**BDG-WZP.262.5.2020**

**OGŁOSZENIE O DIALOGU TECHNICZNYM**

**„Dialog techniczny związany z postępowaniem o** **udzielenie zamówienia publicznego** **na** **usługę wykonania dedykowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem dedykowanym dla systemu dystrybucji kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz, realizowanego w ramach projektu e-CzasPL”**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Główny Urząd Miar, Warszawa ul. Elektoralna 2; NIP: 5251008361; REGON: 010415420.

# DANE KONTAKTOWE ZAMAWIAJĄCEGO

Główny Urząd Miar, 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2,

adres strony internetowej: [www.zamowienia.gum.gov.pl](http://www.zamowienia.gum.gov.pl)

Osoba wyznaczona do kontaktu:

Maciej Gruszczyński

[maciej.gruszczynski@gum.gov.pl](mailto:maciej.gruszczynski@gum.gov.pl) | T: +48 22 581 94 72.

# PODSTAWA PRAWNA

Dialog techniczny prowadzony jest na podstawie art. 31a - 31c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.) oraz zgodnie z „Regulaminem przeprowadzania dialogu technicznego”, opublikowanym na stronie internetowej Zamawiającego.

# PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ORAZ CEL PROWADZENIA DIALOGU

1. Zamawiający ogłasza dialog techniczny związany z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem będzie usługa:

1) zaprojektowania, opracowania i wykonania modulatora (modulacja fazowa sygnału) wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej sygnału dla usługi dystrybucji kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz;

2) zaprojektowania, opracowania i wykonania modułu odbiorczego (demodulatora) wraz z wykonaniem kompletnej dokumentacji technicznej (dokumentacji produkcyjnej) dla odbiornika kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz.

1. Celem Dialogu jest uzyskanie informacji w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia postępowania w sprawie udzielenia Zamówienia, w szczególności do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym uzyskanie informacji o najnowszych, najkorzystniejszych, najtańszych oraz najlepszych rozwiązaniach technicznych, technologicznych, prawnych, wykonawczych, organizacyjnych, ekonomicznych oraz logistycznych w dziedzinie będącej przedmiotem Zamówienia, a także uzyskanie informacji o terminach, harmonogramie, możliwości etapowej realizacji zamówienia, określenia warunków umowy, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz oszacowaniu wartości zamówienia na usługę:

a) zaprojektowania, opracowania i wykonania modulatora (modulacja fazowa sygnału) wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej sygnału dla usługi dystrybucji kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz;

b) zaprojektowania, opracowania i wykonania modułu odbiorczego (demodulatora) wraz z wykonaniem kompletnej dokumentacji technicznej (dokumentacji produkcyjnej) dla odbiornika kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz.

1. W toku dialogu Zamawiający jest uprawniony do ograniczenia lub rozszerzenia zakresu przedmiotu Dialogu do wybranych przez siebie zagadnień, o ile w jego ocenie pozwoli to na uzyskanie wszystkich istotnych informacji dla planowanego postępowania o udzielenie Zamówienia.

# ZASADY PROWADZENIA DIALOGU

1. Dialog techniczny prowadzony będzie zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz postanowieniami „Regulaminu przeprowadzania dialogu technicznego”, opublikowanego na stronie internetowej Zamawiającego, zwanego dalej „Regulaminem”. Regulamin stanowi załącznik   
   nr 1 do niniejszego Ogłoszenia.
2. Warunkiem udziału w dialogu technicznym jest złożenie, w terminie określonym w Rozdziale VII ust. 11 Ogłoszenia, zgłoszenia, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do Ogłoszenia, wraz   
   z dokumentem poświadczającym należyte umocowanie do reprezentacji Zgłaszającego.
3. Zamawiający zaprosi do udziału w dialogu technicznym podmioty, które spełnią równocześnie warunki numer 1 i 2, lub spełniają równocześnie warunki numer 3, 4 i 5 spośród warunków wymienionych poniżej:
4. wykażą, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – wykonali lub w sposób ciągły realizują prace komercyjne (projektowanie, naprawa lub serwis) w obszarze rozwiązań sprzętowo-programistycznych bazujących na systemach mikroprocesorowych w dziedzinie techniki radiowej w zakresie demodulacji fazowej fali nośnej o częstotliwości z zakresu fal długich (z zakresu 144–288 kHz), a całkowita komercyjna wartość realizowanych prac w tym obszarze była nie mniejsza niż 50 tys. zł. brutto;
5. wykażą, że w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – wykonali dokumentację produkcyjną i wdrożyli do produkcji seryjnej rozwiązania sprzętowo-programistyczne bazujące na systemach zdalnego sterowania urządzeniami lub maszynami z wykorzystaniem techniki radiowej, a całkowita liczba urządzeń wyprodukowanych była nie mniejsza niż 200 sztuk;
6. wykażą, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – wykonali w sposób należyty i prawidłowo ukończyli minimum 5 projektów o charakterze badawczo-rozwojowym w obszarze projektowania i budowy urządzeń elektronicznych implementujących techniki synchronizacji częstotliwości i czasu lub techniki modulacji i demodulacji fazowej fali radiowej w dziedzinie analogowej i cyfrowej, a całkowity budżet pojedynczego projektu był nie mniejszy niż 200 tys. zł. brutto;
7. wykażą fakt dysponowania minimum jedną osobą, która posiada dorobek publikacyjny obejmujący minimum jeden recenzowany artykuł dotyczący tematyki urządzeń lub systemów elektronicznych implementujących techniki synchronizacji częstotliwości i czasu lub techniki modulacji i demodulacji fazowej fali radiowej w dziedzinie analogowej i cyfrowej, opublikowany w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w czasopiśmie naukowym albo w recenzowanych materiałach z międzynarodowej konferencji naukowej ujętych w „Wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów”, stanowiącym załącznik do Komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2019 r., przy czym wskazana osoba musi uczestniczyć w dialogu technicznym.
8. wykażą, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – uzyskali 3 patenty lub prawa ochronne na wzory użytkowe w obszarze projektowania i budowy urządzeń lub systemów elektronicznych implementujących techniki synchronizacji częstotliwości i czasu lub techniki modulacji i demodulacji fazowej fali radiowej w dziedzinie analogowej i cyfrowej.
9. Przez wartość jednego projektu, o którym mowa w ust. 3 pkt 3 Zamawiający rozumie łączną wartość wykonywanych zadań w ramach jednej umowy (jednego zadania inwestycyjnego).
10. W przypadku, gdy projekt lub prace komercyjne, o których mowa w ust. 3 pkt 1 i 3 były realizowane w konsorcjum, podmiot składający zgłoszenie do udziału w Dialogu Technicznym musi być głównym wykonawcą (liderem konsorcjum) lub konsorcjantem, odpowiadającym za aspekt merytoryczny lub techniczny projektu lub prac, a za całkowity budżet projektu lub komercyjną wartość realizowanych prac w tym przypadku rozumie się część budżetu lub wartości komercyjnej prac przypadającą na podmiot składający zgłoszenie.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji z podmiotami składającymi zgłoszenie do udziału w Dialogu Technicznym w celu doprecyzowania złożonych zgłoszeń i potwierdzenia spełnia wymagań Zamawiającego w zakresie warunków przystąpienia do dialogu technicznego.
12. Zamawiający odrzuci zgłoszenie do udziału w Dialogu Technicznym podmiotu, który:
13. nie przystąpi do negocjacji, określonych w ust. 6;
14. nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że zgłoszenie nie spełnia wymagań Zamawiającego w zakresie warunków przystąpienia do dialogu technicznego, o których mowa w ust. 3.
15. Dialog techniczny prowadzony będzie w języku polskim i ma charakter jawny, z zastrzeżeniem § 6 ust. 12 Regulaminu. Do dokumentów sporządzonych w innych językach niż polski powinny być dołączone tłumaczenia na język polski.
16. Dialog techniczny będzie prowadzony w formach określonych w § 6 ust. 5 Regulaminu.
17. Termin zakończenia dialogu technicznego przewidywany jest na 15.10.2020 r. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wcześniejszego zakończenia dialogu.

# ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM

1. Podmioty zainteresowane udziałem w dialogu technicznym, spełniające wymagania określone   
   w niniejszym Ogłoszeniu oraz w Regulaminie, składają prawidłowo wypełnione i podpisane zgłoszenia do udziału w dialogu technicznym (załącznik nr 2 do niniejszego Ogłoszenia), z zachowaniem formy elektronicznej, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Zgłaszającego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w formie dokumentu zeskanowanego wraz z podpisem odręcznym ww. osoby - pod rygorem nieważności.
2. Jeśli upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów dostępnych dla Zamawiającego elektronicznie (KRS, CEIDG) należy załączyć do zgłoszenia pełnomocnictwo.
3. Zamawiający do uzupełniania dokumentów i wyjaśnień będzie stosował przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych.
4. Zgłoszenia do Dialogu składane są w języku polskim za pośrednictwem Platformy Zakupowej, zwanej dalej także „Platformą”, pod adresem: <https://zamowienia.gum.gov.pl>.
5. Szczegółowa instrukcja dot. obsługi Platformy znajduje się pod adresem internetowym wskazanym w ust. 4 w zakładce „Regulacje i procedury procesu zakupowego”. Składający zgłoszenie zainteresowany przystąpieniem do dialogu technicznego powinien zapoznać się z aktualnie obowiązującymi regulacjami.
6. Zamawiający, zgodnie z § 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r.   
   w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. poz. 1320,   
   z późn. zm.), zwanego dalej „Rozporządzeniem”, określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako:
   1. dokumenty w formacie „pdf” należy podpisywać formatem PAdES;
   2. dokumenty w formacie innym niż „pdf” należy podpisywać formatem XAdES.
7. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia, określa niezbędne wymagania sprzętowo- aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie:
   1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
   2. komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux lub ich nowsze wersje;
   3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
   4. włączona obsługa JavaScript;
   5. zainstalowany program AcrobatReader lub inny obsługujący pliki w formacie pdf.
8. Zamawiający, zgodnie z § 2 ust. 1 Rozporządzenia, określa dopuszczalny format przesyłanych danych, jako plik o wielkości do 50 MB w formacie pdf.
9. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia, określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
   1. plik załączony i zapisany przez Zgłaszającego na Platformie jest w Systemie zaszyfrowany. Możliwość otworzenia pliku jest dostępna dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania zgłoszeń;
   2. oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się po lewej stronie dokumentu w kolumnie „Data przesłania”.
10. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
11. Termin składania zgłoszeń 14.08.2020 r. Decyduje data wpływu zgłoszenia do Zamawiającego.
12. Zgłoszenia do udziału w Dialogu przesłane po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane.

# Załącznik nr 2 Zgłoszenie do udziału w Dialogu Technicznym

Działając w imieniu [xxx], w odpowiedzi na Ogłoszenie o Dialogu Technicznym nr [xxx] z dnia [xxx], składam niniejszym Zgłoszenie udziału w Dialogu Technicznym, organizowanym przez Główny Urząd Miar, którego przedmiotem jest udzielenie zamówienia publicznego na usługę wykonania dedykowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem dedykowanym dla systemu dystrybucji kodowanych cyfrowych sygnałów czasu na falach długich, przy wykorzystaniu fali nośnej 225 kHz, realizowanego w ramach projektu e-CzasPL.

**Zgłaszający:**

Nazwa ……………………………..………………………………………………………………..….

Adres ……………………………………………...……………………………………………….….

Tel. …………………….…… faks ………….…..………………. e-mail……...……………………..

**Dane osoby upoważnionej przez Zgłaszającego do kontaktów:**

Imię i nazwisko ……………………………………..…………………………………………………..

Funkcja ………………………………………………………..………………………………………...

Tel. ………………….…… faks………….…..………………. e-mail………………………………..

**W związku ze Zgłoszeniem do udziału w Dialogu Technicznym oświadczam, iż:**

1. jestem należycie umocowany/a do reprezentowania Zgłaszającego na dowód czego przedkładam dokument potwierdzający moje umocowanie;
2. zapoznałem się z Regulaminem Przeprowadzania Dialogu Technicznego i w całości akceptuję jego postanowienia;
3. wyrażam zgodę na przetwarzanie i przechowywanie przez Główny Urząd Miar informacji zawartych w niniejszym Zgłoszeniu dla celów Dialogu lub postępowania, którego przedmiotem będzie udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu specjalistycznego i informatyczno-sieciowego oraz zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie oprogramowania i rozwiązań IT dedykowanych dla usług projektu e-CzasPL;
4. udzielam bezwarunkowej zgody na wykorzystanie informacji przekazywanych w toku Dialogu,   
   w tym również informacji stanowiących przedmiot praw autorskich Zgłaszającego, na potrzeby przeprowadzenia postępowania, którego przedmiotem będzie udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu specjalistycznego i informatyczno-sieciowego oraz zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie oprogramowania i rozwiązań IT dedykowanych dla usług projektu e-CzasPL, w tym do przygotowania opisu przedmiotu Zamówienia, specyfikacji istotnych warunków Zamówienia lub określenia warunków umowy dla Zamówienia, z zastrzeżeniem § 6 ust. 12 Regulaminu Przeprowadzania Dialogu Technicznego.

**Oświadczam, że wykonałem lub w sposób ciągły realizuję prace komercyjne (projektowanie, naprawa lub serwis) w obszarze rozwiązań sprzętowo-programistycznych bazujących na systemach mikroprocesorowych w dziedzinie techniki radiowej w zakresie demodulacji fazowej fali nośnej o częstotliwości z zakresu fal długich (z zakresu 144–288 kHz):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa lub krótki opis prac komercyjnych** | **Okres realizacji prac** | **Komercyjna wartość realizowanych prac** | **Zamawiający** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**Oświadczam, że wykonałem dokumentację produkcyjną i wdrożyłem do produkcji seryjnej rozwiązania sprzętowo-programistyczne bazujące na systemach zdalnego sterowania urządzeniami lub maszynami z wykorzystaniem techniki radiowej, a całkowita liczba urządzeń wyprodukowanych była nie mniejsza niż 200 sztuk:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa lub krótki opis prac polegających na wdrożeniu do produkcji seryjnej urządzeń** | **Okres realizacji prac** | **Liczba sztuk urządzeń wyprodukowanych w zadanym okresie** | **Zamawiający** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Oświadczam, że wykonałem w sposób należyty i prawidłowo ukończyłem następujące projekty o charakterze badawczo-rozwojowym w obszarze projektowania i budowy urządzeń elektronicznych implementujących techniki synchronizacji częstotliwości i czasu lub techniki modulacji i demodulacji fazowej fali radiowej w dziedzinie analogowej i cyfrowej:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa projektu B+R** | **Data zakończenia projektu** | **Budżet projektu** | **Zamawiający (w przypadku projektów finansowanych z funduszy krajowych lub europejskich – nazwa programu operacyjnego)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**Oświadczam, że dysponuję następującymi osobami, które posiadają dorobek publikacyjny obejmujący artykuł(y) dotyczący tematyki rozwoju synchronizacji czasu i częstotliwości z wykorzystaniem techniki NTP lub PTP, oraz deklaruję gotowość do udziału nw. osób w przedmiotowym dialogu technicznym:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko** | **Tytuł artykułu** | **Data publikacji** | **Tytuł czasopisma naukowego** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**Oświadczam, że uzyskałem następujące patenty lub prawa ochronne na wzory użytkowe w obszarze projektowania i budowy urządzeń lub systemów elektronicznych implementujących techniki synchronizacji częstotliwości i czasu lub techniki modulacji i demodulacji fazowej fali radiowej w dziedzinie analogowej i cyfrowej:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Numer patentu /prawa ochronnego** | **Tytuł** | **Twórcy** | **Data decyzji o udzieleniu patentu/prawa** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

W imieniu Zgłaszającego: