

Koszalin, 06-12-2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2_SZS_USŁUGA BADAWCZA

w ramach projektu pn. „Nowatorskie wykorzystanie zaawansowanej wizji komputerowej do wspomaganie w czasie rzeczywistym zabiegów laparoskopowych w ginekologii”

I. ZAMAWIAJĄCY

1. Nazwa i adres Zamawiającego

MEDEN-INMED Sp. z o.o.

ul. Wenedów 2

75-847 Koszalin

NIP: 6692255563 , REGON : 331039951, KRS: 0000047240

e-mail: meden@meden.com.pl telefon: 94 347 10 49, fax: 94 347 10 41

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z:

- „Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”
- „Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020”

Zamawiający przy dokonywaniu wyboru Wykonawcy/Wykonawców będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, m.in.:

- zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,
- zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
- zasadą przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
- zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

Wybór zostanie dokonany w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAPYTANIA

Przedmiotem zapytania jest usługa badawcza w zakresie opracowanie metody klinicznej weryfikacji prototypu systemu wspomagającego niszczenie zmian endometriozy i nowotworowych w miednicy mniejszej technikami małoinwazyjnymi.

2. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamówienie obejmuje następujące zadania:

Zadanie 1: Opracowanie sposobu reprezentacji deformowanego modelu anatomii

1. Metodyka spersonalizowanego modelu anatomii pacjenta

Wynikiem prac badawczych musi być opracowanie i zaimplementowanie algorytmów umożliwiających półautomatyczną segmentację w medycznych warstwowych obrazach diagnostycznych:

- powierzchni narządów anatomicznych miednicy mniejszej,
- zmian endometriozy,
- zmian ogniskowych pacjenta.

Prace będą podzielone na następujące etapy:

- D.1.1. Opis założeń podstawowych metod segmentacji
- D.1.2. Opis podstawowych metod segmentacji
- D.1.3. Opis założeń zaawansowanych metod segmentacji
- D.1.4. Opis zaawansowanych metod segmentacji
- D.1.5. Opis zastosowania spersonalizowanego modelu anatomii pacjenta do niszczenia zmian patologicznych w miednicy mniejszej.

2. Metodyka narzędzia wspomagającego wybór terapii i planowanie zabiegu oraz wizualizacji pola operacyjnego

Wynikiem prac badawczych musi być metoda wizualizacji pola operacyjnego, z zachowaniem maksymalnej przejrzystości poszczególnych struktur dla lekarza na etapach: diagnostyki, planowania i terapii. Model wizualizacji musi obejmować:

- nieprzetworzone medyczne diagnostyczne obrazy warstwowe miednicy mniejszej,
- spersonalizowany model anatomii pacjenta, o którym mowa w zadaniu jeden,
- położenie narzędzi chirurgicznych w polu operacyjnym na podstawie danych z modułu, który zapewnia Zamawiający.

Prace będą podzielone na następujące etapy:

- D.2.1. Opis sposobu wizualizacji anatomicznego modelu pacjenta w polu operacyjnym
- D.2.2. Opis przypadków użycia
- D.2.3. Opis scenariuszy testowych narzędzia wizualizacji

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powyższych Zadań zgodnie ze Szczegółowym opisem prac badawczych.

Szczegółowy opis prac badawczych ze względu na zawarte w nim informacje stanowi Załącznik nr 3, który zostanie udostępniony wyłącznie podmiotom zainteresowanym udziałem w postępowaniu, po przesłaniu e-maila z prośbą o udostępnienie dokumentacji na adres pr@meden.com.pl

Zamawiający prześle Wykonawcy obrazy będące podstawą prowadzenia prac.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość powołania eksperta w celu oceny poprawności przedstawionych rezultatów.

3. Kod CPV

Kod CPV: 731000000

Nazwa kodu CPV: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

06.2018-11.2020

Miesiąc od rozpoczęcia	Przedmiot odbioru częściowego
6	D1.1
9	D1.2
9	D2.1
12	D1.3
12	D2.2
18	D1.4
18	D1.5
18	D2.3

V. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

1. Kryteria dopuszczające do oceny oferty:

- a. złożenie oferty w terminie;
- b. przygotowanie oferty zgodnie z wymogami określonymi w części IX;
- c. spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w części VII;

2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryteriami oceny i ich wagami:

Lp.	Rodzaj Kryterium	Waga
1.	Cena (C)	60%
2.	Koncepcja (K)	40%

3. Sposób oceny ofert i przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:

a) **Cena:**

Kryterium będzie rozpatrywane w oparciu o cenę netto oferty wskazaną przez Oferenta.

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów, która zostanie wyliczona według następującego Wzoru:

$$C = (C_n/C_o) \times 100 \times 25\%$$

gdzie:

C – oznacza ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w ramach kryterium

C_n – oznacza najniższą cenę w PLN netto spośród ocenianych ofert

C_o – oznacza cenę w PLN netto oferty ocenianej

d) **Koncepcja:**

Kryterium będzie rozpatrywane w oparciu o załączony do oferty dokumenty wskazane w części VII punkt 4 - Koncepcja Wykonania Badania na podstawie merytorycznej oceny punktowej, w ramach której oceniane będą takie obszary jak:

- kompletność koncepcji – czy Wykonawca adekwatnie odniósł się i wyczerpująco opisał wszystkie elementy badań zawarte w opisie przedmiotu zamówienia oraz szczegółowo przedstawił sposób w jaki planuje wykonać zamówienie ,

- możliwość zastosowania w praktyce klinicznej – czy zaproponowane rozwiązania możliwe będą do zastosowania w praktyce klinicznej ,

zgodnie z zasadami:

- za koncepcję niekompletną lub niemożliwą do zastosowania w praktyce klinicznej - zamawiający przyzna 0 pkt.,

- za koncepcję kompletną i możliwą do zastosowania w praktyce klinicznej- zamawiający przyzna 20 pkt.

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów, która zostanie wyliczona według następującego Wzoru:

$$K = (K_o/K_w) \times 100 \times 40\%$$

gdzie:

K – oznacza ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w ramach kryterium

K_w – oznacza najwyższą ocenę punktacyjną w ramach kryterium spośród ocenianych ofert

K_o – oznacza ocenę punktacyjną ocenianej oferty

4. Całkowita liczba punktów jaka otrzyma dana oferta, zostanie obliczona według wzoru:

$$LP = C + K$$

gdzie:

LP- całkowita liczba punktów

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena”

K - punkty uzyskane w kryterium „Koncepcja”

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta niepodlegająca odrzuceniu, która po zsumowaniu punktów przyznanych w poszczególnych kryteriach otrzyma najwyższą liczbę punktów. Jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z ceną niższą.

VI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść w związku z realizacją usługi badawczej.
2. Cenę netto oraz podatek od towarów i usług VAT należy wyszczególnić w ofercie.
3. Cena podlegająca ocenie będzie łączną ceną netto (bez VAT) za usługę wyrażoną w złotych polskich, obejmującą wszystkie koszty zamówienia.
4. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.
5. Zamawiający nie dopuszcza podania ceny w walutach obcych.

VII. TERMIN I SPOSÓB DOSTARCZANIA OFERT

Oferta powinna zostać przesłana do dnia 14.12.2017 roku drogą elektroniczną na adres mailowy: pr@meden.com.pl

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oferent posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, co potwierdza poprzez:
 - a) złożenie oświadczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 2.
 - b) załączenie aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (wydruk lub dokument wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.)
2. Oferent dysponuje potencjałem osobowym zdolnym do wykonania zamówienia w tym dysponuje co najmniej 2 osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, z których każda spełnia łącznie poniższe wymagania:
 - a) posiada co najmniej stopień naukowy doktora.
 - b) posiada udokumentowane doświadczenie, w zakresie prowadzenia co najmniej jednej pracy B+R, w okresie ostatnich 5 lat licząc od daty ogłoszenia postępowania, co potwierdza poprzez złożenie oświadczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 2.
3. Oferent dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia w tym dostępem do infrastruktury informatycznej, oprogramowania i aparatury medycznej co potwierdza poprzez złożenie oświadczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 2.
4. Oferent dysponuje osobami z doświadczeniem w zakresie prowadzenia prac badawczych w zakresie realizacji co najmniej jednego projektu dotyczącego przetwarzania obrazów wykorzystującego elementy wizji komputerowej w obszarze nauk medycznych i pokrewnych o wartości nie mniejszej niż 150 000 PLN netto , którego realizacja przypada na okres ostatnich 5 lat licząc od dnia ogłoszenia niniejszego zaproszenia do składania ofert co potwierdza poprzez złożenie oświadczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 2.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi stanowić ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego i być sporządzona w języku polskim.
2. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

4. Wraz z ofertą cenową Oferent składa KONCEPCJĘ WYKONANIA BADANIA zgodną z założeniami określonymi w Szczegółowym opisie prac badawczych.
5. Warunkiem ważności oferty jest:
 - a) wypełnienie formularza ofertowego. wg wzoru zamieszczonego w Załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego z obowiązkowym uwzględnieniem poniższych informacji
 - data wystawienia oferty;
 - okres ważności oferty (minimum 30 dni) – w przypadku braku podania okresu ważności oferty przyjmuje się, iż ważność oferty obowiązuje do daty realizacji zamówienia;
 - cena (wartości netto oraz brutto);
 - złożenie oświadczeń stanowiących integralną część Formularza;
 - podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta zgodnie ze sposobem reprezentacji wynikającym z dokumentów rejestrowego lub udzielonego pełnomocnictwa (w tym przypadku należy załączyć skan dokumentu);
 - b) Złożenie oświadczeń o spełnieniu kryteriów dostępu stanowiących Załącznik nr 2
 - c) Załączenie dokumentów wskazanych w części VIII i części IX punkt 4

X. INFORMACJA O ZAKRESIE WYKLUCZENIA:

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim 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:

- 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,
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności tych osób.

2. Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez Oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań zgodnie ze wzorem umieszczonym w załączniku nr 1 do zapytania stanowiącym formularz ofertowy.

XI. ROZSTRZYGNIECIE, WYBÓR OFERT

1. Rozstrzygnięcie procesu wyboru ofert odbędzie się w terminie do 5 dni roboczych od daty zakończenia terminu składania ofert

XII. WARUNKI PODPISANIA I WPROWADZANIA ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY

1. Po wyborze oferenta i upublicznieniu wyników wybranym Oferentem zostanie zawarta umowa warunkowa w formie pisemnej.
2. Przed podpisaniem umowy Oferent zobowiązany będzie dostarczyć dokumenty potwierdzające dysponowanie określonym w zapytaniu potencjałem technicznym oraz osobowym w tym osobami z doświadczeniem w zakresie prowadzenia prac badawczych dotyczącego przetwarzania obrazów wykorzystującego elementy wizji komputerowej oraz w postaci:

- a) Wykazu kluczowej kadry realizującej zamówienie ze wskazaniem stopnia naukowego i doświadczenia w zakresie prowadzenia prac B+R, w okresie ostatnich 5 lat licząc od daty ogłoszenia postępowania, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie stopnia naukowego oraz doświadczeni w prowadzeniu prac B+R (referencje, protokoły odbioru prac, publikacja naukowa rozliczająca pracę badawczą, itp.)
 - b) Wykazu prac badawczych w zakresie przetwarzania obrazów wykorzystujących elementy wizji komputerowej w obszarze nauk medycznych i pokrewnych o wartości każdego projektu nie mniejszej niż 150 000 PLN netto, zrealizowanych przez osoby wskazane jako kluczowa kadra realizująca zamówienie w okresie ostatnich 5 lat licząc od dnia ogłoszenia niniejszego zaproszenia do składania ofert wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłową realizację zamówień (listy referencyjne, protokoły odbioru, itp.)
 - c) Opisu warunków dostępu do infrastruktury informatycznej, oprogramowania i aparatury medycznej niezbędnej do realizacji zamówienia
3. Oferent, którego oferta zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do zawarcia umowy warunkowej z Zamawiającym w terminie do 5 dni kalendarzowych od daty przesłania wzoru umowy. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy lub nie dostarczy kompletu dokumentów wskazanych w części XII punkt 2 we wskazanym wyżej terminie, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
4. Warunkiem wcielającym umowę w życie będzie uzyskanie dofinansowania na realizację projektu „Nowatorskie wykorzystanie zaawansowanej wizji komputerowej do wspomagania w czasie rzeczywistym zabiegów laparoskopowych w ginekologii”, ubiegającego się o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.
5. Umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego, może zostać zmieniona zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” w drodze pisemnego aneksu do umowy w następującym zakresie i przypadkach:
- a. Uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia o ile nie prowadzą one do zmiany charakteru umowy,
 - b. Obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta,
 - c. Okoliczności siły wyższej,
 - d. Zmian regulacji prawnych w stosunku do rozwiązań obowiązujących w dniu podpisania umowy,
 - e. Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany finansowania zakresu zadań, harmonogramu realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

XIII. TERMIN I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność zostanie realizowana w terminie 14 dni na podstawie wystawionej faktury VAT według poniższego harmonogramu płatności:

Miesiąc od rozpoczęcia	Przedmiot odbioru	Płatność
6	D1.1	15%
9	D1.2	11%
9	D2.1	11%

12	D1.3	11%
12	D2.2	11%
18	D1.4	13%
18	D1.5	14%
18	D2.3	14%
RAZEM		100%

- Warunkiem wystawienia faktury VAT i płatności będzie podpisany bez zastrzeżeń protokołu odbioru usługi.

XIV. DODATKOWE INFORMACJE

1. Zamawiający informuje, iż niniejsze postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- odwołania postępowania w ramach zapytania ofertowego w każdym czasie do momentu złożenia ofert,
- zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy,
- unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

3. W przypadkach, o których mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze. Złożenie oferty oznacza, że oferent zrozumiał i akceptuje powyższe warunki.

XV. SPOSÓB UDZIELANIA INFORMACJI I WYJAŚNIENÍ

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela:

Piotr Ryckiewicz e- mail: pr@meden.com.pl

telefon: 601 728 281

XVI. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 – Szczegółowy opis zakresu badań (ze względu na zawartość załącznik udostępniany jest tylko podmiotom zainteresowanym udziałem w postępowaniu)