

## Zapytanie ofertowe

### 1. Dane Zamawiającego:

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Nazwa Zamawiającego | Wojciech Peszek INFLUMED              |
| Adres siedziby      | Ul. Twardowskiego 37/1, 30-312 Kraków |
| NIP                 | 6791337235                            |
| Osoba do kontaktu   | Wojciech Peszek                       |
| Nr telefonu         | 508 300 045                           |
| Adres e-mail        | wojpe@interia.pl                      |

### 2. Dane dotyczące zamówienia:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Rodzaj zamówienia (typ usługi) | <p><b>Typ 1:</b> Usługi w zakresie badań przemysłowych i/lub eksperymentalnych prac rozwojowych, dotyczące:</p> <p>b) opracowania prototypów, projektów demonstracyjnych lub pilotażowych, testowanie i walidację nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania, których głównym celem jest dalsze doskonalenie techniczne produktów, procesów lub usług, których ostateczny kształt zasadniczo nie jest jeszcze określony</p>  |
| Opis przedmiotu zamówienia     | <p>Przedmiotem zamówienia jest <b>opracowanie prototypowego kompaktowego czujnika tętna płodu oraz jego walidacja i przetestowanie w warunkach rzeczywistego funkcjonowania.</b></p> <p>Przedmiotem prac badawczych ma być opracowanie czujnika tętna płodu o poniższych parametrach, cechach użytkowych i zastosowaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Opis ogólny: urządzenie do chwilowego rozpoznawania tętna płodu, bez konieczności wizyty u lekarza ginekologa i dokonywania specjalistycznego pomiaru za pomocą aparatu USG. Ma służyć do ogólnego monitorowania funkcji życiowych płodu, w celu uspokojenia kobiety w ciąży (np. gdy kobieta przez dłuższy czas nie odczuwa ruchów płodu). Urządzenie będzie wyposażone w moduł komunikacyjny bluetooth, co pozwoli na odczytanie wyników pomiarów poprzez dedykowaną aplikację na telefonie typu smartfon.</li> <li>Budowa, parametry techniczne, sposób działania: <ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie ma być przyklejone do brzucha pacjentki na specjalnych plastrach (tak jak czujniki np. przy holterach) lub przykładane okresowo do brzucha kobiety na czas chwilowego pomiaru tętna. Zadaniem urządzenia jest nasłuchiwanie bicia serca płodu w brzuchu pacjentki za pomocą mikrofonu kierunkowego. Całość sygnału ma być transmitowana za pomocą połączenia bluetooth do telefonu typu smartfon (alternatywa: przetwarzanie dźwięku z mikrofonu na pakiety i przesyłanie w</li> </ul> </li> </ol> |



czasie rzeczywistym za pomocą bluetooth do telefonu typu smartfon). Dzięki aplikacji mobilnej (której opracowanie leży w gestii Zamawiającego i nie stanowi przedmiotu zamówienia) możliwa będzie analiza pomiaru dźwięku i informacja o odczycie tętna płodu. Jeśli odczyt nie będzie możliwy to aplikacja uruchamia alarm. W aplikacji nie będzie żadnych modułów analizujących pomiar z urządzenia, ma być tylko przekazywany impuls na bieżąco i przedstawiany na wykresie;

- Obudowa urządzenia (czujnika) powinna posiadać ergonomiczny, okrągły lub owalny kształt i możliwie zminimalizowany rozmiar. Średnica urządzenia powinna mieć nie więcej niż 10 cm, a jego grubość wynosić nie więcej niż 5 cm. Obudowa powinna być wykonana z silikonu chirurgicznego lub z plastiku o neutralnym, hipoalergicznym oddziaływaniu na ludzką skórę;
- Obudowa powinna posiadać zintegrowaną diodę LED lub inny typ komunikacji wizualnej, sygnalizującej prawidłowe umieszczenie (przyłożenie) czujnika do powierzchni brzucha w celu rejestracji tętna płodu;
- W zależności od ostatecznej wielkości opracowanych układów elektronicznych oraz zaprojektowanego kształtu i rozmiaru obudowy kompaktowego czujnika, obudowa powinna być przyklejana do brzucha pacjentki (np. plasterem), lub przykładana bezpośrednio do brzucha kobiety (urządzenie nie jest mocowane "na stałe", ale używane okresowo, w celu dokonania chwilowego pomiaru tętna płodu);
- Urządzenie powinno zawierać zintegrowaną elektronikę sterującą, mikrofon pojemnościowy, moduł bluetooth, baterię zasilającą (akumulator), port do ładowania urządzenia w standardzie co najmniej USB 2.0 mini, wbudowane oprogramowanie wewnętrzne umożliwiające sterowanie pracą urządzenia i odczytywanie sygnału, przesyłanie odczytanych danych przez moduł bluetooth do urządzeń zewnętrznych;
- Zaprojektowany akumulator ma zapewniać możliwość pracy urządzenia na jednym ładowaniu baterii przez minimum 24 godziny.

**W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca powinien:**

- 1) Zaprojektować i wykonać obudowę urządzenia, zgodnie z wymaganiami zawartymi powyżej (w pkt. 2. Budowa, parametry techniczne, sposób działania).
- 2) Zaprojektować i wykonać układ elektroniczny urządzenia zawierający: moduł sterowania, mikrofon pojemnościowy, moduł bluetooth, zasilanie, port ładowania, oprogramowanie wewnętrzne;
- 3) Wykonać funkcjonalny prototyp urządzenia, dokonać jego walidacji i przetestowania w warunkach rzeczywistego funkcjonowania. Etap walidacji i testów musi zostać ukończony w pełni funkcjonalnym i sprawnym prototypem,
- 4) Opracować dokumentację techniczną finalnego prototypu urządzenia;
- 5) Przygotować pisemny raportu z wykonanej usługi badawczej, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik do wniosku o



|  |  |
|--|--|
|  | <p>dofinansowanie w ramach Konkursu nr RPMP.01.02.03-IP.01-12-031/16 dla Poddziałania 1.2.3 Bony na innowacje Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.</p> <p>Otrzymane wyniki prac badawczych posłużą Zamawiającemu do wdrożenia finalnej wersji innowacyjnego produktu do sprzedaży w ramach własnej działalności gospodarczej.</p>   |
| <b>Nr CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień</b> | 73110000-6   |
| <b>Termin realizacji zamówienia</b>          | Od dnia 02.02.2017 do dnia 15.10.2017 r.   |
| <b>Termin i sposób składania ofert</b>       | <p><b>Od dnia 22.10.2016 do dnia 29.10.2016 r.</b></p> <p>Oferta musi zostać wypełniona i złożona na wzorze formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania. Wszystkie pola formularza oferty powinny zostać wypełnione zgodnie z zawartymi w nim instrukcjami, zawierać datę sporządzenia oferty, pieczęć jednostki oraz podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy. Oferta powinna być złożona w wersji papierowej w siedzibie Zamawiającego (Ul. Twardowskiego 37/1, 30-312 Kraków) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail <a href="mailto:wojpe@interia.pl">wojpe@interia.pl</a>.</p> <p>Za termin wpływu oferty uznaje się datę jej fizycznego dostarczenia drogą pocztową/kurierską lub osobiście na adres Zamawiającego lub wpływu wersji elektronicznej (wypełnionego i podpisanego skanu formularza oferty) na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.</p> |
| <b>Termin związania ofertą</b>               | Nie mniej niż 3 miesiące   |

**3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:**

| Lp. | Warunek udziału w postępowaniu  | Opis w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia warunku  |
|-----|---|---|
| 1.  | Podmiot należy do katalogu podmiotów uprawnionych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych i/lub usług proinnowacyjnych (w zależności od projektu) | <p>Ocena wg warunku: "tak / nie".<br/>Niespełnienie kryterium skutkuje odrzuceniem oferty.</p> <p>Ocena będzie dokonywana na podstawie informacji przedstawionych w formularzu ofertowym lub załączonych dokumentów.</p> <p>Podmioty uprawnione do udziału w przedmiotowym postępowaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) jednostki naukowe posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A lub B;</li> <li>2) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, posiadający siedzibę na terytorium RP;</li> <li>3) Niezależne jednostki, stanowiące akredytowane laboratorium lub notyfikowane laboratorium, posiadające siedzibę na terenie RP;</li> <li>4) Centra transferu-technologii;</li> </ol> |



|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>5) Spółki celowe w rozumieniu ustawy z dn. 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym;</p> <p>6) Konsorcja podmiotów wymienionych powyżej.</p> <p>Szczegółowe warunki i wymogi dotyczące podmiotów uprawnionych do złożenia oferty w ramach niniejszej procedury zapytania ofertowego zostały określone w §20 ust. 9 aktualnej wersji Regulaminu Konkursu nr RPMP.01.02.03-IP.01-12-031/16 dla Poddziałania 1.2.3 Bony na innowacje Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, dostępnego pod tym adresem internetowym:<br/> <a href="http://www.rpo.malopolska.pl/skorzystaj/nabory/poddzialanie-1-2-3--bony-na-innowacje---rpm-01-02-03-ip-01-12-031-16">http://www.rpo.malopolska.pl/skorzystaj/nabory/poddzialanie-1-2-3--bony-na-innowacje---rpm-01-02-03-ip-01-12-031-16</a>.</p> |
| 2. | <b>Podmiot dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia</b> | <p>Ocena wg warunku: "tak / nie".</p> <p>Niespełnienie kryterium skutkuje odrzuceniem oferty.</p> <p>Ocena będzie dokonywana na podstawie informacji przedstawionych w formularzu ofertowym. Zamawiający wymaga potencjału technicznego adekwatnego do zakresu zamówienia, pozwalającego na opracowanie i przetestowanie prototypowego kompaktowego czujnika tętna płodu.</p>  |
| 3. | <b>Podmiot dysponuje odpowiednim potencjałem kadrowym do wykonania przedmiotu zamówienia</b>    | <p>Ocena wg warunku: "tak / nie".</p> <p>Niespełnienie kryterium skutkuje odrzuceniem oferty.</p> <p>Ocena będzie dokonywana na podstawie informacji przedstawionych w formularzu ofertowym. Zamawiający wymaga potencjału kadrowego adekwatnego do zakresu zamówienia, pozwalającego na opracowanie i przetestowanie prototypowego kompaktowego czujnika tętna płodu.</p>   |

#### 4. Kryteria oceny ofert:

| <b>Kryterium obligatoryjne cena</b>                  |   |
|--|---|
| Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium cena | Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium cena  |
| 100  | $Pc = (C_{min} / C_c) \times P_{kt. \max}$<br>gdzie:<br>Pc – ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium cena<br>C <sub>min</sub> – najniższa cena brutto spośród wszystkich badanych ofert<br>C <sub>c</sub> – cena brutto oferty badanej<br>P <sub>max</sub> – maksymalna ilość punktów, jakie można otrzymać za kryterium cena |
| <b>Kryterium fakultatywne – kryterium nr 1</b>       |   |
| Liczba punktów, którą można zdobyć za kryterium ...  | Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium ...   |
| -  | Nie dotyczy   |
| <b>Kryterium fakultatywne – kryterium nr 2</b>       |   |
| Liczba punktów, którą można zdobyć                   | Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium ...   |



|                  |             |
|------------------|-------------|
| za kryterium ... |             |
| -                | Nie dotyczy |

**5. Informacje dodatkowe:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Wytyczne do przygotowania oferty</b>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.</li> <li>2. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę całkowitą netto oraz brutto wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</li> <li>3. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe lub alternatywne spowoduje jej odrzucenie.</li> <li>4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.</li> <li>5. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone.</li> <li>6. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 część B do wniosku o dofinansowanie.</li> </ol>   |
| <b>Informacja dotycząca powiązań kapitałowych lub osobowych</b> | <p>W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, <b>nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo</b>. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li> <li>b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</li> <li>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li> <li>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.</li> </ol> |
| <b>Informacja dotycząca zmiany umowy</b>                        | Nie przewiduje się wprowadzania zmian w umowie o udzielenie zamówienia publicznego, za wyjątkiem zmian nieistotnych, tzn. nie wpływających na kryteria oceny ofert (np. zmiana dotycząca danych adresowych stron umowy).  |
| <b>Informacja dotycząca finansowania przedmiotu zamówienia</b>  | Zamawiający ubiega się o przyznanie dofinansowania, na wykonanie przedmiotu zamówienia, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.2.3 BONY NA INNOWACJE Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.   |

**INFLUMED**

30-312 Kraków, ul. Twardowskiego 37/1  
NIP 679-13-37-235 REGON 351286214  
tel. 890-09-30-50 e-mail: wojpe@interia.pl

22.10.2016 r.



.....  
(data i podpis Zamawiającego)