

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr WEITI/3/11.5.1/ZP/2022/1034

## 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska  
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych  
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19

## 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa urządzeń pomiarowych współpracujących z wektorowym analizatorem obwodów pozwalających na zbudowanie systemu pomiarowego typu *single-sweep* pracującego w zakresie częstotliwości 10 MHz – 120 GHz

System pomiarowy typu <i>single-sweep</i>																	
Zakres częstotliwości pracy	od maks. 10 MHz do min. 120 GHz																
Zewnętrzny wektorowy analizator obwodów wykorzystywany przez system pomiarowy	Keysight PNA N5227B (z opcjami 020 i 201) lub brak potrzeby korzystania z zewnętrznego analizatora obwodów																
Szum fazowy wbudowanego wzorca częstotliwości dla częstotliwości 125 GHz (nośna) + 1 kHz (offset):	min. 78 dBc/Hz																
Dynamika (typowo) systemu pomiarowego w podzakresach w wypadku pomiaru bez uśrednień dla szerokości pasma IF = 10 Hz:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>100 MHz – 70 GHz</td> <td>&gt; 115 dB</td> </tr> <tr> <td>70 GHz – 110 GHz</td> <td>&gt; 110 dB</td> </tr> <tr> <td>110 – 125 GHz</td> <td>&gt; 100 dB</td> </tr> </table>	100 MHz – 70 GHz	> 115 dB	70 GHz – 110 GHz	> 110 dB	110 – 125 GHz	> 100 dB										
100 MHz – 70 GHz	> 115 dB																
70 GHz – 110 GHz	> 110 dB																
110 – 125 GHz	> 100 dB																
Niepewność pomiaru parametrów $S_{21}$ i $S_{11}$ :	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Amplituda <math>S_{21}</math> poniżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 0.26</math> dB</td> </tr> <tr> <td>Faza <math>S_{21}</math> poniżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 2.00</math> deg</td> </tr> <tr> <td>Amplituda <math>S_{21}</math> powyżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 0.65</math> dB</td> </tr> <tr> <td>Faza <math>S_{21}</math> powyżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 4.20</math> deg</td> </tr> <tr> <td>Amplituda <math>S_{11}</math> poniżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 0.075</math> dB</td> </tr> <tr> <td>Faza <math>S_{11}</math> poniżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 0.60</math> deg</td> </tr> <tr> <td>Amplituda <math>S_{11}</math> powyżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 0.15</math> dB</td> </tr> <tr> <td>Faza <math>S_{11}</math> powyżej 50 GHz</td> <td>&lt; <math>\pm 1.00</math> deg</td> </tr> </table>	Amplituda $S_{21}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.26$ dB	Faza $S_{21}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 2.00$ deg	Amplituda $S_{21}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 0.65$ dB	Faza $S_{21}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 4.20$ deg	Amplituda $S_{11}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.075$ dB	Faza $S_{11}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.60$ deg	Amplituda $S_{11}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 0.15$ dB	Faza $S_{11}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 1.00$ deg
Amplituda $S_{21}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.26$ dB																
Faza $S_{21}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 2.00$ deg																
Amplituda $S_{21}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 0.65$ dB																
Faza $S_{21}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 4.20$ deg																
Amplituda $S_{11}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.075$ dB																
Faza $S_{11}$ poniżej 50 GHz	< $\pm 0.60$ deg																
Amplituda $S_{11}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 0.15$ dB																
Faza $S_{11}$ powyżej 50 GHz	< $\pm 1.00$ deg																
Moc wyjściową (typowo) w zakresie pomiarowym 10MHz – 115GHz	> +5 dBm																
Moc wyjściową w zakresie pomiarowym 115GHz – 120GHz	> +4 dBm																
Maksymalny dopuszczalny poziom mocy doprowadzonej do portów wejściowych i napięcia stałego na tych portach	min. 20 dBm i min. 50 V																
IFBW (w wypadku gdy system nie wymaga zewnętrznego analizatora obwodów)	od max. 3 Hz do min. 600 kHz																
Pomiary realizowane przez system	jednoczesny pomiar zespolonych parametrów $S_{11}$ , $S_{21}$ , $S_{12}$ , $S_{22}$ macierzy rozproszenia [S]																
Liczba punktów pomiarowych	do min. 32000																
Maksymalny czas przemiatania ( <i>sweep time</i> ) i powrotu ( <i>retrace time</i> ) w skalibrowanym 2-portowo	maks. 3.3 s																

systemie dla pełnego zakresu pomiarowego (IFBW = 1 kHz, l. punktów 1601)	
Dostępne porty komunikacyjne	GPIB, Ethernet
Czas transferu danych poprzez port GPIB (l. punktów 1601, dane 32-bitowe)	maks. 38 ms
Instrukcje	Wszystkie dostarczone
Gwarancja	Min. 24 miesiące
Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, oryginalnie zapakowany, bez śladów użytkowania.	Tak
Pozostałe wymagania	
Do zestawu powinien być dołączony: <ul style="list-style-type: none"> <li>• miernik mocy z wejściem w standardzie RF1.0 mm, współpracujący z zewnętrznym analizatorem obwodów Keysight PNA N5227B; w wypadku braku zewnętrznego analizatora, niezbędna jest procedura określania poziomu mocy wyjściowej systemu;</li> <li>• zestaw kalibracyjny zawierający standardy pozwalające na przeprowadzenie 2-wrotowej kalibracji systemu pomiarowego w zakresie częstotliwości od do 120 GHz .</li> </ul> <p>Nie jest wymagane dołączenie do zestawu współosiowych kabli pomiarowych w standardzie RF1.0mm ani adapterów tego standardu.</p>	

Miejsce dostawy:

Wydział Elektroniki i technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 546

**Kod CPV: 38300000-8 Przyrządy do pomiaru**

### 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RELIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: nie później niż w ciągu **16 tygodni** licząc od dnia zawarcia umowy przez Strony.

### 4. WYNAGRODZENIE

1. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia w tym koszty transportu do siedziby zamawiającego, należne podatki, itp.
2. Wykonawca określi cenę na oferowany przedmiot zamówienia w formularzu cenowym zamieszczonym w ofercie. Cena obejmuje wszystkie koszty sprzedaży, dostawy przedmiotu zamówienia (pod wskazany adres), usługi gwarancyjne, cło, podatek od towarów i usług oraz wszystkie inne ewentualne obciążenia.
3. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności Umowy i nie będzie podlegała zmianom (waloryzacji).
4. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanej przez takiego Wykonawcę ceny oferty Zamawiający doliczy – dla potrzeb porównania i oceny ofert – VAT w obowiązującej Zamawiającego wysokości i tak uzyskaną cenę porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
5. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty VAT będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwotą bez VAT.

6. Cena nie zawiera kwoty cła w przywozie z uwagi na fakt, iż Zamawiający jest zwolniony z opłaty celnej na podstawie art. 44 Rozporządzenia Rady (WE) Nr 1186/2009 z dnia 16 listopada 2009 r. ustanawiającego wspólnotowy system zwolnień celnych (wersja ujednolicona) (Dz. Urz. UE L 324 z 10.12.2009) - dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej.
7. Za procedurę zwolnienia z cła przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca, natomiast Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, jest zobowiązany zapewnić, opracowane przez siebie, niezbędne dokumenty (w języku polskim) dotyczące Zamawiającego do odprawy celnej w przywozie.
8. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje (w tym finansowe) w sytuacjach, gdyby przedmiot zamówienia był przetrzymywany przez polski urząd celny, z winy Wykonawcy, z powodu braku faktury, świadectwa pochodzenia lub innych dokumentów niezbędnych do odprawy celnej oraz wartość przesyłki jest inna od podanej w fakturze.
9. Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej jest zobowiązany dostarczyć urządzenia po odprawie celnej.

## 5. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryterium oceny ofert: **Wartość brutto przedmiotu zamówienia - 100%**.
  2. Cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  3. **Zamawiający do oceny ofert przeliczy cenę w walucie obcej wg. kursu NBP z dnia otwarcia ofert.**
- Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim.

## 6. ZASADY ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Oferta musi być sporządzona w sposób czytelny w języku polskim lub angielskim. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
4. Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający wybierze ofertę zgodnie ze wskazanym kryterium oceny ofert.
6. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129
7. Zaprośzenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

## 7. PRZETWARZANIE I OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony danych osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członek organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

złożona zgodnie z art. 13 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 4.5.2016), dalej „RODO”:

1. Administratorem danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr **WEiTI/3/11.5.1/ZP/2022/1034** prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.

4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129), dalej „Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
8. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
9. Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;
10. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
11. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
12. Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
13. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępni tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;
14. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem;
15. Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
16. Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
17. Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 8 ust. 3–5 Pzp, stosuje się odpowiednio;
18. Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a Pzp ma prawo do żądania:
  - oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
  - poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
  - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..
19. 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.

## 8. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające opis i wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do ~~24.02~~ 2022 do godz. 10:00

Ofertę należy przesłać w wersji elektronicznej (zalecany skan pdf) poprzez platformę zakupową:  
[https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Załącznik nr 1 Formularz oferty oraz opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Wzór umowy

Zatwierdzam

DYREKTOR  
Instytutu Radioelektroniki  
i Techniki Multimedialnych  
  
prof. dr hab. inż. Józef Modelski

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**OFERTA**

Do  
Politechnika Warszawska  
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych  
ul. Nowowiejska 15/19  
00-665 Warszawa

Nawiązując do zapytania ofertowego na **Dostawa urządzeń pomiarowych współpracujących z wektorowym analizatorem obwodów pozwalających na zbudowanie systemu pomiarowego typu *single-sweep* pracującego w zakresie częstotliwości 10 MHz – 120 GHz** zgodnego ze specyfikacją zamawiającego nr WEiTI/3/11.5.1/ZP/2022/1034

MY NIŻEJ PODPISANI /

\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) /

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia
2. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:  
wartość netto: .....PLN  
(słownie: ..... )  
**plus należny podatek VAT**  
..... co daje cenę brutto ..... PLN  
(słownie: .....)
3. Termin wykonania: **16 tygodni** od dnia podpisania umowy.
4. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

5. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.

## 6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa urządzeń pomiarowych współpracujących z wektorowym analizatorem obwodów pozwalających na zbudowanie systemu pomiarowego typu *single-sweep* pracującego w zakresie częstotliwości 10 MHz – 120 GHz

System pomiarowy typu <i>single-sweep</i>		Oferowane przez Wykonawcę
Zakres częstotliwości pracy	od maks. 10 MHz do min. 120 GHz	
Zewnętrzny wektorowy analizator obwodów wykorzystywany przez system pomiarowy	Keysight PNA N5227B (z opcjami 020 i 201) lub brak potrzeby korzystania z zewnętrznego analizatora obwodów	
Szum fazowy wbudowanego wzorca częstotliwości dla częstotliwości 125 GHz (nośna) + 1 kHz (offset):	min. 78 dBc/Hz	
Dynamika (typowo) systemu pomiarowego w podzakresach w wypadku pomiaru bez uśrednień dla szerokości pasma IF = 10 Hz:	100 MHz – 70 GHz > 115 dB 70 GHz – 110 GHz > 110 dB 110 – 125 GHz > 100 dB	
Niepewność pomiaru parametrów $S_{21}$ i $S_{11}$ :	Amplituda $S_{21}$ poniżej 50 GHz < $\pm 0.26$ dB Faza $S_{21}$ poniżej 50 GHz < $\pm 2.00$ deg Amplituda $S_{21}$ powyżej 50 GHz < $\pm 0.65$ dB Faza $S_{21}$ powyżej 50 GHz < $\pm 4.20$ deg Amplituda $S_{11}$ poniżej 50 GHz < $\pm 0.075$ dB Faza $S_{11}$ poniżej 50 GHz < $\pm 0.60$ deg Amplituda $S_{11}$ powyżej 50 GHz < $\pm 0.15$ dB Faza $S_{11}$ powyżej 50 GHz < $\pm 1.00$ deg	
Moc wyjściową (typowo) w zakresie pomiarowym 10MHz – 115GHz	> +5 dBm	
Moc wyjściową w zakresie pomiarowym 115GHz – 120GHz	> +4 dBm	
Maksymalny dopuszczalny poziom mocy doprowadzonej do portów wejściowych i napięcia stałego na tych portach	min. 20 dBm i min. 50 V	
IFBW (w wypadku gdy system nie wymaga zewnętrznego analizatora obwodów)	od max. 3 Hz do min. 600 kHz	
Pomiary realizowane przez system	jednoczesny pomiar zespolonych parametrów $S_{11}$ , $S_{21}$ , $S_{12}$ , $S_{22}$ macierzy rozproszenia [S]	
Liczba punktów pomiarowych	do min. 32000	
Maksymalny czas przemiatania ( <i>sweep time</i> ) i powrotu ( <i>retrace time</i> ) w skalibrowanym 2-portowo systemie dla pełnego zakresu pomiarowego (IFBW = 1 kHz, l. punktów 1601)	maks. 3.3 s	
Dostępne porty komunikacyjne	GPIO, Ethernet	
Czas transferu danych poprzez port GPIO (l. punktów 1601, dane 32-bitowe)	maks. 38 ms	
Instrukcje	Wszystkie dostarczone	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, oryginalnie zapakowany, bez śladów użytkowania.	Tak	
<b>Pozostałe wymagania</b>		
<p>Do zestawu powinien być dołączony:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• miernik mocy z wejściem w standardzie RF1.0 mm, współpracujący z zewnętrznym analizatorem obwodów Keysight PNA N5227B; w wypadku braku zewnętrznego analizatora, niezbędna jest procedura określania poziomu mocy wyjściowej systemu;</li> <li>• zestaw kalibracyjny zawierający standardy pozwalające na przeprowadzenie 2-wrotowej kalibracji systemu pomiarowego w zakresie częstotliwości od do 120 GHz .</li> </ul> <p>Nie jest wymagane dołączenie do zestawu współosiowych kabli pomiarowych w standardzie RF1.0mm ani adapterów tego standardu.</p>		

Miejsce dostawy:

Wydział Elektroniki i technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, **pok. 546**

7. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:

- 1) Wzór umowy
- 2) Dokument rejestrowy
- 3) Pełnomocnictwo ( jeśli jest wymagane)

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. 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 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)



## Załącznik nr 2

UMOWA NR .....

zawarta w dniu ....., pomiędzy:

**POLITECHNIKĄ WARSZAWSKĄ** – mającą główną siedzibę w Warszawie na Placu Politechniki 1, NIP PL 525-000-58-34, REGON 000001554, w imieniu której czynnym uczestnikiem niniejszej Umowy jest Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych, mieszczący się w Warszawie, przy ul. Nowowiejskiej 15/19, reprezentowany przez:

Prof. dr. hab. inż. Józefa Modelskiego – Dyrektora Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, któremu Rektor Politechniki Warszawskiej w dniu ..... 2022 r. udzielił pełnomocnictwa nr ....., zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą: .....wpisaną pod numerem ..... do rejestru handlowego, reprezentowaną przez: .....

zwanym dalej „Wykonawcą”, który według Kodeksu Cywilnego występuje jako Sprzedawca.

Łącznie Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części Umowy „Stronami”, a oddzielnie – „Stroną”.

### § 1. PODSTAWA PRAWNA

1. Umowa została zawarta bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z póź. zm. ), zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt 1 PZP.
2. Umowa jest realizowana na potrzeby Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych.

### § 2. OŚWIADCZENIA

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy.4. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych ( Dz. U. z 2021 r. poz. 424 ).

### § 3. REALIZACJA UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **urządzeń pomiarowych współpracujących z wektorowym analizatorem obwodów pozwalających na zbudowanie systemu pomiarowego typu *single-sweep* pracującego w zakresie częstotliwości 10 MHz – 120 GHz** zgodnie z ofertą handlową ..... z dnia ..... r., stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
2. Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, **pok. 546**, miejscem odbioru faktur, jest adres : Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa pokój 422.
3. Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich odnośnie naruszenia ich praw w czasie lub w związku z realizacją przedmiotu Umowy lub jakiegokolwiek jej części.
4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych istotnych zdarzeniach, w szczególności ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia.

5. Przedmiot zamówienia powinien być oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
6. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania określone w normach zharmonizowanych przeniesionych do prawa polskiego. Przedmiot zamówienia, musi być fabrycznie nowy - okres ważności danego towaru ma wynosić co najmniej 12 miesięcy od dnia dostawy i Być wolny od wad materiałowych i prawnych.
7. Serwis gwarancyjny powinien być prowadzony przez serwis Wykonawcy autoryzowany przez producenta. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada autoryzowanego serwisu gwarancyjnego oferowanego sprzętu, Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca serwisu gwarancyjnego korzystał z pomocy producenta oferowanego urządzenia lub jego przedstawiciela, prowadzącego serwis techniczny w wymaganym zakresie.

#### § 4. TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja przedmiotu zamówienia, nastąpi w terminie: **16 tygodni od daty podpisania umowy.**
2. Za dzień realizacji przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy realizację przedmiotu zamówienia.
3. Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego nie jest tożsame z dostawą – w ujęciu niniejszej Umowy. Przez dostawę należy rozumieć pozytywne zakończenie przez Zamawiającego procesu weryfikacji przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone (w przypadku każdej z dostaw) protokołem odbioru w trybie § 6 ust. 5.

#### § 5. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie zawarte w ofercie z dnia ..... w wysokości: ..... PLN netto (słownie: .....złoty 00/100) plus należny podatek VAT, co łącznie czyni cenę ..... PLN (słownie: .....złoty 00/100.).
2. Wynagrodzenie będzie płatne po zrealizowaniu dostawy, zgodnie z protokołem odbioru, który zostanie sporządzony zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą Umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności cenę poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, cenę opakowań, koszty transportu, oraz rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

#### § 6. WARUNKI DOSTAWY

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do miejsca określonego w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy.
2. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia dołączona będzie dokumentacja w języku polskim lub angielskim umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego tzn.: osobą wskazaną w § 11 pkt.1 termin każdej dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3 - dniowym.
4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub części, jeżeli:
  - 1) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
  - 2) którekolwiek z elementów przedmiotu zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - 3) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku i złożenia dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia w miejscu znajdującym się w siedzibie Zamawiającego, wskazanego w § 3 ust. 2 Umowy.
5. Dokonanie dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru – według szablonu będącego załącznikiem nr 3 do niniejszej Umowy – podpisanym przez obydwie Strony. Dostawa będzie uznana za zrealizowaną z chwilą podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Sam fakt dostarczenia urządzenia bez potwierdzenia odbioru nie jest równoznaczny z terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw (protokoły) wypełni Wykonawca.
7. Wykonawca jest zobowiązany do podania w protokole odbioru numeru seryjnego dla dostarczonego przedmiotu zamówienia lub innej formy umożliwiającej jego szczegółową identyfikację.

## § 7. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udzieli ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady, awarii, bądź usterki sprzętu, w terminie 7 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego i faksem lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego elementu przedmiotu zamówienia.
3. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
4. Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
5. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
6. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy zgłoszenie dokonane przez Zamawiającego okazało się bezzasadne.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych, a zapisami Umowy – Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.
8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Powyższa zasada znajduje zastosowanie odpowiednio do części wymienionej. Jednocześnie w przypadku, gdy naprawa gwarancyjna trwa dłużej niż 3 dni robocze okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy gwarancyjnej.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
10. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania sprzętu/urządzenia wolnego od wad.

## § 8. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem za zrealizowaną dostawę na konto podane przez Wykonawcę w ciągu 28 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. .
2. Płatność , o której mowa w niniejszym paragrafie dokonywana będzie w formie przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. W przypadku opóźnienia płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami w ustawowej wysokości.
6. Faktura za przedmiot zamówienia ma zostać wystawiona na adres: Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa.
7. Faktura powinna zawierać obok przedmiotu zamówienia numer Umowy.
8. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.
9. Koszty bankowe każda ze Stron pokrywa we własnym zakresie.
10. Przy zleceniu Podwykonawcy przeprowadzenia części zamówienia, koszty usług zleconych pokrywa Wykonawca.

## § 9. KARY UMOWNE

1. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
  - 1) za opóźnienie w dostawie elementów przedmiotu zamówienia – kary w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto (ustalanej na podstawie załącznika nr 1 do Umowy) niedostarczonego w terminie przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) za odstąpienie/wypowiedzenie Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 20% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może odstąpić od Umowy. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt.1) niniejszego

paragrafu. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 2). Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może być złożone do 4 tygodni od dnia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

3. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
4. Wysokość kar, o których mowa w ust.1 pkt.1 będzie obliczana przez Zamawiającego oddzielnie dla poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia na podstawie zapisów w protokołach odbioru. Wysokość kar umownych nie może przekroczyć ..... % wynagrodzenia brutto.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

#### § 10. POUFNOŚĆ

1. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności, co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne.
2. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.

#### § 11. ZAWIADOMIENIA

Jakiegokolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego, zwykłego, faksu na adres:

1) Zamawiający: Politechnika Warszawska – Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Paweł Kopyt, email: [p.kopyt@ire.pw.edu.pl](mailto:p.kopyt@ire.pw.edu.pl), telefon +48 22 234 58 29

2) Wykonawca: .....

**Należy podać adres do korespondencji oraz numery telefonów i faksów oraz imię i nazwisko osoby (osób), która będzie odpowiedzialna za realizację zamówienia.**

#### § 12. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego z powodu zawinonego niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw, dokonane przez Wykonawcę lub jego pracowników odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy opisanego w §5 ust.1 .
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „siły wyższej” Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

#### § 13. SPORY

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wynikać w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami w trybie zawezwania do próby ugodowej na podstawie przepisów art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego..
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 14. WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy ,w przypadku:  
1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;

- 2) nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowego opóźnienia w wykonywaniu postanowień niniejszej Umowy, wobec terminów określonych w Umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie lub w przypadku niezrealizowania innych zobowiązań określonych w załączniku nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt.1.

#### § 15. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

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 zgodnie z art. 456 ust.1 i 3 ustawy PZP, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, jednak nie później niż do dnia jej wykonania. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w obowiązujących przepisach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w szczególności, gdy:
  - 1) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części lub nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu upadłości Wykonawcy;
  - 2) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji;
  - 3) Wykonawca powierzył wykonanie Umowy lub jej części jakiegokolwiek osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej;
  - 4) nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia – przekazanego drugiej Stronie.

#### § 16. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY Z RODO

1. W ramach niniejszej umowy Strony będą przetwarzać jako administratorzy dane osobowe osób, z którymi będą się kontaktować przy wykonywaniu niniejszej umowy w rozumieniu przepisów 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 (dalej „RODO”).
2. Na potrzeby realizacji umowy, Strony, jako administratorzy danych osobowych własnych pracowników i współpracowników, udostępniają sobie wzajemnie, jako odrębnym administratorom dane osobowe tych osób w zakresie niezbędnym do wykonania umowy oraz oświadczają, że wdrożyły odpowiednie środki techniczne i organizacyjne pozwalające na zabezpieczenie danych osobowych przed udostępnieniem ich osobom nieupoważnionym, bezprawnym pozyskaniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem prawa ochrony danych osobowych, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
3. Klauzule informacyjne każdej ze Stron dotyczące spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 ust.1 i ust. 2 i art. 14 ust. 1 i ust. 2 RODO, do wykonania którego zobowiązany jest administrator są Załącznikami nr 3.(Zamawiający) i nr 4 (Wykonawca) do niniejszej umowy. Każda ze Stron zobowiązuje się do przekazania klauzuli informacyjnej pochodzącej od drugiej Strony umowy swoim pracownikom i współpracownikom, tak aby obowiązek informacyjny wobec tych osób został skutecznie wykonany. Strony w zakresie wykonania ww. obowiązku informacyjnego niniejszym upoważniają się wzajemnie do jego wykonania w imieniu i na rzecz drugiej Strony umowy.

#### § 17. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej ani przenieść na nią swoich wierzYTELNOŚCI wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.

4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
5. Strony pozostają związane ofertą z dnia .....
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

.....  
*Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do  
reprezentacji Wykonawcy*

.....  
*Pieczęć i podpis Zamawiającego*

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Wzór protokołu odbioru.
3. Klauzula informacyjna stosowana przez Politechnikę Warszawską

Zaopiniowano pod względem formalno-prawnym . Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948). BOP  
PW 513 10.02.2022r.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY NR WEITI/3/11.5.1/ZP/2022/1034 z dnia ....

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

Dotyczy Umowy nr WEITI/3/11.5.1/ZP/2022/1034 z dnia ....

W dniu ..... dostarczono do Politechniki Warszawskiej jako Zamawiającego niżej wymienione środki:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Liczba	Uwagi
1.			
2.			
3.			

Powyższe elementy zostały dostarczone w stanie nieuszkodzonym i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dołączonego do Umowy.

Wraz z dostawą przekazano wszelką niezbędną dokumentację oraz zrealizowano wszystkie wymagania związane z przedmiotem zamówienia, w tym karty charakterystyk poszczególnych produktów.

Zamawiający dokonał odbioru wszystkich wymienionych powyżej elementów.

....., dnia .....

.....  
*podpis pracownika Wykonawcy*

.....  
*podpis pracownika Zamawiającego*

Klauzula informacyjna stosowana przez Politechnikę Warszawską

Zgodnie z art. 13 i 14 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 (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1,00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).
3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie: imienia i nazwiska, nr telefonu służbowego.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji Umowy nr WEITI/3/11.5.1/ZP/2022/1034 podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c, f RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana bądź od podmiotu, który Pani/Pan reprezentuje w celu realizacji Umowy nr WEITI/3/11.5.1/ZP/2022/1034 zawartej z Politechniką Warszawską. W przypadku pozyskania danych osobowych bezpośrednio od Pani/Pana, podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia realizację Umowy.
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres realizacji Umowy, obsługi pod względem finansowym oraz okres niezbędny dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.



12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego -Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.