



Pismo: CRZP/138/2018/AEZ/9

Gdynia dnia: 2018-12-06

## POWIADOMIENIE o zmianach SIWZ\_2

Szanowni Państwo,

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) w postępowaniu prowadzonym w trybie przetarg nieograniczony, na Platforma programistyczna dla systemów wbudowanych z zestawem elementów elektronicznych – w ramach projektu SezAM wiedzy, kompetencji i umiejętności, dokonuje następujących zmian zapisów w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Po udzielonych odpowiedziach na pytania\_2 zmienia się opis przedmiotu zamówienia na następujący:

### **Nazwa zamówienia:**

*Platforma programistyczna dla systemów wbudowanych z zestawem elementów elektronicznych*

### **Zakres zamówienia:**

*Platforma komputerowa do prototypowania systemów wbudowanych o charakterystyce:*

- 64-bitowy rdzeń ARM Cortex-A53,
- taktowanie co najmniej 1 GHz
- układ graficzny,
- wbudowana pamięć RAM 1 GB,
- układ radiowy Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz,
- układ Bluetooth 4.1,
- port Fast Ethernet (100 Mbit/s),
- 4 gniazda USB 2.0,
- wyjście HDMI,
- minijack audio-wideo,
- złącze kamery CSI,
- interfejs ekranu dotykowego DSI,
- złącze zasilania microUSB,
- 40-pinowe złącze GPIO,
- nakładka z płytką stykową do montażu prototypów ze sterownikami silników,
- karta microSD,
- obudowa,
- zasilacz,
- radiator



*Elementy elektroniczne w modułach kompatybilnych z platformą mikrokomputera:*

- Czujnik gazu
- Czujnik koloru
- Czujnik płomieni
- Czujnik efektu Halla
- Czujnik odbiciowy na podczerwień
- Czujnik odległościowy optyczny
- Czujnik wilgotności gleby
- Czujnik obrotu (enkoder)
- Czujnik dźwięku
- Czujnik temperatury i wilgotności,
- Czujnik wychylenia i wstrząsu
- Czujnik ultrafioletu
- Kamera HD 1080 5Mpx
- przetwornik A/C i C/A 24/16-bit SPI
- Zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym
- Przetwornik A/C 10-bitowy wielokanałowy
- Dwukołowe podwozie robota
- dwukołowe podwozie robota z dwoma silnikami prądu stałego i dwoma kołami o średnicy 70 mm oraz kulką podporową
- moduł zasilania do podwozia
- zestaw enkoderów magnetycznych do podwozia
- czterokanałowy sterownik silników podwozia o parametrach 12 V /1A na każdy silnik z komunikacją po magistrali I2C

Wprowadzone tym pismem zmiany są wiążące dla Wykonawców i należy je traktować jako zmianę SIWZ zgodnie z art. 38 Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

Zamawiający w związku z wprowadzonymi zmianami zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy przesuwa termin składania ofert na 2018-12-10

Oferty należy składać do dnia 2018-12-10 do godziny 10:00.

Oferty zostaną otwarte w dniu upływu terminu składania ofert o godzinie 10:15.

Miejsce składania ofert i miejsce otwarcia pozostają bez zmian.

Sporządził:

Łespół d/s Zamówień Publicznych

Główny Specjalista

  
Anita Brunowicz

Kierownik Zamawiającego lub osoba  
upoważniona

**KANCLERZ**  
  
Filip Malata