

Zamawiający:

Sinutronic sp. z o.o.
ul. Asesora 86
80-119 Gdańsk
NIP 5833161959

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zakup usługi polegającej na opracowaniu innowacji procesowej w zakresie układu cyfrowego otolaryngoskopu z funkcją transmisji danych do komputera nadrzędnego. Głównym celem niniejszego projektu jest opracowanie układu cyfrowego otolaryngoskopu diagnostycznego z możliwością teletransmisji danych w czasie rzeczywistym do komputera PC.

Zakup usługi jest dokonywany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

Tryb zamówienia:

Zamówienie jest przeprowadzane w trybie postępowania ofertowego.

Przedmiot zamówienia:

Zakup usługi opracowania innowacji procesowej w zakresie układu cyfrowego otolaryngoskopu diagnostycznego z funkcją transmisji danych do komputera nadrzędnego.

Kod CPV

71335000-5 – badania inżynierskie

Opis przedmiotu zamówienia:

Usługa jest przewidziana do wykonania w poszczególnych etapach. Etapy realizacji usługi oraz ich oczekiwane efekty zostały podane w poniższej tabeli.

Zadanie I	Zakres działań
Przegląd dostępnych układów do cyfrowego pozyskiwania obrazu (kamer) i metod ich pozyskiwania, składowania i przetwarzania.	- dobór kamery cyfrowej spełniającej kryteria jakościowe i wymiarowe - analiza przepustowości pasma - dobór układów współpracujących z kamerą i określenie wymagań sprzętowych
Rezultat zadania:	Sformułowanie wytycznych do projektu i kryteriów wyboru rozwiązań technologicznych.

Zadanie II	Zakres działań
Dobór adekwatnej technologii bezprzewodowej transmisji danych z kamery cyfrowej	<ul style="list-style-type: none"> - analiza zapotrzebowania na pasmo w układzie z kompresją i bez kompresji danych - przegląd dostępnych standardów komunikacji cyfrowej - dobór technologii i modułów spełniających kryteria
Rezultat zadania:	- propozycja rozwiązań bezprzewodowych w postaci dokumentacji
Zadanie III	Zakres działań
Projekt układu	<ul style="list-style-type: none"> - opracowanie schematu ideowego - dobór technologii montażu - opracowanie układu ścieżek i położenia komponentów na płycie drukowanej - opracowanie plików produkcyjnych - opracowanie dokumentacji technicznej
Rezultat zadania:	Dokumentacja projektowa w postaci elektronicznej – schemat i PCB w formacie stosowanego oprogramowania, pliki produkcyjne w formacie pozwalającym na realizację płytki drukowanej, pliki dodatkowe – BOM, P&P itp.
Zadanie IV	Zakres działań
Realizacja oprogramowania otolaryngoskopu	<ul style="list-style-type: none"> - dobór systemu operacyjnego, instalacja systemu operacyjnego - modyfikacja systemu operacyjnego pozwalająca na obsługę kamer (sterowniki urządzeń) - realizacja komunikacji bezprzewodowej – opracowanie sterowników urządzeń i implementacja protokołu wymiany danych
Rezultat zadania:	Oprogramowanie, kody źródłowe sterowników, instrukcja obsługi i instalacji oprogramowania
Zadanie V	Zakres działań
Oprogramowanie dla komputera odbierającego dane	<ul style="list-style-type: none"> - dobór technologii i narzędzi programistycznych - realizacja aplikacji odpowiedzialnej za odbieranie danych po stronie komputera PC
Rezultat zadania:	Oprogramowanie w wersji źródłowej, binarnej oraz dokumentacja
Zadanie VI	Zakres działań
Opracowanie systemu składowania danych w postaci cyfrowej	<ul style="list-style-type: none"> - analiza wymagań dotyczących składowania danych - dobór technologii składowania danych i ich archiwizacji - realizacja systemu składowania danych i ich archiwizacji
Rezultat zadania:	Oprogramowanie w wersji źródłowej, binarnej i dokumentacja

Szczegółowe informacje w zakresie przedmiotu oferty udzieli pan Marek Dudek pod numerem telefonu 58 305 40 80.

Warunki udziału w postępowaniu:

Wykonawcą usługi mogą być jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. Nr 96, poz. 619, z późniejszymi zmianami);
- 3) instytuty badawcze;
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjnie niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE nr 651/2014; posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A lub B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

Z udziału w postępowaniu są wykluczone podmioty powiązane osobowo i/lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub 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.

Oferent powinien dysponować adekwatną aparaturą naukowo-badawczą pozwalającą na wykonanie zadań badawczych określonych w przedmiocie zamówienia.

Minimalne wyposażenie laboratorium powinno obejmować:

1. laboratorium w zakresie Ambient Assisted Living
2. laboratorium komputerowe przetwarzania obrazów
3. laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej
4. laboratorium systemów wbudowanych
5. narzędzia programistyczne pozwalające na stworzenie oprogramowania

Ponadto, kadra zajmująca się projektem, musi mieć dostęp do oprogramowania CAD i posiadać umiejętności jego sprawnej obsługi.

Oferent powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w obszarze stanowiącym przedmiot zamówienia lub obszarach pokrewnych. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli:

- a) oferent będzie dysponował zespołem badawczym składającym się z co najmniej trzech osób, z których każda będzie posiadała minimum 20 publikacji w czasopismach z listy JCR w obszarze stanowiącym przedmiot zamówienia lub obszarach pokrewnych oraz minimum 20 cytowań wg

bazy Web of Science™ Core Collection – HI ≥6. Zamawiający wymaga wskazania w treści oferty danych osób składających się na zespół badawczy (imię, nazwisko, liczba publikacji, liczba cytowań).

- b) oferent zrealizował w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 projekty badawcze finansowane zarówno ze środków publicznych, jak i na zlecenie podmiotów gospodarczych.

Oferent 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.

Oferent musi zapewnić, że składana przezeń oferta będzie ważna przez minimum pół roku.

Do udziału w postępowaniu zaproszone są tylko podmioty spełniające powyższe kryteria.

Kryteria oceny

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- 1) Oferowana cena przedmiotu zamówienia łącznie dla etapów zadania od I do VI (waga 50% - 50 pkt). Sposób wyliczania punktów:

$$C = \frac{\text{Najniższa cena brutto spośród badanych ofert}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 50 \text{ pkt}$$

- 2) Posiadana aparatura naukowo-badawcza oraz inne niezbędne zasoby techniczne (waga 10% - 10 pkt).

Sposób wyliczania punktów: po spełnieniu minimalnych wymagań Oferentowi zostanie przyznane 10 punktów.

- 3) Doświadczenie Oferenta wyrażone łączną liczbą publikacji naukowych związanych z przedmiotowym zagadnieniem lub w obszarach pokrewnych (waga 10% - 10 pkt).

Sposób wyliczania punktów:

$$D = \frac{\text{Liczba publikacji naukowych}}{\text{Największa liczba publikacji naukowych spośród ofert niepodlegających odrzuceniu}} \times 10 \text{ pkt}$$

- 4) Doświadczenie Oferenta wyrażone łączną liczbą cytowań związanych z przedmiotowych zagadnieniem lub w obszarach pokrewnych (waga 10% - 10 pkt).

Sposób wyliczania punktów:

$$E = \frac{\text{Liczba cytowań}}{\text{Największa liczba cytowań spośród ofert niepodlegających odrzuceniu}} \times 10 \text{ pkt}$$

- 5) Doświadczenie Oferenta wyrażone łączną liczbą projektów badawczo-rozwojowych zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat związanych z przedmiotowym zagadnieniem lub w obszarach pokrewnych (waga 10% - 10 pkt).

Sposób wyliczania punktów:

$$F = \frac{\text{liczba projektów B + R oferty badanej}}{\text{Największa liczba projektów B + R spośród ofert niepodlegających odrzuceniu}} \times 10 \text{ pkt}$$

Do postępowania ofertowego mogą przystąpić jedynie podmioty, które przedłożą ofertę całościową.

Ocena ofert i wybór najkorzystniejszej oferty

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia (odwołania) lub unieważnienia niniejszego Zapytania bez wyłonienia Wykonawcy nie podając przyczyny.

Wynagrodzenie zostanie wypłacone Wykonawcy jedynie w przypadku prawidłowej, kompletnej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia.

Termin składania ofert

Oferta powinna zostać nadesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres kalina.garnik@sinutronic.eu lub pocztą do biura Zamawiającego (Sinutronic sp. z o.o. ul. Asesora 86, 80-119 Gdańsk). Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 31.03.2017 o godzinie 16.00

W przypadku ofert dostarczonych za pośrednictwem poczty tradycyjnej lub osobiście liczy się data wpływu do biura Zamawiającego.

W przypadku ofert przesłanych drogą elektroniczną liczy się data i czas wpływu na podany adres elektroniczny.

Oferty, które wpłyną po upływie podanego terminu nie będą brane pod uwagę podczas rozpatrywania ofert.

Osoba do kontaktu w ramach zamówienia:

Kalina Garnik, kalina.garnik@sinutronic.eu tel. 690 006 261

Z poważaniem,

Kalina Garnik
Sinutronic sp. z o.o.
ul. Asesora 86
80-119 Gdańsk

Załącznik nr 1

Dane oferenta:

.....

.....

(nazwa, adres)

Oświadczenie oferenta o braku powiązań

Oferent oświadcza, że nie jest podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo w stosunku do Zamawiającego. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy 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.

Miejscowość i data

Podpis i pieczęćka oferenta

Załącznik nr 2

Dane oferenta:

.....

.....

(nazwa, adres)

Oświadczenie o zdolności oferenta do wykonania zamówienia

Oferent oświadcza, że:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonej zapytaniem ofertowym.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Nie jest przedmiotem wszczętego postępowania upadłościowego ani jego upadłość nie została ogłoszona, nie jest poddany procesowi likwidacyjnemu, a jego sprawy nie są objęte zarządzaniem komisyjnym lub sądowym.
4. Nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
5. Urzędujący członkowie organów/wspólnicy oferenta nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenia zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.

Miejscowość i data

Podpis i pieczęćka oferenta