



Dziekan

Nr zamówienia **ZZ/336/009/D/2020**

Gdańsk, dnia 08.04.2020 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na: **odnowienie subskrypcji uaktualnień złączonych licencji oraz rozszerzenie licencji MATLAB** dla KSON Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

1. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 30 000 euro.
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, równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia oraz z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest :
 1. Odnowienie subskrypcji uaktualnień złączonych licencji MATLAB nr 31140368:
 - a) licencja indywidualna: 1140367

1	MATLAB
2	DSP System Toolbox
3	Signal Processing Toolbox

Moduły muszą posiadać:

- możliwość symulacji systemów o zmiennej częstotliwości próbkowania,
- możliwość symulacji systemów stałoprzecinkowych i zmiennoprzecinkowych,
- algorytmy projektowania i realizacji filtrów cyfrowych,
- interfejs graficzny do projektowania, analizy i wizualizacji sygnałów, filtrów i okien,
- zestaw modeli sygnałowych i systemów liniowych,
- narzędzie do projektowania filtrów analogowych,
- funkcje do modelowania parametrów ciągów czasowych,

- b) licencja indywidualna: 1140368

1	MATLAB
2	Antenna Toolbox

3	DSP System Toolbox
4	Phased Array System Toolbox
5	Signal Processing Toolbox
6	Communications System Toolbox
7	Data Acquisition Toolbox
8	Instrument Control Toolbox

Moduły muszą posiadać:

- możliwość projektowania, analizy i wizualizacji elementów anten i szyków antenowych,
- możliwość symulacji systemów o zmiennej częstotliwości próbkowania,
- możliwość symulacji systemów stałoprzecinkowych i zmiennoprzecinkowych,
- możliwość projektowania i symulacji systemów przetwarzania sygnałów z wykorzystaniem szyków fazowych,
- algorytmy projektowania i realizacji filtrów cyfrowych,
- interfejs graficzny do projektowania, analizy i wizualizacji sygnałów, filtrów i okien,
- zestaw modeli sygnałowych i systemów liniowych,
- narzędzie do projektowania filtrów analogowych,
- funkcje do modelowania parametrów ciągów czasowych,
- funkcje do projektowania warstwy fizycznej połączeń komunikacyjnych,
- możliwość wizualizacji sygnałów komunikacyjnych (wykresy oczkowe i konstelacje),
- zestaw narzędzi potrzebnych do połączenia środowiska MATLAB ze sprzętem realizującym akwizycję danych
- moduł pozwalający na konfigurację urządzeń zewnętrznych, pobór odczytów z urządzenia i wysyłanie danych do urządzeń,
- możliwość komunikacji środowiska MATLAB z oscyloskopami, generatorami funkcji, analizatorami sygnałów, zasilaczami,

c) licencja indywidualna: 1140366

1	MATLAB
2	Simulink
3	Communications System Toolbox
4	Data Acquisition Toolbox
5	DSP System Toolbox
6	Instrument Control Toolbox
7	Signal Processing Toolbox
8	Antenna Toolbox

9	Audio System Toolbox
10	Phased Array System Toolbox
11	Fixed-Point Designer

Moduły muszą posiadać:

- możliwość wielodomenowej symulacji i projektowania systemów dynamicznych z wykorzystaniem modeli,
- interaktywne środowisko graficzne i zbiór bibliotek konfigurowalnych bloków,
- możliwość projektowania, symulowania, implementacji,
- możliwość kontrolowania przetwarzania sygnałów oraz telekomunikacji,
- możliwość pracy z innymi systemami, zdefiniowanymi w dziedzinie czasu,
- funkcje do projektowania warstwy fizycznej połączeń komunikacyjnych,
- możliwość wizualizacji sygnałów komunikacyjnych (wykresy oczkowe i konstelacje),
- zestaw narzędzi potrzebnych do połączenia środowiska MATLAB ze sprzętem realizującym akwizycję danych
- moduł pozwalający na konfigurację urządzeń zewnętrznych, pobór odczytów z urządzenia i wysyłanie danych do urządzeń,
- możliwość symulacji systemów o zmiennej częstotliwości próbkowania,
- możliwość symulacji systemów stałoprzecinkowych i zmiennoprzecinkowych,
- możliwość komunikacji środowiska MATLAB z oscyloskopami, generatorami funkcji, analizatorami sygnałów, zasilaczami,
- algorytmy projektowania i realizacji filtrów cyfrowych,
- interfejs graficzny do projektowania, analizy i wizualizacji sygnałów, filtrów i okien,
- zestaw modeli sygnałowych i systemów liniowych,
- narzędzie do projektowania filtrów analogowych,
- funkcje do modelowania parametrów ciągów czasowych,
- możliwość projektowania, analizy i wizualizacji elementów anten i szyków antenowych,
- możliwość projektowania i testowania systemów przetwarzających dźwięk,
- możliwość projektowania i symulacji systemów przetwarzania sygnałów z wykorzystaniem szyków fazowych,
- opracowywania algorytmów stałoprzecinkowych,
- konwersji algorytmów stałoprzecinkowych na zmiennoprzecinkowe,
- automatycznego doboru danych do symulacji.

2. Rozszerzenie licencji o moduły:

a) licencja indywidualna 1140366:

1	Wavelet Toolbox
2	LTE Toolbox

Ponadto nowy moduł musi posiadać:

- możliwość tworzenia algorytmów wykorzystujących falki (fale elementarne), analizę, kompresję, rekonstrukcję oraz modelowanie sygnałów i obrazów,
- pakiety falkowe implementowane jako obiekty MATLAB,

- możliwość obróbki falek i sygnałów,
- możliwość konfiguracji prezentacji i wizualizacji danych,
- możliwość ciągłej i dyskretnej analizy falkowej,
- modele zgodne ze standardami LTE oraz LTE-Advanced (wydania 8, 9 oraz 10),
- algorytmy przetwarzania sygnałów od nadajnika do odbiornika realizujące techniki modulacji OFDM (łącze downlink) oraz SC-FDMA (łącze uplink),
- możliwość transmisji wieloantenowej MIMO, a także funkcje do określania charakterystyk anten (beamforming),
- możliwość estymacji kanału, synchronizacji oraz modelowania odbiorników z wielodostępem (MIMO),
- modele propagacji w kanale transmisji zgodne ze standardami,
- modele testowe oraz generatory przebiegów sygnału dla kanału referencyjnego (RMC),
- interaktywne narzędzia dla testów zgodności i analizy bitowej stopy błędów (BER),
- możliwość odtwarzania parametrów niskiego poziomu, np. do identyfikacji poszczególnych komórek,

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę (w formie elektronicznej) subskrypcji uaktualnień licencji Matlab z konta Administratora licencji w bazie producenta. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni kontrakt serwisowy, umożliwiający korzystanie z serwisu technicznego producenta oprogramowania oraz pobieranie wszystkich uaktualnień do programu, jakie ukażą się w trakcie jego trwania.

Kod wg CPV: 48460000-0 Analityczne, naukowe lub prognozujące pakiety oprogramowania.

Wymagany przez Zamawiającego, maksymalny termin realizacji zamówienia – do 21 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia.

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. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.
4. Jeżeli przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych jakościowych, to podane przez zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

3. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorcowym formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 do ogłoszenia.
2. Oferta może zostać złożona w formie pisemnej lub w formie elektronicznej. Oferta w formie elektronicznej musi być złożona jako skan formy pisemnej. Oferta musi zawierać podpis osoby (osób) uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy (do oferty winny być dołączone pełnomocnictwa, zgodnie z wymaganiami Kodeksu cywilnego). Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela. Zakres reprezentacji przedsiębiorcy musi wynikać z dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę;
3. Wszystkie strony oferty, a także miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę;
4. Wykonawca składając ofertę powinien złożyć ją w nieprzezroczystej, zaklejonej i opisanej jak poniżej kopercie. Wykonawca składając ofertę drogą elektroniczną powinien wpisać w temacie wiadomości email następujące oznaczenie: „Odnowienie subskrypcji uaktualnień złączonych licencji oraz rozszerzenie licencji MATLAB dla WETI PG, oznaczenie sprawy: ZZ/336/009/D/2020”.

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

1. Cena musi być określona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
2. 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;
3. Cena powinna być podana w kwocie brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszystkich kosztów i opłat, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego

5. Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 17.04.2020 r., do godz. 9:00**, w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A, pok. 116, lub mailem na adres: logistyka@eti.pg.edu.pl.
2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: logistyka@eti.pg.edu.pl.
3. oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

6. 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.

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

8. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych. 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:

- 1/ administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. Narutowicza 11/12;
- 2/ inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
- 3/ Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na odnowienie subskrypcji uaktualnień złączonych licencji oraz rozszerzenie licencji MATLAB dla WETI PG, oznaczenie sprawy: ZZ/336/009/D/2020, prowadzonym na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843),
- 4/ odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843),
- 5/ Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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.

- 6/ 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;
- 7/ w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8/ 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;
- 9/ 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.
- 10/ Dodatkowo, stosownie do art. 8a ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 8a ust. 2 i 4 oraz 97 ust. 1a ustawy Pzp:
- 1) 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 postępowania o udzielenie zamówienia);
 - 2) 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.

9. Załącznik do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

- 1) Wzór oferty;


DZIEKAN
prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek