



Białystok, 28.07.2017 r.

Postępowanie nr 3/ECALL/2017

### Zapytanie ofertowe

na wyłonienie wykonawcy świadczącego osobiście usługi w ramach personelu projektu w zakresie personelu badawczo-rozwojowego w ramach projektu realizowanego w ramach Działania 4.1 PO Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. 4 p.8 ustawy.*

Przedmiot zapytania (nazwa): **Zapytanie ofertowe na wyłonienie wykonawcy świadczącego osobiście usługi w ramach personelu projektu w zakresie personelu badawczo-rozwojowego w ramach projektu „System sensorowy w pojazdach do rozpoznania stanu po wypadku z transmisją informacji do punktu przyjmowania zgłoszeń eCall” realizowanego w ramach Działania 4.1 PO Inteligentny Rozwój 2014 – 2020**

#### 1. Zamawiający:

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

#### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Przedmiotem zapytania jest wybranie wykonawcy świadczącego osobiście usługi w ramach personelu projektu jako członek zespołu sensorów biomedycznych. Zakres zadań członka zespołu obejmuje:

1. Prowadzenie stałego monitorowania i analizy publikacji dotyczących zagadnień środków technicznych i algorytmów powiązanych z ustalaniem stanu fizycznego ludzi i zgłaszanie istotnych rozwiązań pozostałym wykonawcom projektu.
2. Sporządzanie sprawozdań i wniosków z prowadzonych prac eksperymentalnych i rozwojowych, zgodnie ze zleceniami osób kierujących pracą w projekcie.
3. Udział w projektowych spotkaniach roboczych.
4. Udział w pracach mających na celu opracowanie autorskiej koncepcji systemu do zautomatyzowanej oceny stanu fizycznego pasażerów, m. in. dobór sensorów, sposobów analizy sygnałów uzyskiwanych z wybranych czujników, algorytmów wnioskujących o ilości i stanie osób w pojeździe.
5. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów programowych/symulacji dot. weryfikacji koncepcji systemu do zautomatyzowanego wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego.
6. Udział w eksperymentach programowych służących weryfikacji systemu do zautomatyzowanego wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego, ocenie uzyskanych wyników i opracowaniu sposobu implementacji zweryfikowanych wstępnie koncepcji.
7. Udział w pracach mających na celu implementację zweryfikowanych wstępnie rozwiązań systemu do zautomatyzowanego wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego w formie urządzenia wbudowanego (urządzenia elektronicznego).
8. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów dot. weryfikacji implementacji w formie urządzenia wbudowanego systemu do zautomatyzowanego wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego.
9. Udział w eksperymentach laboratoryjnych mających na celu weryfikację działania zaimplementowanych w formie urządzenia elektronicznego elementów systemu do zautomatyzowanego wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego, ocena uzyskanych wyników i opracowanie wniosków oceniających uzyskane efekty wraz z propozycją udoskonaleń.
10. Udział w pracach mających na celu zintegrowanie systemu wykrywania ilości osób w pojeździe i przybliżonej oceny ich stanu fizycznego oraz systemu wykrywania wypadku i oceny jego skali a także systemu komunikacji z centrum alarmowym (opracowane przez Konsorcjanta) w jednym urządzeniu elektronicznym –In Vehicle System.





11. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów dot. weryfikacji działania zintegrowanego IVS w zakresie osiągnięcia zapisanych we wniosku kamieni milowych i celu projektu.
12. Udział w eksperymentach mających na celu weryfikację działania zintegrowanego urządzenia IVS pod kątem realizacji założonych funkcjonalności i parametrów wskazanych w kamieniach milowych projektu.
13. Udział w pracach oceniających uzyskane wyniki eksperymentów, opracowywanie i realizacja udoskonaleń mających na celu osiągnięcie założonych funkcjonalności i parametrów wskazanych w kamieniach milowych i celu projektu

Miejsce wykonywania usługi: Politechnika Białostocka (Białystok, ul. Wiejska)

### 3. Warunki realizacji zamówienia:

- a) Termin realizacji zamówienia: sierpień 2017 – grudzień 2017
- b) Miejsce wykonywania usługi: Politechnika Białostocka (Białystok, ul. Wiejska)

### 4. Opis warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych,
- 2) Wykonawca powinien łącznie spełniać następujące warunki:
  - a) Wykształcenie: stopień doktora z dyscypliny informatyka;
  - b) Doświadczenie w pracach badawczych i rozwojowych z zakresu biometrii;
  - c) Doświadczenie w pracach badawczych i rozwojowych z zakresu przetwarzania obrazów.
  - d) Posiadać pełną zdolność do czynności prawnych;
  - e) Nie być karany za przestępstwa popełnione umyślnie;
  - f) Posiadać obywatelstwo polskie lub wykaże się znajomością języka polskiego wystarczającą do wykonywania zadań.
- 3) Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które powiązane są z 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 osobowo lub kapitałowo poprzez:
  - a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji,
  - c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) 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.
- 4) Z postępowania wyklucza się Wykonawców:
  - a) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
  - b) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - c) nie wykazali spełniania wymagań;
  - d) wykonawcą jest osoba zatrudniona w instytucji uczestniczącej w realizacji PO (rozumie się IZ PO lub instytucję, do której IZ PO delegowała zadania związane z zarządzaniem PO) na podstawie stosunku pracy chyba, że nie zachodzi konflikt interesów lub podwójne finansowanie (zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności





wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020),

- e) limit zaangażowania personelu projektu /osób prowadzących zajęcia w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym ze środków własnych Zamawiającego i innych podmiotów przekracza 276 godzin

#### 5. Opis sposobu przygotowania oferty: Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

##### 1. Opis sposobu przygotowania ofert:

- 1) Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie;
- 2) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania;
- 3) Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- 4) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę;
- 5) Zamawiający nie dopuszcza powierzenia przez Wykonawcę zadania osobom trzecim;
- 6) Ofertę składa się w formie pisemnej wypełniając formularz oferty cenowej (załącznik) wraz z Oświadczeniem o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym (załącznik) i Życiorysem zawodowym (załącznik);
- 7) Oferta Wykonawcy oraz załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub pełnomocnika;
- 8) Oferta powinna być wypełniona czytelnie w języku polskim. Wszelkie zmiany w tekście oferty (przekreślenia, poprawki dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane;
- 9) Termin ważności składanej oferty wynosi 60 dni;
- 10) Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Zmiany lub wycofanie powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert w zamkniętej kopercie zawierającej dodatkowe oznaczenia odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzać jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert;

##### 2. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

###### 1) Cena – 90%

Sposób oceny ofert:

Oferta z najniższą ceną uzyska 100 pkt. w tej części oceny. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$C_n = c_{\min}/c_n \times 90 \text{ pkt.}$$

$c_{\min}$  - cena minimalna wśród złożonych ofert

$c_n$  - cena zaproponowana przez Oferenta n

###### 2) Doświadczenie w pracach badawczych z zakresu biometrii i przetwarzania obrazów – maks. 10 pkt

Punkty (1-10) zostaną przyznane w oparciu o informacje z CV na temat doświadczenia w pracach badawczych z zakresu systemów wbudowanych

Liczba punktów przypadających punktów zostanie wyliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjowania ceny z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, w przypadku, gdy wartość oferty przewyższa kwotę środków przeznaczonych na zamówienie w Projekcie.

#### 6. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

Oferty należy przesłać w terminie do dnia 11.08.2017 r. do godz. 10.00 w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej zawartości oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność na adres: Politechnika Białostocka 15 - 351 Białystok, ul. Wiejska 45 A (pok. 17 B) Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych





z dopiskiem: „Oferta na wykonawcę świadczącego osobiście usługi w ramach personelu projektu jako członek zespołu systemów wbudowanych w ramach projektu „System sensorowy w pojazdach do rozpoznania stanu po wypadku z transmisją informacji do punktu przyjmowania zgłoszeń eCall” realizowanego w ramach Działania 4.1 PO Inteligentny Rozwój 2014 – 2020” – (doktor systemy biomedyczne Postępowanie nr 3/ECALL/2017)

Oferty, które wpłyną do siedziby Politechniki Białostockiej po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

**7.Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- a) oferta cenowa (Załącznik nr 1),
  - b) OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKUPOWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH (Załącznik nr 2)
  - c) CV Wykonawcy (Załącznik 3)
- 
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.
  9. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy, w przypadku, gdy cena wybranej oferty przewyższa kwotę brutto wynikającą z budżetu Projektu na realizację zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjowania ceny z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę. W przypadku braku rozstrzygnięcia możliwe jest powtórzenie postępowania.
  10. Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte nie później niż w dniu 17.08.2017r. do godz. 15.00. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani poprzez opublikowanie protokołu wyboru oferty na BIP Politechniki Białostockiej, a wybrany Wykonawca dodatkowo drogą e-mailową najpóźniej w dniu 17.08.2017r. do godz. 16.00.
  11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia ww. terminów w sytuacji, gdyby wynikało z konieczności przedłużenia analizy ofert i związanej z tym potrzeby uzyskania dodatkowych informacji od oferentów.
  12. Podpisanie umowy o wykonanie usługi z Wykonawcą nastąpi w terminie nieprzekraczającym daty rozpoczęcia realizacji zamówienia.
  13. Osoby do kontaktu: Daniel Puch / Tomasz Charkiewicz 85 746 91 68, e-mail: [d.puch@pb.edu.pl](mailto:d.puch@pb.edu.pl)  
t.charkiewicz@pb.edu.pl, Mirosław Omieljanowicz e-mail [m.omieljanowicz@pb.edu.pl](mailto:m.omieljanowicz@pb.edu.pl)

Zatwierdził i podpisał:

BIURO DS. ROZWOJU I PROGRAMÓW  
MIĘDZYNARODOWYCH  
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45A  
tel. (85) 746 91 68, fax (85) 746 97 64

KIEROWNIK  
Biura ds. Rozwoju  
i Programów Międzynarodowych  
mgr Daniel Łukasz Puch



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Dot. postęp. nr. 3/ECALL/2017

OFERTA

Ja niżej podpisany

.....  
z siedzibą:.....

**składam niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:**

na wykonawcę świadczącego osobiście usługi w ramach personelu projektu w zakresie personelu badawczo-rozwojowego w ramach projektu „System sensorowy w pojazdach do rozpoznania stanu po wypadku z transmisją informacji do punktu przyjmowania zgłoszeń eCall” realizowanego w ramach Działania 4.1 PO Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

Oferuję realizację niniejszej usługi:

za cenę netto:.....zł,

plus podatek VAT .....zł

tj. cena brutto.....zł

słownie:.....

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – .....

Termin ważności składanej oferty wynosi 60 dni

.....  
Miejscowość i data

.....  
Pieczęć i podpis wykonawcy  
lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy





Załącznik nr 2

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

Oświadczam, że nie jestem powiązany z zamawiającym pod względem osobowym lub kapitałowym.

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:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta lub pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej lub bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*Pieczęć podpis Wykonawcy*