

Wrocław, 04.07.2022

## **Zapytanie ofertowe numer 11 z dnia 04.07.2022 r. dotyczące kamery 3D na potrzeby realizacji prac badawczo-rozwojowych**

### **Oznaczenie Zamawiającego**

Politechnika Wrocławska WCTT

Wybrzeże Wyspiańskiego 27

50-370 Wrocław

NIP 896-000-58-51

### **Kontekst zamówienia**

Działając w zakresie projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Inkubator Innowacyjności 4.0”, Zamawiający dąży do podniesienia gotowości wdrożeniowej zidentyfikowanego rezultatu badawczego o potencjale komercyjnym, w celu zwiększenia jego szans na komercjalizację.

Celem zamówienia jest zakup komponentów niezbędnych do opracowania prototypu rozwiązania pt. „Multisensoryczny, redundantny system monitorujący wybrane zagrożenia w środowisku przemysłowym”. Rozwiązanie dotyczy systemu oprogramowanych sensorów monitorujących w czasie rzeczywistym środowisko przemysłowe (hale produkcyjne, magazyny, lub ich części, itp.), analizujących wystąpienie ewentualnych zagrożeń, oraz umożliwia wysyłanie zdefiniowanych alertów do określonych służb (utrzymanie ruchu, Straż Pożarna itp.) i definiowanie optymalnej drogi ewakuacji z miejsca wystąpienia zagrożenia. Zakupiony komponent zostanie wykorzystany jako element prototypu ww. rozwiązania.

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie 1 sztuki kamery LiDAR 3D:

- Wyposażona w jednostkę IMU,
- Pole widzenia 70 x 55° ( $\pm 2^\circ$ ),

- Kompatybilna z Windows 10 lub Ubuntu 16.xx/18.04 LTS za pomocą interfejsu USB 3.1 Gen1 Type-C,
- Przeznaczona do używania wewnątrz budynków,
- Wyposażona w technologię skanowania laserowego,
- Zakres pomiarów: od 0,25 m do 9 m,
- Wyposażona w technologię DepthDepth LiDAR,
- Dokładność głębokości: od 5 mm do 14 mm do 9 m<sup>2</sup>,
- Pole widzenia (FOV): 70° x 55° (± 3°),
- Rozdzielczość wyjściowa: do 1024 x 768,
- Liczba klatek na sekundę: minimum 30 fps,
- Rozdzielczość ramki RGB: 1920 x 1080,
- Liczba klatek na sekundę RGB: 30 fps,
- RGB FOV (poziom x pion): 70° x 43° (± 3°),
- Rozdzielczość czujnika RGB: 2 MP.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowe i na minimum rocznej gwarancji.

Cena zamówienia musi uwzględniać dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **Kryteria oceny oferty i wagi poszczególnych kryteriów**

Cena całkowita - 100%

Całkowita cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia i zawierać wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, tj. (jeśli dotyczy): należne cła, podatki, koszty realizacji poszczególnych elementów, koszty dostawy do Zamawiającego itp.

Zamówienie otrzyma Oferent, o najniższej cenie całkowitej oferty.

### **Terminy dotyczące postępowania i zamówienia**

Data publikacji zapytania ofertowego: 04.07.2022 r.

Termin składania ofert upływa w dniu 11.07.2022 r.

Termin związania ofertą: 31.07.2022 r.

Orientacyjny termin wyboru najkorzystniejszej oferty: 15.07.2022 r.

Wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia: do dnia 30.09.2022 r.

### **Inne istotne warunki zamówienia**

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania w następujących okolicznościach:

- a) jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przekraczać będzie kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- b) jeżeli Zamawiający nie pozyska przynajmniej dwóch ważnych ofert,
- c) jeżeli w toku postępowania lub badania ofert ujawniona zostanie wada prawna lub merytoryczna w dokumentacji postępowania, która uniemożliwić będzie dokonanie wyboru oferty w sposób gwarantujący transparentność i konkurencyjność.

### **Wymagania w zakresie przygotowania i złożenia oferty**

Oferta powinna zawierać dane oferenta (nazwa, adres, NIP, telefon i e-mail kontaktowy) oraz całkowitą cenę realizacji zamówienia.

Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim.

### **Miejsce składania ofert:**

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii, Politechnika Wrocławska

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław

lub na adres e-mail: [jacek.pietrzak@pwr.edu.pl](mailto:jacek.pietrzak@pwr.edu.pl)

Oferty będą przyjmowane w formie elektronicznej lub papierowej (biuro WCTT PWr czynne jest w godz. 9:00-14:00), przy czym za datę wpływu oferty traktuje się datę jej dostarczenia do WCTT PWr.

Zamawiający przewiduje także możliwość pozyskiwania ofert we własnym zakresie, bezpośrednio ze stron internetowych dostawców.

Termin składania ofert upływa w dniu 11.07.2022 r.

### **Osoba do kontaktów z oferentami:**

Jacek Pietrzak

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



tel. 71 320 43 42 | fax 71 320 39 48 | E: [jacek.pietrzak@pwr.edu.pl](mailto:jacek.pietrzak@pwr.edu.pl)