



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A
Postępowanie nr 4/ECALL/2018
tel. 85 746-90-00
Regon 000001672 NIP 542-020-87-21

Białystok, 03 STY. 2018

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 systemów wbudowanych. 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. Prowadzenie stałego monitorowania i analizy publikacji dotyczących zagadnień środków technicznych i algorytmów powiązanych z ustalaniem co dzieje się z pojazdem i i zgłaszanie istotnych rozwiązań pozostałym wykonawcom projektu.
3. Sporządzanie sprawozdań i wniosków z prowadzonych prac eksperymentalnych i rozwojowych, zgodnie ze zleceniami osób kierujących pracą w projekcie.
4. Udział w projektowych spotkaniach roboczych.
5. Udział w pracach mających na celu opracowanie autorskiej koncepcji systemu do automatycznej oceny co dzieje się z pojazdem, m. in. dobór sensorów, sposobów analizy sygnałów uzyskiwanych wybranych czujników, algorytmów wnioskujących czy wydarzył się wypadek i jeżeli tak to jaka jest jego skala.
6. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów programowych/symulacji dot. weryfikacji koncepcji systemu do ustalenia czy doszło do wypadku i o jakiej skali.
7. Udział w eksperymentach programowych służących weryfikacji systemu do automatycznej oceny co dzieje się z pojazdem, ocenie uzyskanych wyników i opracowaniu sposobu implementacji zweryfikowanych wstępnie koncepcji.
8. Udział w pracach mających na celu implementację zweryfikowanych wstępnie rozwiązań systemu do automatycznego wykrycia wypadku i oceny jego skali w formie urządzenia wbudowanego (urządzenia elektronicznego).
9. 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).



10. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów dot. weryfikacji implementacji w formie urządzenia wbudowanego systemu do ustalenia czy doszło do wypadku i o jakiej skali.
11. Udział w eksperymentach laboratoryjnych mających na celu weryfikację działania zaimplementowanych w formie urządzenia elektronicznego elementów systemu do automatycznego wykrywania wypadku i oceny jego skali, ocena uzyskanych wyników i opracowanie wniosków oceniających uzyskane efekty
12. 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 powiadamiania (opracowanego przez Konsorcjanta) w jednym urządzeniu elektronicznym –In Vehicle System.
13. Opracowywanie scenariuszy do eksperymentów dot. weryfikacji działania zintegrowanego IVS w zakresie osiągnięcia zapisanych we wniosku kamieni milowych i celu projektu.
14. Udział w eksperymentach mających na celu weryfikację działania zintegrowanego urządzenia IVS pod kątem realizacji założonych funkcjonalności i parametrów wskazanych w kamieniach milowych projektu.
15. 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: styczeń 2018 – kwiecień 2018
- 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: inżynier informatyk lub stopień doktora z dyscypliny informatyka;
 - b) Doświadczenie w pracach badawczych i rozwojowych z zakresu systemów wbudowanych;
 - c) Doświadczenie w pracach badawczych i rozwojowych z zakresu przetwarzania sygnałów w czasie rzeczywistym.
 - d) Posiadać pełną zdolność do czynności prawnych;
 - e) Nie być karany za przestępstwa popełnione umyślnie;
 - f) Posiadać obywatelstwo polskie lub wykazać 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 Wytocznymi 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) 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 lub rozwojowych lub tworzeniu oprogramowania z/do systemów wbudowanych/rozwiązań informatycznych w motoryzacji – maks. 10 pkt

Punkty (1-10) zostaną przyznane w oparciu o informacje z CV na temat doświadczenia w pracach badawczych lub rozwojowych lub tworzeniu oprogramowania z zakresu systemów wbudowanych, rozwiązań informatycznych w motoryzacji.



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 10.01.2018 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” (inżynier systemy wbudowane Postępowanie nr 4/ECALL/2018)

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:

- oferta cenowa (Załącznik nr 1),
- OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH (Załącznik nr 2)
- CV Wykonawcy (Załącznik 3)

- Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.
- 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.
- Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte nie później niż w 11.01.2018 r. do godz. 15.00. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani poprzez opublikowanie protokołu wyboru oferty na BIP Politechniki Białostockiej, a wybrany Wykonawca osoba dodatkowo drogą e-mailową najpóźniej w dniu 12.01.2018 r. do godz. 16.00.
- 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.
- Podpisanie umowy o wykonanie usługi z Wykonawcą nastąpi w terminie nieprzekraczającym daty rozpoczęcia realizacji zamówienia.
- Osoba do kontaktu: Tomasz Charkiewicz 85 746 91 68, e-mail t.charkiewicz@pb.edu.pl; Mirosław Omieljanowicz e-mail m.omieljanowicz@pb.edu.pl

„System sensorowy w pojazdach do rozpoznania stanu po wypadku z transmisją informacji do punktu przyjmowania zgłoszeń eCall”
Umowa nr POIR.04.01.02-00-0122/16
z dnia 26.04.2017r.

dr inż. Mirosław Omieljanowicz

03 STY. 2018

Data i podpis Wnioskodawcy/
kierownika jednostki realizującej zamówienie

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A
tel. 85 746-90-00
Regon 000001672 NIP 542-020-87-7

Zatwierdzam
Prof. dr hab. inż. Roman Koczyński

03 STY. 2018

dr hab. inż. Roman Koczyński, prof. nzw

Data i podpis dysponenta środków
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Dot. postępow. nr 4/ECALL/2018

OFERTA

Ja niżej podpisany/-a

.....
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 VATzł

tj. cena brutto.....zł
słownie:.....

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia –

.....
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.

.....
miejsce i data

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy