

Wrocław, 17.08.2022

Zapytanie ofertowe numer 2a z dnia 17.08.2022 r. dotyczące zakupu komponentów elektronicznych 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. Zakupione komponenty zostaną wykorzystane jako elementy i materiały do wytworzenia prototypu ww. rozwiązania.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie następujących komponentów elektronicznych:

- a) mikrokomputer - procesor quad-core 64-bitowy ARM-8 Cortex-A72 1,5 GHz, pamięć RAM 2 GB LPDDR4, gniazdo GPIO Złącze 40-pin (2x20 pin), przynajmniej 2 gniazda gniazdo CSI, zestaw z zasilaczem 5,1 V o wydajności prądowej 3,0 A + obudowa + karta microSD minimum 32 GB klasa 10 - 2 sztuki,
- b) obudowa na szynę DIN kompatybilna z mikrokomputerem (poz. f powyżej) - 2 sztuki,
- c) Ekran dotykowy rezystancyjny LCD IPS 4" (H) 800x480px HDMI + GPIO, współpracujący z mikrokomputerem (poz. f powyżej), Wymiary: 99 x 77 mm, złącze HDMI - 2 sztuki,
- d) 2 Kamery HD Night Vision szerokokątna IR - kompatybilna z mikrokomputerem (poz. f powyżej) o parametrach:
 - Kamera 5 MPx,
 - Matryca: 5 MPx,
 - Czujnik: OV5647,
 - Matryca CCD: 1/4 ",
 - Kąt widzenia - przekątna: 72,4 °,
 - Przesłana: 1,8,
 - Ogniskowa: 3,6 mm,
 - Posiada 4 otwory montażowe,
 - Wymiary: nie większa niż 32 x 31 mm,
 - Taśma do połączenia z mikrokomputerem,
 - Minimum roczna gwarancja, 2x moduły podświetlania IR o mocy 3 W ",
- e) Laserowy czujnik odległości Lidar T - dokonujący pomiaru odległości w zakresie od 0,2 m do 8 m z dokładnością 0,06 m. Czujnik zasilany jest napięciem 5 V, Długość emitowanej fali świetlnej wynosi 850 nm. Czujnik działa w świetle o jasności do 70 000 lux - 2 sztuki,
- f) inteligentny miernik zużycia energii 230V/2A WiFi - 2-kanaly - aplikacja Android / iOS, Obsługiwane platformy. MQTT, Home Assistant, REST, Homey, Hubitat, Hoobs, Symcon, Home Seer, Domoticz, Nymea, openHAB - 2 sztuki,
- g) przekładnik pomiarowy z rdzeniem dzielonym 120A kompatybilny z elementem z podpunktu (t) - 4 sztuki.

Wszystkie wyszczególnione pozycje muszą być fabrycznie nowe.

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: 17.08.2022 r.

Termin składania ofert upływa w dniu 24.08.2022 r.

Orientacyjny termin wyboru najkorzystniejszej oferty: 29.08.2022 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

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 24.08.2022 r.

Osoba do kontaktów z oferentami:

Jacek Pietrzak

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław

tel. 71 320 43 42 | fax 71 320 39 48 | E: jacek.pietrzak@pwr.edu.pl