



Kolonia Lesznowola, 2.12.2021 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 15/2021

W związku z realizacją projektu pn. „Niskolatencyjny, synchroniczny i skalowalny system SDR” w ramach Programu Krajowego, Konkursu Ścieżka dla Mazowsza, Technosystem Sp. z o.o. ogłasza postępowanie dotyczące zakupu radia SDR.

### 1. Nazwa i adres zamawiającego:

Technosystem Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością  
Ul. Słoneczna 125, 05-506 Kolonia Lesznowola  
Strona internetowa: <https://technosystem.pl>

### 2. Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego zgodnie z §10. Umowy o dofinansowanie dla Programu Krajowego Ścieżka dla Mazowsza. Do niniejszego Zapytania Ofertowego nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

#### 3.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup radia SDR, w związku z realizacją projektu pt. „Niskolatencyjny, synchroniczny i skalowalny system SDR” współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w konkursie Ścieżka dla Mazowsza.

### 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie w postaci: 1 szt. radia SDR o następujących minimalnych parametrach technicznych:

- zakres częstotliwości pracy co najmniej 10 MHz - 6 GHz
- co najmniej jeden wektorowy wejściowy kanał RF (I/Q Rx)
- co najmniej jeden wektorowy wyjściowy kanał RF (I/Q Tx)
- maksymalna moc wejściowa (Rx) co najmniej +23 dBm
- maksymalna moc wyjściowa (Tx) co najmniej +20 dBm
- pasmo RTBW co najmniej 80 MHz
- dokładność wewnętrznego źródła częstotliwości co najmniej 0.5 ppm
- typ wejścia RF: złącze SMA, impedancja wejściowa 50 Ohm
- typ wyjścia RF: złącze SMA, impedancja wyjściowa 50 Ohm
- interfejs USB

Przedmiot zamówienia dostarczony w ramach realizacji zamówienia musi być nieużywany, fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych, w stanie nadającym się do użytkowania.



## 5. Miejsce i termin realizacji zamówienia:

### 5.1 Miejsce realizacji zamówienia:

Ul. Słoneczna 125  
05-506 Kolonia Lesznówola

### 5.2 Termin realizacji zamówienia:

Nie później niż 4 tygodnie od złożenia zamówienia

## 6. Zamówienia częściowe i wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## 7. Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

### 7.1 W postępowaniu mogą uczestniczyć Oferenci, którzy:

- a) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, jak również dysponują potencjałem technicznym i osobowym zdolnym do wykonania przedmiotu zamówienia.
- b) Znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej realizację przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia spełnienia przedmiotowego warunku Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 1 - Formularzu ofertowym.

### 7.2 Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym.

Przez powiązania rozumie się podmiot:

- a) powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Beneficjentem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości,
- b) będący podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi,
- c) będący podmiotem powiązany lub podmiotem partnerskim w stosunku do Beneficjenta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014,
- d) będący podmiotem powiązany osobowo z Beneficjentem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

### Sposób oceny spełnienia braku podstaw wykluczenia:

Weryfikacja nastąpi w oparciu o oświadczenie Wykonawcy o braku ww. powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym wg załącznika nr 2 do Zapytania Ofertowego.



## 8. Miejsce i termin złożenia oferty

- a) Oferty należy składać osobiście lub listownie na adres Zamawiającego:  
**Technosystem Sp. z o.o.**  
**Ul. Słoneczna 125**  
**05-506 Kolonia Lesznówola**  
lub pocztą elektroniczną na adres: [projekt@technosystem.com.pl](mailto:projekt@technosystem.com.pl) w nieprzekraczalnym terminie do dnia 10.12.2021 r. do godz. 23:59
- b) W przypadku przesłania oferty pocztą decydująca jest data odbioru poczty przez Zamawiającego, w przypadku wysłania oferty mailem – data i godzina wpływu maila na skrzynkę odbiorczą Zamawiającego
- c) Oferty które wpłyną po ww. terminie zostaną odrzucone i niedopuszczone do oceny.
- d) Ocena ofert zostanie dokonana w siedzibie Zamawiającego w dniu 13.12.2021 r.
- e) Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
- f) Zgodnie z zasadą jawności postępowania Zamawiający na wniosek Oferenta udostępni protokół z otwarcia ofert postępowania o udzielenie zamówienia, z wyłączeniem części ofert stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

## 9. Kryteria oceny ofert i opis sposobu ich obliczenia

Lp.	Rodzaj kryterium	Punktacja	Sposób oceny
1	<b>Cena: 100%</b> (łączna cena netto za realizację zamówienia podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym)	Od 0 do 100	Stosunek ceny najniższej oferty do ceny badanej oferty mnożony przez 100

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

W przypadku podania ceny przedmiotu zamówienia w walucie obcej, przeliczenie na potrzeby oceny na PLN dokonane zostanie według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert.

Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma największą liczbę punktów.



## 10. Opis sposobu przygotowania oferty

- 10.1 Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 10.2 Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 10.3 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, przy czym dokumenty dodatkowe, zwłaszcza o charakterze technicznym, dostarczone w języku angielskim, nie będą stanowić podstawy do jej odrzucenia.
- 10.4 Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do wystawiania oferty w imieniu Oferenta.
- 10.5 Oferta musi zawierać:
  - a) Formularz ofertowy wg Załącznika nr 1 do Zapytania Ofertowego.
  - b) Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym – wg Załącznika nr 2 do Zapytania Ofertowego.
  - c) Pełnomocnictwo dla występowania w imieniu Wykonawcy (jeśli dotyczy)
- 10.6 Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana oferty musi być złożona według takich samych zasad jak oferta, a temat wiadomości winno zawierać dodatkowe oznaczenie: „**ZMIANA OFERTY**”.
- 10.7 Oferenci są zobowiązani do dokładnego zapoznania się z informacjami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym oraz z ewentualnymi wyjaśnieniami i odpowiedziami opublikowanymi przez Zamawiającego w trakcie trwania procedury i przygotowania Oferty zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

## 11. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami;

### Osoby upoważnione do kontaktu

- 11.1 Korespondencję o charakterze technicznym związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres e-mail: [mkiepiela@technosystem.com.pl](mailto:mkiepiela@technosystem.com.pl).
- 11.2 W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Wykonawcy powinni posługiwać się numerem postępowania: Zapytanie Ofertowe nr 15/2021.
- 11.3 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania.
- 11.4 Ewentualne pytania dotyczące niniejszego zapytania należy składać mailowo na adres wskazany powyżej, nie później niż na 3 dni przed terminem składania ofert.
- 11.5 Odpowiedzi na pytania oraz doszczegółowienie Zapytania wynikające z pytań potencjalnych Wykonawców zostaną upublicznione w sposób analogiczny do publikacji zapytania ofertowego oraz wysłane do podmiotu, który wysłał pytanie.
- 11.6 Oferent ma prawo poprosić o wzór umowy na realizację Zamówienia po publikacji Zapytania Ofertowego.



## 12. Tryb oceny ofert i ogłoszenia wyników

- 12.1 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców uzupełnień (jeżeli nie naruszy to konkurencyjności) i wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Może również zwracać się z prośbami o poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych.
- 12.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 12.3 Informacja o wynikach postępowania zostanie opublikowana w sposób analogiczny do publikacji zapytania ofertowego.
- 12.4 Wybrany Oferent zostanie poinformowany telefonicznie lub e-mailem o terminie i miejscu podpisania Umowy. Umowa zostanie uznana za zawartą po jej podpisaniu przez obie Strony.
- 12.5 W przypadku nieprzystąpienia do zawarcia Umowy przez Oferenta, który złożył najkorzystniejszą Ofertę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do podpisania Umowy z kolejnym Oferentem, który uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów, bez przeprowadzania ponownego postępowania ofertowego.

## 13. Pozostałe informacje

- 13.1 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego przed upływem terminu na składanie ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści Zapytania Ofertowego zostanie opublikowana w miejscach publikacji zapytania.
- 13.2 Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego będą wymagały zmiany treści ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas potrzebny na dokonanie zmian w ofercie.
- 13.3 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 13.4 Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania oferty.
- 13.5 W wyniku postępowania Zamawiający może zawrzeć Umowę na realizację przedmiotu zamówienia z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą. Wybór oferty najkorzystniejszej nie oznacza zaciągnięcia zobowiązania przez Zamawiającego do zawarcia Umowy z Wykonawcą.
- 13.6 Zamawiający zastrzega, że:
  - ma prawo nie dokonać wyboru żadnej ze złożonych ofert
  - ma możliwość odwołania Postępowania Ofertowego w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów;
  - ma prawo zmienić lub uzupełnić dokumenty wchodzące w skład zapytania ofertowego, które staną się jego integralną częścią;
  - może przedłużyć termin składania ofert, przy czym z powyższych tytułów nie przysługują Oferentowi w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia.



#### 14. Wykaz załączników

Załącznikami do niniejszego Zapytania Ofertowego są następujące dokumenty:

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1	Formularz Ofertowy
Załącznik nr 2	Oświadczenie o braku powiązań z zamawiającym