

Poznań, 17.12.2015 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z realizacją projektu pt. „**Opracowanie prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy**” (zwanego dalej: Projektem), w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP, American Systems sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty na **prace badawcze służące opracowaniu prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. końcówkami) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy.**

I. Zamawiający:

Nazwa (firma): American Systems sp. z o.o.

Adres Biura Projektu: ul. 27 grudnia 7, 61-737 Poznań

NIP: 775 25 49 956

REGON: 100281496

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Kod CPV (Wspólny słownik zamówień): 71351700-0Usługi poszukiwań naukowych

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi polegającej na opracowaniu nowego produktu: oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. końcówkami) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje **prace badawcze służące opracowaniu prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. „końcówkami”) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy.** Na prace badawcze składają się:

a. **Opracowanie medyczne:**

- Wskazanie tych parametrów medycznych pacjentów z implantami kardiologicznymi (tj.: rozrusznikami serca, kardiowerterami-defibrylatorami, stymulatorami i kardiowerterami-defibrylatorami z funkcją resynchronizującą pracę serca), które mogą być monitorowane przy użyciu opracowanego, zewnętrznego urządzenia głównego.
- Opracowanie zakresu dokumentacji lekarskiej stosowanej w diagnozach powyższych pacjentów z wykorzystaniem telemedycyny, która może być implementowana w ramach oprogramowania.
- Opracowanie procedur oraz procesu obiegu dokumentów w zakresie telemedycyny dla powyżej zdefiniowanych pacjentów;

b. **Przygotowanie techniczne** sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia procedur opisanych w analizie medycznej , w tym:

- Opracowanie zakresu funkcjonalności urządzenia głównego, „końcówek” oraz serwisu internetowego.
- Specyfikacja techniczna:
 - Stworzenie specyfikacji produkcyjnej urządzenia głównego. Opracowana specyfikacja techniczna powinna umożliwiać rozpoczęcie produkcji urządzenia.
 - Stworzenie listy „końcówek” wraz z ich specyfikacją produkcyjną.
 - Określenie specjalizacji każdej z „końcówek”.
 - Stworzenie specyfikacji produkcyjnej oprogramowania oraz serwisu internetowego dla pacjentów.
- Koszt sprzętu - przedstawienie wariantów technicznych urządzenia w różnych przedziałach cenowych, przy czym:
 - Warianty techniczne powinny zostać przedstawione w taki sposób, aby umożliwiły zamawiającemu wybór ostatecznej konfiguracji urządzenia;
 - Komponenty urządzenia powinny zostać przedstawione w min. trzech opcjach do wyboru;
- Koszt oprogramowania - przedstawienie wariantów technicznych oprogramowania w różnych przedziałach cenowych, przy czym:
 - Warianty techniczne powinny zostać przedstawione w taki sposób, aby umożliwiły zamawiającemu wybór ostatecznej konfiguracji oprogramowania;
 - Komponenty oprogramowania powinny zostać przedstawione w min. trzech opcjach do wyboru;
- Koszt oprogramowania - przedstawienie wariantów technicznych oprogramowania w różnych przedziałach cenowych, przy czym:
 - Warianty techniczne powinny zostać przedstawione w taki sposób, aby umożliwiły zamawiającemu wybór ostatecznej konfiguracji oprogramowania;
 - Komponenty oprogramowania powinny zostać przedstawione w min. trzech opcjach do wyboru;
- Koszt serwisu dla pacjentów - przedstawienie wariantów technicznych serwisu w różnych przedziałach cenowych, przy czym:

- Warianty techniczne powinny zostać przedstawione w taki sposób, aby umożliwiły zamawiającemu wybór ostatecznej konfiguracji serwisu;
- Komponenty serwisu powinny zostać przedstawione w min. trzech opcjach do wyboru;
- Funkcjonalność całego systemu - funkcjonalności systemu komputerowego i serwisu, niezbędne do przeprowadzenia procedur opisanych w analizie medycznej
- Przegląd sprzętu, oprogramowania i serwisów obecnie dostępnych na rynku, służących do przeprowadzenia procedur opisanych w analizie medycznej lub do analiz podobnych (jakich?).

Słownik pojęć oraz dodatkowe objaśnienia:

- a. Urządzenie główne – urządzenie wyposażone w ekran dotykowy pozwalające na niezależną komunikację (HDSPA, LTE, WIFI, Bluetooth) z lekarzem. Urządzenie powinno posiadać co najmniej:
 - obudowę odporną na drobne uszkodzenia mechaniczne;
 - obudowę pozwalającą na swobodne przemieszczanie urządzenia (pacjent powinien móc zabierać je ze sobą);
 - rączkę pozwalającą na przenoszenie urządzenia (wygodne dla osób starszych);
 - moduły komunikacji GSM, WiFi, Bluetooth 4.0;
 - 2 porty USB;
 - ekran dotykowy 12";
 - obudowa powinna posiadać manualny przycisk pozwalający na wezwanie pomocy (jeśli urządzenie ma moduł GSM może również służyć jako tel. alarmowy).
- b. Urządzenia peryferyjne (tzw. „końcówki”) – wszystkie te dodatkowe elementy urządzenia głównego, które są niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania (np. ładowarka, pasek mocujący do ciała, etc.)
- c. Oprogramowanie dla pacjentów z implantami kardiologicznymi: software zbudowany w oparciu o ogólnie dostępną platformę programistyczną dostarczaną w licencji typu „open source”. Aplikacja z dedykowanym pulpitem i dużymi, wygodnymi przyciskami do sterowania. Oprogramowanie powinno umożliwiać zdalną aktualizację przez Internet. Oprogramowanie powinno uwzględniać konfigurację urządzenia głównego i „końcówek”.
- d. Urządzenie główne oraz „końcówki” udostępniane będą pacjentom z implantami kardiologicznymi i służyć będą do pomiaru parametrów medycznych pacjenta. Dane w formacie cyfrowym przekazywane będą następnie do bazy danych i przesyłane w zaproponowanym przez Wykonawcę formacie do komputera lekarza prowadzącego, co zapewni stały monitoring parametrów medycznych pacjenta,

także pomiędzy bezpośrednimi wizytami u lekarza i tym samym, możliwość szybkiej reakcji na ewentualne problemy zdrowotne.

e. Opracowane urządzenie główne oraz oprogramowanie, powinny umożliwiać co najmniej (poza elementami wskazanymi powyżej):

- Możliwość wysyłania alertów do lekarza prowadzącego w formie tekstowej (w kilku zaprogramowanych wersjach)
- Generowanie raportów zbiorczych z danych zebranych od pacjenta wraz z analizą graficzną (np. wykresy)
- Pomiar następujących parametrów: tętno (w różnych sytuacjach: wysiłek, odpoczynek), wskaźnik stymulacji dwujamowej, wskaźnik VES/godzina, migotanie przedsionków (AF). Wskazany zakres jest minimalny i Wykonawca wskazać może dodatkowe parametry.
- Urządzenie powinno być lekkie, tak aby mogło przemieszczać się wraz z pacjentem.

Wskazany zakres jest minimalny i Wykonawca w analizie może wskazać dodatkowe parametry urządzenia.

III. Warunki udziału w postępowaniu:

1. **Wykonawcą może być wyłącznie jednostka naukowa w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**
2. Wykonawca musi posiadać doświadczenie w realizacji co najmniej 3 projektów naukowych związanych tematycznie z przedmiotem zamówienia. W zakresie potwierdzenia doświadczenia, należy przedłożyć wykaz doświadczenia instytucji w realizacji projektów naukowych, związanych tematycznie z przedmiotem zamówienia (załącznik nr 3).
3. Wykonawca musi posiadać odpowiednie zasoby osobowe do realizacji zamówienia. W zakresie potwierdzenia posiadania odpowiednich zasobów osobowych, należy przedłożyć wykaz co najmniej 5 pracowników naukowych, którzy będą uczestniczyć w realizacji projektu wraz z informacją o doświadczeniu zawodowym - każdy z nich musi posiadać doświadczenie w realizacji co najmniej 1 projektu naukowego, związanego tematycznie z przedmiotem zamówienia (załącznik nr 5).
4. Wykonawca nie może posiadać z Zamawiającym powiązań kapitałowych lub osobowych polegających na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,

- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu 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.
- d. pozostawaniu 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.

IV. Kryterium wyboru oferty:

1. Cena – 30%
2. Termin realizacji usługi – 20%
3. Udogodnienia dla osób z dysfunkcjami fizycznymi – 50%

Kryterium 1: liczba punktów = $(C_{\min}/C_{of}) \times 30\text{pkt.}$, gdzie:

C_{\min} - najniższa cena brutto zaoferowana w ofertach złożonych na realizację zamówienia

C_{of} - cena brutto oferty ocenianej złożonej na realizację zamówienia

Kryterium 2: liczba punktów = $(T_{\min}/T_{obl}) \times 20 \text{ pkt}$, gdzie:

T_{\min} - najkrótszy termin wykonania zamówienia zaoferowany w ofertach złożonych na realizację zamówienia

T_{obl} - termin wykonania zamówienia w ocenianej ofercie

Sposób przyznawania punktów:

Wykazany w ofercie termin realizacji usługi wyrażony w liczbie dni potrzebnych na jej wykonanie oceniony zostanie w skali 1-20 punktów, przy czym Wykonawca, który wskazał najkrótszy termin realizacji usługi otrzyma 20 pkt; pozostałe oferty otrzymają proporcjonalną liczbę punktów.

Kryterium 3: liczba punktów 50 pkt

Sposób przyznawania punktów:

Wykonawca proszony jest o opisanie wszystkich elementów urządzenia głównego, „końcówek”, serwisu internetowego, które podniosą ich przydatność i przyjazność dla osób z dysfunkcjami fizycznymi, takimi jak: wady wzroku, wady słuchu, dysfunkcje narządów ruchu, zaburzenia neurologiczne, inne. Zamawiający ocenia kompleksowość wykazu funkcjonalności przyjaznych ww. grupom odbiorców oraz ich praktyczne uzasadnienie. - oceniana w skali 0-50 punktów, przy czym oferta, który zawiera wszystkie informacje na ww. temat otrzyma

50 pkt; oferta, która nie zawiera takich informacji otrzyma 0 pkt; pozostałe otrzymają punktację wynikającą z porównania kompleksowości informacji zawartych w tych opisach z kompleksowością informacji zawartych w opisach, które uzyskały maksymalną oraz minimalną liczbę punktów.

W przypadku uzyskanie przez 2 oferty takiej samej liczby punktów Zamawiający dokona wyboru oferty najbardziej korzystnej w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat (np. mniejsza energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recydingu).

V. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 1) Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 28.12.2015 r. do godz. 12:00
- 2) Ofertę należy złożyć w biurze projektu od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00 na adres:

**American Systems sp. z o.o.
ul. 27 grudnia 7 (budynek D)
61-737 Poznań**

- 3) Ofertę można złożyć osobiście w biurze projektu firmy American Systems sp. z o.o., drogą pocztową lub kurierem.
- 4) Decyduje data wpływu oferty. Oferty, które Zamawiający otrzyma po terminie określonym w pkt. 1 niniejszego Zapytania ofertowego nie będą rozpatrywane.
- 5) Ofertę należy złożyć w zamkniętej, zaadresowanej kopercie z dopiskiem:
Oferta – Bon na innowacje MŚP.
- 6) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu do składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 7) Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu, a przedmiot zamówienia zostanie wykonany dopiero w przypadku zawarcia umowy o dofinansowanie projektu.
- 8) Termin związania Wykonawcy ofertą wynosi 30 dni.

VI. ROZSTRZYGNIĘCIE POSTĘPOWANIA

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania z ważnych względów, w tym w przypadku nieuzyskania dofinansowania na realizację projektu.
- 2) Zamawiający przewiduje możliwość spotkania z wykonawcą wybranym w wyniku przedmiotowego postępowania w celu doprecyzowania opisu przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający ogłosi wybór Wykonawcy na stronie www.american-systems.pl.

VII. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU

1. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty:
 - a. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego)
 - b. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego)
 - c. wykaz zrealizowanych projektów, przedsięwzięć lub usług w zakresie telemedycyny, kardiologii, oprogramowania i serwisów dedykowanego medycynie, kreowania urzędzeń

medycznych, tworzenia analiz medycznych i technicznych (wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego)

- d. wykaz pracowników naukowych, którzy będą uczestniczyć w realizacji projektu wraz z informacją o doświadczeniu zawodowym (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego)

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 31.12.2016 r.

IX. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki na poczet wykonania zadania.

X. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY PRZED ZAWarciEM UMOWY

- dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie doświadczenia

XI. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
3. Wykaz doświadczenia instytucji w realizacji projektów naukowych związanych tematycznie z przedmiotem zamówienia.
4. Formularz oferty.
5. Wykaz pracowników naukowych zaangażowanych z realizacją projektu.

ZAŁĄCZNIK NR 1

DANE WYKONAWCY:

.....
.....
.....

(pełna nazwa wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu, którego przedmiotem są prace badawcze służące opracowaniu prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. końcówkami) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy w ramach projektu „**Opracowanie prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy**”,

oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu opisane w punkcie III Zapytania ofertowego.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 2

DANE WYKONAWCY:

.....
.....
.....

(pełna nazwa wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu, którego przedmiotem są prace badawcze służące opracowaniu prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. końcówkami) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy w ramach projektu „**Opracowanie prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy**”

oświadczam że nie ma podstaw do wykluczenia mnie jako wykonawcy z przedmiotowego postępowania. Oświadczam, że nie jestem osobą powiązaną z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a Wykonawcą polegające na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu 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.
- d. pozostawaniu 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 Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 3

Wykaz doświadczenia instytucji w realizacji projektów naukowych związanych tematycznie z przedmiotem zamówienia

Tytuł	Krótki opis przedmiotu prac

ZAŁĄCZNIK NR 4

....., dnia..... r.

/pieczęć Wykonawcy/

FORMULARZ OFERTY

Ja (my),

Imiona i nazwiska osób reprezentujących wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa	
REGON	
NIP	
Adres	
Nr telefonu	
Nr fax	

Przystępując do udziału w postępowaniu, którego przedmiotem są prace badawcze służące opracowaniu prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi (tzw. końcówkami) oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy w ramach projektu „**Opracowanie prototypu oprogramowania wraz z urządzeniem głównym, urządzeniami peryferyjnymi oraz serwisem dla pacjentów z implantami kardiologicznymi oraz lekarzy**”:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, za cenę zł brutto (słownie:).
2. Oświadczamy, że w cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem i realizacją zamówienia.
3. Oświadczamy, że ww. przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie nie dłuższym niż dni.

podpis osoby/osób upoważnionej

ZAŁĄCZNIK NR 5

Wykaz pracowników naukowych, którzy będą uczestniczyć w realizacji projektu

Imię i nazwisko, tytuł naukowy	Opis doświadczenia (w tym lista projektów naukowych, w których pracownik naukowy brał udział)*

*Związane z przedmiotem zamówienia