

1. Informacje o Zamawiającym

Nazwa: Promity Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Siedziba spółki: ul. Wiejska 14/25; 00-490 Warszawa

Nr telefonu/fax: (22) 354 63 13

Adres email: promity@promity.pl

Strona internetowa: <http://www.promity.com>

KRS: 0000339636

NIP: 701-020-46-99

1.1. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Badania przemysłowe i prace rozwojowe związane z projektem pod roboczą nazwą „Senior” (dalej: „Projekt”) planowanym przez konsorcjum Wojskowej Akademii Technicznej i Promity w ramach konkursu nr 1 w 2017 r. (Konkurs_1/4.1.2/2017_RANB), dofinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, poddziałania 4.1.2 „Regionalne agendy naukowo-badawcze”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksową usługę realizacji części merytorycznych prac Projektu związaną z wytworzeniem składowych systemu wsparcia domów opieki senioralnej oraz indywidualnych osób starszych, poprzez zaprojektowanie, budowę prototypów i wytworzenie partii próbnej sensorów biomedycznych i środowiskowych oraz wsparcie eksperckie na podstawie zleceń stawianych każdorazowo przez Zamawiającego i uzgadnianych przez Strony, zgodnie z wymaganiami dla urzędzeń oraz harmonogramem realizacji zamówienia.

Dalej zamówienie utożsamiane jest z zapytaniem ofertowym, a oferta jest sposobem realizacji zamówienia przez Oferenta.

1.2. Tryb udzielenia zamówienia

Zasada konkurencyjności wymagana w konkursie oraz interpretacji NCBiR.

1.3. Kategoria ogłoszenia

Usługi

1.4. Podkategoria ogłoszenia

Usługi badawczo-rozwojowe

1.5. Miejsce realizacji zamówienia

Warszawa

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie, budowę prototypów i wytworzenie partii próbnej sensorów biomedycznych i środowiskowych oraz wsparcie eksperckie na podstawie zleceń stawianych każdorazowo przez Zamawiającego i uzgadnianych przez Strony, zgodnie z wymaganiami dla urządzeń oraz harmonogramem realizacji zamówienia opisanymi poniżej.

2.1. Cel zamówienia

Wyłonienie spośród Oferentów Wykonawcy prac merytorycznych w ramach planowanego Projektu celem zawarcia umowy warunkowej (wymóg formalny konkursu) na etapie procedury aplikacyjnej. Realizacja przedmiotu umowy warunkowej uzależniona jest od przyznania dofinansowania przez NCBiR i zaakceptowania przez Instytucję Pośredniczącą wyboru Wykonawcy, o ile nie jest on podmiotem wymienionym w ustawie o finansowaniu nauki.

2.2. Harmonogram realizacji zamówienia

Czas realizacji zamówienia wynosi 25 miesięcy od chwili zawarcia umowy przez Zamawiającego z NCBiR na realizację Projektu.

Etap	Zadanie	Szacowana liczba miesięcy Projektu	Nieprzekraczalny termin dostarczenia (koniec miesiąca)	Uwagi
1	E1.3 Przygotowanie PoC E1.3.1 Opracowanie mechanizmów komunikacji urządzeń bezprzewodowych BLE	5	3	Specyfikacja techniczna
2	E2.4 Opracowanie prototypu sensorów BLE E2.5 Opracowanie prototypu beaconów BLE E2.6 Opracowanie prototypu opaski (hOp) w zakresie podstawowej komunikacji i sensoryki E2.7 Opracowanie prototypu HUB BLE-WiFi	5	3	1 opaska 2 beacony BLE 2 sensory BLE 1 HUB
3	E3.9 Opracowanie prototypu opaski z docelowymi sensorami E3.10 Opracowanie docelowych sensorów BLE	5	5	1 opaska 2 beacony BLE 2 sensory BLE 1 HUB

Etap	Zadanie	Szacowana liczba miesięcy Projektu	Nieprzekraczalny termin dostarczenia (koniec miesiąca)	Uwagi
	E3.11 Opracowanie docelowych beaconów BLE E3.12 Opracowanie docelowego HUB BLE-WiFi			
4	E4.6 Przygotowanie zestawu opasek na potrzeby badań E4.7 Przygotowanie sprzętu dla sieci sensorów na potrzeby badań	5	2	Docelowa
5	E5.2 Przeprowadzenie testów funkcjonalnych w środowisku docelowym	5		Asysta

2.3. Wymagania na urządzenia

Lp.	Urządzenie	Wymaganie
1	Opaska	<p>Minimalna liczba opasek – 15,</p> <p>Komunikacja poprzez bluetooth i GPRS (z możliwością przełączania),</p> <p>Komunikacja z urządzeniem mobilnym,</p> <p>Autonomiczny tryb pracy ze zbieraniem danych,</p> <p>Przetwarzanie sygnałów inercjalnych,</p> <p>Fotopletyzmografia (wielozakresowa),</p> <p>GSR – odpowiedź galwaniczna skóry,</p> <p>Temperatura,</p> <p>Wodoodporność,</p> <p>Minimalny czas pracy przy bluetooth (24h - czuwanie, 16h - gromadzenie danych),</p>

Lp.	Urządzenie	Wymaganie
		<p>Minimalny czas pracy przy GPRS (12h - czuwanie, 8h - gromadzenie danych),</p> <p>Maksymalna waga - 100g,</p> <p>API,</p> <p>Biokompatybilność</p>
2	Beacon BLE	<p>Minimalna liczba beaconów BLE – 20,</p> <p>Kompatybilność i zdolność wymiany danych przez HUB BLE-WiFi,</p> <p>Minimalny czas działania - kilkanaście miesięcy,</p> <p>Minimalny zasięg - 20m,</p> <p>Emisyjność radiowa zgodna z normą EN 300 328,</p> <p>API,</p> <p>Różne sposoby montażu w budynku,</p> <p>Możliwość wymiany baterii</p>
3	Sensor BLE	<p>Minimalna liczba sensorów BLE – 20,</p> <p>Kompatybilność i zdolność wymiany danych przez HUB BLE-WiFi,</p> <p>Minimalny czas działania (kilkanaście miesięcy),</p> <p>Minimalny zasięg - 20m,</p> <p>Emisyjność radiowa zgodna z normą EN 300 328,</p> <p>API,</p> <p>Funkcjonalność beacona BLE,</p> <p>Różne sposoby montażu w budynku,</p>

Lp.	Urządzenie	Wymaganie
		Możliwość wymiany baterii
4	HUB BLE-WiFi	Minimalna liczba HUB BLE-WiFi – 10, Jednoczesne połączenie z urządzeniami (20-30), Programowalność zdalna (routing, włączanie/wyłączanie urządzeń)

Brak realizacji jakiegokolwiek wymagania dla dowolnego urządzenia oznacza niewykonanie zamówienia w trakcie realizacji Projektu. Ocena spełnienia ww. kryteriów odbywać się będzie na podstawie oświadczenia Oferenta zawartego w ofercie, składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w ofercie kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji złożonych oświadczenia.

3. Warunki udziału w postępowaniu

3.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające poniższe kryteria:

- 1) Oferenci niepowiązani osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy spośród Oferentów, a Oferentem, 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.
- 2) Oferenci, którzy w ramach oferty złożyli oświadczenia w zakresie dołożenia wszelkich starań celem zagwarantowania realizacji usługi badawczej w sposób korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii, itp. niezbędnych do realizacji zamówienia.

Ocena spełnienia ww. kryteriów odbywać się będzie na podstawie oświadczeń Oferenta zawartych w ofercie, składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w

ofercie jakiegokolwiek z wyżej wymienionych kryteriów skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji złożonych oświadczeń.

3.2. Wiedza i doświadczenie

Ponieważ Zamawiający oczekuje współpracy z Wykonawcą poprzez realizację uzgadnianych przez Strony zleceń w zakresie przedmiotu zamówienia korzystając z wiedzy eksperckiej Wykonawcy doświadczonego w realizacji projektów B+R, zapytanie kierowane jest do podmiotów spełniających poniższe kryteria:

Oferenci posiadający udokumentowane kompetencje:

- a) Przynajmniej 3 projekty B+R dofinansowane z funduszy UE obejmujące w sumie następujące obszary (jeden min. za 300 tyś. zł):
 - i) Przetwarzanie sygnałów inercjalnych,
 - ii) Fotopletyzmografia (wielozakresowa),
 - iii) GSR – odpowiedź galwaniczna skóry,
 - iv) Algorytmy przetwarzania sygnału z elementami prognozowania,
- b) Przynajmniej 2 projekty B+R realizowane bez dofinansowania z funduszy UE obejmujące w sumie następujące obszary:
 - i) Inne sensory do pomiarów parametrów fizjologicznych (wearable technology),
 - ii) Przetwarzanie sygnałów cyfrowych.

Ocena spełnienia ww. kryteriów odbywać się będzie na podstawie oświadczeń Oferenta zawartych w ofercie składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w ofercie jakiegokolwiek z wyżej wymienionych kryteriów skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji złożonych oświadczeń.

3.3. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Ponieważ Zamawiający oczekuje współpracy z Wykonawcą poprzez realizację uzgadnianych przez Strony zleceń w zakresie przedmiotu zamówienia w ramach określonej struktury projektowej, zapytanie kieruje do podmiotów spełniających poniższe kryteria:

Oferenci dysponujący odpowiednimi zasobami osobowymi zdolnymi do wykonania przedmiotu zapytania ofertowego, w tym:

- a) Główny architekt rozwiązania (1 osoba):
 - i) Ukończone studia wyższe - stopień doktora,
 - ii) Powyżej 10 lat doświadczenia,
 - iii) Kompetencje potwierdzone zrealizowanymi projektami w obszarach przetwarzania sygnałów cyfrowych oraz sensorów mierzących parametry fizjologiczne człowieka;
- b) Projektant i inżynier rozwiązania (1 osoba):
 - i) Ukończone studia wyższe – stopień magistra,
 - ii) Powyżej 10 lat doświadczenia,

- iii) Kompetencje potwierdzone zrealizowanymi projektami w obszarach przetwarzania sygnałów cyfrowych oraz sensorów mierzących parametry fizjologiczne człowieka;
- c) Inżynier systemów wbudowanych (1 osoba):
 - i) Ukończone studia wyższe – stopień magistra,
 - ii) Powyżej 5 lat doświadczenia,
 - iii) Kompetencje potwierdzone zrealizowanymi projektami w obszarach przetwarzania sygnałów cyfrowych oraz znajomość konstrukcji urządzeń elektronicznych;
- d) Inżynier systemowy (2 osoby):
 - i) Ukończone studia wyższe – stopień magistra,
 - ii) Powyżej 3 lat doświadczenia,
 - iii) Kompetencje potwierdzone zrealizowanymi projektami w obszarach przetwarzania sygnałów cyfrowych oraz znajomość konstrukcji urządzeń elektronicznych oraz oprogramowania;
- e) Role ekspertów wymienione powyżej muszą być realizowane przez różne osoby Oferenta. Zamawiający nie dopuszcza, by jeden ekspert pełnił więcej niż jedną rolę.

Ocena spełnienia ww. kryteriów odbywać się będzie na podstawie oświadczeń Oferenta zawartych w ofercie, składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w ofercie jakiegokolwiek z wyżej wymienionych kryteriów, skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji złożonych oświadczeń.

3.4. Certyfikaty

Zamawiający dodatkowo premiuje Oferentów posiadających adekwatne certyfikaty i ocenia zgodnie z dalej określonymi kryteriami. Premiowane będą certyfikaty PN-EN ISO 13485 dla Wyrobów Medycznych oraz PN-EN ISO 9001 dla Systemu Zarządzania.

Ocena spełnienia kryterium odbywać się będzie na podstawie oświadczenia Oferenta zawartego w ofercie, składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w ofercie kryterium, skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji złożonych oświadczeń.

3.5. Majątkowe prawa autorskie

Zamawiający wymaga przekazania pełnych majątkowych praw autorskich do produktów stanowiących przedmiot zamówienia.

Ocena spełnienia kryterium odbywać się będzie na podstawie oświadczenia Oferenta zawartego w ofercie składanej w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. Niespełnienie lub pominięcie w ofercie kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Zapis dotyczący przekazania pełnych majątkowych praw autorskich do produktów stanowiących zamówienie zostanie umieszczony w umowie warunkowej z Wykonawcą wyłonionym spośród Oferentów.

3.6. Dodatkowe warunki

- 1) Zważywszy na cel zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
- 2) W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych i/lub ofert częściowych.
- 3) Koszt przygotowania oferty pokrywa Oferent.
- 4) Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane, za datę wpływu oferty uznaje się datę wpływu do Zamawiającego.
- 5) Termin ważności oferty – 90 dni.
- 6) W ramach realizacji przez Zamawiającego Projektu złożone przez Oferentów oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej Instytucji Pośredniczącej dla IV osi priorytetowej „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”, działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, poddziałania 4.1.2 „Regionalne agendy naukowo-badawcze”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, którą jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.
- 7) Po dokonaniu oceny nadesłanych ofert Zamawiający dokona oceny najkorzystniejszej oferty, co zostanie udokumentowane protokołem wyboru Wykonawcy przedmiotu zapytania ofertowego.
- 8) Informacja o wyniku postępowania zostanie udostępniona Oferentom.
- 9) Oferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia, w której warunkiem jest otrzymanie przez Zamawiającego dofinansowania na realizację Projektu. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji ceny najkorzystniejszej oferty, przy czym wynegocjowana cena nie może być wyższa niż cena przedstawiona w ofercie. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania, w przypadku gdy nie ma możliwości wynegocjowania ceny satysfakcjonującej Zamawiającego. Wynegocjowana cena najkorzystniejszej oferty zostanie zapisana w umowie warunkowej pomiędzy Stronami.
- 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty, której cena jest rażąco niska, istotnie odbiegająca od ceny rynkowej dla świadczonych usług.
- 12) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zastosowania kar umownych za nienależyte wykonanie Przedmiotu zamówienia, w szczególności z tytułu opóźnień z winy Wykonawcy, nieprawidłowej realizacji przedmiotu zapytania ofertowego, niekompletnego wykonania przedmiotu zapytania ofertowego.
- 13) Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy z winy Wykonawcy dany etap realizacji projektu zostanie wykonany nieprawidłowo lub z opóźnieniem.

3.7. Warunki zmiany umowy

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania dotyczącego wyboru Wykonawcy

przedmiotu zapytania ofertowego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

- a) uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zapytania ofertowego,
- b) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Wykonawcy,
- c) okoliczności siły wyższej,
- d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- e) otrzymania decyzji jednostki finansującej Projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

4. Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1) Oferty będą oceniane według następującego kryterium oceny oferty:

Lp.	Kryterium	Waga (%)
1	Cena usługi C_u	50
2	Certyfikaty	50

2) Punkty za kryterium „Cena usługi” zostaną wyliczone za pomocą następującego wzoru:

$$Ocena_u = 50 \cdot \frac{C_{u_{\min}}}{C_u} \quad [pkt]$$

gdzie:

C_u - cena badanej oferty

$C_{u_{\min}}$ - najniższa zaferowana cena spośród ofert podlegających ocenie

3) Punkty za kryterium „Certyfikaty” zostaną wyliczone za pomocą następującego wzoru:

$$Ocena_c = 50 \cdot \frac{L_c}{L_{c_{\max}}} \quad [pkt]$$

gdzie:

L_c - liczba punktów uzyskanych za certyfikaty, będąca sumą punktów za certyfikaty wg poniższej tabeli dla badanej oferty

$L_{c_{max}}$ - maksymalna liczba punktów uzyskanych za certyfikaty, będąca sumą punktów za certyfikaty wg poniższej tabeli

Lp.	Certyfikat	Punkty
1	Certyfikat PN-EN ISO 13485 dla Wyrobów Medycznych	4
2	Certyfikat PN-EN ISO 9001 dla Systemu Zarządzania	1
3	Brak certyfikatu	0

- 4) Wygrywa oferta, która sumarycznie uzyska największą liczbę punktów w ramach powyższych kryteriów;
- 5) W przypadku takiej samej sumarycznej liczby punktów kryterium rozstrzygającym będzie cena przedmiotu zapytania ofertowego (oferta z najniższą ceną spośród ofert o tej samej liczbie punktów).

5. Wykluczenia

Z postępowania wykluczeni zostaną:

- 1) Oferenci składający oferty niezgodne z przygotowanym przez Zamawiającego wzorem Formularza ofertowego, udostępnionym w wersji elektronicznej jako Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Oferenci, których oferty:
 - a) nie będą zawierały podpisu osoby uprawnionej;
 - b) nie będą zawierały wszystkich elementów oferty, w szczególności informacji potwierdzających posiadane kompetencje z obszaru związanego z przedmiotem zamówienia; informacji potwierdzających doświadczenie nabyte przez pozostające w dyspozycji Oferenta zasoby osobowe zdolne do wykonania przedmiotem zamówienia;
 - c) zostaną złożone po wskazanym terminie, za datę wpływu oferty uznaje się datę wpływu do Zamawiającego;
 - d) będą stanowiły oferty wariantowe lub oferty częściowe;
 - e) z terminem ważności krótszym niż wymagany przez Zamawiającego.

- 3) Oferenci, którzy nie złożą Oświadczeń w każdym zakresie zawartym w Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, w szczególności w zakresie:
- a) zapoznania się z zakresem i efektami prac merytorycznych będących przedmiotem zamówienia oraz ich akceptacji;
 - b) oświadczenia o powiązaniach osobowych i kapitałowych z Zamawiającym;
 - c) oświadczenia o posiadanych kompetencjach z obszaru związanego z przedmiotem zamówienia;
 - d) oświadczenia o dysponowaniu odpowiednimi kluczowymi zasobami osobowym zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
 - e) oświadczenia o akceptacji harmonogramu realizacji zamówienia;
 - f) oświadczenia o akceptacji wszystkich wymagań na wszystkie urzędnia i wykonania urzędzeń zgodnie z tymi wymaganiami;
 - g) oświadczenia o dołożeniu wszelkich starań celem zagwarantowania realizacji usługi badawczej w sposób korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii, itp. niezbędnych do realizacji zamówienia;
 - h) oświadczenia o przekazaniu pełnych majątkowych praw autorskich do produktów stanowiących przedmiot zamówienia;
 - i) oświadczenia umożliwiającego negocjacje ceny oferty po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej;
 - j) oświadczenia o posiadaniu lub nieposiadaniu certyfikatu PN-EN ISO 13485 dla Wyrobów Medycznych oraz PN-EN ISO 9001 dla Systemu Zarządzania.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

Oferta zgodna z Załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego

7. Załączniki

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

8. Termin składania ofert

6 września 2017, do końca dnia

9. Sposób składania ofert

Elektronicznie na adres email: promity@promity.pl w postaci dokumentu w języku polskim z podpisem osoby uprawnionej, parafowanymi wszystkimi stronami oferty. Zmiany, przekreślenia wymagają odrębnego parafowania przez osobę uprawnioną.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający potwierdzi odebranie emaila. Brak potwierdzenia oznacza brak otrzymania oferty i konieczność kontaktu telefonicznego ze strony Oferenta.