POLITECHNIKA GDAŃSKA | WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

Nr zamówienia: **ZZ/160/009/2026**
Gdańsk, dnia 25.09.2026 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. G. Narutowicza 11/12, NIP: 5840203593, REGON: 000001620, działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 793) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na **dostawę zestawów uruchomieniowych z mikrokontrolerem 8-bitowym AVR RISC dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.**

1. Tryb udzielenia zamówienia
   1) Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 793) – dalej ustawa Pzp.
   2) Strona internetowa Zamawiającego: https://pg.edu.pl
      Adres poczty elektronicznej: szp.weti@pg.edu.pl
   3) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Zamawiającego: https://dzp.pg.edu.pl
   4) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, bezstronność i obiektywizm oraz równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia, z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.
   5) Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiejkolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez zamawiającego umowy.
   6) Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej

konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2026 r. poz. 85). Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu OFERTA, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z dnia 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

2. Opis przedmiotu zamówienia i warunki realizacji zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 zestawów uruchomieniowych dla mikrokontrolerów z rodziny AVR, każdy charakteryzujący się m.in.:
   - Zintegrowanym programatorem sprzętowym,
   - Mikrokontrolerem oparty na architekturze AVR RISC (Maksymalna częstotliwość taktowania rdzenia: min. 16 MHz, Pamięć Flash: min. 32 kB, Pamięć SRAM: min. 2 kB, EEPROM: min. 1 kB, 8x 10bit ADC, 1x SPI, 1x I2C, 1x UART, JTAG, minimum 2 liczniki 8bit, minimum 1 licznik 16-bit)
   - Układem komunikacyjnym FT232RL (RS232/RS485),
   - Złączem dla modułów dodatkowych m.in. dla NRF24L01, ESP oraz złączem KANDA,
   - Zintegrowanym układem V-USB oraz wbudowanym 4-portowym hubem USB,
   - Modułami wejścia/wyjścia:
     - 8 diod LED,
     - 5 przycisków tact-switch,
     - przełącznik suwakowy,
     - potencjometr 20K
     - enkoder (24 imp./obrót),
   - Elementami optycznymi i dźwiękowymi:
     - odbiornik IR 36 kHz,

- dioda nadawcza IR,
- wzmacniacz mikrofonowy LM358,
- wyświetlacz alfanumerycznym LCD 2x16,
- wyświetlacz 7-segmentowym.
- wyprowadzeniem dla wyświetlaczy OLED,

- Wbudowanymi układami:
  - czujnik temperatury DS18B20,
  - pamięć EEPROM 24C04
  - sprzętowy zegar czasu rzeczywistego (RTC) podtrzymywany kondensatorem żelowym,
  - sterownikiem silników L293D,
  - układem MAX485,
  - driverem mocy ULN2803,
  - układem sprzętowej generacji kontrastu dla LCD (ICL7660) do pracy przy napięciu 3,3 V.

Wyposażenie każdego zestawu:

- Przewody połączeniowe (3 komplety po 10 sztuk),
- Zestaw rezonatorów kwarcowych (m.in. 8 MHz, 11,0592 MHz, 16 MHz, 18,432 MHz)
- Licencje na oprogramowanie narzędziowe pozwalające do wykorzystywanie zestawu.

2) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
3) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego produktu, poprzez wskazanie m. in. producenta, typu, modelu, wersji i innych danych jednoznacznie identyfikujących oferowany przedmiot zamówienia.
4) W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający może żądać, aby wezwany wykonawca złożył opis oferowanego przedmiotu zamówienia, przez które zamawiający rozumie opisy techniczne i funkcjonalne, prospekty, karty katalogowe, dokumentacje techniczne itp. udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy z podaniem

producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą być szczegółowe i jednoznaczne oraz potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim.

5) Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych.
6) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia oraz spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszym ogłoszeniu.
7) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był dostarczony w opakowaniach zabezpieczonych przed uszkodzeniem.
8) Miejsce realizacji zamówienia:
   Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę z wniesieniem do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (budynek nr 41), ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 116.

3. Opis sposobu obliczania ceny oferty
   1) Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
   2) Cenę oferty należy określić w wartości brutto w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę w kwocie netto (bez podatku VAT).
   3) W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.
   4) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy cenotwórcze związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez zamawiającego. Koszty poniesione przez wykonawcę, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez zamawiającego dodatkowo rozliczane.
   5) Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacjom i będzie wiążąca dla stron.

6) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

4. Opis sposobu przygotowania oferty:
   1) Oferta musi zawierać co najmniej:
      a) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do ogłoszenia,
      b) opcjonalnie pełnomocnictwo (jeśli dotyczy).
   2) Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie zaoferowanego przedmiotu zamówienia, charakteryzując go poprzez wskazanie: producenta, nazwy, typu, modelu, nr katalogowego lub innych danych jednoznacznie identyfikujących oferowany przedmiot zamówienia.
   3) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
   4) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
   5) Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane
   6) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

5. Termin i sposób składania ofert
   1) Termin składania ofert upływa w dniu **05.10.2026 r. o godzinie 10:00**.
   2) Oferty należy złożyć w:
      - formie pisemnej (opatrzonej własnoręcznym podpisem) - w zamkniętej kopercie z napisem „ZZ/160/009/2026 – OFERTA” , w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A (nr 41), pok. 127
        lub
      - przy pomocy środków komunikacji elektronicznej:
        a) w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
           albo
        b) w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)

albo

c) skan oferty podpisanej odręcznie

przesłanej na adres: szp.weti@pg.edu.pl, wpisując w temacie wiadomości następujące oznaczenie: „ZZ/160/009/2026 - OFERTA”.

3) Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela wykonawcy.
4) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi wyłącznie wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.
5) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na adres email: szp.weti@pg.edu.pl.

6. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą: 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

7. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena – 100%. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.

9. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania

wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) zwanej dalej ustawą sankcyjną. Zamawiający samodzielnie dokona weryfikacji wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o ww. przesłanki.

10. Sposób rozliczenia płatności

1) Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez wykonawcę za należyte wykonanie zamówienia.
2) Zapłata należności za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa a art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3) Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku zamawiającego.

11. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych

1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, zamawiający informuje, że:
   a. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. G. Narutowicza 11/12;
   b. inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
   c. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/160/009/2026 na Dostawę zestawów uruchomieniowych z mikrokontrolerem 8-bitowym AVR RISC dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, prowadzonym na

podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 793);

d. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 793).
e. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;
f. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
g. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
h. posiada Pani/Pan:
   - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
   - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.);
   - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej

osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.);

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana narusza przepisy RODO;

i. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2) Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:

a. w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);

b. w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia

Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

1) Załącznik nr 1 –- formularz oferty.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG