

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:415367-2016:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Koszalin: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
2016/S 228-415367**

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

MEDISON Spółka z o.o.
ul. Zwycięstwa 119
Koszalin
75-601
Polska

Osoba do kontaktów: Stanisław Dorosz

Tel.: +48 608444557

E-mail: szpital.medison@gmail.com

Faks: +94 3480970

Kod NUTS: PL422

Adresy internetowe:

Główny adres: www.medison.com.pl

I.2) Wspólne zamówienie

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: www.medison.com.pl

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: Podmiot leczniczy

I.5) Główny przedmiot działalności

Zdrowie

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Wykonanie prac badawczo-rozwojowych w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014 – 2020.

II.1.2) Główny kod CPV

73000000

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Usługi

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych dotyczących opracowania, testowania i weryfikacji modułów systemu informatycznego wspomagającego diagnozowanie i ustalanie terapii dla pacjentów z zaburzeniami psychicznymi na podstawie metody otwartego dialogu ze wspomaganie farmakologicznym.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 470 000.00 EUR

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

73100000

73111000

73300000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL422

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych dotyczących opracowania, testowania i weryfikacji modułów systemu informatycznego wspomagającego diagnozowanie i ustalanie terapii dla pacjentów z zaburzeniami psychicznymi na podstawie metody otwartego dialogu ze wspomaganie farmakologicznym.

02. Zakres prac badawczych:

- a) Opracowanie modeli baz danych do zapisywania informacji archiwalnych i bieżących o stanie zdrowia pacjentów z zaburzeniami psychicznymi dotyczącymi nerwic, depresji, schizofrenii i zaburzeń seksualnych, oraz o ustalanych diagnozach i prowadzonych terapiach.
- b) Ustalenie systemu reguł wspomagających procesy diagnozowania i ustalania terapii pacjentów z zaburzeniami psychicznymi, leczonych Metodą Otwartego Dialogu ze wspomaganie farmakologicznym.
- c) Opracowanie algorytmów i testów statystycznych do analizy porównawczej stosowanych terapii Metodą Otwartego Dialogu ze wspomaganie farmakologicznym oraz leczeniem farmakologicznym oraz algorytmów prognozowania terapii na podstawie danych o pacjentach zawartych w bazach danych.
- d) Opracowanie systemu eksperckiego wspomagającego lekarzy psychiatrów w diagnozowaniu i ustalaniu terapii dla pacjentów z zaburzeniami psychicznymi na podstawie reguł wnioskowania opracowanych z zastosowaniem logiki rozmytej.
- e) Opracowanie modeli matematycznych z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych i szeregów czasowych, wspomagających procesy diagnostyczne na podstawie danych historycznych.
- f) Opracowanie modeli matematycznych wspomagających ustalanie terapii na podstawie Metody Otwartego Dialogu ze wspomaganie farmakologicznym.
- g) Opracowanie algorytmów monitorowania i prognozowania przebiegu terapii na podstawie testów psychologicznych, badań analitycznych i wyników sesji prowadzonych Metodą Otwartego Dialogu.
- h) Eksperymentalna weryfikacja reguł wnioskowania dotyczących procesu diagnostycznego i procesów terapeutycznych.
- i) Weryfikacja efektywności modeli matematycznych wspomagających procesy diagnostyczne i terapeutyczne oraz prognozujących przebieg terapii na podstawie danych z monitoringu procesów terapeutycznych.

j) Integracja opracowanych modułów obliczeniowych do postaci zintegrowanego systemu ICT wspomagającego w sposób kompleksowy procesy diagnozowania, ustalania terapii, jej monitorowania oraz wprowadzania modyfikacji do ustalonej diagnozy i ustalonego procesu terapeutycznego prowadzonego w Metodzie Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi.

03. Rezultatami / kamieniami milowymi/ prac przewidzianych w I Etapie będą:

a) opracowane modele baz danych do gromadzenia informacji o pacjentach z zaburzeniami psychicznymi, o stosowanych procedurach diagnostycznych i terapeutycznych w przypadku leczenia farmakologicznego oraz leczenia z zastosowaniem Metody Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi.

b) koncepcje procedur diagnostycznych i terapeutycznych dla Metody Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi oraz systemy reguł wspomagające podejmowanie decyzji diagnostycznych i terapeutycznych.

c) koncepcja systemu monitoringu nadzorującego przebieg procesu terapeutycznego Metodą Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi.

d) bazy danych tworzonego systemu informatycznego z wprowadzonymi informacjami o pacjentach oraz stosowanych procedurach diagnostycznych i terapeutycznych.

e) koncepcja systemu eksperckiego wspomagającego decyzje diagnostyczne i terapeutyczne w leczeniu zaburzeń psychicznych z zastosowaniem Metody Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi.

f) testy statystyczne i modele matematyczne wspomagające procesy diagnostyczne i terapeutyczne oraz prognozujące przebieg terapii

g) zweryfikowane na podstawie wybranej grupy pacjentów reguły wnioskowania, testy psychologiczne oraz modele matematyczne wspomagające procesy diagnostyczne i terapeutyczne oraz prognozujące przebieg terapii prowadzonej za pomocą Metody Otwartego Dialogu ze wspomaganiami farmakologicznymi.

h) zmodyfikowane procedury diagn.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancyjnego / Waga: 10 %

Kryterium jakości - Nazwa: Zastosowanie najlepszych dostępnych technologii w zakresie oddziaływania na środowisko / Waga: 10 %

Cena - Waga: 80 %

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 470 000.00 EUR

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Początek: 01/03/2017

Koniec: 01/03/2020

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIR na lata 2014 – 2020 Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”,

Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeśli ustawy lub wymagania Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014 – 2020, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz prowadzą działalność gospodarczą w zakresie objętym niniejszym zamówieniem.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Kryteria kwalifikacji zgodnie z dokumentami zamówienia

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zawarte w załącznikach do zamówienia, dostępne na stronie Zamawiającego.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 27/12/2016

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 26/01/2017

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 28/12/2016

Czas lokalny: 09:00

Miejsce:

Koszalin 75-819, Ul. Sarzyńska 9.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Otwarcie ofert nastąpi komisyjnie w Koszalinie ul. Sarzyńska 9.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych

VI.3) Informacje dodatkowe:

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

MEDISON Spółka z o.o.

ul. Zwycięstwa 119

Koszalin

75-601

Polska

Tel.: +48 943446953

E-mail: szpital.medison@gmail.com

Faks: +48 943480970

Adres internetowy: www.medison.com.pl

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

VI.4.3) Składanie odwołań

VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

23/11/2016