Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa urządzeń do prowadzenia szkoleń technicznych i konsultacji indywidualnych z robotyki.

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o. o.

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 368953574

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Teofila Lenartowicza 4

1.5.2.) Miejscowość: Rzeszów

1.5.3.) Kod pocztowy: 35-051

1.5.4.) Województwo: podkarpackie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL823 - Rzeszowski

1.5.7.) Numer telefonu: +48 798 870 452

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: p.jeczalik@pcinn.org

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://pcinn.org/

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-8e06caec-cc11-41eb-8636-27a3bc74deb2

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

Łączenie Przedsiębiorczości z Nauką

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Dostawa urządzeń do prowadzenia szkoleń technicznych i konsultacji indywidualnych z robotyki.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-8e06caec-cc11-41eb-8636-27a3bc74deb2

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00410244

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-09-07

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.12.) Nazwa projektu lub programu:
Niniejsze zamówienie realizowane jest w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia (EFRR) 2021 – 2027. Priorytet FEPK.01 Konkurencyjna i Cyfrowa Gospodarka, Działanie FEPK.01.01 Badania i rozwój, Typ projektu: Budowa potencjału ośrodków innowacji Podkarpackie Centrum Innowacji

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00362659

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 2 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: PCI-DFA.2621.19.2025.PJ.

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.
„Dostawa urządzeń do prowadzenia szkoleń technicznych i konsultacji indywidualnych z robotyki.”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SWZ.
1 Mikrokontroler 8GB - szt. 2
- procesor: 4-rdzeniowy BCM2712 Cortex-A76 64bit 2,4GHz
- RAM: minimum 8GB
- łączność: wbudowane WiFi (2,4GHz i 5GHz) oraz Bluetooth 5 BLE
- zamontowany slot na kartę pamięci microSD
- złącza:
- 2x microHDMI,
- 2x USB3.0,
- USB-C,
- 2x PCI-Express 2.0,
- UART
- wentyalator
- bateria RTC
- GPIO (2x20 pin raster 2,54mm)
- 2x MIPI DSI/CSI
2 Mikrokontroler 16GB - szt. 2
- procesor: 4-rdzeniowy BCM2712 Cortex-A76 64bit 2,4GHz
- RAM: minimum 16GB
- łączność: wbudowane WiFi (2,4GHz i 5GHz) oraz Bluetooth 5 BLE
- zamontowany slot na kartę pamięci microSD
- złącza:
- 2x microHDMI,
- 2x USB3.0,
- USB-C,
- 2x PCI-Express 2.0,
- UART
- wentyalator
- bateria RTC
- GPIO (2x20 pin raster 2,54mm)
- 2x MIPI DSI/CSI
3 Zasilacz mikrokontrolera - szt. 4
- złącze: USB-C
- wydajność prądowa: 5A przy 5V DC
- wbudowana technologia Power Delivery
- typ wtyczki: EU
4 Kamera do mikrokontrolera - szt. 3
- rozdzielczość: 4600x2500px
- rozdzielczość matrycy: min. 11MPx
- kąt widzenia: 120stopni
- przesłona: F2.2
- autofocus: tak, od min. 5cm
HDR: tak
- złącze 15x1mm FPC
- wyjście danych: CSI-2
5 Kamera AI do mikrokontrolera - szt. 6
-- rozdzielczość: min. 4000x3000px
- rozdzielczość matrycy: min. 11MPx
- kąt widzenia: min. 76 stopni

- przesłona: F1.79
- inteligentny czujnik wizyjny z obsługą modelu MobileNet
- złącze 15x1mm FPC
- wyjście danych: CSI

6 Kamera Night Vision - szt 3
Matryca: 5 MPx
Czujnik: OV5647
Matryca CCD: 1/4"
Kąt widzenia - przekątna: 72,4 °
w zestawie: Kamera 5 MPx i 2 moduły podświetlania IR o mocy 3 W
7 Aktywne chłodzenie RPi5 - szt 4
System chłodzenia aktywnego dla mikrokomputera typu RaspberryPi
Skład: Radiator żeberkowy + wentylator
8 Nakładka AI do RaspberryPi - szt 6
- akcelerator Hailo AI
- wydajność min. 26 TOPS
- interfejs: PCIe Gen 3
- kompatybilność z RPi HAT+
9 Skaner laserowy 360stopni - szt. 4
- zakres pomiaru odległości: minimum 0,2-10m
- częstotliwość skanowania: konfigurowalna od 2Hz do 10Hz
- system pomiarowy oparty na triangulacji
- zakres skanowania: 0 - 360 stopni
10 Kamera AI stereoskopowa szt. 1
kamery mono:
- podwójna kamera 720p, 120Hz z sensorem OV9282, 1280x800px
- kąt widzenia: DFOV / HFOV / VFOV - 82° / 72° / 50°
kamera RGB:
- 12Mpx, 4K, 60Hz z sensorem IMX378, 4056x3040px
- kąt widzenia: 81 DFOV° - 68,8 HFOV°
- interfejs USB-C
- radiator i zasilacz w zestawie
- auto-Focus od max. 20cm do nieskończoności
11 Wyświetlacz dotykowy -szt. 6
- moduł ESP32-S3 lub równoważny
- 32-bitowy dwurdzeniowy procesor
- Częstotliwość pracy do 240 MHz
- Komunikacja Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) i Bluetooth® 5 (LE)
- Wbudowana antena
- pamięć minimum: 512 KB SRAM, 384 KB ROM, 8 MB PSRAM
- przekątna wyświetlacza minimum: 4,3"
- rozdzielczość minimum: 800x480px
- pojemnościowy panel dotykowy

12 Panel sterowania dźwiękiem - szt. 7
- liczba mikrofonów: min. 4
- 12 programowalnych wskaźników LED RGB
- obsługa USB Audio Class 1.0 (UAC 1.0)
- architektura XMOS XVF-3000
- algorytm mowy: wbudowany
- zasilanie 5V
funkcje:
- Wykrywanie aktywności głosowej
- przechwytywanie głosu w polu dalekim
- tłumienie zakłóceń
- usuwanie pogłosu
- redukcja echa akustycznego

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawców równoważnego przedmiotu zamówienia, z tym, że:
1) w sytuacji, gdy Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to należy rozumieć, iż dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych.
2) Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnego przedmiotu zamówienia pod warunkiem, że będzie on posiadał co najmniej takie same parametry techniczne jak wymienione w dokumentach zamówienia.
3) na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, iż oferowany produkt spełnia wymagania Zamawiającego.
4) wszelkie produkty pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe

jakim muszą odpowiadać produkty, aby spełniać wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.
5) przez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania przedmiotu zamówienia zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów czy produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygadniających te materiały lub urządzenia oraz dołączenia do oferty odpowiedniego opisu w zakresie równoważności, zgodnie z zapisami opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.
6) w przypadku, gdy Wykonawca nie złoży wraz z ofertą opisu oraz dokumentów, o których mowa w pkt 5) powyżej, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty przyjęto przedmioty opisane w opisie przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem parametry rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, jakość, parametry techniczne, itp.;
7) gdziekolwiek w dokumentach zamówienia powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać ma przedmiot zamówienia, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w warunkach zamówienia nie postanowiono inaczej. W przypadku gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom przeznaczenia i funkcjonalności niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu wraz z ofertą. W przypadku, kiedy Zamawiający stwierdzi, że zaproponowane zmiany, nie zapewniają zasadniczo równego lub wyższego poziomu przedmiotu zamówienia, Wykonawca zastosuje się do norm powołanych w dokumentach;
8) gdziekolwiek w dokumentach zamówienia przywołane są konkretne nazwy, Zamawiający użył je jedynie w celu sprecyzowania zapotrzebowania.
8. Jeżeli w którymkolwiek dokumencie stanowiącym SWZ lub jego załącznik użyta została
nazwa własna, to był to zabieg jedynie w celu lepszego przekazania/zobrazowania Wykonawcy opisu przedmiotu zamówienia. Dlatego też dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych i dostarczenia przedmiotu spełniającego właściwości przedstawione w załączniku nr 1 do SWZ.

4.5.3.) Główny kod CPV: 30200000-1 - Urządzenia komputerowe

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

32333000-6 - Aparatura do nagrywania lub powielania obrazu wideo

32330000-5 - Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 14460,95 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 16952,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 14460,95 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: part-AD Artur Dyrda

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 5521594068

7.3.3) Ulica: Grzechynia

7.3.4) Miejscowość: Maków Podhalański

7.3.5) Kod pocztowy: 34-220

7.3.6.) Województwo: małopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-09-05

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 14460,95 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 14 dni

SEKCJA IX INFORMACJE DODATKOWE

Czasookres realizacji umowy to 14 dni kalendarzowych.