



## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Zamawiający: Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej**

Znak sprawy: **BA.WZP.26.25.2022**

Przedmiot zamówienia:

**Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych.**

## Rozdział 1 – Nazwa i adres Zamawiającego

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Godziny pracy Urzędu: poniedziałek – piątek: godz. 8<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup>.

Adres strony internetowej Zamawiającego: <https://uke.gov.pl>

Dostęp do dokumentów można uzyskać pod adresem: <https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Skrzynka poczty elektronicznej: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl)

## Rozdział 2 – Ochrona danych osobowych

### 1. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, adres siedziby: ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162.
- 2) Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl).
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, pn. **Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych – sprawa BA.WZP.26.25.2022.**
- 4) Podstawą przetwarzania danych osobowych jest ustawa Pzp.
- 5) Odbiorcami danych osobowych są podmioty uprawnione na mocy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania na podstawie art. 18 oraz art. 74–76 ustawy Pzp. Zasada jawności ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególne kategorie danych osobowych).

Ponadto dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do odbioru danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe), podmiotom, które przetwarzają dane osobowe w imieniu Zamawiającego na podstawie zawartej z nim umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy

teleinformatyczne Zamawiającego), a także innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).

- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do danych osobowych wskazanych przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana - przez okres trwania umowy o zamówienie, ale nie krócej niż 4 lata, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Ponadto dane osobowe będą przechowywane do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych Zamawiającego, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 7) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 8) Posiada Pani/Pan prawo:
  - a) uzyskania potwierdzenia, czy Prezes UKE przetwarza Pana/Pani dane osobowe, a jeżeli ma to miejsce uzyskanie na podstawie art. 15 RODO dostępu do treści danych oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania; w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może, zgodnie z art. 75 ustawy Pzp, żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia,
  - b) uzyskania kopii danych osobowych,
  - c) żądania na podstawie art. 16 RODO sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych; zgodnie z art. 76 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników,
  - d) żądania na podstawie art. 18 RODO ograniczenia przetwarzania danych osobowych; zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- 9) W trakcie przetwarzania Pani/Pana danych osobowych nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 RODO.
- 10) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

### **Rozdział 3 – Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie dotyczy udzielenia zamówienia klasycznego o wartości powyżej progów unijnych w rozumieniu art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm), dalej zwanej „ustawą Pzp”.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art.

132 - 139 ustawy Pzp.

3. Zamawiający przewiduje procedurę, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp, tj. najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## Rozdział 4 – Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych.

Zamówienie zostało podzielone na dwie części zamówienia:

Część	Przedmiot zamówienia
1	Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej
2	Dostawa aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) został zawarty w Załączniku nr 1 do SWZ.

2. Wspólny słownik zamówień (CPV):

Lp.	Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień	Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień
1.	38500000-0	Aparatura kontrolna i badawcza
2.	38410000-2	Przyrządy pomiarowe
3.	38900000-4	Różne przyrządy do badań lub testowania

3. Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę osób i środków, aby w sposób niezakłócony i należyty realizować zamówienie.
4. Zamawiający informuje, że ewentualne podane w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 99 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia tego samego poziomu technologicznego, wydajnościowego i funkcjonalnego przedmiotu zamówienia. Wszystkie ewentualne nazwy własne i marki handlowe zawarte w SWZ oraz dokumentacji, zostały użyte w celu sprecyzowania oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione w dokumentacji przetargowej mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami równoważnymi. Poprzez pojęcie materiałów i urządzeń równoważnych należy rozumieć materiały gwarantujące realizację dostaw lub usług zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej i specyfikacji technicznej.
5. Równoważne produkty i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem. Wykonawca, który zaoferuje produkty oraz urządzenia równoważne wymagające zmiany posiadanych decyzji, będzie musiał w ramach

wykonania zamówienia w imieniu Zamawiającego, uzyskać wymagane decyzje własnym staraniem i kosztem, gwarantując jednocześnie wykonanie zamówienia w terminie wynikającym z SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

6. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SWZ.

## **INFORMACJE DODATKOWE**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.  
Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości ani wymogu odbycia wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawców dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN. Zamawiający dopuszcza również wyrażenie cen w walucie obcej: euro (EUR) lub dolar amerykański (USD).
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (z zastrzeżeniem przepisu art. 261 ustawy Pzp).
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej po dokonaniu oceny ofert w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.
10. Zamawiający nie przewiduje obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, a Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
11. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu znane na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
12. Zamawiający nie przewiduje wymogu ani możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.
13. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian umowy na warunkach określonych we wzorze umowy.
14. Zamawiający nie zastrzega wymogów ani wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa odpowiednio w art. 94 i 96 ustawy Pzp.

## Rozdział 5 – Przedmiotowe środki dowodowe

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

## Rozdział 6 – Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji poszczególnych części zamówienia – od dnia podpisania umowy do dnia 25 listopada 2022 r.

## Rozdział 7 – Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 oraz 109 ustawy Pzp

1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, w przypadkach wskazanych w przepisie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz przepisie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i 7 ustawy Pzp.
2. W przypadku, o którym mowa w przepisie art. 109 ust. 1 pkt 1 i pkt 4 ustawy Pzp, Zamawiający może nie wykluczać Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka, albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa Wykonawcy, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
  - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
  - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
    - b) zreorganizował personel,
    - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy Wykonawcę.
6. Zamawiający wskazuje, że okresy wykluczenia zostały wskazane w przepisie art. 111 ustawy Pzp.

**Rozdział 8 – Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym Rozporządzeniami 2022/576 z dnia 9 kwietnia 2022<sup>1</sup> r. oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

1. Zamawiający wykluczy z niniejszego postępowania wykonawców działających na rzecz lub z udziałem:
  - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
  - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
  - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.
2. W przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający stosuje również środek, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 poz. 835), zwanej dalej: „ustawą sankcyjną”.
3. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, w przypadkach wskazanych w art. 5 k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej.
4. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 5 k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej.
5. Wzór oświadczenia dot. przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej składanego na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.

---

<sup>1</sup> Rozporządzenie (UE) 2022/576, z dnia 9 kwietnia 2022 r., w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

## Rozdział 9 – Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu zgodnie z zapisami rozdziału 7 i 8 SWZ oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) **Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**  
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - 2) **Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**  
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - 3) **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej**  
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;
  - 4) **Zdolności technicznej lub zawodowej**  
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;

## Rozdział 10 – JEDZ oraz wykaz podmiotowych środków dowodowych

1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej "JEDZ". Wykonawca, może wypełnić JEDZ, korzystając z narzędzia ESPD dostępnego pod adresem: [ESPD](https://espd.uzp.gov.pl/)<sup>2</sup>.
2. Zamawiający informuje, że Urząd Zamówień Publicznych udostępnił instrukcję wypełniania JEDZ pod adresem: [JEDZ](https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf)<sup>3</sup>.
3. Wykonawca przygotowując JEDZ wypełnia:
  - 1) Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego;
  - 2) Część II: Informacje dotyczące wykonawcy – sekcja A, B, D;
  - 3) Część III: Podstawy wykluczenia – w zakresie informacji dotyczących podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 7 ustawy Pzp;
  - 4) Część IV: Kryteria kwalifikacji – w zakresie sekcji alfa – Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji;
  - 5) Część VI: Oświadczenia końcowe.

---

<sup>2</sup> <https://espd.uzp.gov.pl/>

<sup>3</sup> [https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf\\_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf](https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf)



4. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku wezwania Wykonawcy do złożenia oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 oraz aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych Wykonawca przedstawia również oświadczenie, potwierdzające brak podstaw wykluczenia z art. 5 k rozporządzenia 833/2014, zgodnie ze wzorem określonym w rozdziale 8 ust. 5.
7. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, JEDZ oraz aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
8. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający będzie żądał złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:
  - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
  - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 4 do SWZ;
  - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
  - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
  - 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne

przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

6) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,

e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),

f) art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i 7 ustawy Pzp

– zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 5 do SWZ, w przypadku, gdy Wykonawca złoży wraz z ofertą oświadczenie (JEDZ), o którym mowa w ust. 1.

7) oświadczenie na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z art. 5 k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej, zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 8 do SWZ.

9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 12 pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

2) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 12 pkt 3 i 4 – składa zaświadczenie/a albo inny/ch dokument/ów potwierdzający/ch, że wykonawca nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawionego/ych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem,

3) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 12 pkt 5 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 12, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do

wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy, z terminami wystawienia odpowiednio jak w ust. 12.

11. W zakresie nieuregulowanym powyżej, w tym w szczególności do formy oświadczeń i dokumentów oraz zasad składania oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415).
12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty i oświadczenia, o których mowa w ust. 12, składa każdy z Wykonawców.
13. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
  - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;
  - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w ust. 1.
14. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

## **Rozdział 11 – Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie drogą elektroniczną przy użyciu:
  - 1) Portalu e-Zamówienia: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>
  - 2) Poczty elektronicznej, e-mail: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl)

**Wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem zamieszczane będą na stronie Zamawiającego tj. <https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>**

3. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów W sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
4. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie np. błędnego adresu poczty elektronicznej.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w art. 135 ust. 2 ustawy Pzp lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ.
7. Wnioski o wyjaśnienie treści SWZ należy przysyłać za pośrednictwem Portalu e-Zamówienia (<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>) lub za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl) W temacie korespondencji należy podać numer i nazwę postępowania. Treść wniosków wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej (<https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/> oraz <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>), bez ujawniania źródła wniosku.
8. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SWZ.
9. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
11. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest **Łukasz Sobczuk – telefon: 22 534 92 95 lub Rafał Ginszt – telefon: 22 534 91 69**, e-mail: [zamowienia.publiczne@uke.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@uke.gov.pl)
12. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
13. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
14. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”) lub poczty elektronicznej. Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” lub poczty elektronicznej odbywa się w szczególności

przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).

15. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia.
16. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
17. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
18. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
19. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
20. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
21. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

## Rozdział 12 – Wadium

1. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:
  - 1) Część 1: 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100)
  - 2) Część 2: 9 000,00 zł (słownie: dziewięć tysięcy złotych 00/100)
2. Zgodnie z art. 97 ust. 7 ustawy Pzp wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4) poręczeniach udzielnych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**NBP O/O Warszawa, nr rachunku 64 1010 1010 0060 4413 9120 0000**

z adnotacją w tytule przelewu:

**„WADIUM ZABEZPIECZAJĄCE OFERTĘ – SPRAWA NR BA.WZP.26.25.2022 –  
CZEŚĆ ..... ZAMÓWIENIA<sup>4</sup>”**

4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu za moment wniesienia uznaje się moment uznania rachunku Zamawiającego. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
5. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 2 pkt 2-4, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. Dokument wniesienia wadium w formie poręczenia lub gwarancji winien zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela zapłaty wymaganej kwoty wadium, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wymaganej kwoty wadium, powstałe na skutek okoliczności określonych w ustawie Pzp.
7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 ustawy Pzp), Zamawiający wymaga, aby treść poręczenia lub gwarancji obejmowała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) lub aby z treści poręczenia lub gwarancji wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum).
8. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
9. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie będzie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 Pzp zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 Pzp.
10. Termin ważności wadium nie może być krótszy niż termin związania ofertą.
11. Zwrot lub zatrzymanie wadium następuje na warunkach art. 98 ustawy Pzp.

## **Rozdział 13 – Termin związania ofertą**

1. Wykonawca związany jest ofertą do dnia **24.12.2022 r.**
2. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 1 wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

---

<sup>4</sup> Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w tytule przelewu części zamówienia, której dotyczy wpłacone wadium.

## Rozdział 14 – Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), za pośrednictwem Portalu e-Zamówienia.
2. Na ofertę składa się: formularz „Oferta”, wypełniony zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 2 do SWZ i podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.
3. Do oferty należy dołączyć:

- 1) dokument potwierdzający wniesienie wadium zgodnie z rozdz. 12 SWZ (w przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądź);
- 2) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy i złożenia (podpisania) w jego imieniu oferty i jej załączników, o ile prawo to nie wynika z ogólnodostępnych dokumentów (w bazie KRS lub CEiDG).

Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty i reprezentowania Wykonawcy należy złożyć w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta lub w postaci elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający dopuszcza również elektroniczną kopię (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez pełnomocnika Wykonawcy.

**UWAGA:** W przypadku, gdy fakt umocowania wynika z dokumentów zawartych w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych dostępnych pod określonymi adresami internetowymi, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych, wskazane przez Wykonawcę dokumenty;

- 3) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i złożenia (podpisania) w ich imieniu oferty i jej załączników (jeżeli dotyczy);
  - 4) oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy stanowiące Załącznik nr 6 do SWZ (jeżeli dotyczy).
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
  5. Zaleca się sporządzenie dokumentów w formacie danych: .PDF. Przy tworzeniu dokumentu typu pdf z dokumentów MS Word należy wywołać polecenie „Zapisz jako” następnie w polu „Zapisz jako typ” wybrać opcję „PDF”.
  6. W celu ewentualnej kompresji danych (zmniejszenie objętości dokumentów elektronicznych) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie kompresji w formacie danych: zip.
  7. W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie

poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane (np. plik ZIP) kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

8. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Wykonawcę.
9. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
10. Złożenie oferty na nośniku danych lub w innej formie jest niedopuszczalne.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
13. Wykonawca wskazuje w ofercie te części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, o ile są już znane. Zamawiający nie przewiduje badania, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ustawy Pzp.
14. Forma składanych oświadczeń i dokumentów:
  - 1) Formularz „Oferta” (Załącznik nr 2 do SWZ) oraz oświadczenie JEDZ, o którym mowa w rozdz. 10 ust. 1 SWZ oraz oświadczenia i dokumenty dotyczące Wykonawcy, o których mowa w rozdz. 10 SWZ, składane są formie elektronicznej, tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy,
  - 2) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
  - 3) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  - 4) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 3, dokonuje w przypadku:
    - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
    - b) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub wykonawca wspólnie



ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 5) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 3, może dokonać również notariusz.
  - 6) Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  - 7) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  - 8) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 7 dokonuje w przypadku:
    - a) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
    - b) oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
    - c) pełnomocnictwa – mocodawca.
  - 9) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 7, może dokonać również notariusz.
15. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), zwanej dalej „u.z.n.k.”. Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Zaleca się, aby nazwa pliku zaczynała się od zwrotu „Tajemnica przedsiębiorstwa”. W trakcie dodawania załączników na Platformie Wykonawca ma możliwość zastrzeżenia dokumentu jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Ponadto Wykonawca w oddzielnym załączniku, podpisanym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, powinien wyraźnie wskazać, które informacje z przekazanych wraz z ofertą stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp, tj. informacji o nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców oraz cenach lub kosztach zawartych w ofertach. Zgodnie z art. 11 ust. 2 u.z.n.k. „przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne,

technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności”.

16. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
17. Niezłożenie formularza „OFERTA”, albo złożenie formularza „OFERTA” niepodpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, albo uniemożliwienie Zamawiającemu odczytu dokumentów np. poprzez wykorzystanie formatów niewystępujących w załączniku nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017, poz. 2247), spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

## Rozdział 15 – Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia **do dnia 26.09.2022 r. do godz. 10:00**.
2. Sposób złożenia, zmiany i wycofania oferty został opisany w „Instrukcji dla Wykonawcy” dostępnej pod adresem internetowym: <https://ezamowienia.gov.pl>
3. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie e-Zamówienia. Czas, którym znakowany jest złożony dokument pochodzi z niezależnego źródła, jakim jest dostawca.

## Rozdział 16 – Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert w dn. **26.09.2022 r. o godz. 11:00** za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia.
2. W przypadku awarii Platformy e-Zamówienia, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w ww. terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## Rozdział 17 – Sposób obliczenia ceny

1. Cenę należy rozumieć jako cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2019 r. poz. 178 z późn. zm.).
2. Wykonawca przedstawi cenę brutto oferty z podziałem na poszczególne części zamówienia w ust. 1 formularza „Oferta” (Załącznik nr 2 do SWZ).
3. Podana w formularzu „Oferta” cena musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji poszczególnej części przedmiotu zamówienia, zgodnej z warunkami wynikającymi z SWZ i Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz projektu Umowy.
4. Zamawiający zastrzega, że cena za realizację poszczególnych części przedmiotu zamówienia wskazana przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”, a także żadna cena jednostkowa nie może mieć wartości 0,00 PLN/USD/EUR.
5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. Dopuszcza się również wyrażenie cen w walucie obcej: euro (EUR) lub dolar amerykański (USD).
6. Jeżeli cena oferty będzie wyrażona w walucie EUR lub USD, Zamawiający, na potrzeby porównania cen, dokona jej przeliczenia na złote polskie (PLN) według kursu średniego EUR lub USD publikowanego przez NBP z dnia wskazanego w postępowaniu jako dzień otwarcia ofert.
7. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert na poszczególne części zamówienia i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
8. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
9. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w formularzu „Oferta” (Załącznik nr 2 do SWZ), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
10. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia, określone zostały we wzorze umowy.

## Rozdział 18 – Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium
-----------	--------------------------------	---

Cena (C)	60%	60 punktów
Gwarancja (G)	40%	40 punktów

## 2. Zasady oceny w kryterium „Cena” (C).

W przypadku kryterium „Cena”, oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{min}}{C_i} \cdot max(C)$$

gdzie:

$i$  – numer oferty;

$P_i(C)$  – liczba punktów jakie otrzyma oferta „ $i$ ” za kryterium „Cena (C)”;

$C_{min}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;

$C_i$  – cena brutto oferty „ $i$ ” (oferty badanej);

$max(C)$  – maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium „Cena (C)” – 60 punktów.

## 3. Zasady oceny w kryterium „Gwarancja” (G)

W kryterium można uzyskać maksymalnie **40 punktów**.

Punkty przyznawane będą w poniższy sposób za zaoferowanie (w pkt 2 Formularza oferty) gwarancji w wymiarze:

### 1) Dla Części 1 zamówienia:

- 36 miesiące - 0 pkt
- 48 miesięcy - 20 pkt
- 60 miesięcy - 40 pkt

### 2) Dla Części 2 zamówienia:

- 24 miesiące - 0 pkt
- 36 miesięcy - 20 pkt
- 48 miesięcy - 40 pkt

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres Gwarancji wynosi 2 lata.

## 4. Ocena punktowa oferty

Łącznie w ramach powyższych kryteriów oceny oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów wg następującego wzoru:

$$\Sigma P_i = P_i(C) + P_i(G)$$

gdzie:

$\Sigma P_i$  – ocena punktowa oferty „i” wynikająca ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert;

$P_i (C)$  - liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w kryterium „**Cena (C)**”

$P_i (G)$  – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „**Gwarancja (G)**”.

#### 5. Wybór oferty najkorzystniejszej.

Za ofertę najkorzystniejszą w danej części zamówienia zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację obliczoną jako suma punktów otrzymanych za poszczególne kryteria oceny ofert.

Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty w danej części zamówienia z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## Rozdział 19 – Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## Rozdział 20 – Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający preferuje zawarcie umowy w formie elektronicznej (w postaci elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym). W przypadku braku możliwości podpisania umowy w formie elektronicznej, umowa może być zawarta w formie pisemnej.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w danej części zamówienia, jest zobowiązany, do podpisania umowy na warunkach określonych w SWZ oraz w miejscu (w przypadku umowy zawieranej w formie pisemnej) i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Dokumenty, jakich może zażądać Zamawiający przed zawarciem umowy:
  - 1) pełnomocnictwo dla osób podpisujących umowę, jeśli ich umocowanie do podpisania umowy nie wynika z dokumentów złożonych w postępowaniu;
  - 2) w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – kopię umowy regulującej współpracę tych podmiotów, w tym również umowy spółki cywilnej. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca jest zobowiązany:
  - 1) podać dane niezbędne do sporządzenia umowy, w tym wartość netto, brutto, zgodnie z § 3 ust. 1 wzoru Umowy. Wartość podanego wynagrodzenia musi odpowiadać kwocie podanej w ofercie lub wynikać z ewentualnych poprawek, o których mowa w art. 223 ust. 2 ustawy Pzp;

- 2) dostarczyć potwierdzone za zgodność z oryginałem dokumenty osób, które zostaną skierowane do realizacji zamówienia, potwierdzające posiadanie przez te osoby kwalifikacji określonych w rozdziale 9 ust. 2 pkt 4 ppkt. 2 SWZ, tj. certyfikatów.

5. Zamawiający informuje, że:

- 1) niedopełnienie przez Wykonawcę formalności, o których mowa w ust. 3 i 4 albo
- 2) dwukrotne niestawienie się Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego do podpisania umowy w formie pisemnej albo
- 3) niezwrócenie we wskazanym przez Zamawiającego terminie podpisanej przez Wykonawcę umowy w formie elektronicznej,  
- zostanie przez Zamawiającego uznane za uchylenie się Wykonawcy od zawarcia umowy, w rozumieniu art. 263 ustawy Pzp.

## **Rozdział 21 – Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Z Wykonawcą, którego oferta będzie wybrana jako najkorzystniejsza w danej części zamówienia, zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi Załącznik nr 7 do SWZ.

## **Rozdział 22 – Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy.**

Zamawiający nie stawia wymagań związanych z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy.

## **Rozdział 23 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem IX ustawy Pzp.

## **Rozdział 24 – Załączniki do SWZ**

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik nr 2 – Wzór formularza ofertowego;
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia JEDZ;
4. Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp);
5. Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ;
6. Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
7. Załącznik nr 7 – Projekt Umowy;
8. Załącznik nr 8 – Wzór oświadczenia dot. przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie

przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Część 1 zamówienia** - Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej.

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	
1.	Odbiornik pomiarowy EMI z krokowym trybem skanowania, z analizatorem widma, z szybkim skanowaniem z zastosowaniem FFT oraz współpracujący z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem pomiarowym, o parametrach nie gorszych niż poniżej. Odbiornik pomiarowy spełniający wymagania normy PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07 lub równoważnej	
2.	Sposób obsługi	Niezależne urządzenie posiadający własny system operacyjny, wbudowany ekran i panel do obsługi. Odbiornik posiadający możliwość pełnej obsługi bez konieczności stosowania zewnętrznego kontrolera.
3.	Zakres częstotliwości pracy	Minimalny zakres: 1 Hz ÷ 26,5 GHz
4.	Rozdzielczość częstotliwości	Nie gorsza niż 0,01 Hz
5.	Stabilność wzorca częstotliwości odniesienia	Efekt starzenia: min. $1 \times 10^{-8}$ / rok
6.	Dryft temperaturowy w zakresie od 0 do 50 st. C	Maks. $1 \times 10^{-9}$
7.	Szum fazowy wzorca częstotliwości odniesienia, nośna 1 GHz, w funkcji odstępu od nośnej	$\leq -106$ dBc/Hz dla odstępu 100 Hz $\leq -125$ dBc/Hz dla odstępu 1 kHz $\leq -134$ dBc/Hz dla odstępu 10 kHz $\leq -136$ dBc/Hz dla odstępu 100 kHz
8.	Wejścia w.cz.:	Minimum dwa niezależne wejścia w.cz., przełączane z menu odbiornika oraz zdalnie z oprogramowania sterującego, o parametrach: - wejście pierwsze do pomiaru zaburzeń promieniowanych: • impedancja 50 Ohm, • pełny zakres częstotliwości pracy odbiornika, • zabezpieczenie przed sygnałami impulsowymi – dopuszczalna energia impulsu min. 1 mWs przy $ATT \geq 10$ dB - wejście drugie do pomiaru zaburzeń przewodzonych: • impedancja 50 Ohm, • zakres częstotliwości min. 1 Hz ÷ 1 GHz, • zabezpieczenie przed sygnałami impulsowymi – dopuszczalna energia impulsu min. 20 mWs przy $ATT \geq 10$ dB
9.	Tłumik wejściowy	Wbudowany tłumik wejściowy, zakres regulacji min. 0-79 dB z krokiem $\leq 1$ dB
10.	Dopuszczalny poziom wejściowy przy odpowiednich ustawieniach urządzenia	Dla obu wejść w.cz.: • min. +30 dBm dla sygnału RF, • min. 50 V dla sygnału DC Dla wejścia dedykowanego do pomiaru zaburzeń przewodzonych: • min. 450V w impulsie
11.	Preselektor	Wbudowany preselektor, możliwość obejścia w trybie analizatora widma, zakres pracy w pełnym paśmie częstotliwości pracy odbiornika. Wbudowane min. dwa filtry Notch: w paśmie ISM (2.4-2.5 GHz) oraz ISM (5.725-5.875 GHz).



12.	Przedwzmacniacze:	1. Przedwzmacniacz wbudowany, zakres pracy min. 1 kHz ÷ 8 GHz, wzmacnienie nominalne min. 20 dB 2. Przedwzmacniacz wbudowany, niskoszumowy (LNA), zakres pracy min. 150 kHz ÷ 26.5 GHz, wzmacnienie nominalne min. 30 dB
13.	Analizator widma	Wbudowany analizator widma, w pełnym zakresie częstotliwości pracy odbiornika
14.	Filtry RBW(3dB)	Zakres 1 Hz ÷ 10 MHz w sekwencji 1/2/3/5 oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz
15.	Filtry Video - w trybie analizatora widma	Zakres 1 Hz ÷ 10 MHz w sekwencji 1/2/3/5 oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz
16.	Filtry RBW EMI (6dB)	1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 1 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 120 kHz, 1MHz, 10 MHz oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz
17.	Średni, wyświetlany poziom szumu przy najkorzystniejszych ustawieniach analizatora widma / przedwzmacniaczy	$\leq -100$ dBm/Hz dla $2 \text{ Hz} \leq f < 10 \text{ Hz}$ $\leq -110$ dBm/Hz dla $10 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$ $\leq -120$ dBm/Hz dla $100 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$ $\leq -140$ dBm/Hz dla $1 \text{ kHz} < f < 9 \text{ kHz}$ $\leq -155$ dBm/Hz dla $9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$ $\leq -161$ dBm/Hz dla $1 \text{ MHz} < f \leq 150 \text{ MHz}$ $< -166$ dBm/Hz dla $150 \text{ MHz} < f \leq 8 \text{ GHz}$ $< -162$ dBm/Hz dla $8 \text{ GHz} < f \leq 22 \text{ GHz}$ $< -157$ dBm/Hz dla $22 \text{ GHz} < f \leq 26.5 \text{ GHz}$
18.	Poziom szumów w trybie odbiornika z detektorem AV, przy ustawieniach najkorzystniejszych odbiornika / przedwzmacniaczy,	$< 7$ dB $\mu$ V dla $2 \text{ Hz} \leq f < 10 \text{ Hz}$ , BW=1 Hz $< 7$ dB $\mu$ V dla $10 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$ , BW=10 Hz $< 7$ dB $\mu$ V dla $100 \text{ Hz} < f < 1 \text{ kHz}$ , BW=100 Hz $< -13$ dB $\mu$ V dla $1 \text{ kHz} \leq f < 9 \text{ kHz}$ , BW=100 Hz $< -25$ dB $\mu$ V dla $9 \text{ kHz} \leq f < 150 \text{ kHz}$ , BW=200 Hz $< -9$ dB $\mu$ V dla $150 \text{ kHz} \leq f < 1 \text{ MHz}$ , BW=9 kHz $< -15$ dB $\mu$ V dla $1 \text{ MHz} \leq f < 30 \text{ MHz}$ , BW=9 kHz $< -4$ dB $\mu$ V dla $30 \text{ MHz} \leq f \leq 150 \text{ MHz}$ , BW=120 kHz $< -8$ dB $\mu$ V dla $150 \text{ MHz} < f < 1 \text{ GHz}$ , BW=120 kHz $< 1$ dB $\mu$ V dla $1 \text{ GHz} \leq f \leq 8 \text{ GHz}$ , BW= MHz $< 5$ dB $\mu$ V dla $8 \text{ GHz} \leq f \leq 22 \text{ GHz}$ , BW=1 MHz $< 10$ dB $\mu$ V dla $22 \text{ GHz} \leq f \leq 26.5 \text{ GHz}$ , BW=1 MHz
19.	Intermodulacja – punkt kompresji 1dB dla ustawień: tłumik 0dB, preselektor OFF, przedwzmacniacze OFF, wartość nominalna	Min. +15 dBm dla $f \leq 3 \text{ GHz}$ Min. +10 dBm dla $3 \text{ GHz} < f \leq 8 \text{ GHz}$ Min. +7 dBm dla $f > 8 \text{ GHz}$
20.	Całkowita niepewność pomiaru dla najkorzystniejszych ustawień odbiornika / analizatora widma	Maks. $\pm 0,4$ dB dla $9 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ MHz}$ Maks. $\pm 0,3$ dB dla $10 \text{ MHz} < f \leq 3,6 \text{ GHz}$ Maks. $\pm 0,4$ dB dla $3,6 \text{ GHz} < f \leq 8 \text{ GHz}$ Maks. $\pm 1$ dB dla $8 \text{ GHz} < f \leq 22 \text{ GHz}$ Maks. $\pm 1.4$ dB dla $22 \text{ GHz} < f \leq 26.5 \text{ GHz}$
21.	Detektory	Przedmiot zamówienia posiadający detektory PK, QP, AV, RMS. Pomiar min. 4 detektorami jednocześnie.
22.	Funkcja skanowania	Skanowanie w dziedzinie częstotliwości – typowe (krokowe). Minimum 10 podzakresów, niezależne ustawienia skanowania w podzakresach. Czas pomiaru dla jednej częstotliwości od 50 $\mu$ s do 100 s Ilość punktów krzywej dla skanowania w trybie odbiornika pomiarowego: min. 10 mln punktów
23.	Zobrazowanie wyników	Wbudowany, kolorowy, dotykowy ekran TFT, przekątna min. 30 cm. W trybie EMI wynik w formie numerycznej oraz w formie wykresu słupkowego dla min. 4 detektorów jednocześnie oraz podgląd widma W trybie analizatora widma, wyświetlanie min. 6 ścieżek pomiarowych.

24.	Wymagana szybkość skanowania w trybie FFT, przy zachowaniu pełnej zgodności z PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07, dla każdych wartości PRF (częstości powtarzania impulsów), wartość mierzona	CISPR pasmo B, 150 kHz-30 MHz, detektor Pk, MT=100 ms, BW 9 kHz – maks. 110 ms CISPR pasmo B, 150 kHz-30 MHz, dwa detektory (QP + AV) jednocześnie, MT=1 s, BW 9 kHz – maks. 2s CISPR pasmo C/D, 30 MHz-1 GHz, detektor Pk, MT=10 ms, BW 120 kHz – maks. 380 ms CISPR pasmo C/D, 30 MHz-1 GHz, dwa detektory (QP + AV) jednocześnie, MT=1 s, BW 120 kHz – maks. 50 s CISPR pasmo E, 1-18 GHz, detektor Pk, MT=10 ms, BW 1 MHz – maks. 8 s
25.	Interfejsy	Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalnego sterowania posiadaną siecią sztuczną model ENV216 i ESH2-Z5 firmy Rohde-Schwarz,</li> <li>• zdalnego sterowania odbiornikiem IEC625-2 (IEEE 488.2) i LAN,</li> <li>• USB v2.0,</li> <li>• zewnętrzny monitor</li> </ul>
26.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wbudowane procedury (min.): do edycji współczynników przetworników pomiarowych, do edycji linii limitów emisji dopuszczalnych według norm EMI lub równoważnych, do sporządzenia raportu pomiarowego.</li> <li>2. Analiza widma w trybie Real Time o oknie pomiarowym min. 80 MHz</li> <li>3. Dedykowany przycisk lub przycisk funkcyjny do szybkiego odłączenia wejść w.cz.</li> <li>4. Pomiar trzasków dla min. 4 kanałów jednocześnie</li> <li>5. Wielokanałowy (dla kilku częstotliwości jednocześnie) pomiar APD (PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07 lub równoważną), maksymalny czas akwizycji - min. 120 s, maksymalna liczba kanałów przy szerokości kanału 1 MHz - min. 20, maksymalna liczba kanałów przy szerokości kanału ≤ 300 kHz - min. 65</li> <li>7. Pełna kompatybilność odbiornika z oprogramowaniem pomiarowym EMC32 firmy Rohde-Schwarz posiadany przez Zamawiającego oraz z sieciami sztucznymi (pod kątem zdalnego sterowania) model ENV216 i ESH2-Z5 firmy Rohde-Schwarz posiadany przez Zamawiającego</li> <li>8. Zdalne sterowanie posiadanymi przez Zamawiającego generatorami modele SMR, SMBV100B firmy Rohde-Schwarz w trybie Tracking Generator</li> <li>9. Adapter do stojaka pomiarowego min. 19"</li> <li>10. Świadectwo kalibracji wraz z wynikami wzorcowania z akredytowanego na normę EN ISO/IEC 17025:2017 lub równoważną laboratorium wzorcującego</li> </ol>
27.	Zasilanie	AC 220-230 V , 50-60 Hz
28.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
29.	Dokumentacja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletnej dokumentacji technicznej w języku polskim lub angielskim wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.
30.	Szkolenie	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia min. 3 dniowego szkolenia z obsługi i eksploatacji urządzenia dla pracowników w siedzibie Zamawiającego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych dla min. 4 osób.

**Część 2 zamówienia** - Dostawa aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych.

Zamawiający wymaga dostarczenie opisanej poniżej aparatury (układ pomiaru mocy i przełączania sygnału) oraz oprogramowania:

1. Układ pomiaru mocy i przełączania sygnału

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	
1.	Funkcjonalność i realizacja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Układ pomiaru mocy i przełączania, zapewniający automatyczne (sterowane przez zewnętrzne oprogramowanie, bez potrzeby ręcznego przełączania torów) pomiary przeprowadzone wg norm ETSI EN300 328 v2.2.2 i ETSI EN 301 893 v2.1.1 lub równoważnych, zrealizowany w formie kompaktowego urządzenia maks. 3HU w stojaku min. 19".</li> <li>2. Układ pomiaru mocy w min. 8 kanałach jednocześnie, w zakresie częstotliwości min. 0.8÷7.5 GHz, z min. 8 wejściami na panelu przednim (nie dopuszcza się realizacji w formie niezależnych sond mocy).</li> <li>3. Układ dystrybucji sygnałów, pracujący w zakresie częstotliwości do min. 18 GHz, zawierający zespół przełączników koncentrycznych, sprzęgacze, sumatory i rozdzielacze sygnału umożliwiający automatyczne wykonywanie pomiarów w trybie przewodzonego zgodnie z normami ETSI EN 300 328 i ETSI EN 301 893 lub równoważnymi, realizujący między innymi: dystrybucję sygnałów z min. 8 wejść do 8 torów pomiaru mocy, dystrybucję sygnału z urządzenia towarzyszącego (Companion Device) do wszystkich 8 wejść jednocześnie, przełączanie 8 wejść do wyjścia dedykowanego do pomiarów analizatorem widma, dystrybucja sygnałów z zewnętrznych generatorów sygnału CW i sygnału z generatora wektorowego do 8 wejść.</li> <li>4. Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły przełączania pracujące w zakresie częstotliwości do min. 40 GHz</li> </ol>
2.	Impedancja złącz wejściowych	Min. 50 Ohm
3.	Maksymalny poziom wejściowy	Min. 30 dBm
4.	Zakres tłumienia sygnału wejściowego	Min. 50 dB dla $f < 3$ GHz, Min. 40 dB w zakresie $3 \text{ GHz} \leq f < 6 \text{ GHz}$ Min. 30 dB w zakresie $6 \text{ GHz} \leq f \leq 7.5 \text{ GHz}$
5.	Dokładność pomiaru mocy w pasmach ISM	Nie gorsza niż $\pm 0.5$ dB
6.	Maksymalna częstotliwość próbkowania w układzie pomiaru mocy	Min. 10 MSa/s
7.	Poziom szumów dla pomiaru mocy	$< -48$ dBm dla $f = 2.4$ GHz $< -38$ dBm dla $f = 5$ GHz
8.	Maksymalne pasmo mierzonego sygnału	Min. 300 MHz
9.	Interfejs sterowania	Min. LAN
10.	Zasilanie	AC 220-240V , 50-60 Hz
11.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przedmiot zamówienia wyposażony w uchwyt do stojaka min. 19"</li> <li>2. Wykonawca dostarczy wraz z dostawą przedmiotu zamówienia świadectwo kalibracji wraz z wynikami pomiarów z akredytowanego na normę EN ISO/IEC 17025:2017 lub równoważną laboratorium wzorcującego.</li> </ol>

12.	Gwarancja	Min. 24 miesięcy
13.	Dokumentacja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletnej dokumentacji technicznej systemu w języku polskim lub angielskim wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.
14.	Szkolenie	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia min. 3 dniowego szkolenia z obsługi i eksploatacji urządzenia dla pracowników w siedzibie Zamawiającego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych dla min. 4 osób.

## 2. Oprogramowanie pomiarowe

Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania pomiarowego, zapewniającego obsługę wymienionego powyżej układu pomiaru mocy i przełączania oraz posiadanych przez Zamawiającego urządzeń pomiarowych firmy Rohde & Schwarz: analizator widma model FSW26, generator wektorowy model SMBV100A, tester komunikacyjny model CMW500.

Oprogramowanie musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

- posiadać możliwość automatycznego przeprowadzania pomiarów urządzeń radiowych metodą przewodzoną pracujących w paśmie ISM, zgodnie z normami ETSI EN 300 328 v.2.2.2 i ETSI EN 301 893 v2.1.1 lub równoważnymi,
- posiadać możliwość edytowania i modyfikacji predefiniowanych procedur testowych,
- umożliwiać wyznaczanie i raportowanie niepewności pomiaru przeprowadzanych badań,
- oprogramowanie możliwe do instalacji na dowolnej liczbie komputerów. Licencja oprogramowania powinna umożliwiać wykonywanie pomiarów jednocześnie na co najmniej jednym komputerze,
- licencja oprogramowania powinna umożliwiać aktualizację oprogramowania w przypadku opublikowania nowych wydań norm ETSI EN 300 328 i ETSI EN 301 893 lub równoważnych przez min. 3 lata od momentu dostawy.

Zakres automatycznych procedur testowych zapewnianych przez oprogramowanie dla urządzeń badanych według normy ETSI EN 300 328 lub równoważną (nazwy testów są podane w języku angielskim, ze względu na specjalistyczne nazewnictwo, stosowane także w normach):

- RF output power – pomiar na wszystkich portach urządzenia jednocześnie;
- Duty cycle, Tx-sequence, Tx-gap;
- Accumulated Transit Time, Frequency Occupation and Hopping Sequence;
- Hopping Frequency Separation;
- Medium Utilization (MU) factor;
- Adaptivity;
- Occupied Channel Bandwidth;
- Transmitter unwanted emissions in the out-of-band domain;
- Transmitter unwanted emissions in the spurious domain;
- Receiver spurious emissions;
- Receiver Blocking;

- Geo-location capacity.

Zakres automatycznych procedur testowych zapewnianych przez oprogramowanie dla urządzeń badanych wg normy ETSI EN 301 893 lub równoważnej (nazwy testów są podane w języku angielskim, ze względu na specjalistyczne nazewnictwo, stosowane także w normach):

- Carrier Frequencies;
- Nominal Channel Bandwidth and Occupied Channel Bandwidth;
- RF output power;
- Transit Power Control (TPC);
- Power density;
- Transmitter unwanted emissions outside the 5 GHz RLAN bands;
- Transmitter unwanted emissions within the 5 GHz RLAN bands;
- Receiver spurious emissions;
- Dynamic Frequency Selection (DFS);
- Adaptivity;
- Receiver Blocking;
- User Access Restriction;
- Geo-location capacity.

Możliwość rozszerzenia programowego (bez modyfikacji sprzętowej) o pomiary według normy ETSI EN 300 220-2 lub równoważnej dotyczącej urządzeń krótkiego zasięgu pracujących w zakresie częstotliwości 863÷870 MHz.

### 3. Wymagania dodatkowe

Wykonawca dostarczy stojak pomiarowy 19" mieszczący układ pomiaru mocy i przełączania oraz urządzenia posiadane przez Zamawiającego, wymienione powyżej (FSW26, SMBV100A, CMW500).

Dostawa musi obejmować niezbędne do uruchomienia systemu pomiarowego wyposażenie dodatkowe (m.in. przewody połączeniowe w.cz., przewody sterujące, przełączniki LAN).

Wykonawca zobowiązany jest zainstalować i skonfigurować oprogramowanie sterujące, wyznaczyć i wprowadzić do oprogramowania pomiarowego wszystkie straty wtrąceniowe układu przełączania i zewnętrznych połączeń w.cz. włącznie do punktu podłączenia badanego urządzenia.

Formularz oferty	
<b>Nazwa Wykonawcy<sup>5</sup>:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Adres:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Województwo</b>	Wybierz element.
<b>REGON lub NIP<sup>6</sup>:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>PESEL lub KRS:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Numer telefonu Wykonawcy wraz z numerem kierunkowym:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Adres e-mail Wykonawcy:</b>	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.

Przystępując do prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych” oferuję/oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami i postanowieniami zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia, projekcie umowy oraz opisie przedmiotu zamówienia, za całkowitą cenę:

<p><b><u>Część 1 zamówienia:</u></b></p> <p>Cena oferty (<u>maksymalne wynagrodzenie</u>):</p> <p><b>Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD* netto,</b></p> <p>stawka VAT <b>Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.%</b>, tj. <b>Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD*</b>,</p> <p><b>Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD* brutto.</b></p>
---

\*) Niepotrzebne skreślić

<sup>5</sup> W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – należy podać wszystkie dane Lidera, a w odniesieniu do pozostałych wykonawców należy podać tylko nazwę i krajowy numer identyfikacyjny (REGON lub NIP).

<sup>6</sup> W przypadku polskich wykonawców należy podać numer REGON lub NIP.

**Część 2 zamówienia:**Cena oferty (maksymalne wynagrodzenie):**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD\* netto,**stawka VAT **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.%, tj. Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD\*,****Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. PLN/EUR/USD\* brutto.**

\*) Niepotrzebne skreślić

1) Składając ofertę oferujemy/oferujemy poniższy przedmiot zamówienia:

**Część 1 zamówienia:**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia (podać)	Typ / model (podać)	Producent (podać)	Nr kat. (podać)	Rok produkcji (podać)

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Potwierdzenie spełnienia wymagania (TAK/NIE)
1.	Odbiornik pomiarowy EMI z krokowym trybem skanowania, z analizatorem widma, z szybkim skanowaniem z zastosowaniem FFT oraz współpracujący z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem pomiarowym, o parametrach nie gorszych niż poniżej. Odbiornik pomiarowy spełniający wymagania normy PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07 lub równoważnej.	
2.	Sposób obsługi	Niezależne urządzenie posiadający własny system operacyjny, wbudowany ekran i panel do obsługi. Odbiornik posiadający możliwość pełnej obsługi bez konieczności stosowania zewnętrznego kontrolera.
3.	Zakres częstotliwości pracy	Minimalny zakres: 1 Hz ÷ 26,5 GHz
4.	Rozdzielczość częstotliwości	Nie gorsza niż 0,01 Hz
5.	Stabilność wzorca częstotliwości odniesienia	Efekt starzenia: min. $1 \times 10^{-8}$ / rok
6.	Dryft temperaturowy w zakresie od 0 do 50 st. C	Maks. $1 \times 10^{-9}$
7.	Szum fazowy wzorca częstotliwości odniesienia, nośna 1 GHz, w funkcji odstępu od nośnej	$\leq -106$ dBc/Hz dla odstępu 100 Hz $\leq -125$ dBc/Hz dla odstępu 1 kHz $\leq -134$ dBc/Hz dla odstępu 10 kHz $\leq -136$ dBc/Hz dla odstępu 100 kHz
8.	Wejścia w.cz.:	Minimum dwa niezależne wejścia w.cz., przełączane z menu odbiornika oraz zdalnie z

		oprogramowania sterującego, o parametrach: - wejście pierwsze do pomiaru zaburzeń promieniowanych: • impedancja 50 Ohm, • pełny zakres częstotliwości pracy odbiornika, • zabezpieczenie przed sygnałami impulsowymi – dopuszczalna energia impulsu min. 1 mWs przy ATT ≥ 10 dB - wejście drugie do pomiaru zaburzeń przewodzonych: • impedancja 50 Ohm, • zakres częstotliwości min. 1 Hz ÷ 1 GHz, • zabezpieczenie przed sygnałami impulsowymi – dopuszczalna energia impulsu min. 20 mWs przy ATT ≥ 10 dB	
9.	Tłumik wejściowy	Wbudowany tłumik wejściowy, zakres regulacji min. 0-79 dB z krokiem ≤ 1 dB	
10.	Dopuszczalny poziom wejściowy przy odpowiednich ustawieniach urządzenia	Dla obu wejść w.cz.: • min. +30 dBm dla sygnału RF, • min. 50 V dla sygnału DC Dla wejścia dedykowanego do pomiaru zaburzeń przewodzonych: • min. 450V w impulsie	
11.	Preselektor	Wbudowany preselektor, możliwość obejścia w trybie analizatora widma, zakres pracy w pełnym paśmie częstotliwości pracy odbiornika. Wbudowane min. dwa filtry Notch: w paśmie ISM (2.4-2.5 GHz) oraz ISM (5.725-5.875 GHz).	
12.	Przedwzmacniacze:	1. Przedwzmacniacz wbudowany, zakres pracy min. 1 kHz ÷ 8 GHz, wzmacnienie nominalne min. 20 dB 2. Przedwzmacniacz wbudowany, niskoszumowy (LNA), zakres pracy min. 150 kHz ÷ 26.5 GHz, wzmacnienie nominalne min. 30 dB	
13.	Analizator widma	Wbudowany analizator widma, w pełnym zakresie częstotliwości pracy odbiornika	
14.	Filtry RBW(3dB)	Zakres 1 Hz ÷ 10 MHz w sekwencji 1/2/3/5 oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz	
15.	Filtry Video - w trybie analizatora widma	Zakres 1 Hz ÷ 10 MHz w sekwencji 1/2/3/5 oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz	
16.	Filtry RBW EMI (6dB)	1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 1 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 120 kHz, 1MHz, 10 MHz oraz dodatkowo filtry 20, 30, 40, 50 i 80 MHz	
17.	Średni, wyświetlany poziom szumu przy najkorzystniejszych ustawieniach analizatora widma / przedwzmacniaczy	≤ -100 dBm/Hz dla 2 Hz ≤ f < 10 Hz ≤ -110 dBm/Hz dla 10 Hz ≤ f ≤ 100 Hz ≤ -120 dBm/Hz dla 100 Hz < f ≤ 1 kHz ≤ -140 dBm/Hz dla 1 kHz < f < 9 kHz ≤ -155 dBm/Hz dla 9 kHz ≤ f ≤ 1 MHz ≤ -161 dBm/Hz dla 1 MHz < f ≤ 150 MHz < -166 dBm/Hz dla 150 MHz < f ≤ 8 GHz < -162 dBm/Hz dla 8 GHz < f ≤ 22 GHz < -157 dBm/Hz dla 22 GHz < f ≤ 26.5 GHz	
18.	Poziom szumów w trybie odbiornika z detektorem AV,	< 7 dBμV dla 2 Hz ≤ f < 10 Hz, BW=1 Hz < 7 dBμV dla 10 Hz ≤ f ≤ 100 Hz, BW=10 Hz < 7 dBμV dla 100 Hz < f < 1 kHz, BW=100 Hz	



	przy ustawieniach najkorzystniejszych odbiornika / przedwzmacniaczy,	<p>&lt; -13 dB<math>\mu</math>V dla 1 kHz <math>\leq</math> f &lt; 9 kHz, BW=100 Hz</p> <p>&lt; -25 dB<math>\mu</math>V dla 9 kHz <math>\leq</math> f &lt; 150 kHz, BW=200 Hz</p> <p>&lt; -9 dB<math>\mu</math>V dla 150 kHz <math>\leq</math> f &lt; 1 MHz, BW=9 kHz</p> <p>&lt; -15 dB<math>\mu</math>V dla 1MHz <math>\leq</math> f &lt; 30 MHz, BW=9 kHz</p> <p>&lt; - 4 dB<math>\mu</math>V dla 30 MHz <math>\leq</math> f <math>\leq</math> 150 MHz, BW=120 kHz</p> <p>&lt; -8 dB<math>\mu</math>V dla 150 MHz &lt; f &lt; 1 GHz, BW=120 kHz</p> <p>&lt; 1 dB<math>\mu</math>V dla 1 GHz <math>\leq</math> f <math>\leq</math> 8 GHz, BW= MHz</p> <p>&lt; 5 dB<math>\mu</math>V dla 8 GHz <math>\leq</math> f <math>\leq</math> 22 GHz, BW=1 MHz</p> <p>&lt; 10 dB<math>\mu</math>V dla 22 GHz <math>\leq</math> f <math>\leq</math> 26.5 GHz, BW=1 MHz</p>	
19.	Intermodulacja – punkt kompresji 1dB dla ustawień: tłumik 0dB, preselektor OFF, przedwzmacniacze OFF, wartość nominalna	<p>Min. +15 dBm dla f <math>\leq</math> 3 GHz</p> <p>Min. +10 dBm dla 3 GHz &lt; f <math>\leq</math> 8 GHz</p> <p>Min. +7 dBm dla f &gt;8 GHz</p>	
20.	Całkowita niepewność pomiaru dla najkorzystniejszych ustawień odbiornika / analizatora widma	<p>Maks. <math>\pm</math> 0,4 dB dla 9 kHz <math>\leq</math> f <math>\leq</math> 10 MHz</p> <p>Maks. <math>\pm</math> 0,3 dB dla 10 MHz &lt; f <math>\leq</math> 3,6 GHz</p> <p>Maks. <math>\pm</math> 0,4 dB dla 3,6 GHz &lt; f <math>\leq</math> 8 GHz</p> <p>Maks. <math>\pm</math> 1 dB dla 8 GHz &lt; f <math>\leq</math> 22 GHz</p> <p>Maks. <math>\pm</math> 1.4 dB dla 22 GHz &lt; f <math>\leq</math> 26.5 GHz</p>	
21.	Detektory	Przedmiot zamówienia posiadający detektory PK, QP, AV, RMS. Pomiar min. 4 detektorami jednocześnie.	
22.	Funkcja skanowania	<p>Skanowanie w dziedzinie częstotliwości – typowe (krokowe).</p> <p>Minimum 10 podzakresów, niezależne ustawienia skanowania w podzakresach.</p> <p>Czas pomiaru dla jednej częstotliwości od 50 <math>\mu</math>s do 100 s</p> <p>Ilość punktów krzywej dla skanowania w trybie odbiornika pomiarowego: min. 10 mln punktów</p>	
23.	Zobrazowanie wyników	<p>Wbudowany, kolorowy, dotykowy ekran TFT, przekątna min. 30 cm.</p> <p>W trybie EMI wynik w formie numerycznej oraz w formie wykresu słupkowego dla min. 4 detektorów jednocześnie oraz podgląd widma</p> <p>W trybie analizatora widma, wyświetlanie min. 6 ścieżek pomiarowych.</p>	
24.	Wymagana szybkość skanowania w trybie FFT, przy zachowaniu pełnej zgodności z PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07, dla każdej wartości PRF (częstości powtarzania impulsów), wartość mierzona	<p>CISPR pasmo B, 150 kHz-30 MHz, detektor Pk, MT=100 ms, BW 9 kHz – maks. 110 ms</p> <p>CISPR pasmo B, 150 kHz-30 MHz, dwa detektory (QP + AV) jednocześnie, MT=1 s, BW 9 kHz – maks. 2s</p> <p>CISPR pasmo C/D, 30 MHz-1 GHz, detektor Pk, MT=10 ms, BW 120 kHz – maks. 380 ms</p> <p>CISPR pasmo C/D, 30 MHz-1 GHz, dwa detektory (QP + AV) jednocześnie, MT=1 s, BW 120 kHz – maks. 50 s</p> <p>CISPR pasmo E, 1-18 GHz, detektor Pk, MT=10 ms, BW 1 MHz – maks. 8 s</p>	
25.	Interfejsy	<p>Interfejs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalnego sterowania posiadaną siecią sztuczną model ENV216 i ESH2-Z5 firmy Rohde-Schwarz,</li> <li>• zdalnego sterowania odbiornikiem IEC625-2 (IEEE 488.2) i LAN,</li> <li>• USB v2.0,</li> <li>• zewnętrzny monitor</li> </ul>	

26.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wbudowane procedury (min.): do edycji współczynników przetworników pomiarowych, do edycji linii limitów emisji dopuszczalnych według norm EMI lub równoważnych, do sporządzenia raportu pomiarowego.</li> <li>2. Analiza widma w trybie Real Time o oknie pomiarowym min. 80 MHz</li> <li>3. Dedykowany przycisk lub przycisk funkcyjny do szybkiego odłączenia wejść w.cz.</li> <li>4. Pomiar trzasków dla min. 4 kanałów jednocześnie</li> <li>5. Wielokanałowy (dla kilku częstotliwości jednocześnie) pomiar APD (PN-EN IEC 55016-1-1:2019-07 lub równoważną), maksymalny czas akwizycji - min. 120 s, maksymalna liczba kanałów przy szerokości kanału 1 MHz - min. 20, maksymalna liczba kanałów przy szerokości kanału ≤ 300 kHz - min. 65</li> <li>7. Pełna kompatybilność odbiornika z oprogramowaniem pomiarowym EMC32 firmy Rohde-Schwarz posiadany przez Zamawiającego oraz z sieciami sztucznymi (pod kątem zdalnego sterowania) model ENV216 i ESH2-Z5 firmy Rohde-Schwarz posiadany przez Zamawiającego</li> <li>8. Zdalne sterowanie posiadany przez Zamawiającego generatorami modele SMR, SMBV100B firmy Rohde-Schwarz w trybie Tracking Generator</li> <li>9. Adapter do stojaka pomiarowego min. 19"</li> <li>10. Świadectwo kalibracji wraz z wynikami wzorcowania z akredytowanego na normę EN ISO/IEC 17025:2017 lub równoważną laboratorium wzorcującego</li> </ol>	
27.	Zasilanie	AC 220-230 V , 50-60 Hz	
28.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
29.	Dokumentacja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletnej dokumentacji technicznej w języku polskim lub angielskim wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.	
30.	Szkolenie	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia min. 3 dniowego szkolenia z obsługi i eksploatacji urządzenia dla pracowników w siedzibie Zamawiającego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych dla min. 4 osób.	

## Część 2 zamówienia:

Przedmiot zamówienia	Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia (podać)	Typ / model (podać)	Producent (podać)	Nr kat. (podać)	Rok produkcji (podać)
1. Układ pomiaru mocy i przełączania sygnału					
2. Oprogramowanie					

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Potwierdzenie spełnienia wymagania (TAK/NIE)	
1.	Układ pomiaru mocy i przełączania sygnału		
1.	Funkcjonalność i realizacja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Układ pomiaru mocy i przełączania, zapewniający automatyczne (sterowane przez zewnętrzne oprogramowanie, bez potrzeby ręcznego przełączania torów) pomiary przewodzone wg norm ETSI EN300 328 v2.2.2 i ETSI EN 301 893 v2.1.1 lub równoważnych, zrealizowany w formie kompaktowego urządzenia maks. 3HU w stojaku min. 19".</li> <li>Układ pomiaru mocy w min. 8 kanałach jednocześnie, w zakresie częstotliwości min. 0.8÷7.5 GHz, z min. 8 wejściami na panelu przednim (nie dopuszcza się realizacji w formie niezależnych sond mocy).</li> <li>Układ dystrybucji sygnałów, pracujący w zakresie częstotliwości do min. 18 GHz, zawierający zespół przełączników koncentrycznych, sprzęgacze, sumatory i rozdzielacze sygnału umożliwiające automatyczne wykonywanie pomiarów w trybie przewodzonego zgodnie z normami ETSI EN 300 328 i ETSI EN 301 893 lub równoważnymi, realizujący między innymi: dystrybucję sygnałów z min. 8 wejść do 8 torów pomiaru mocy, dystrybucję sygnału z urządzenia towarzyszącego (Companion Device) do wszystkich 8 wejść jednocześnie, przełączanie 8 wejść do wyjścia dedykowanego do pomiarów analizatorem widma, dystrybucja sygnałów z zewnętrznych generatorów sygnału CW i sygnału z generatora wektorowego do 8 wejść.</li> <li>Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły przełączania pracujące w zakresie częstotliwości do min. 40 GHz</li> </ol>	
2.	Impedancja złącz wejściowych	Min. 50 Ohm	
3.	Maksymalny poziom wejściowy	Min. 30 dBm	
4.	Zakres tłumienia sygnału wejściowego	Min. 50 dB dla $f < 3$ GHz, Min. 40 dB w zakresie $3 \text{ GHz} \leq f < 6 \text{ GHz}$ Min. 30 dB w zakresie $6 \text{ GHz} \leq f \leq 7.5 \text{ GHz}$	

5.	Dokładność pomiaru mocy w pasmach ISM	Nie gorsza niż $\pm 0.5$ dB	
6.	Maksymalna częstotliwość próbkowania w układzie pomiaru mocy	Min. 10 MSa/s	
7.	Poziom szumów dla pomiaru mocy	< -48 dBm dla $f = 2.4$ GHz < -38 dBm dla $f = 5$ GHz	
8.	Maksymalne pasmo mierzonego sygnału	Min. 300 MHz	
9.	Interfejs sterowania	Min. LAN	
10.	Zasilanie	AC 220-240V , 50-60 Hz	
11.	Wymagania dodatkowe	1. Przedmiot zamówienia wyposażony w uchwyt do stojaka min. 19" 2. Wykonawca dostarczy wraz z dostawą przedmiotu zamówienia świadectwo kalibracji wraz z wynikami pomiarów z akredytowanego na normę EN ISO/IEC 17025:2017 lub równoważną laboratorium wzorcującego.	
12.	Gwarancja	Min. 24 miesięcy	
13.	Dokumentacja	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletnej dokumentacji technicznej systemu w języku polskim lub angielskim wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.	
14.	Szkolenie	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia min. 3 dniowego szkolenia z obsługi i eksploatacji urządzenia dla pracowników w siedzibie Zamawiającego wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych dla min. 4 osób.	
2. Oprogramowanie			
15.	<p>Wykonawca dostarczy oprogramowanie pomiarowe, zapewniające obsługę wymienionego powyżej układu pomiaru mocy i przełączania oraz posiadanych przez Zamawiającego urządzeń pomiarowych firmy Rohde &amp; Schwarz: analizator widma model FSW26, generator wektorowy model SMBV100A, tester komunikacyjny model CMW500.</p> <p>Oprogramowanie spełnia co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posiada możliwość automatycznego przeprowadzania pomiarów urządzeń radiowych metodą przewodzoną pracujących w paśmie ISM, zgodnie z normami ETSI EN 300 328 v.2.2.2 i ETSI EN 301 893 v2.1.1 lub równoważnymi,</li> <li>• posiada możliwość edytowania i modyfikacji predefiniowanych procedur testowych,</li> <li>• umożliwia wyznaczanie i raportowanie niepewności pomiaru przeprowadzanych badań,</li> <li>• oprogramowanie możliwe do instalacji na dowolnej liczbie komputerów. Licencja oprogramowania powinna umożliwiać wykonywanie pomiarów jednocześnie na co najmniej jednym komputerze,</li> <li>• licencja oprogramowania umożliwia aktualizację oprogramowania w przypadku opublikowania nowych wydań norm ETSI EN 300 328 i ETSI EN 301 893 lub równoważnych przez min. 3 lata od momentu dostawy.</li> </ul>		

16.	<p>Oprogramowanie zapewnia min. poniższy zakres automatycznych procedur testowych dla urządzeń badanych według normy ETSI EN 300 328 lub równoważną (nazwy testów są podane w języku angielskim, ze względu na specjalistyczne nazewnictwo, stosowane także w normach):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RF output power – pomiar na wszystkich portach urządzenia jednocześnie;</li> <li>• Duty cycle, Tx-sequence, Tx-gap;</li> <li>• Accumulated Transit Time, Frequency Occupation and Hopping Sequence;</li> <li>• Hopping Frequency Separation;</li> <li>• Medium Utilization (MU) factor;</li> <li>• Adaptivity;</li> <li>• Occupied Channel Bandwidth;</li> <li>• Transmitter unwanted emissions in the out-of-band domain;</li> <li>• Transmitter unwanted emissions in the spurious domain;</li> <li>• Receiver spurious emissions;</li> <li>• Receiver Blocking;</li> <li>• Geo-location capacity.</li> </ul>	
17.	<p>Oprogramowanie zapewnia min. poniższy zakres automatycznych procedur testowych dla urządzeń badanych wg normy ETSI EN 301 893 lub równoważnej (nazwy testów są podane w języku angielskim, ze względu na specjalistyczne nazewnictwo, stosowane także w normach):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrier Frequencies;</li> <li>• Nominal Channel Bandwidth and Occupied Channel Bandwidth;</li> <li>• RF output power;</li> <li>• Transit Power Control (TPC);</li> <li>• Power density;</li> <li>• Transmitter unwanted emissions outside the 5 GHz RLAN bands;</li> <li>• Transmitter unwanted emissions within the 5 GHz RLAN bands;</li> <li>• Receiver spurious emissions;</li> <li>• Dynamic Frequency Selection (DFS);</li> <li>• Adaptivity;</li> <li>• Receiver Blocking;</li> <li>• User Access Restriction;</li> <li>• Geo-location capacity.</li> </ul>	
18.	<p>Możliwość rozszerzenia programowego (bez modyfikacji sprzętowej) o pomiary według normy ETSI EN 300 220-2 lub równoważnej dotyczącej urządzeń krótkiego zasięgu pracujących w zakresie częstotliwości 863+870 MHz.</p>	
3. Inne wymagania		
19.	<p>Wykonawca dostarczy stojak pomiarowy 19" mieszczący układ pomiaru mocy i przełączania oraz urządzenia posiadane przez Zamawiającego, wymienione powyżej (FSW26, SMBV100A, CMW500).</p>	
20.	<p>Wykonawca oświadcza, że dostawa obejmuje niezbędne do uruchomienia systemu pomiarowego wyposażenie dodatkowe (m.in. przewody połączeniowe w.cz., przewody sterujące, przełączniki LAN).</p>	
21.	<p>Wykonawca oświadcza, że zainstaluje i skonfiguruje oprogramowanie sterujące, wyznaczy i wprowadzi do oprogramowania pomiarowego wszystkie straty wtrąceniowe układu przełączania i zewnętrznych połączeń w.cz. włącznie do punktu podłączenia badanego urządzenia.</p>	

2) Składając ofertę w ramach kryterium **Gwarancja (G)** oferujemy gwarancję wynoszącą:

<b>Część 1</b>	<b>Część 2</b>
<input type="checkbox"/> 36 miesiące <input type="checkbox"/> 48 miesięcy <input type="checkbox"/> 60 miesięcy	<input type="checkbox"/> 24 miesiące <input type="checkbox"/> 36 miesięcy <input type="checkbox"/> 48 miesięcy

3) Adres e-mail, z którego zostanie przesłana faktura: **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

**Jednocześnie oświadczam, że:**

- 1) zapoznałem się z treścią SWZ, wyjaśnieniami do SWZ oraz modyfikacjami SWZ i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń. Tym samym zobowiązuję się do spełnienia wszystkich warunków zawartych w SWZ;
- 2) akceptuję postanowienia umowne zawarte w załączonym do SWZ projekcie Umowy i w przypadku wybrania mojej oferty jako najkorzystniejszej, zobowiązuję/my się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) jestem związany ofertą w terminie wskazanym w SWZ.
- 4) przedmiot zamówienia wykonam\*:
  - siłami własnymi, tj. bez udziału podwykonawców;
  - przy udziale podwykonawców:

<b>L.p.</b>	<b>Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom</b>	<b>Nazwy podwykonawców</b>
1.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. - Wybierz element. niż 10% wartości zamówienia**	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
2.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. - Wybierz element. niż 10% wartości zamówienia**	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.
3.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. - Wybierz element. niż 10% wartości zamówienia**	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.

\*) Proszę zaznaczyć odpowiednie pole wyboru.

Uwaga: brak wpisu i skreślenia powyżej rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców.

\*\*\*) Uwaga: zgodnie art. 5 k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r.

dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), zmienionego rozporządzeniem 2022/576, zakazem udzielania lub dalszego wykonywania zamówień publicznych objęci są podwykonawcy, dostawcy lub podmioty, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

5) jesteśmy **Wybierz element.** <sup>7</sup>.

6) Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy Pzp informuję, że<sup>\*\*\*</sup>:

wybór niniejszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm.):

wybór niniejszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm.), oraz:

a) wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

[Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#),

b) wskazuję wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku: [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#),

c) wskazuję stawkę podatku od towaru i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie: [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.%](#).

<sup>\*\*\*</sup>) Proszę zaznaczyć odpowiednie pole wyboru. Uwaga – niewskazanie żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienie powyższych danych – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

7) Oświadczam, że<sup>\*\*\*\*\*</sup>:

wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>\*\*\*\*\*</sup>

nie wypełniłem ww. obowiązków informacyjnych

---

<sup>7</sup> Pojęcia zaczerpnięte z zaleceń Komisji Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36): Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro. Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikro- lub małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro.

\*\*\*\*\*) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.

8) Informuję, że wadium wniesione przez Wykonawcę należy zwrócić w poniższy sposób:

a) wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na następujący numer rachunku bankowego:

**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

b) wadium wniesione w formie innej niż pieniądz – oświadczenie o zwolnieniu wadium należy przesłać na następujący adres e-mail gwaranta lub poręczyciela:

**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

9) Osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do Jego reprezentowania na podstawie\*\*\*\*\*

a) wpisu do:

Krajowego Rejestru Sądowego,

Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

innego rejestru – jeżeli tak, należy wskazać właściwy: **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

b) innego dokumentu:

pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy prawo to nie wynika z ww. ogólnodostępnych dokumentów.

Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

tel. **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

e-mail **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

\*\*\*\*\*) Proszę zaznaczyć odpowiednie pole wyboru oraz podać dane osoby uprawnionej do kontaktu.

Do niniejszej oferty załączam<sup>8</sup>:

1)  dokument potwierdzający wniesienie wadium zgodnie z rozdz. 12 SWZ (w przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądz);

2)  pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy (o ile prawo to nie wynika z ogólnodostępnych dokumentów (w bazie KRS lub CEiDG));

3)  pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy);

---

<sup>8</sup> Zaznaczyć odpowiednio



- 4) Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.;
- 5) Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.;
- 6) Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.

Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....

**Uwaga:**

**Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**Znak sprawy: BA.WZP.26.25.2022**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ)**

- zamieszczony w odrębnym pliku.

**Oświadczenie o przynależności  
albo  
braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych**”.  
w imieniu Wykonawcy:

.....  
(Nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

**\*) nie należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;

**\*) należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275) z innym Wykonawcą, niżej wskazanym, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

- 1) [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)
- 2) [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od ww. Wykonawcy<sup>9</sup>:

- 1) [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)
- 2) [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....

**Uwaga:**

**Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

\*Niepotrzebne skreślić

---

<sup>9</sup> Wraz z oświadczeniem o przynależności do grupy kapitałowej z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawca załącza dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z tym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji

**Oświadczenie Wykonawcy  
o aktualności informacji zawartych w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia  
(JEDZ)**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych**”.

ja/my (imię nazwisko) .....

reprezentując<sup>10</sup> .....

oświadczam/my, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia) w zakresie podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, dotyczących naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170);
- f) art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i 7 ustawy Pzp

są aktualne.

Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....

**Uwaga:**

**Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

---

<sup>10</sup> firma lub nazwa Wykonawcy, którego dotyczy oświadczenie

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp**

W imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia na „**Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych**”, oświadczam, iż przedmiot zamówienia wykonamy zgodnie z następującym podziałem czynności:

Lp.	Nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy	Zakres czynności
1.	<i>Wykonawca nr 1</i>	
2.	<i>Wykonawca nr 2</i>	

Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....

**Uwaga:**

**Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**PROJEKT UMOWY**

**Ostateczna treść umowy może ulec zmianie w zakresie nie zmieniającym istotnych postanowień projektu umowy i SWZ**

**UMOWA NR BA.WZP.26.25.2022**

zawarta pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej (UKE)** z siedzibą: ul. Giętdowa 7/9, 01-211 Warszawa, NIP 527-23-67-496, REGON: 017510794, zwanym dalej „Zamawiającym” lub „UKE”, reprezentowanym przez:

.....

**a**

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez

.....

zwanymi także łącznie „Stronami” lub pojedynczo „Stroną”

o następującej treści:

**Definicje**

Ilekoć poniższe pojęcia zostaną użyte w Umowie dużą literą, Strony nadają im znaczenie wskazane w definicjach:

**Oferta przetargowa** – oferta złożona przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych” – numer sprawy BA.WZP.26.25.2022 – dot. Zadania częściowego nr ....;

**SWZ** – Specyfikacja Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych” – numer sprawy BA.WZP.26.25.2022;

**Umowa** – niniejsza umowa.

**§ 1**

Umowa zawarta została po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” – znak

postępowania: sprawa BA.WZP.26.25.2022, w wyniku którego za najkorzystniejszą uznano ofertę Wykonawcy.

## **§ 2**

1. Przedmiotem Umowy jest zakup i dostawa ..... oraz wykonanie innych zobowiązań określonych w Umowie, załącznikach do Umowy oraz Ofercie przetargowej.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy, wymagania techniczne i zobowiązania Wykonawcy określają Załącznik nr 1 do Umowy.

## **§ 3**

1. Wykonawca zobowiązany jest do należytego wykonania przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do:
  - 1) terminowego i prawidłowego wykonywania wszelkich obowiązków wynikających z Umowy;
  - 2) zrealizowania wszystkich prac objętych przedmiotem Umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy;
  - 3) ścisłej współpracy z Zamawiającym celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, dalej: „przedmiot Umowy”.
2. Wyliczenie obowiązków Wykonawcy zawarte powyżej w ust. 1 nie wyczerpuje całego zakresu zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, a także nie może stanowić podstawy do odmowy wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek czynności niewymienionych wprost w Umowie, a niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu Umowy.

## **§ 4**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy, o którym mowa w § 2 ust.1, w terminie do dnia 25 listopada 2022 r.
2. W przeciągu 30 dni od realizacji dostawy Wykonawca zobowiązuje się, bez dodatkowego wynagrodzenia, do przeprowadzenia min. 3 dniowego szkolenia z obsługi i eksploatacji urządzenia dla pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia będącego przedmiotem Umowy wraz z przygotowaniem materiałów szkoleniowych dla min. 4 osób. Dokładny termin szkolenia zostanie uzgodniony między przedstawicielami Stron w trybie roboczym, zgodnie z § 6 ust. 1-2.

## **§ 5**

1. Prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy zostanie potwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
2. Odbiór przedmiotu Umowy polega na weryfikacji, czy przedmiot odbioru spełnia wymagania określone w Umowie oraz jest zgodny z zapisami załącznika nr 1 do Umowy.
3. Za dzień realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 uważa się dzień podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru, chyba że inna data została wskazana w Protokole odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron Umowy.
4. Dokonanie odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności na prawo do naliczenia kar umownych, dochodzenia odszkodowań oraz odstąpienia od Umowy.
5. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 6 ust. 1 gotowość przedmiotu Umowy do odbioru. Wykonawca zobowiązany jest przekazać świadczenia w terminie umożliwiającym Zamawiającemu odbiór do dnia ..... tj. przy uwzględnieniu postanowień ust. 7 i 8.

6. Wykonawca zobowiązany jest ustalić miejsce i godzinę dostawy przedmiotu Umowy z przedstawicielami Zamawiającego.
7. W terminie maks. 6 dni kalendarzowych od daty otrzymania przedmiotu Umowy do odbioru Zamawiający przeprowadzi weryfikację poprawności wykonania przedmiotu Umowy, a następnie dokona odbioru lub zgłosi uwagi do sposobu realizacji, jakości i zgodności wykonanego przedmiotu Umowy.
8. W przypadku zgłoszenia uwag Wykonawca usunie zgłoszone wady lub inne nieprawidłowości w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni i przedstawi przedmiot Umowy do ponownego odbioru. Procedura odbioru będzie powtarzana do czasu dokonania odbioru lub odstąpienia od Umowy.

## § 6

1. Do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą podczas realizacji Umowy, kontrolowania przebiegu prac objętych Umową, uzgadniania zakresu, sposobu i terminów dostarczenia oraz do podpisywania protokołu odbioru Zamawiający wyznacza:
  - ..... tel. .... email:  
....., w zakresie odbioru odbiornika
  - ..... tel. .... email:  
....., z zakresie od systemu do pomiaru urządzeń radiowych
2. Do kontaktów z Zamawiającym podczas realizacji Umowy i uzgadniania zakresu, sposobu i terminu świadczenia usług ze Strony Wykonawcy upoważniony jest:
  - .....
  - .....
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób powołanych do realizacji czynności, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej.

## § 7

1. W przypadku należytego i terminowego wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy i Załączników do Umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie brutto (z podatkiem VAT) określone w ofercie Wykonawcy w kwocie ..... PLN/EUR/USD, (słownie: .....), tj. netto ..... PLN/EUR/USD (słownie: ..... ) oraz podatek VAT w wysokości .... % w kwocie ..... PLN/EUR/USD (słownie: ..... ).
2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 7 ust. 1 obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za sprzęt i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia oraz przeprowadzenie szkolenia, w szczególności:
  - 1) wartości związane z odprawą celną i cłem oraz podatkiem VAT (jeżeli dotyczy);
  - 2) wartości związane z dostawą i rozładunkiem we wskazanym miejscu, w siedzibie Zamawiającego;
  - 3) wartości związane z ubezpieczeniem przedmiotu Umowy do czasu przekazania go Zamawiającemu;
  - 4) wartości związane z instalacją i uruchomieniem w miejscu użytkowania;
  - 5) wartości związane z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego;
  - 6) wartości związane z wykonaniem (w okresie gwarancji) przeglądów technicznych, kalibracji, usunięciem wad i usterek łącznie z kosztami materiałów niezbędnych do ich wykonania oraz wymianą (bezpłatną) uszkodzonych części zamiennych i eksploatacyjnych.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust. 1, zostanie przelane na rachunek bankowy Wykonawcy nr....., w terminie 21 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury VAT, do których zostaną dołączone stosowne kopie protokołów odbioru.



4. Fakturę VAT należy wystawić i dostarczyć w formie pisemnej lub elektronicznej. W przypadku faktury pisemnej na adres: (ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa), natomiast w przypadku faktury elektronicznej z adresu Wykonawcy: ..... na adres Zamawiającego: .....
5. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę faktury VAT w formie elektronicznej z innego adresu e-mail lub na inny adres e-mail niż wskazane w ust. 4, taką fakturę uznaje się za niedostarczoną.
6. Na fakturze należy umieścić numer identyfikacji podatkowej Zamawiającego: 527-23-67-496 oraz informację, że przedmiot Umowy realizowany jest na podstawie Umowy wraz ze wskazaniem jej numeru.
7. Zamawiający może wstrzymać zapłatę faktury VAT wystawionej niezgodnie obowiązującymi przepisami lub Umową, do czasu otrzymania faktury korygującej lub odpowiednio do momentu ziszczenia się wszystkich warunków określonych w treści Umowy, których spełnienie jest wymagane przed wystawieniem danej faktury.
8. Jeżeli Zamawiający nie uiszcza zapłaty w terminie, Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu za okres opóźnienia odsetki według stopy odsetek ustawowych. Przed naliczeniem odsetek Wykonawca zawiadomi jednak na piśmie Zamawiającego o istnieniu zaległości ze wskazaniem jej kwoty. Jeżeli Zamawiający pokryje zaległość w ciągu 7 dni od otrzymania tego zawiadomienia, Wykonawca nie będzie naliczał mu odsetek za opóźnienie od zapłaconej kwoty.
9. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 3, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy. Zmiana następuje na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o zmianie i wskazaniu nowego numeru rachunku bankowego. Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę / osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i doręczone w formie pisemnej do siedziby Zamawiającego.

## § 8

1. Wykonawca, zgodnie z Ofertą, udziela Zamawiającemu ..... – miesięcznej gwarancji na poprawne funkcjonowanie przedmiotu Umowy na zasadach opisanych w Umowie.
2. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, a Wykonawcy nie jest należne jakiegokolwiek dodatkowe wynagrodzenie z tytułu wykonywania świadczeń gwarancyjnych.
3. Gwarancja udzielana jest bez ograniczeń terytorialnych. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że Wykonawca usunie wszystkie zgłoszone wady nawet pomimo zakończenia okresu gwarancyjnego, o ile zostały one zgłoszone przed zakończeniem terminu obowiązywania gwarancji.
4. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji.
5. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów prawa o rękojmi. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
6. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy, wynikające z Kodeksu Cywilnego, zostaje rozszerzona na okres 3 lat. Roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub/i gwarancji jakości mogą być dochodzone także po upływie ich obowiązywania, jeżeli Zamawiający zgłosił istnienie wady lub usterki w okresie objętym rękojmią i gwarancją jakości.
7. Bieg gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonego przedmiotu Umowy, w szczególności za jakąkolwiek niezgodność z warunkami Umowy.
9. W okresie gwarancji przeglądy serwisowe/kalibracje i naprawy realizowane będą przez autoryzowany serwis producenta przedmiotu Umowy.

10. Wykonawca w ramach gwarancji zapewni bezpłatne dla Zamawiającego przeglądy serwisowe/kalibracje wraz z bezpłatnymi materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wymiany zgodnie z zaleceniami gwarancji producenta.
11. Wykonawca w okresie gwarancji ponosi koszty wszelkich napraw i części zamiennych, koszty transportu do miejsca naprawy oraz wszelkie koszty czynności wymaganych do zachowania gwarancji przez cały okres jej trwania: tj. w szczególności koszty przeglądów serwisowych, kalibracji, konserwacji i innych czynności wymaganych przez producenta przedmiotu Umowy, itp.
12. Wszelkie części wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej objęte będą ..... **miesięcznym okresem gwarancji**, liczonym od dnia następującego po dniu sporządzenia protokołu naprawy, o którym mowa w ust. 15.
13. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych awarii lub usterek w terminie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku braku możliwości naprawy w terminie nie dłuższym niż 21 dni, Wykonawca przed upływem terminu naprawy zobowiązany jest do bezpłatnego wypożyczenia i dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy.
14. Czas naprawy gwarancyjnej przedłuża okres gwarancji wymieniony w pkt. 12 niniejszego paragrafu, o czas w którym dana naprawa trwała.
15. Wykonawca zobowiązany jest po każdej naprawie sporządzić protokół naprawy i przekazać go Zamawiającemu. Protokół musi zawierać co najmniej określenie wykonanych czynności oraz wykaz uszkodzonych i wymienionych części.
16. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
17. Wszelkie powiadomienia o stwierdzonych awariach lub usterek w okresie gwarancji Zamawiający będzie przekazywał bezpośrednio do Wykonawcy w dni robocze, w godz. 8.00 – 16.00 – e-mail'em na adres: ..... lub telefonicznie na numer: ....., lub faksem na numer: .....
18. W przypadku zmiany numeru telefonu, fax-u lub e-maila, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.
19. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego kosztów związanych ze świadczeniem przez Wykonawcę usług gwarancyjnych, o których mowa w ust. 9-11, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tych kosztów, w szczególności kosztów przeglądów serwisowych/kalibracji, kosztów wszelkich napraw i części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych.

## § 9

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych w poniższych przypadkach:
  - 1) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy – kwotę w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki,
  - 2) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu wyznaczonego w sposób, o którym mowa w § 5 ust. 8 Umowy – kwotę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 3) za nieprzeprowadzenie szkolenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 Umowy w uzgodnionym terminie lub zgodnie z ustalonym zakresem – w wysokości 2 000,00 zł (słownie dwa tysiące złotych) 00/100 za każde stwierdzone naruszenie,
  - 4) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu usunięcia wad, o którym mowa w § 8 ust. 13 Umowy lub niedostarczenia urządzenia zastępczego – kwotę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki,
  - 5) za niezapewnienie którejkolwiek z usług gwarancyjnych, postanowień których mowa w § 8 ust. 9-11 Umowy – kwotę w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100),

- 6) naruszenia postanowień § 12 Umowy – kwotę w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100), za każde pojedyncze naruszenie,
  - 7) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwotę w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, pomniejszonego o kwotę wynagrodzenia należnego za zrealizowaną do odstąpienia część Przedmiotu Umowy;
  - 8) odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego Stronie – kwotę w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, pomniejszonego o kwotę wynagrodzenia należnego za zrealizowaną do odstąpienia część Przedmiotu Umowy.
2. Kara umowna z tytułu odstąpienia od Umowy jest należna Zamawiającemu zarówno w przypadku odstąpienia na podstawie niniejszej Umowy, jak i odstąpienia na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
  3. W przypadku, gdyby na podstawie jednego naruszenia Zamawiającemu przysługiwała więcej niż jedna kara umowna, Zamawiający naliczy Wykonawcy jedną karę umowną – tę, która będzie przedstawiała wartość wyższą.
  4. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
  5. Sumaryczny limit kar umownych, które mogą być naliczone na podstawie Umowy, wynosi 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
  6. W przypadku powstania szkody przenoszącej wysokość kar umownych określonych w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2022 poz. 1360).
  7. Kwoty kar umownych będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Zamawiającego. Powyższe nie wyłącza możliwości potrącenia naliczonych kar z faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę.

## **§ 10**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku opisanym w § 10 ust. 1 Umowy postanowienia o karze umownej z tytułu odstąpienia od Umowy nie mają zastosowania.

## **§ 11**

1. W przypadku gdy Wykonawca będzie wykonywał Umowę wadliwie, nieterminowo albo sprzecznie z Umową Zamawiający wezwie go, pod rygorem odstąpienia, do zmiany sposobu wykonywania Umowy wyznaczając jednocześnie termin do usunięcia stwierdzonych wad lub uchybień. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od Umowy odstąpić i żądać kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 6 Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza ani nie ogranicza praw Zamawiającego do wystąpienia przeciwko Wykonawcy z roszczeniami o naprawienie szkody lub z roszczeniami o zapłatę zastrzeżonych w Umowie kar umownych, jeżeli roszczenia te opierają się na zdarzeniu mającym miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

## **§ 12**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;

- 2) wykorzystania informacji, o których mowa w pkt 1, jedynie w celach określonych w Umowie;
  - 3) podejmowania wszelkich niezbędnych działań zapewniających, że żadna z osób uzyskujących informacje, o których mowa w pkt 1, nie ujawni tych informacji ani ich źródła zarówno w całości jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzedniego pisemnego upoważnienia Zamawiającego;
  - 4) ujawniania informacji jedynie tym pracownikom Wykonawcy, którym ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp w związku z realizacją zadań służbowych związanych ze współpracą Stron;
  - 5) zapewnienia, aby pracownicy Wykonawcy, którym ujawniono informacje uzyskane w trakcie realizacji Umowy, zachowali w tajemnicy te informacje, również po zakończeniu realizacji Umowy, między innymi poprzez poinformowanie ich o prawnych konsekwencjach naruszenia poufności danych oraz odebranie od tych pracowników oświadczeń wraz z zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy tych danych.
2. Strony ustalają, że postanowienia ust. 1 nie mają zastosowania:
    - 1) do informacji ogólnie dostępnych oraz informacji, które stały się ogólnie dostępne nie za sprawą którejkolwiek ze Stron Umowy;
    - 2) w przypadku, gdy odbiorcą informacji jest organ uprawniony do ich uzyskania zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa;
    - 3) w przypadku informacji, które udostępnia się na mocy przepisów powszechnie obowiązującego prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy o dostępie do informacji publicznej.
  3. Obowiązek zachowania tajemnicy będzie obowiązywał przez czas obowiązywania Umowy, a po jej rozwiązaniu przez okres 2 lat z możliwością zastrzeżenia przez Zamawiającego przedłużenia okresu obowiązku zachowania tajemnicy w sytuacji, gdyby określone informacje nie straciły waloru tajemnicy prawnie chronionej.
  4. Wykonawca zobowiązuje się w toku realizacji Umowy przestrzegać obowiązujących u Zamawiającego zasad bezpieczeństwa i ochrony informacji.
  5. Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia z Zamawiającym sposobu przekazywania korespondencji zawierającej informacje mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo informacji u Zamawiającego.
  6. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o wyjaśnienie takiej wątpliwości.

### **§ 13**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. 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, s. 1, z późn. zm.) – dalej „RODO”.
2. Strony oświadczają, że dane kontaktowe reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w § 6 ust. 1 i 2 Umowy lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania Umowy, przekazywane są w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy. Udostępniane dane kontaktowe obejmują: imię i nazwisko, służbowy adres e-mail i służbowy numer telefonu. Każda ze Stron będzie administratorem danych kontaktowych, które zostały jej udostępnione w ramach Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania w imieniu Zamawiającego wszystkim osobom, których dane osobowe udostępnił, informacji, o których mowa w art. 14 ust. 1 i 2 RODO, zgodnie z załączoną klauzulą informacyjną Zamawiającego zamieszczoną w załączniku nr 3 do Umowy (Klauzula informacyjna Zamawiającego dla osób reprezentujących Wykonawcę oraz wykonujących umowę ze strony Wykonawcy).

#### § 14

1. Wszelkie pisma i zawiadomienia związane z Umową będą przez Strony doręczane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adresy przedstawicieli Stron wskazanych w § 6 Umowy.
2. Pisma zmierzające do zmiany lub ustania łączącego Strony stosunku prawnego doręczane będą bezpośrednio do rąk drugiej Strony bądź wysyłane listem poleconym na poniższe adresy:
  - 1) **Zamawiający:** Urząd Komunikacji Elektronicznej  
ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa;
  - 2) **Wykonawca:** .....
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o każdej zmianie danych wskazanych w ust. 2. W przypadku niezawiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu, pismo przesłane na adres uprzednio wskazany, awizowane dwukrotnie, uznaje się za skutecznie doręczone.

#### § 15

1. Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia praw, obowiązków, ani wierzytelności wynikających z Umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania dla swej ważności formy pisemnego aneksu.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2022 poz. 1360).
4. Wszelkie spory czy roszczenia między Stronami wynikające z Umowy, powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki – drogą negocjacji między Stronami. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. / Umowę sporządzono w formie elektronicznej i została podpisana przez Strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

#### Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Załącznik numer 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik numer 2 do Umowy – wzór Protokołu odbioru;
3. Załącznik nr 3 do Umowy – Klauzula informacyjna Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Załącznik nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia.**

.....

**PROTOKÓL ODBIORU**

NR ..... Z DN. .... R.

**Zamawiający:**

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa

**Wykonawca:** .....

Realizując postanowienia Umowy nr: ..... z dnia .....

Zamawiający przyjmuje do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	.....	..... zł

1. Dokumenty przekazane przy odbiorze:

1. ....
2. ....

2. Osoby uczestniczące w odbiorze:

**PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJACEGO**

Imię i Nazwisko

1. ....

2. ....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY**

Imię i Nazwisko

1. ....

2. ....

3. Uwagi:

1. ....
2. ....

4. Protokół sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

5. Protokół zakończono i podpisano.

**ZAMAWIAJĄCY**

1. ....

(podpis)

2. ....

(podpis)

**WYKONAWCA**

1. ....

(podpis)

2. ....

(podpis)

## Załącznik nr 3 do Umowy – Klauzula informacyjna Zamawiającego.

### Klauzula informacyjna Zamawiającego dla osób reprezentujących Wykonawcę oraz wykonujących umowę ze strony Wykonawcy

Na podstawie art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej z siedzibą w Warszawie, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.  
Dane kontaktowe: Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), numer telefonu: +48 22 33 04 000, numer faksu: +48 22 53 49 162, formularz kontaktowy dostępny na stronie <http://uke.gov.pl/kontakt/>
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: numer telefon: +48 22 53 49 241, e-mail: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl).
4. Prezes UKE przetwarza Pani/Pana dane osobowe (dane kontaktowe obejmujące imię i nazwisko, adres e-mail, numer telefonu), które otrzymał od ... .. z siedzibą w ... .., w celu wykonywania zawartej umowy na dostarczenie do UKE odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzać upoważnieni pracownicy Administratora, którzy w ramach wykonania swoich obowiązków służbowych muszą posiadać do nich dostęp.

Dane osobowe przetwarzane przez Prezesa UKE mogą być udostępniane innym odbiorcom danych osobowych lub kategoriom odbiorców:

- a) podmiotom, które przetwarzają dane w imieniu Prezesa UKE na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (np. podmioty obsługujące systemy teleinformatyczne UKE lub udostępniające UKE narzędzia teleinformatyczne, podmioty obsługujące i utrzymujące sieć telekomunikacyjną UKE, podmioty świadczące na rzecz UKE usługi doradcze, audytowe i pomoc prawną),
- b) innym administratorom przetwarzającym dane we własnym imieniu (np. podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską).

Dane osobowe przetwarzane przez Prezesa UKE mogą być również udostępniane podmiotom upoważnionym do odbioru danych na podstawie odpowiednich przepisów prawa (np. organy administracji, sądy, służby państwowe).

6. Dane osobowe są przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania i rozliczenia umowy, a następnie do celów archiwalnych przez okres przewidziany w przepisach kancelaryjno-archiwalnych UKE, przyjętych zgodnie z ustawą o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
7. W związku z przetwarzaniem przez Prezesa UKE danych osobowych przysługuje Pani/Panu:
  - a) prawo do uzyskania potwierdzenia, czy Prezes UKE przetwarza Pani/Pana dane osobowe, a jeżeli ma to miejsce uzyskanie dostępu do treści tych danych oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania,
  - b) prawo do uzyskania kopii danych osobowych,
  - c) prawo do sprostowania nieprawidłowych lub uzupełnienia niekompletnych danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 16 RODO,
  - d) prawo do ograniczenia przetwarzania danych, na podstawie i zasadach określonych w art. 18 RODO.



Z tych praw może Pani/Pan skorzystać wysyłając e-maila na adres: [iod@uke.gov.pl](mailto:iod@uke.gov.pl).

Przepisy RODO określają zakres, w jakim można skorzystać z wyżej wymienionych praw. Prezes UKE jest uprawniony do weryfikacji tożsamości wnioskujących.

8. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, na niezgodne z prawem przetwarzanie przez Prezesa UKE danych osobowych.
9. Prezes UKE nie dokonuje zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania, w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych w ten sposób, że w wyniku takiego zautomatyzowanego przetwarzania mogłyby zapadać jakiegokolwiek decyzje, miałyby być powodowane inne skutki prawne lub w inny sposób miałyby to istotnie wpływać na Pani/Pana sytuację.

Nazwa Wykonawcy: [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

Adres Wykonawcy: [Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

**O ŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA**  
na podstawie art. 5 k rozporządzenia 833/2014 oraz na podst. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835).

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa odbiornika pomiarowego do badań kompatybilności elektromagnetycznej oraz aparatury i oprogramowania pomiarowego umożliwiającego wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów urządzeń radiowych”.

Przystępując do prowadzonego postępowania o udzielenie ww. zamówienia publicznego oświadczam, że:

- nie jestem podmiotem objętym zakazem udzielania lub dalszego wykonywania zamówień publicznych, o którym mowa w art. 5 k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), zmienionego rozporządzeniem 2022/576,**
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w przepisach art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835),**
- zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... (należy wpisać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835))\***

*\* należy zaznaczyć odpowiednie pole wyboru*

Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....

**Uwaga:**

**Oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

*W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa każdy z tych Wykonawców (np. członek konsorcjum, wspólnik w spółce cywilnej).*