty.
3. Opis oferty zgodnie z poniżej podanymi kryteriami.
4. Opis wpływu realizacji zamówienia na środowisko.*
5. Podział projektu na etapy.
6. Cenę poszczególnych etapów oraz całkowitą cenę netto i brutto.
7. Termin ważności oferty (nie mniej niż 90 dni).
8. Terminy realizacji poszczególnych etapów oraz całości projektu.
9. Warunki i termin płatności.

Oferta powinna być kompletna - nie przewidziano dopuszczenia do postępowania ofert niepełnych, częściowych.

* Sposób realizacji zamówienia powinien uwzględniać stosowanie rozwiązań/metod eksploatacji urządzeń/ sposobów realizacji prac B+R, mających pozytywny wpływ na ochronę środowiska (np. mniejsza energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu etc.). Oferty nie zawierające opisu wpływu realizacji zamówienia na środowisko nie będą rozpatrywane.

IV. OPIS SPOSOBU SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być zgodna ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, sporządzona na papierze firmowym Oferenta lub opatrzona pieczętką firmową, posiadać datę sporządzenia i czytelny podpis.



Termin składania ofert upływa w dniu 29 czerwca 2015 roku o godzinie 10:00.

Oferta może być przekazana:

- skan pocztą elektroniczną na zamowienia@kamika.pl lub
- osobiście lub pocztą na adres oddziału firmy:
KAMIKA Instruments.
ul. A. Kocjana 15
01-473 Warszawa

Na kopercie lub w temacie maila należy zaznaczyć "Zapytanie ofertowe nr 1/mini/2015 - NIE OTWIERAĆ przed 29/06/2015 godz. 10:00.

Zapytanie ofertowe umieszczono również w oddziale firmy (ul. A. Kocjana 15, 01-473 Warszawa) w miejscu publicznie dostępnym oraz na stronie internetowej kamika.pl w zakładce Zapytania.

Pytania dotyczące niniejszego zapytania ofertowego można zadawać do 25 czerwca 2015 roku.

Odpowiedzi na otrzymana pytania będą publikowane na bieżąco na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <http://kamika.pl> w zakładce "Zapytania ofertowe"

V. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie oceny dokonanej według podanych poniżej kryteriów i udokumentowanej na karcie wyboru. Wybrana zostanie oferta, która otrzyma największą liczbę punktów (zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku). W razie uzyskania przez dwie lub więcej firmy takiej samej ilości punktów, dodatkowym kryterium w celu wyłonienia zwycięzcy będzie najkorzystniejsza cena netto.



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 6

ul. Strawczyńska 16
01-473 Warszawa

tel./ faks:
(22) 666 85 68, 666 93 32

info@kamika.pl

www.kamika.pl

Kryteria wyboru oferenta:

1. Cena za usługę (przyznawane w odniesieniu do pozostałych ofert)
2. Zdolność techniczna i kadrowa (doświadczenie w przeprowadzaniu podobnych prac badawczych, w szczególności w okresie ostatnich 2 lat; aparatura naukowo-badawcza, liczba publikacji naukowych w tematyce Projektu)
3. Status jednostki badawczo-rozwojowej
4. Termin wykonania usług

Wagi kryteriów:

- Cena realizacji Zakresu obowiązkowego - waga 60%
- Zdolność techniczna i kadrowa - waga 25%
- Status jednostki badawczo-rozwojowej - waga 10%
- Termin wykonania usługi - waga 5%

Wyliczenie oceny oferty oferenta nastąpi wg wzoru:

Wynik = Cena + Zdolność techniczna+ Status jednostki badawczej+ Termin wykonania

Gdzie:

Cena= ((Cena najniższa/Cena z Oferty)*100)*waga

Zdolność techniczna i kadrowa = ((liczba punktów/liczba punktów największa)*100)*waga, gdzie:

- Max 2 punkty za doświadczenie w przeprowadzaniu podobnych prac badawczych, w szczególności w okresie ostatnich 2 lat
- Max 2 punkty za posiadaną aparaturę naukowo-badawczą
- Max 2 punkty za liczbę publikacji naukowych w tematyce Projektu



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 7

Status jednostki badawczo-rozwojowej= ((liczba punktów/liczba punktów największa)*100)*waga, gdzie:

- 2 punkty w przypadku jednostki, która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B
- 1 punkt w przypadku posiadania statusu jednostki badawczo-rozwojowej nie spełniającej powyższego warunku
- 0 punktów w pozostałych przypadkach

Termin realizacji= ((Termin najkrótszy/Termin z Oferty)*100)*waga

Oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje trzyosobowa Komisja Konkursowa powołana przez Zamawiającego.

Wybór ofert zostanie dokonany z należytą starannością z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, bezstronności, obiektywności, efektywności oraz przejrzystości. Za najkorzystniejszą ekonomicznie i jakościowo ofertę zostanie uznana oferta, która w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.

Od oceny Komisji Konkursowej Oferentom nie przysługuje odwołanie.

Zamawiający zawiadomi Oferenta, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza o wyniku postępowania, a pozostałych Oferentów poinformuje o zakończeniu postępowania poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej <http://kamika.pl/> w zakładce "Zapytania ofertowe".

VI. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA.

W postępowaniu nie mogą brać udział podmioty powiązane kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.

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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

VII. UMOWA.

Zamawiający przewiduje podpisanie z wybranym podmiotem umowy warunkowej, która wejdzie w życie pod warunkiem przyznania mu środków pochodzących z budżetu UE.

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania lub nie podpisania umowy w przypadku nieprzyznania mu środków pochodzących z budżetu UE.

Po zawarciu umowy nie jest możliwe dokonywanie w niej istotnych zmian postanowień w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że w



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 9

ul. Strawczyńska 16
01-473 Warszawa

tel./ faks:
(22) 666 85 68, 666 93 32

info@kamika.pl

www.kamika.pl

zapytaniu ofertowym została przewidziana możliwość dokonania takiej zmiany oraz zostały określone warunki takiej zmiany.

Istnieje możliwość udzielenia wyłonionemu wykonawcy zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego.

Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru ofert lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym jego etapie. Oferentom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z uprawnień wskazanych w zdaniu poprzednim.

Zatwierdzam



Dorota Kamińska



ZAŁĄCZNIK NR 1 WZÓR OFERTY

....., dnia

OFERTA

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/mini/2015 z dnia

dla

.....
nazwa i adres Wykonawcy

numer telefonu.....

numer faksu.....

e-mail.....

REGON.....

NIP.....

Oświadczamy, że w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/mini/2015 dotyczące udzielenia zamówienia na **Konwergentny system do wykonywania pomiarów wielkości i kształtu cząstek, archiwizacji, analizy oraz wizualizacji wyników pomiarów**, składamy następującą ofertę:

.....
pieczęć firmowa i
podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Oferenta



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 11

ul. Strawczyńska 16
01-473 Warszawa

tel./ faks:
(22) 666 85 68, 666 93 32

info@kamika.pl

www.kamika.pl

ZAŁĄCZNIK NR 2 OŚWIADCZENIE

....., dnia

OŚWIADCZENIE OFERENTA O BRAKU POWIĄZAŃ Z ZAMAWIAJĄCYM

Oświadczam(y), iż ubiegając się o udzielenie Zamówienia na **Konwergentny system do wykonywania pomiarów wielkości i kształtu cząstek, archiwizacji, analizy oraz wizualizacji wyników pomiarów**, w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/mini/2015 prowadzone zgodnie z obowiązującą zasadą konkurencyjności przez Zamawiającego : KAMIKA Instruments s.c. z siedzibą przy ul. Strawczyńskiej 16, 01-473 Warszawa, nie jestem:

- a) powiązany z Zamawiającym oraz nie jestem jednostką zależną, współzależną lub dominującą w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 o rachunkowości (Dz. U. z 2013r poz 330, z późn, zm.) ;
- b) podmiotem pozostającym z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

pieczętka firmowa i
podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Oferenta



KAMIKA Instruments

Jakość potwierdzona certyfikatem ISO 9001

Strona | 12

ul. Strawczyńska 16
01-473 Warszawa

tel./ faks:
(22) 666 85 68, 666 93 32

info@kamika.pl

www.kamika.pl