



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Zaproszenie do złożenia oferty

### **Beneficjent:**

**Specialised Projects Polska**

**44-100 Gliwice ul. Grottgera 35**

**tel/fax 32 279 05 48**

**e-mail: [biuro@sprojects.com.pl](mailto:biuro@sprojects.com.pl)**

W związku z planowaną realizacją projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Działania 1.2 „Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach” pt: „**Smart Security**”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego zapraszamy do udziału w postępowaniu ofertowym na wykonanie zadań wg opisu zamieszczonego poniżej.

### **Podstawowe informacje o projekcie**

Podstawowym celem projektu Smart Security jest stworzenie środowiska (szyny) dla wymiany i integrowania danych z różnych systemów i urządzeń końcowych wykorzystywanych w systemach bezpieczeństwa miast, lotnisk, dworców kolejowych, fabryk, biurów i budynków użyteczności publicznej, w formule Big Data. Z uwagi na dynamiczny rozwój informatyki w systemach zabezpieczeń technicznych, algorytmów analizy obrazu, zastosowania dronów zarządzający systemami bezpieczeństwa dysponują coraz większą liczbą danych i funkcjonalności, ale jednocześnie mają coraz większe trudności żeby je w pełni wykorzystać, ponieważ są one rozrzucone po różnych systemach i różnych interfejsach. Problem ten dotyczy zarządzania szeroko rozumianym bezpieczeństwem miast, fabryk, infrastruktury krytycznej, dworców, portów morskich i lotniczych, sieci kolejowych, transportowych, energetycznych, biurów, obiektów użyteczności publicznej, czy ochrony granic lub przeciwpożarowej lasów.

Dla skutecznego zarządzania bezpieczeństwem kluczowe jest uzyskanie informacji, które zapewniają pełną i poprawną analizę zaistniałej sytuacji. Dla zarządzającego wtórny jest sposób pozyskania tych informacji – z jakiego urządzenia pochodzi informacja, a ważniejsze stają się odpowiedzi na pytania: Co się stanie lub co się stało? Gdzie? Jakie ma dostępne środki do przeciwdziałania zagrożeniu?



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na wykonanie:

***Zadanie 1– Realizacja badań w celu wyboru technologii (protokół i interfejs) komunikacji oraz opracowanie protokołu wymiany danych pomiędzy elementami systemu, w tym:***

- Dokonanie porównania parametrów technicznych, funkcjonalnych i dostępności technologii
- Dokonanie wyboru technologii pod kątem możliwości zastosowania w projektowanych zastosowaniach i urządzeniach. Zostaną wybrane minimum 3 sposoby komunikacji,
- Zakup systemów mikroprocesorowych do testowania technologii komunikacji wraz z systemami programowania, tzw. „toolchain”,
- Badanie technologii i systemów komunikacji w kierunku określenia ich rzeczywistych parametrów i możliwości zastosowania w opracowanych (w innym zadaniu) aplikacjach i urządzeniach,
- Implementacja (wdrożenie) poszczególnych funkcji programowanych (stworzonych w innym zadaniu) w poszczególnych układach,
- Testowanie poszczególnych technologii komunikacji pod kątem realizacji funkcji oraz parametrów.
- Celem zadania jest sformułowanie wniosków w zakresie dostępnych technologii wymiany danych (protokołów i interfejsów). Celem badań jest również rozpoznanie ograniczeń i możliwości poszczególnych systemów i metod i warunków stosowalności w celu wyboru metod optymalnych

## Termin wykonania zadań: 90 dni od podpisania umowy

### **Zespół realizujący zadanie:**

Wymagane jest aby wykonawca realizował zadanie przy pomocy zespołu składającego się z minimum 2 osób, posiadających tytuły naukowe.

### **Cena ofertowa:**

Cena ofertowa powinna obejmować całkowite, ryczałtowe koszty wykonania powyższych zadań łącznie z wszelkimi kosztami osobowymi, kosztami zakupu niezbędnego sprzętu, oprogramowania oraz wartości intelektualnych, a także przekazanie wszystkich wyników badań, praw do ich wykorzystania oraz zakupionego sprzętu Beneficjentowi.



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### Termin, miejsce i forma składania oferty:

#### Ofertę należy składać do dnia 14 lipca 2017r. do godziny 12:00

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej z powołaniem się na niniejsze zapytanie ofertowe, w sekretariacie beneficjenta: adres 44-100 Gliwice, ul Grottgera 35 lub pocztą elektroniczną na adres [biuro@sprojects.com.pl](mailto:biuro@sprojects.com.pl)

#### Cenę oferty należy podać w kwocie netto, brutto i słownie cenę brutto

W ofercie należy złożyć oświadczenie o przyjęciu bez zastrzeżeń warunków podanych w niniejszym zapytaniu.

Do oferty należy dołączyć informacje o składzie osobowym zespołu przewidzianego do realizacji zadania wraz z opisem dotychczasowego doświadczenia w zakresie przedmiotu zamówienia, w tym spis publikacji w tym obszarze (z podaniem publikatora) oraz spis zakończonych projektów

badawczych i prac wdrożonych, wykorzystanych w przemyśle.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Oferty powinny posiadać termin ważności do dnia 31.03.2018r.

### Kryteria oceny oferty:

#### **Kryterium 1 – cena – waga kryterium 60%**

Ilość punktów za kryterium cena = cena brutto oferty o najniższej cenie/cena brutto danej oferty \* 100 pkt \* 0,6

#### **Kryterium 2 - ocena doświadczenia zawodowego w zakresie przedmiotu zamówienia – waga kryterium 40%**

#### Kryterium oceniane będzie przez przyznanie punktów

- za każdą publikację 1 pkt
- za każdy projekt badawczy - 5 pkt
- za każdą wdrożoną pracę w zakresie przedmiotu zamówienia, wykorzystaną w przemyśle – 20 pkt

Ilość punktów za kryterium doświadczenie = ilość punktów przyznana danej ofercie/ilość punktów przyznanych ofercie z maksymalną ilością punktów \* 100 pkt \* 0,4

**Do realizacji zadania wybrana zostanie oferta która uzyska najwyższą sumaryczną ilość punktów z kryterium 1 i kryterium 2.**



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### Zasady realizacji umowy:

1. Beneficjent przewiduje udzielenie wykonawcy zaliczki na poczet realizacji zadania w wysokości do 30% wartości umowy.
2. Wykonawca przekaze wyniki badan w postaci:
  - a. szczegółowego opisu przeprowadzonych badań i uzyskanych wniosków
  - b. precyzyjnych instrukcji związanych z uruchomieniem i konfiguracją układów ewaluacyjnych, w tym instrukcji kompilacji plików źródłowych
  - c. plików konfiguracyjnych oraz kodów źródłowych opracowanego oprogramowania,
  - d. wszystkich plików stron trzecich, wykorzystanych do konfiguracji i uruchomienia układów ewaluacyjnych, w tym także w postaci kodów źródłowych, jeżeli uzyskane licencje obejmują możliwość uzyskania takich kodów
  - e. publikacji w wspólnie wybranym publikatorze, obejmującej skrócony opis przeprowadzonych badań i omówienie uzyskanych wniosków.

Przekazanie wyników badań obejmuje także oświadczenie wykonawcy o przekazaniu majątkowych praw autorskich do wykorzystania wyników prowadzonych prac.

3. Wszelkie prawa autorskie zakupione w ramach realizacji zadania powinny wskazywać na Beneficjenta, jako użytkownika końcowego

### Sposób komunikacji z beneficjentem:

Wszelkie zapytanie dotyczące realizacji zadania i zapytania należy przesyłać na adres [biuro@sprojectscom.pl](mailto:biuro@sprojectscom.pl)

Odpowiedzi wraz z pytaniami udzielane będą wszystkim uczestnikom postępowania ofertowego.

Za Beneficjenta

Przemysław Pierzchała

Kierownik Projektu