

**UNIwersytet Warszawski**  
**ul. Krakowskie Przedmieście 26/28**  
**00-927 Warszawa**  
**SWZ opublikowano na stronie internetowej**  
**<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**dostawa aparatury badawczej**

**Numer postępowania: POUZ-361/287/2025/WF**

**Postępowanie prowadzone jest przy użyciu Platformy e-Zamówienia**

**<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>**

Zatwierdził i podpisał dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

**prof. dr hab. Wojciech Satuła – Dziekan Wydziału Fizyki UW**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



**art. 1**  
**ZAMAWIAJĄCY**

1. Uniwersytet Warszawski  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
00-927 Warszawa  
NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258  
**Adres do korespondencji:**  
Wydział Fizyki UW  
ul. Pasteura 5  
02-093 Warszawa  
Pokój 0.18 – Dział Zamówień Publicznych  
zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. **dostawa aparatury badawczej**. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2024 poz. 1089).
2. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych określonych w Zarządzeniu Nr 167 Rektora UW z dnia 27 października 2025 r. w sprawie dni wolnych od pracy dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w roku 2026) od poniedziałku do piątku w godzinach 08.00 – 16.00. Zarządzenie dostępne na stronie internetowej UW: <https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=7594&Source=https%3A%2F%2Fmonitor%2Euw%2Eedu%2Epl%2FSitePages%2FStrona%2520g%C5%2582%25C3%25B3wna%2Easpx>
3. Pełna dokumentacja postępowania, w tym informacje o zmianach i wyjaśnieniach treści SWZ będzie udostępniona na Platformie e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

**art. 2**  
**INFORMACJE OGÓLNE**  
**§ 1**

**Podstawa prawna**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) -zwana dalej ustawą.
2. Zamawiający **przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej**, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące nabywania dostaw.

**§ 2**

**Dopuszczenie Wykonawcy do udziału w przetargu nieograniczonym**

1. Wykonawcy mogą ubiegać się o udzielenie zamówienia samodzielnie lub wspólnie.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach każdej części przedmiotowego postępowania. W przypadku, gdy Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę w ramach każdej części postępowania, samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, oferty takiego Wykonawcy zostaną odrzucone.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
6. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
7. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania niniejszego zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych, w dostawy wykonywane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



trakcie realizacji zamówienia, a także przekaże wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.

8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
9. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

### art. 3

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### § 1

#### Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie do wskazanego miejsca w siedzibie zamawiającego **aparatury badawczej**, w tym:  
część 1: dostawa drobnych elementów do budowy układu optycznego  
część 2: dostawa przenośnej polerki do światłowodów wraz z akcesoriami  
część 3: dostawa obcinarki światłowodowej wraz z akcesoriami  
część 4: dostawa urządzenia do termoplastycznego post-processingu światłowodów  
część 5: dostawa komory rękawicowej  
część 6: dostawa stolika obrotowego z kamerą do elipsometrii materiałów anizotropowych.
2. Kod CPV: 38621000-4 (Aparatura światłowodowa); 38624000-5 (Pomoce optyczne); 38636000-2 (Specjalistyczne przyrządy optyczne); 38900000-4 (Różny sprzęt laboratoryjny); 38540000-2 (maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”.
4. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: 02-093 Warszawa, ul. Pasteura 5 – do pomieszczeń wskazanych przez pracowników Zamawiającego.
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (nieużywany) oraz wolny od wad fizycznych i prawnych.
6. Przedmiot zamówienia został podzielony na części. Zamawiający **dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach jednej części niniejszego postępowania. Wykonawca może złożyć ofertę na każdą część postępowania (po jednej na każdą część).
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani ofert w postaci katalogów elektronicznych.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych dostaw oraz zastosowanych elementów składowych i materiałów.
9. **Wykonawcy są zobowiązani by oferta, złożona w terminie składania ofert, obligatoryjnie obejmowała: wypełniony Formularz ofertowy i Szczegółowy opis techniczny oferowanych materiałów.**
10. **W Szczegółowym opisie technicznym należy podać parametry funkcjonalne i techniczne, pozwalające na jednoznaczną identyfikację materiałów.**  
**Oferty, w których te informacje zostaną pominięte, zostaną odrzucone.**
11. Dokumenty wskazane w ust. 9 stanowią treść oferty i nie ma możliwości ich uzupełnienia, w przypadku jeśli wykonawca ich nie złoży.
12. Dostawy w ramach części: 1, 2, 3 i 4 są finansowane z projektu pt: Opracowanie endoskopu do podawania surfaktantu u noworodków urodzonych przedwcześnie w ramach umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr 2024/ABM/03/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0212/24-00 w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności Komponent D Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia Inwestycja D3.1.1 Kompleksowy rozwój badań w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu.
13. Zamawiający w części 5 postępowania **zaleca dokonanie wizji lokalnej** w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia. Termin wizji lokalnej należy ustalić mailowo (mail: [Jakub.Jung@fuw.edu.pl](mailto:Jakub.Jung@fuw.edu.pl)).

## § 2

### Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin (maksymalny), dopuszczony przez Zamawiającego okres realizacji zamówienia, to:  
część 1: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.  
część 2: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 6 tygodni od dnia podpisania umowy.  
część 3: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 6 tygodni od dnia podpisania umowy.  
część 4: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.  
część 5: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 16 tygodni od dnia podpisania umowy.  
część 6: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.
2. Oferty proponujące dłuższy termin realizacji zamówienia zostaną odrzucone.
3. Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) dostarczenia przedmiotu zamówienia, niż przedstawiono wyżej.
4. **Termin realizacji zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.**
5. Określenie „dni robocze” oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.
6. Określenie „dni kalendarzowe” oznacza dni od poniedziałku do niedzieli.
7. Jeden tydzień ma pięć dni roboczych.
8. Jeden miesiąc ma 20 dni roboczych.

## § 3

### Wymagany okres gwarancji i rękojmi

Wykonawca udzieli bezpłatnej gwarancji oraz rękojmi na okres minimum:

- cz. 1: 24 miesiące liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego;
- cz. 2: 24 miesiące liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego;
- cz. 3: 24 miesiące liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego;
- cz. 4: 12 miesięcy liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego;
- cz. 5: 24 miesiące liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego;
- cz. 6: 12 miesięcy liczone od daty podpisania przez obie strony protokołu jakościowego.

## art. 4

### **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA**

## § 1

### Informacje ogólne o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu,
  - 2) spełniają następujące warunki dotyczące:
    - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**  
Zamawiający nie stawia warunków w wyżej wspomnianym zakresie.
    - b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
    - c) Zamawiający nie stawia warunków w wyżej wspomnianym zakresie.
    - d) **zdolności technicznej lub zawodowej:**  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



#### część 5:

Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, nie mniej niż 2 dostawy komory rękawicowej, a wartość każdej z nich – nie mniejsza niż 200 000 PLN netto. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagana liczba dostaw nie sumuje się, tzn. co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykonać 1 dostawę określoną powyżej. Ta sama zasada dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby.

## **§ 2**

### **Podstawy wykluczenia**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy, t.j:
  - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego po-chodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
  - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli



- odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o do-puszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi okoliczność wskazana w art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy, tj.: w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
  3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy.
  4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy lub art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy.
  5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
  6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych 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) zwanej dalej: „Ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego”.
  7. Zgodnie z art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 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), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 08.04.2022 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) dalej: rozporządzenie 2022/576, niniejsze postępowanie objęte jest ogólnounijnym zakazem udziału rosyjskich wykonawców w zamówieniach publicznych i koncesjach.
  8. Weryfikacja braku podstaw wykluczenia, o których mowa w ust. 6 i 7 odbywać się będzie w oparciu o oświadczenie wykonawcy złożone zgodnie z **załącznikiem nr 5 do SWZ** z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
  9. W celu potwierdzenia braku istnienia okoliczności, o których mowa w ust. 6 i 7, zamawiający zastrzega możliwość samodzielnego badania danych podmiotów w ogólnodostępnych rejestrach, w tym w Krajowym Rejestrze Sądowym, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, Centralnym Rejestrze Beneficjentów Rzeczywistych.
  10. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## art. 5

### WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

#### § 1

#### **Oświadczenia składane przez Wykonawcę w celu tymczasowego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania**

1. Wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



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.

3. 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.
4. 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 oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.
6. Do oferty należy dołączyć JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  - 1) Wykonawca powinien pobrać ze strony internetowej Zamawiającego plik o nazwie „JEDZ (espd-request)”.
  - 2) Następnie Wykonawca powinien wejść na stronę <https://JEDZ.uzp.gov.pl/filter?lang=pl> i zaimportować pobrany plik JEDZ. Po wypełnieniu JEDZ należy opatrzyć go kwalifikowanym podpisem elektronicznym i przekazać do Zamawiającego w postaci elektronicznej za pomocą Platformy e-Zamówienia wraz z ofertą, przed upływem terminu składania ofert.
  - 3) Zamawiający informuje, że na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych [https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-JEDZ.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-JEDZ.pdf) dostępna jest instrukcja wypełniania JEDZ.
7. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca, wypełniając JEDZ, ograniczył się do wypełnienia w części IV: „Kryteria kwalifikacji” jedynie do punktu a: „Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji” i nie musi wypełniać sekcji A, B, C, D.
8. Na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć również oświadczenie dotyczące 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 sporządzone zgodnie z **załącznikiem nr 5 dołączonym do SWZ**.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o którym mowa w ust. 8 składa każdy z Wykonawców.

## § 2

### **Informacje o przedmiotowych środkach dowodowych**

1. Wraz z ofertą należy złożyć karty katalogowe producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające, że spełnia on wymagania Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim.
2. Zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Przepisu ust. 2 nie stosuje się, jeżeli pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

## § 3

### **Inne dokumenty wymagane do złożenia wraz z ofertą**

Wykonawca złoży wraz z ofertą także:

- 1) **obligatoryjnie należy dołączyć do oferty Szczegółowy opis techniczny oferowanych sprzętów (dotyczy wszystkich części postępowania), który składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia,** w przypadku jeśli Wykonawca nie złoży tego dokumentu. W Szczegółowym opisie technicznym należy podać parametry funkcjonalne i techniczne, pozwalające na jednoznaczną identyfikację sprzętu (**oferty, w których te dane zostaną pominięte, zostaną odrzucone**);



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



- 2) karty katalogowe (dotyczy każdej części postępowania) producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające, że spełnia on wymagania Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim;
- 3) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu lub do podpisania umowy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych) – zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2542),
- 4) informację o częściach zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub wykonaniu przedmiotu zamówienia siłami własnymi – wg. wzoru dostępnego w Formularzu ofertowym.

#### § 4

#### **Dokumenty i oświadczenia wymagane przed wyborem najkorzystniejszej oferty**

1. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia.
2. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:
  - 1) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, 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 2024 r. poz. 594), 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 - **załącznik nr 3 do SWZ**;
  - 2) 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;
  - 3) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
  - 4) **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy - **załącznik nr 8 do SWZ (dot. cz. 5)**.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
  - 1) Zamiast Informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 2 pkt 3, 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 ust. 2 pkt. 3. Dokument, o którym mowa, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem
  - 2) Zamiast odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 2 pkt. 2 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. Dokumenty, o których mowa, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.



4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy, 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. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w ust. 3.
5. **Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.**
6. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 5 § 1 ust. 1 i 8, § 3 pkt 2 oraz § 4 ust. 2, 3 i 4 SWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. W zakresie nieuregulowanym ustawą lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, 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; zwanym dalej "r.p.s.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), zwanym dalej "r.d.e.".

## § 5

### Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (w tym spółka cywilna):
- 1) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę zgodną z określoną w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2542), musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania.  
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają ww. pełnomocnictwo lub umowę regulującą współpracę Wykonawców występujących wspólnie, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.  
Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo.  
Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.
  - 2) Formularz oferty podpisuje pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub wszyscy Wykonawcy. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 3) Przedmiotowe środki dowodowe - dotyczą wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Przedmiotowe środki dowodowe podpisuje pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub wszyscy Wykonawcy.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
3. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę.
4. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
5. Realizacja całości kontraktu łącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez pełnomocnika reprezentującego podmioty występujące wspólnie.
6. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

#### **art. 6**

### **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ, DOKUMENTÓW I PRÓBEK**

#### **§ 1**

#### **Wyjaśnienie dokumentów składających się na SWZ**

Treść wszystkich dokumentów stanowiących SWZ należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.

#### **§ 2**

#### **Złożenie oferty**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza ofertowego, stanowiącego **załącznik nr 4 do SWZ** do złożenia lub wycofania oferty udostępnionego na platformie e-Zamówienia. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na platformie e-Zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 22.12.2025 r. do godz. 11:00.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach niniejszego postępowania.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do wycofania oferty dostępnego na platformie e-Zamówienia. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na platformie e-Zamówienia.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

#### **§ 3**

#### **Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami za pośrednictwem platformy e-Zamówienia**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl>.
2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
3. Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z wykonawcami: Jakub Jung, e-mail: [jakub.jung@fuw.edu.pl](mailto:jakub.jung@fuw.edu.pl)
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-2ca356e5-1a52-4ad3-ba9d-322bdd7bc152>  
Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia(przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).
5. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: ocds-148610-2ca356e5-1a52-4ad3-ba9d-322bdd7bc152.
6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego 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”.

7. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
9. Dokumenty elektroniczne<sup>1</sup>, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.
10. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:
  - a) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub
  - b) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji”).
11. Jeżeli dokumenty elektroniczne, 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) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
12. Komunikacja w postępowaniu, **z wyłączeniem składania ofert w postępowaniu**, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” 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”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
13. 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. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
14. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
15. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
16. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
17. 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”.
18. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za

<sup>1</sup>Wykaz poszczególnych dokumentów i oświadczeń składanych w postępowaniu został określone przez Zamawiającego w art. 5 SWZ. Forma, sposób sporządzania i przekazywania dokumentów i oświadczeń składanych w postępowaniu zostały określone przez Zamawiającego w art. 6 SWZ.

pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: [jakub.jung@fuw.edu.pl](mailto:jakub.jung@fuw.edu.pl) (**nie dotyczy składania ofert w postępowaniu**).

#### § 4

#### Wyjaśnienia treści SWZ

1. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pierwszym zdaniu, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

#### art.7

#### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

#### § 1

#### Przygotowanie oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedną część. W przypadku, gdy Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę na daną część (samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami), oferty takiego Wykonawcy zostaną odrzucone.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę sporządza się w **języku polskim na Formularzu Ofertowym** - zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SWZ**. Wypełniony formularz ofertowy stanowi treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca go nie złoży.
4. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
  - 1) **oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)**, o którym mowa w **art. 5 § 1 SWZ**;
  - 2) **dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty** - odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).
  - 3) **Szczegółowy opis techniczny**;
  - 4) **karty katalogowe (dotyczy każdej części postępowania) producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające, że spełnia on wymagania Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim.**
5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
6. W przypadku gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć dokument pełnomocnictwa, złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii, poświadczony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.
7. Ofertę, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ), sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
8. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie dokumentów, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### § 2

#### Opis sposobu obliczenia ceny oferty



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU





1. Za sposób przeprowadzenia kalkulacji ceny oferty odpowiada wyłącznie Wykonawca.
2. W niniejszym postępowaniu Wykonawcy mogą składać oferty w złotych polskich (PLN).
3. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT. Ceną oferty jest cena brutto zawarta w Formularzu oferty. W składanych ofertach należy uwzględnić stawkę podatku VAT w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.
4. Cena przedstawiona przez Wykonawcę jest ceną ryczałtową. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Żadne niedoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania przedmiotu zamówienia itp. nie będzie podstawą do żądania zmiany ceny określonej w ofercie. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają wyłącznie Wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
5. Podmioty zagraniczne biorące udział w postępowaniu winny wpisać na formularzu oferty wartość netto. Wyłącznie do oceny i porównania ofert Zamawiający doliczy kwotę należnego podatku VAT oraz cła. Wyliczona w ten sposób kwota stanowić będzie cenę brutto oferty podmiotu zagranicznego braną do oceny i porównania ofert. Umowa zostanie zawarta na kwotę netto, podatek VAT Zamawiający rozliczy we własnym zakresie.
6. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, 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.
7. Do oceny ofert Zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.
8. Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp. w stosunku do kwoty "OGÓŁEM".
9. Ceny jednostkowe oraz cenę oferty określoną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

### **§ 3**

#### **Wadium**

Zamawiający nie żąda złożenia wadium.

### **§ 4**

#### **Termin związania ofertą**

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 1, 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.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

### **art. 8**

## **OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT**

### **§ 1**

#### **Kryteria wyboru ofert oraz ich waga**

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Określenie „dni robocze” oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.

Do obliczenia terminów realizacji zamówienia przyjmuje się postanowienia ustawy z dn. 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2024, poz. 653 ze zm.).

Cena oferty brutto – o wadze 60 pkt



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU





Termin realizacji zamówienia – o wadze 40 pkt

Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie ww. kryteriów.

Oferta o najniższej cenie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu w danym etapie badania i oceny ofert, otrzyma najwyższą liczbę punktów przyznawaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

Cena oferty brutto:

$C_n$

$C = \text{-----} \times 60 \text{ pkt}$

$C_{ob}$

gdzie:

$C$  – liczba punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „Cena oferty brutto”

$C_n$  – najniższa cena spośród złożonych ofert

$C_{ob}$  – cena badanej oferty

60 pkt - waga kryterium

Powyższe kryterium dotyczy wszystkich części postępowania.

część 1 i 4:

Termin realizacji zamówienia (T):

40 pkt - waga kryterium

Do obliczenia punktacji w niniejszym kryterium stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego w odniesieniu do terminu realizacji wyrażonego w dniach/tygodniach/miesiącach.

Przyjmuje się, że 1 tydzień ma 5 dni roboczych.

Przyjmuje się, że jeden miesiąc ma 20 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca zaoferuje ułamkową/częściową wartość dni/tygodni/miesięcy, to zamawiający do wyliczenia punktacji w niniejszym kryterium zaokrągli w górę do pełnych dni/tygodni/miesięcy (np. 2,6 tygodnia = 3 tygodnie).

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 4 dni robocze lub krótszy do oceny ofert zostanie przyjętych 4 dni robocze. W umowie zostanie wpisana liczba dni wskazana przez wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty podpisania umowy.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 20 dniom roboczym otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 18 dniom roboczym otrzymają 5 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 16 dniom roboczym otrzymają 10 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 14 dniom roboczym otrzymają 15 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 12 dniom roboczym otrzymają 20 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 10 dniom roboczym otrzymają 25 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 8 dniom roboczym otrzymają 30 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 6 dniom roboczym otrzymają 35 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 4 dniom roboczym otrzymają 40 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia dłuższy niż 20 dni robocze zostaną odrzucone.

1) Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższych wzorów:

$$L_p = C + T$$

Gdzie:

$L_p$  - liczba punktów

$C$  – punkty przyznane w kryterium „Cena oferty brutto”,

$T$  - punkty przyznane za kryterium „Termin realizacji zamówienia”.

#### część 2 i 3:

##### Termin realizacji zamówienia (T):

40 pkt - waga kryterium

Do obliczenia punktacji w niniejszym kryterium stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego w odniesieniu do terminu realizacji wyrażonego w dniach/tygodniach/miesiącach.

Przyjmuje się, że 1 tydzień ma 5 dni roboczych.

Przyjmuje się, że jeden miesiąc ma 20 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca zaoferuje ułamkową/częściową wartość dni/tygodni/miesięcy, to zamawiający do wyliczenia punktacji w niniejszym kryterium zaokrągli w górę do pełnych dni/tygodni/miesięcy (np. 2,6 tygodnia = 3 tygodnie).

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 4 dni robocze lub krótszy do oceny ofert zostanie przyjętych 4 dni robocze. W umowie zostanie wpisana liczba dni wskazana przez wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty podpisania umowy.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 30 dniom roboczym otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 26 dniom roboczym otrzymają 7 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 22 dniom roboczym otrzymają 14 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 18 dniom roboczym otrzymają 21 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 14 dniom roboczym otrzymają 28 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 10 dniom roboczym otrzymają 33 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 6 dniom roboczym otrzymają 36 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 4 dniom roboczym otrzymają 40 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia dłuższy niż 20 dni robocze zostaną odrzucone.

1) Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższych wzorów:

$$L_p = C + T$$

Gdzie:

$L_p$  - liczba punktów

$C$  – punkty przyznane w kryterium „Cena oferty brutto”,

$T$  - punkty przyznane za kryterium „Termin realizacji zamówienia”.

#### część 5:

##### Termin realizacji zamówienia (T):

40 pkt - waga kryterium

Do obliczenia punktacji w niniejszym kryterium stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego w odniesieniu do terminu realizacji wyrażonego w dniach/tygodniach/miesiącach.

Przyjmuje się, że 1 tydzień ma 5 dni roboczych.



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Przyjmuje się, że jeden miesiąc ma 20 dni roboczych.

Przyjmuje się, że 1 miesiąc - 4 tygodnie - 20 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca zaoferuje ułamkową/częściową wartość dni/tygodni/miesięcy, to zamawiający do wyliczenia punktacji w niniejszym kryterium zaokrągli w górę do pełnych dni/tygodni/miesięcy (np. 2,6 tygodnia = 3 tygodnie).

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 70 dni roboczych lub krótszy do oceny ofert zostanie przyjętych 70 dni roboczych. W umowie zostanie wpisana liczba dni wskazana przez wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty podpisania umowy.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 100 dniom roboczym otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 97-99 dniom roboczym otrzymają 5 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 94-96 dniom roboczym otrzymają 10 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 91-93 dniom roboczym otrzymają 15 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 88-90 dniom roboczym otrzymają 20 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 83-87 dniom roboczym otrzymają 25 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 78-82 dniom roboczym otrzymają 30 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 74-77 dniom roboczym otrzymają 35 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 70-73 dniom roboczym otrzymają 40 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia dłuższy niż 100 dni roboczych zostaną odrzucone.

## 2) Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższych wzorów:

$$L_p = C + T$$

Gdzie:

$L_p$  - liczba punktów

$C$  – punkty przyznane w kryterium „Cena oferty brutto”,

$T$  - punkty przyznane za kryterium „Termin realizacji zamówienia”.

### część 6:

#### Termin realizacji zamówienia (T):

40 pkt - waga kryterium

Do obliczenia punktacji w niniejszym kryterium stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego w odniesieniu do terminu realizacji wyrażonego w dniach/tygodniach/miesięcach.

Przyjmuje się, że 1 tydzień ma 5 dni roboczych.

Przyjmuje się, że jeden miesiąc ma 20 dni roboczych.

Przyjmuje się, że 1 miesiąc - 4 tygodnie - 20 dni roboczych.

Jeżeli wykonawca zaoferuje ułamkową/częściową wartość dni/tygodni/miesięcy, to zamawiający do wyliczenia punktacji w niniejszym kryterium zaokrągli w górę do pełnych dni/tygodni/miesięcy (np. 2,6 tygodnia = 3 tygodnie).

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 60 dni roboczych lub krótszy do oceny ofert zostanie przyjętych 60 dni roboczych. W umowie zostanie wpisana liczba dni wskazana przez wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty podpisania umowy.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 120 dniom roboczym otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 119-113 dniom roboczym otrzymają 5 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 112-106 dniom roboczym otrzymają 10 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 105-99 dniom roboczym otrzymają 15 pkt.

Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 98-92 dniom roboczym otrzymają 20 pkt.



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 91-85 dniom roboczym otrzymają 25 pkt.  
Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 84-78 dniom roboczym otrzymają 30 pkt.  
Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 77-71 dniom roboczym otrzymają 35 pkt.  
Oferty proponujące termin realizacji zamówienia równy 70-60 dniom roboczym otrzymają 40 pkt.  
Oferty proponujące termin realizacji zamówienia dłuższy niż 120 dni roboczych zostaną odrzucone.

3) Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższych wzorów:

$$L_p = C + T$$

Gdzie:

$L_p$  - liczba punktów

$C$  – punkty przyznane w kryterium „Cena oferty brutto”,

$T$  - punkty przyznane za kryterium „Termin realizacji zamówienia”.

2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska największą łączną ilość punktów.
3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

## **art. 9**

### **SKŁADANIE OFERT**

#### **§ 1**

##### **Sposób składania ofert**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza ofertowego, stanowiącego **załącznik nr 4 do SWZ** do złożenia lub wycofania oferty udostępnionego na platformie e-Zamówienia. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na platformie e-Zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **22.12.2025 r. do godz. 11:00**.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedną część.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do wycofania oferty dostępnego na platformie e-Zamówienia. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na platformie e-Zamówienia.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

#### **§ 2**

##### **Zmiana lub wycofanie ofert**

1. W każdym momencie **przed upływem terminu składania ofert** każdy Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty, dostępnego na Platformie e-Zamówienia.
2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**art. 10**  
**MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**  
**§ 1**

**Informacje o sposobie i terminie składania ofert**

Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć **za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia do 22.12.2025 r. do godz. 11:00**. W korespondencji należy podać numer postępowania.

**§ 2**

**Informacje o otwarciu ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego postępowanie:  
**Wydział Fizyki UW**  
**ul. Pasteura 5**  
**02-093 Warszawa**  
**Pokój 0.18 – Dział Zamówień Publicznych**  
w dniu **22.12.2025 r. o godz. 11.15**.
2. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania na Platformie e-Zamówienia.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający 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.

**art. 11**  
**SPOSÓB OCENY OFERT**  
**§ 1**

**Zasady korekty omyłek**

1. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.  
Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, w szczególności:
    - a) błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
    - b) błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług.
    - c) błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

**Przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę netto podaną pisemnie w Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ. W przypadku jeśli zamówienie składa się z licznych elementów, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny netto dla poszczególnych elementów.**

  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 3.

**art. 12**  
**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**art. 13**  
**ZAWARCIE UMOWY**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 ustawy.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.



3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorach umów, stanowiących **załączniki nr 6 i 7 do SWZ**.
6. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
7. Zmiana umowy podlega unieważnieniu, jeżeli została dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy.
8. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym we wzorach umów. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

#### **art. 14**

### **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
10. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
11. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
13. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

#### **art. 15**

### **OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH ORAZ USTAWIE O OCHRONIE SYGNALISTÓW**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



1. 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), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 1) administratorem danych osobowych, przekazanych Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem, nazwa jak na wstępie, jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa,
  - 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl),
  - 3) dane osobowe, przekazane Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem, nazwa jak na wstępie, przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego,
  - 4) odbiorcami danych osobowych, o których mowa w punkcie 3, będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy:
    - a) dane osobowe, o których mowa w punkcie 3, będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania tej umowy,
  - 5) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy,
  - 6) w odniesieniu do danych osobowych, przekazanych przez Wykonawcę, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
  - 7) osoba, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu posiada:
    - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych,
    - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników,
    - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
    - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO,
  - 8) osobie, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu nie przysługuje:
    - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
    - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania tych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO,
  - 9) Wykonawca, podwykonawca, podmiot trzeci będzie musiał, podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.
  - 10) osobie, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
2. 25 września 2024 r. weszła w życie ustawa o ochronie sygnalistów z dnia 14 czerwca 2024 r. Służy ona wdrożeniu do polskiego porządku prawnego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1937 z 23.10.2019 r. w sprawie ochrony osób zgłaszających naruszenia prawa Unii. Na tej podstawie, w Uniwersytecie Warszawskim wdrożono procedurę zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następnych.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem: Procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych na Uniwersytecie Warszawskim – bp.uw.edu.pl.

**art. 16**

**INFORMACJA O USTAWIE O OCHRONIE SYGNALISTÓW**

25 września 2024 r. weszła w życie ustawa o ochronie sygnalistów z dnia 14 czerwca 2024 r. Służy ona wdrożeniu do polskiego porządku prawnego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1937 z 23.10.2019 r. w sprawie ochrony osób zgłaszających naruszenia prawa Unii. Na tej podstawie, w Uniwersytecie Warszawskim wdrożono procedurę zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych. Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem: <http://bp.uw.edu.pl/procedura-zgłaszania-przez-sygnalistow-naruszen-prawa-i-podejmowania-działan-nastepczych-na-universytecie-warszawskim-2/>

*Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.)*

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ:

- Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)
- Załącznik nr 2 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) w formacie xml oraz PDF – w oddzielnym pliku
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Załącznik nr 4 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 5- Oświadczenie dotyczące 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. 5 ustawy
- Załącznik nr 6 - Wzór umowy dla cz. 1, 2, 3, 4 i 5.
- Załącznik nr 7 - Wzór umowy dla cz. 6.
- Załącznik nr 8 – Wykaz dostaw.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**część 1 dostawa drobnych elementów do budowy układu optycznego:**

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagania techniczne:	szt.
1	Platforma Kinematycznej Klatki Sześciennej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• musi posiadać trzy regulatory umożliwiające regulację nachylenia, przechyłu bocznego i osi Z, zapewniające regulację nachylenia/przechyłu bocznego w zakresie <math>\pm 4^\circ</math> i przesunięcie osi Z do 0,125"</li> <li>• w dolnej części każdej platformy znajduje się otwór gwintowany 8-32 (M4), umożliwiający montaż na słupku <math>\varnothing 1/2"</math></li> <li>• pasuje do kostki klatkowej 30 mm</li> </ul>	1
2	Kostka klatkowa 30 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>• górna i dolna powierzchnia posiadają otwory przelotowe <math>\varnothing 1,75"</math> (44,5 mm)</li> <li>• boki posiadają cztery otwory gwintowane 4-40 wokół otworu gwintowanego SM1</li> <li>• kompatybilne z prętami klatkowymi <math>\varnothing 6</math> mm</li> </ul>	1
3	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar kostki 20x20x20mm</li> <li>• światłodzielnosc 10:90 (Odbicie:Transmisja)</li> <li>• pokrycie antyrefleksyjne w zakresie od 400 - 700 nm</li> </ul>	2
4	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar kostki 20x20x20mm</li> <li>• światłodzielnosc 90:10 (Odbicie:Transmisja)</li> <li>• pokrycie antyrefleksyjne w zakresie od 400 - 700 nm</li> </ul>	2
5	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar kostki 20x20x20mm</li> <li>• światłodzielnosc 50:50</li> <li>• pokrycie antyrefleksyjne w zakresie od 400 - 700 nm</li> </ul>	2
6	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f= 30 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	• soczewka zamontowana w aluminiowym uchwycie z gwintem SM1 i opisem soczewki, jakość powierzchni w zakresie: 40-20 Scratch-Dig lub lepsza	2
7	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f= 35 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	• soczewka zamontowana w aluminiowym uchwycie z gwintem SM1 i opisem soczewki, jakość powierzchni w zakresie: 40-20 Scratch-Dig lub lepsza	2
8	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f= 50 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	• soczewka zamontowana w aluminiowym uchwycie z gwintem SM1 i opisem soczewki, jakość powierzchni w zakresie: 40-20 Scratch-Dig lub lepsza	2
9	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f= 75 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	• soczewka zamontowana w aluminiowym uchwycie z gwintem SM1 i opisem soczewki, jakość powierzchni w zakresie: 40-20 Scratch-Dig lub lepsza	2

10	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 1/2"</li> </ul>	8
11	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 1"</li> </ul>	8
12	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 1,5"</li> </ul>	8
13	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 2"</li> </ul>	8
14	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 3"</li> </ul>	8
15	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 4"</li> </ul>	8
16	Pręt montażowy klatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Ø6 mm, precyzyjnie szlifowana stal nierdzewna</li> <li>zdejmowana śruba ustalająca z obu stron</li> <li>długość 6"</li> </ul>	8
17	Tubus soczewki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1" (Ø25,4 mm)</li> <li>długość 0.3"</li> </ul>	5
18	Tubus soczewki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1" (Ø25,4 mm)</li> <li>długość 0.5"</li> </ul>	5
19	Tubus soczewki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1" (Ø25,4 mm)</li> <li>długość 1"</li> </ul>	5
20	Tubus soczewki	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1" (Ø25,4 mm)</li> <li>długość 2"</li> </ul>	5
21	Uchwyt filtra prostokątnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Pomieszcza filtry dichroiczne i inne o długości od 26 do 43 mm</li> <li>Mocuje filtry o grubości do 3,0 mm</li> </ul>	1
22	Przesów translacyjny w osi Z	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1" (Ø25,4 mm)</li> <li>Pokrętło regulacji z podziałką co 1 µm</li> <li>Konstrukcja zapewnia maksymalne przesunięcie 2,0 mm</li> </ul>	1



23	Przesów translacyjny w osi XYZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Otwór pasuje do optyki Ø1/2" (Ø12,7 mm)</li> <li>Pokrętko regulacji z podziałką co 1 µm</li> <li>Konstrukcja zapewnia maksymalne przesunięcie w osi XYZ 1,5 mm</li> </ul>	2
24	Karta detykcyjna światła podczerwonego	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywa światło o długości fali od 700 do 1400 nm</li> </ul>	1
25	Zacisk światłowodowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precyzyjny rowek w kształcie litery V przeznaczony do mocowania włókien o średnicy od Ø150 µm do Ø341 µm</li> <li>Zewnętrznie gwintowany typem SM1</li> </ul>	2
26	Małe regulowane ramię zaciskowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>dopasowana do systemów klatkowych 30 mm</li> <li>Słupek gwintowany M4 x 0,7</li> </ul>	2

**część 2: dostawa przenośnej polerki do światłowodów wraz z akcesoriami**

	Nazwa	Minimalne wymagania techniczne:	szt.
	Przenośna polerka światłowodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>posiada podkładkę pod złącza SC, FC</li> <li>posiada podkładkę pod złącza MT/MPO oraz do formowania kąta APC</li> <li>posiada wkładkę do mocowania złącza FC/PC oraz FC/APC</li> <li>posiada gumową podkładkę pod złącza SC, FC, ST</li> <li>w zestawie znajdują się papiery polerskie 16 µm, 9 µm, 1 µm oraz SiO<sub>2</sub> po 100 szt. każdy</li> <li>czas polerowania powinien być krótszy niż 5 min</li> <li>zasilanie bateryjne oraz z gniazda AC 230V</li> </ul>	1

**część 3: dostawa obcinarki światłowodowej wraz z akcesoriami**

	Nazwa	Minimalne wymagania techniczne:	szt.
--	-------	---------------------------------	------

	Obcinarka światłowodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość cięcia pod kątem od 0 do 15 stopni</li> <li>• możliwość ciecia włókna od 60 do 600 µm</li> <li>• możliwość ciecia światłowodów SM, MM, PM oraz PCF</li> <li>• możliwość ciecia światłowodów specjalnych</li> <li>• zaciski światłowodowe do ładowania światłowodu do przecinarki akceptują światłowody z buforem o średnicy od Ø100 µm do Ø900 µm</li> <li>• Wkładki V-Groove zatrzymują zużyte końcówki włókien włókna o płaszczu Ø40 µm do Ø500 µm</li> <li>• automatyczna praca ciecia</li> <li>• zapasowy nożyk do ciecia światłowodów</li> </ul>	1
--	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

**część 4: dostawa urządzenia do termoplastycznego post-processingu światłowodów**

L.p.	Nazwa	Wymagania	szt.
	Hot-plate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna temperatura grzania 300°C</li> <li>• wymiary płyty min. 220x220 mm, a maksymalne 250x250 mm</li> <li>• dokładność stabilizacji temperatury +/- 1°C</li> <li>• wyświetlacz cyfrowy</li> <li>• płyta przystosowana do wafli max. 200 mm</li> <li>• kontroler temperatury typu PID</li> </ul>	1

**część 5: dostawa komory rękawicowej**

Nazwa	Minimalne wymagania techniczne:
Komora rękawicowa	<p>Komora rękawicowa przeznaczona do pracy w atmosferze gazu obojętnego (azot, argon, hel) bez tlenu i wilgoci wraz z wyposażeniem dodatkowym:</p> <p><b>Wymagania ogólne:</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie fabrycznie nowe pochodzące z seryjnej produkcji, określonego typu lub serii i nie będące prototypem ani produktem pilotażowym.</li> <li>Rok produkcji nie wcześniej jak 2025.</li> <li>Zasilanie 230V/50Hz</li> </ul> <p><b>Wymagania techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary komory i konstrukcja: <ul style="list-style-type: none"> <li>Modułowa wersja komory 4-rękawicowej wyposażona w zainstalowane porty rękawicowe, szt. 4</li> <li>Minimalne wymiary wewnętrzne komory: 2000mm x 780 mm x 900 mm (szer. x gł. x wys.)</li> <li>Maksymalne wymiary zewnętrzne (wraz ze śluzą załadowniczą): 2800mm x 1200mm x 2000mm (szer. x gł. x wys.). Przy czym szerokość komory wraz z wysuniętą półką z dużej śluzy nie może przekraczać 3500mm.</li> <li>Materiał konstrukcyjny komory (potwierdzony dokumentacją producenta): <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokiej jakości stal nierdzewna, niskowęglowa, gatunku 1.430/304;</li> <li>część wewnętrzna - tekstura powierzchni jednokierunkowa, słabo odbijająca światło; metoda wykończenia: szczotkowanie; chropowatość powierzchni Ra 1,2 - 1,3µm,</li> </ul> </li> <li>część zewnętrzna komory rękawicowej, w tym obie śluzy oraz stelaż nośny pokryte powłoką lakierniczą jako dodatkowe zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych  <u>*potwierdzone dokumentacją fotograficzną producenta</u></li> <li>Orurowanie komory oraz jednostki oczyszczającej atmosferę, wykonane ze stali nierdzewnej wysokostopowej (stal chromowo – niklowa, standard 1.4301).</li> <li>Komora wyposażona w stelaż nośny (podstawę) wykonaną z profili stalowych ze stali nierdzewnej lakierowanej.</li> <li>Stelaż na kółkach oraz wyposażony w stopki; otwarty od frontu/części tylnej.</li> <li>Stelaż skręcany (bez elementów spawanych w celu uniknięcia defektów spawalniczych), umożliwiający szybki montaż/demontaż oraz gwarantujący łatwy transport w wersji zdemontowanej.</li> <li>Rama ściany frontowej oraz ściany boczne mocowane za pomocą śrub z łbem stożkowym płaskim z gniazdem sześciokątnym w celu eliminacji wystających elementów mogących uszkodzić mechanicznie rękawice  <u>*potwierdzone dokumentacją fotograficzną producenta.</u></li> <li>Ściana frontowa komory wykonana ze szkła poliwęglanowego o wysokiej transparentności z dodatkową powłoką szafirową zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz o odporności chemicznej zabezpieczającą przed oddziaływaniem w tym między innymi HF. Nie dopuszcza się szyby się wykonanej ze szkła mineralnego lub hartowanego bez dodatkowej powłoki zabezpieczającej z uwag na rodzaj prowadzonych prac oraz stosowanych narzędzi</li> <li>Kąt nachylenia ściany/szyby frontowej ok. 7-10 stopni. Szyba przykręcana z uszczelnieniem.</li> <li>Porty rękawicowe wykonane z chemoodpornego tworzywa (POM) zlokalizowane na frontowej ścianie/szybie z pierścieniem uszczelniającym.</li> <li>Średnica pojedynczego portu <math>\geq 220</math> mm <math>\pm</math> 10 mm.</li> <li>Porty rękawicowe wyposażone w rękawice anatomiczne z kauczuku butylowego o grubości pomiędzy 0,35-0,4 mm (uwzględnione w dostawie, szt.4). Rozmiar rękawic: L.</li> <li>Rękawice mocowane wyłącznie za pomocą o-ringów bez stosowania pierścieni stalowych lub aluminiowych mogących uszkodzić rękawice</li> </ul> </li> </ul>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oświetlenie wnętrza komory typu LED, światło białe, zlokalizowane wewnątrz komory w części sufitowej przy szybie w celu wyeliminowania refleksów.</li> </ul> <p><b>Parametry jakościowe decydujące o wydajności urządzenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Osiągalna czystość atmosfery roboczej w układzie dynamicznym zamkniętym we wnętrzu komór roboczych: <math>\leq 1</math> ppm dla H<sub>2</sub>O /O<sub>2</sub>. Zamawiający wymaga zadeklarowania osiąganych parametrów przez Wykonawcę.</li> <li>○ Dopuszczalne rozszczelnienie komory wg normy ISO 10648-2 poniżej 0,05% obj./godz.</li> <li>○ Dopuszczalne rozszczelnienie komory, mierzone metodą ciśnieniową, wg normy ISO 25412, poniżej 0,05% obj./godz.</li> <li>○ Zakres regulacji ciśnienia w komorze musi być programowalny i kontrolowany w zakresie nie większym jak <math>\pm 15</math> mbar względem ciśnienia atmosferycznego.</li> <li>○ System kontroli pomiaru ciśnienia wewnątrz komory zintegrowany z programowalnym przetwornikiem ciśnienia w wersji prądowej.</li> <li>○ Modyfikacja ciśnienia w komorze rękawicowej przy pomocy pompy próżniowej uwzględnionej w dostawie <ul style="list-style-type: none"> <li>* <u>nie dopuszcza urządzeń ciśnieniowych działających na zasadzie aparatu przepuszczającego gaz przez olej ani opartych o hydrauliczne systemy nadciśnieniowe w tym przez hydrostatyczny zawór mechaniczny</u></li> <li>* <u>wymaga się podania oferowanego rozwiązania systemu kontroli pomiaru ciśnienia wewnątrz komory.</u></li> </ul> </li> <li>○ Funkcja regulacji ciśnienia w komorze poprzez sterownik oraz za pomocą przycisków nożnych, szt. 2 (muszą zostać uwzględnione w dostawie wraz z urządzeniem).</li> </ul> <p><b>System oczyszczania gazu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jednostka oczyszczająca zaprojektowana do obsługi komór o maks. kubaturze do 5 m<sup>3</sup>.</li> <li>○ Natężenie przepływu gazu roboczego (wydajność układu cyrkulacyjnego komory &amp; jednostki oczyszczającej) <math>\leq 45</math> m<sup>3</sup>/godz. dla 100% wydajności wentylatora przy jednoczesnym zagwarantowaniu parametrów atmosfery w komorze <math>\leq 1</math> ppm dla tlenu i wilgoci</li> <li>○ Wersja wolnostojąca jednostki oczyszczania gazu, zlokalizowana pod komorą ze względu na ograniczone miejsce przeznaczone na komorę. Kompaktowe wymiary jednostki oczyszczania gazu nie większe jak 500 x 450 x 750 mm (szer. x gł. x wys.). <ul style="list-style-type: none"> <li>* <u>wymaga się podania wymiarów oferowanej jednostki oczyszczania gazu.</u></li> </ul> </li> <li>○ Zdolność oczyszczania gazu z tlenu: maks. 20-25 dm<sup>3</sup></li> <li>○ Zdolność oczyszczania gazu z wilgoci: maks. 800- 1000g</li> <li>○ Jednostka wyposażona w blok przyłączy (wejście/wyjście) zlokalizowanych na ścianie tylnej umożliwiających podłączenie mediów w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gaz roboczy (ciśnienie 6 bar)</li> <li>▪ gaz regeneracyjny (wejście/wyjście)</li> <li>▪ medium chłodzące, min. 2 bary (wejście/wyjście)</li> <li>▪ podciśnienie/próżnia</li> <li>▪ zasilanie 230V/50Hz</li> </ul> </li> <li>○ W dostawie uwzględniona rotacyjna pompa próżniowa olejowa o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ próżnia końcowa: <math>2 \times 10^{-3}</math> mbar,</li> <li>▪ maksymalna szybkość pompowania: ok. 12-17 m<sup>3</sup>/h,</li> <li>▪ przyłączy: flansa DN 25 KF,</li> <li>▪ zasilanie 230V/50Hz.</li> </ul> </li> </ul>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sterowanie:

- Jednostka wyposażona w programowalny kontroler typu PLC wraz z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej minimum 7" (bez dodatkowych przycisków membranowych i sensorycznych).
- Panel sterownia zintegrowany z ramą komory rękawicowej za pomocą ruchomego ramienia o zmiennej geometrii ustawienia kąta w celu zapewnienia optymalnej widoczności dla operatora.
- Interfejs musi posiadać funkcję synoptycznej prezentacji schematu cyrkulacji gazu na ekranie sterownika oraz sygnalizacji aktualnego statusu poszczególnych elektrozaworów, umożliwiając sterowanie, programowanie, monitoring oraz bieżącą diagnozę wszystkich parametrów pracy komory oraz podzespołów.
- Menu sterownika w języku angielskim i polskim
- Funkcjonalność systemu sterowania oraz kontroli parametrów:
  - Aktywna funkcja oszczędzania energii poprzez selektywny i dopasowany do trybu pracy użytkownika wybór opcji i parametrów wpływających na zużycie energii podczas pracy o następującej charakterystyce:
    - optymalizacja pracy turbiny reaktora (dotyczy cyrkulacji) z niższym poborem mocy w korelacji z parametrami atmosfery (redukcji obrotów wentylatora cyrkulacji),
    - kontrola pracy pompy próżniowej i programowe wyłączanie pompy próżniowej,
    - automatyczna kontrola oświetlenia.
- Funkcja pomiaru zużycia gazu roboczego w komorze rękawicowej prezentowana w osobnym oknie dialogowym, umożliwiającą śledzenie zużycia gazu w cyklu:
  - tygodniowym
  - miesięcznym
  - zadany okresie
  - prezentacja zestawienia zużycia gazu z wszystkich okresów
  - porównanie zużycia gazu w okresie bieżącym i ostatnim.
- Funkcjonalność sprzętowo-programowa, funkcja szybkiego oczyszczania komory w przypadku nagłego zapowietrzenia kontrolowana poprzez sterownik jednostki oczyszczającej
  - maks. przepływ: 200l/min,
  - możliwość manualnego dławienia przepływu,
  - programowanie czasu cyklu purge ( 0-999min ).

### Wypożyczenie komory rękawicowej

- Cylindryczna śluza wstępna (duża):
  - Lokalizacja: prawa ściana komory.
  - Materiał wykonania śluzy:
    - korpus: stal nierdzewna,
    - włazy śluzy(wew. oraz zew.): wykonane z aluminium zabezpieczone metodą anodyzowania, grubość min: 10 mm, część zewnętrzna włazu dodatkowo zabezpieczona powłoką lakierniczą.

\*nie dopuszcza się włazów śluzy stalowych z uwagi na ich wagę oraz konieczność wyposażenia w większy siłownik oraz włazów szklanych z uwagi na nietrwałość takiej konstrukcji

- Obsługa procesowa śluzy manualna
- Mechanizm otwierający włazy śluzy ze wspomaganiem za pomocą siłowników gazowych (obie strony).



		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Śluza wstępna wyposażona w różnicowy/wskazówkowy manometr ciśnienia/próżni (0 – 1 bar) - pomiar wartości ciśnienia bezwzględnego</li> <li>○ Śluza wstępna wyposażona w przesuwaną półkę o minimalnych wymiarach użytecznych: 570 mm x 280 mm (dł x szer) zainstalowaną na dwukierunkowej szynie jezdnej. Zamawiający wymaga podania wymiarów półki.</li> <li>○ Minimalne wymiary wewnętrzne śluzy wstępnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ średnica min. 390 mm,</li> <li>▪ długość min. 600mm,</li> </ul> <u>*Zamawiający wymaga podania wymiarów śluzy wstępnej.</u> </li> <li>○ Śluza wstępna wyposażona w optyczny system informujący operatorów o aktualnych warunkach panujących wewnątrz za pomocą zmiany barwy i trybu świecenia wskaźnika świetlnego zlokalizowanego na obudowie śluzy wg. schematu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kolor niebieski – śluza wypełniona gazem inertnym,</li> <li>▪ kolor żółty – śluza pod próżnią,</li> <li>▪ kolor zielony - śluza zapowietrzona,</li> <li>▪ oraz umożliwiający zdefiniowanie indywidualnych ustawień informacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolor czerwony - nie używać śluzy,</li> <li>• światło pulsujące białe - stan nieokreślony</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ Cylindryczna śluza (mała): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Śluza umożliwiająca standardowy transfer materiałów pomiędzy otoczeniem a komorą rękawicową.</li> <li>▪ Lokalizacja: prawa ściana komory.</li> <li>▪ Materiał wykonania śluzy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus: stal nierdzewna,</li> <li>• włązy śluzy: aluminium zabezpieczone metodą anodyzowania, grubość min. 10 mm, część zewnątrz dodatkowo zabezpieczona powłoką lakierniczą.</li> </ul> </li> <li>▪ Obsługa śluzy manualna poprzez zawór w zakresie ewakuacji /napełniania gazem.</li> <li>▪ Wyposażona w przesuwaną półkę zainstalowana na dwukierunkowej szynie jezdnej w śluzie).</li> <li>▪ Poziom odpompowania śluzy: nie gorzej jak <math>5 \times 10^{-2}</math> bar.</li> <li>▪ Minimalne wymiary wewnętrzne śluzy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• średnica min. 150 mm,</li> <li>• długość min. 400mm.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ Detektor tlenu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wersja sensora oparta na elektrolicie stałym (czujnik cyrkonowy), szt.1.</li> <li>▪ Zakres pomiarowy: 0 – 1000 ppm. Dokładność odczytu: 0,1 ppm. Liniowość odczytów 0 – 100 ppm. Zamawiający wymaga podania osiągniętych parametrów detektora.</li> <li>▪ Wskazania detektora muszą być wyświetlane na panelu kontrolnym komory.</li> <li>▪ Czujnik dostarczony z kablem o długości min. 2m.</li> <li>▪ Wyposażony w gazoszczelną flanszę przyłączeniową NW40.</li> <li>▪ Zasilanie: 24V (DC)</li> <li>▪ Dostarczony wraz z certyfikatem kalibracyjnym wystawionym przez producenta komory rękawicowej.</li> </ul> </li> <li>○ Detektor wilgoci: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wersja elektrolityczna czujnika wilgoci wykorzystująca mechanizm elektrolizy resztkowych ilości wody zawartych w suchej atmosferze komory. Zamawiający wymaga podania typu czujnika wilgoci oraz zasady działania.</li> <li>▪ Zakres pomiarowy/wskazań: 0 – 500 ppm. Dokładność odczytu wilgotności: 0,1 ppm. Zamawiający wymaga podania osiągniętych parametrów detektora.</li> </ul> </li> </ul>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



KRAJOWY  
PLAN  
ODBUĐOWY



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wskazania detektora muszą być wyświetlane na panelu kontrolnym komory.</li> <li>▪ Dostarczony z kablem min. 2m.</li> <li>▪ Wyposażony w gazoszczelną flanszę przyłączeniową NW40.</li> <li>▪ Zasilanie 24V DC</li> <li>▪ Dostarczony wraz z certyfikatem kalibracyjnym wystawionym przez producenta komory rękawicowej.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Filtry HEPA: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filtr HEPA H13 o wydajności 99.95 % (MPPS dla cząstek <math>\geq 0.3 \mu\text{m}</math>)., szt. 2.</li> </ul> </li> <li>○ Zestaw filtrów solwentowych, <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersja wolnostojąca reaktora</li> <li>▪ Pojemność złoża: 5-6 kg</li> <li>▪ Wsad filtra solwentowgo: węgiel aktywny</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Dodatkowe elementy wyposażenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pistolet gazowy zainstalowany w części sufitowej centralnie, umożliwiający dostęp do każdego miejsca w komorze</li> <li>○ System wysuwanych półek teleskopowych - zainstalowane na ścianie tylnej komory rękawicowej gwarantujących maksymalizację dostępnej powierzchni <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Głębokość standardowa pojedynczej półki: 220 mm</li> <li>▪ Skok/wysunięcie vs. standard: 130 mm</li> <li>▪ Maksymalne obciążenie: 11 kg na półkę (rozłożone na półce)</li> <li>▪ Obecne zabezpieczenie - blokada przed całkowitym wysunięciem.</li> </ul> </li> <li>○ Flansze standardu DN40FK, szt. min. 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lokalizacja: ściana tylna, szt. 5 przy czym:</li> <li>▪ rozmieszczone symetrycznie na całej długości ściany na wysokości ok. 100mm powyżej blatu roboczego,</li> <li>▪ 2 szt. zlokalizowane w górny poszyciu komory,</li> <li>▪ flansze z pierścieniem uszczelniającym, mocowaniem i zaślepką każda.</li> </ul> </li> <li>○ Przepust - kablowy zasilania elekt. 1-fazowego 230V, z kablem o długości min. 3m, szt.1, do osadzenie we flanszy typu DN40FK</li> <li>○ Zestaw wyposażenia eksploatacyjnego <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 para rękawic oburęcznych, rozmiar L</li> <li>▪ 2x filtr pyłowy HEPA H13</li> <li>▪ 1 litr oleju do pompy próżniowej</li> <li>▪ pokrywa/zaślepka na port rękawicowy, szt.1.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Pozostałe wymagania</b></p> <p>Nowo dostarczone urządzenie musi zapewnić pełną kompatybilność sprzętową i programową, bez ponoszenia dodatkowych nakładów i modyfikacji elementów, z posiadanymi już na Wydziale Fizyki UW komorami rękawicowymi prod. MBraun oraz umożliwić transfer wyposażenia i osprzętu w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych w następującym zakresie elementów wyposażenia: czujników ciśnienia, czujników tlenu i wilgoci, zaworów elektropneumatycznych oraz ich oprzyrządowania, elektrozaworów, elementów wyposażenia śluz, ich uszczelnień wraz z kompletnymi jednostkami oczyszczającymi i ich modułami sterowniczymi.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



KRAJOWY  
PLAN  
ODBUĐOWY



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



		<p>Powyższy warunek jest niezbędny w celu zapewnienia ciągłości prac i eksperymentów z materiałami wrażliwymi i degradowalnymi w sytuacji ekspozycji na tlen atmosferyczny oraz wilgoć.</p> <p><b>Wymagana dokumentacja:</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z urządzeniem (najpóźniej w dniu dostarczenia urządzenia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pełną dokumentację techniczną urządzenia w języku polskim lub angielskim w formie drukowanej lub elektronicznej. Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania</li> <li>▪ kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawioną przez Wykonawcę.</li> </ul> <p><b>Dostawa, uruchomienie i szkolenie:</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o wymaganych przyłączach niezbędnych do instalacji i uruchomienia komory, maksymalnie do 2 tygodni po podpisaniu umowy.</p> <p>Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić i przetestować urządzenie oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonego urządzenia.</p> <p>Do obowiązków wykonawcy podczas instalacji systemu komory rękawicowej należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wykonanie atmosfery roboczej z gazem obojętnym.</li> <li>▪ Kontrola szczelności wykonana za pomocą własnego detektora argonowego w sytuacji gdy gazem formującym będzie argon.</li> <li>▪ Weryfikacja parametrów atmosfery - wymagana jest kontrola parametrów czystości atmosfery za pomocą pary niezależnych czujników, stanowiących wyposażenie Wykonawcy oraz sporządzenie protokołu z odczytów z podaniem numerów seryjnych detektorów użytych do pomiarów testowych.</li> </ul> <p>Szkolenie z obsługi urządzenia odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w czasie instalacji urządzenia lub najpóźniej w terminie do 7 dni po instalacji.</p> <p>Minimalny zakres szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bieżąca obsługa urządzenia oraz towarzyszącego wyposażenia;</li> <li>• programowanie urządzenia;</li> <li>• konfiguracja parametrów pracy; konserwacja urządzenia;</li> <li>• rozpoznawanie awarii</li> </ul> <p><b>Wymagania serwisowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego</li> <li>• Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu: nie dłuższy niż 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii.</li> </ul>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



KRAJOWY  
PLAN  
ODBUĐOWY



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii.</li> <li>• W okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej (za wyjątkiem części i materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych).</li> <li>• Dodatkowo, wsparcie techniczne w oparciu o telefon, e-mail.</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**część 6: dostawa stolika obrotowego z kamerą do elipsometrii materiałów anizotropowych.**

	Nazwa	Minimalne wymagania techniczne:
	Stolik obrotowy z kamerą do elipsometrii materiałów anizotropowych	<p>Wysoko precyzyjny stolik obrotowy z kamerą do elipsometrii materiałów anizotropowych.</p> <p>Stolik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stolik z montażem pionowym - próbki montowane pionowo.</li> <li>• Automatyczny obrót próbki w zakresie 360° w płaszczyźnie theta.</li> <li>• Podciśnieniowy uchwyt na próbki</li> <li>• Otwór przelotowy umożliwiający pomiar transmisji od normalnego padania (0°) do <math>\pm 19^\circ</math>.</li> <li>• Manualne pozycjonowanie stolika w kierunku prostopadłym do próbki za pomocą stolika mikrometrycznego</li> <li>• Stolik kompatybilny z elipsometrami Woollam RC2 oraz IR-Vase Mark II z montażem pionowym próbek.</li> <li>• Obsługiwany za pomocą oprogramowania Woollam CompleteEASE</li> </ul> <p>Kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera do podglądu punktu pomiaru na próbce</li> <li>• Kompatybilna z elipsometrem Woollam RC2</li> <li>• Zintegrowane podświetlenie z regulacją natężenia światła</li> <li>• Możliwość wyboru powiększenia od 0x do 8x</li> <li>• Obsługa kamery za pomocą oprogramowania Woollam CompleteEASE</li> <li>• Montaż z możliwością dostrojenia pochylenia kamery w kierunku pionowym oraz poziomym</li> <li>• Możliwość dostrojenia ostrości kamery</li> </ul>

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr POUZ-361/287/2025/WF pn. **dostawa aparatury badawczej**

**OŚWIADCZENIE o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej**

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego o numerze j.w. oświadczam/y, że:\*

1) nie należę/nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2022 r. poz. 2640), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu

2) należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2022 r. poz. 2640), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu

Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty:

.....  
.....  
.....  
.....

**\*odpowiednie zaznaczyć / wypełnić; Wykonawca musi wybrać pkt 1 lub pkt 2.**

**UWAGA:**

a. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze Oświadczenie składa każdy z Wykonawców lub wspólników spółki cywilnej.

b. W przypadku, jeśli zastosowanie ma pkt. 2, Wykonawca składa dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy, należącego do tej samej grupy kapitałowej.

*[dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]*



## FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nr POUZ-361/287/2025/WF pn. **dostawa aparatury badawczej:**

.....  
/pełna nazwa firmy/imię i nazwisko Wykonawcy/

posiadający/a siedzibę albo adres zamieszkania:

.....  
/ulica, nr domu i mieszkania, kod pocztowy, miejscowość/

.....  
/województwo, powiat/

*(należy wpisać informacje dotyczące wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się  
o udzielenie zamówienia, określając kto pełni rolę pełnomocnika – jeżeli dotyczy)*

Adres do korespondencji, jeśli jest inny niż podany wyżej:

.....  
/ulica, nr domu i mieszkania, kod pocztowy, miejscowość/

.....  
/telefon/

.....  
/telefax/

..... pl.,  
/Internet: http/

.....@.....  
/Internet: e-mail/

nr identyfikacyjny NIP ....., REGON .....

nr PESEL (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą).....

będąc płatnikiem podatku VAT, po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

cz. 1

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN

(słownie : .....)



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Lp.	Nazwa	Nr katalogowy i nazwa producenta:
1	Platforma Kinematycznej Klatki Sześciennej	
2	Kostka klatkowa 30 mm	
3	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	
4	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	
5	Kostka rozdzielacza wiązki niepolaryzującej	
6	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f = 30 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	
7	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f = 35 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	
8	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f = 50 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	
9	1" soczewka dubletowa achromatyczna, f = 75 mm z pokryciem antyodbiciowym 400-700 nm	
10	Pręt montażowy klatki	
11	Pręt montażowy klatki	

12	Pręt montażowy klatki	
13	Pręt montażowy klatki	
14	Pręt montażowy klatki	
15	Pręt montażowy klatki	
16	Pręt montażowy klatki	
17	Tubus soczewki	
18	Tubus soczewki	
19	Tubus soczewki	
20	Tubus soczewki	
21	Uchwyt filtra prostokątnego	
22	Przesów translacyjny w osi Z	
23	Przesów translacyjny w osi XYZ	
24	Karta detykcyjna światła podczerwonego	
25	Zacisk światłowodowy	
26	Małe regulowane ramię zaciskowe	

## cz.2

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN

(słownie : .....)

Nazwa producenta oferowanego sprzętu oraz numery katalogowe: .....

## cz.3

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN

(słownie : .....)

Nazwa producenta oferowanego sprzętu oraz numery katalogowe: .....

## cz.4

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN

(słownie : .....)

Nazwa producenta oferowanego sprzętu oraz numery katalogowe: .....

## cz.5

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



(słownie : .....)

Nazwa producenta oferowanego sprzętu oraz numery katalogowe: .....

cz.6

Łączna cena brutto składanej oferty (netto + obowiązujący podatek VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

Cena netto składanej oferty ..... PLN

(słownie : .....)

Należny podatek VAT.....% tj. .... PLN

(słownie : .....)

Nazwa producenta oferowanego sprzętu oraz numery katalogowe: .....

Oświadczam/y (WYPEŁNIA WYKONAWCA).....

*\*Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, 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.*

1. Cena ofertowa uwzględnia dostawę sprzętu o standardach nie niższych niż określone w SWZ.
2. Oferta zawiera propozycję wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami – koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport i dostarczenie na wskazane miejsce w budynku Zamawiającego. Zgodnie z SWZ żadne niedoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania przedmiotu zamówienia nie będzie podstawą do żądania zmiany ceny umowy określonej w ofercie.
3. **Oferowane wartości, podlegające punktacji:**

Oferujemy termin (okres) realizacji dostawy, liczony od dnia zawarcia umowy:

część 1: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 2: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 3: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 4: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 5: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 6: ..... (wpisać termin nie dłuższy niż wymagany przez Zamawiającego)

4. Oferujemy termin (okres) rękojmi i gwarancji:

część 1: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 2: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 3: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU





część 4: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 5: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)

część 6: ..... (wpisać termin nie krótszy niż wymagany przez Zamawiającego)

5. Po zapoznaniu się z SWZ oraz z warunkami umownymi zawartymi w przekazanym wzorze umowy oraz w dokonanych w toku postępowania zmianach, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się do zawarcia umowy na tych warunkach.
6. Oświadczamy, że uważamy się związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechania wszystkich podwykonawców.
8. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
9. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **KORZYSTAJĄC z uprawnienia** nadanego treścią art. 18 ust. 3 ustawy **zastrzegamy, że informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**, zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2022,poz. 1233), zawarte są w następujących dokumentach: .....**i nie mogą być udostępniane.**

**UZASADNIENIE:** Jednocześnie wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ: .....

***Uwaga:*** Zastrzeżone informacje winny być oznaczone napisem „**tajemnica przedsiębiorstwa**”

12. Informujemy, że jesteśmy:

a) mikroprzedsiębiorstwem ☐

b) małym przedsiębiorstwem ☐

c) średnim przedsiębiorstwem ☐

13. Oświadczamy iż:

☐ wykonamy całe zamówienie siłami własnymi,

☐ przy pomocy podwykonawców wykonamy następujące części zamówienia:

L.p.	Opis/zakres części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom	Firma/nazwa i adres podwykonawcy – o ile są znane na obecnym etapie	Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom
1.			
2.			
3.			

W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczam/-my że ponoszę/-simy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechania wszystkich podwykonawców.

14. Nr konta bankowego (rachunku) Wykonawcy, na które ma zostać dokonana zapłata za fakturę:

.....

W przypadku zmiany powyższego numeru konta bankowego po terminie składania ofert, zobowiązujemy się niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego.

*[dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]*

**Załącznik nr 5 do SWZ**

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr POUZ-361/287/2025/WF pn. **dostawa aparatury badawczej**

**Oświadczenie wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia  
DOTYCZĄCE 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**

Niniejszym oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 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), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 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), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE 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.



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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).<sup>3</sup>

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

#### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

<sup>3</sup>Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

[dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

**Załącznik nr 6 do SWZ  
WZÓR UMOWY SPRZEDAŻY  
NR POUZ-361/287/2025/WF  
dla części: 1, 2, 3, 4 i 5**

**UMOWA SPRZEDAŻY  
NR POUZ-361/287/2025/WF  
dla części: 1, 2, 3, 4 i 5**

zawarta pomiędzy:

**Uniwersytetem Warszawskim** z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, posiadającym nr NIP: PL 525-001-12-66, REGON: 000001258, zwanym dalej „**Kupującym**”, reprezentowanym przez: .....  
na podstawie pełnomocnictwa Rektora Uniwersytetu Warszawskiego nr .....

a

**(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)**

..... z siedzibą w ..... przy ulicy  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ..... wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: .....,  
zwaną w treści umowy „**Sprzedawcą**”, reprezentowaną przez: .....

**(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)**

(imię i nazwisko) ....., zam. ...., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy .....  
posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,  
zwanym w treści umowy „**Sprzedawcą**”,

**(w przypadku spółki cywilnej wpisanej do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)**

(imię i nazwisko) ....., zam. ....  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,  
oraz

(imię i nazwisko) ....., zam. ....  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,  
prowadzącymi działalność gospodarczą w ramach spółki cywilnej pod nazwą ..... w ..... przy ulicy ....., REGON: ..... oraz NIP: .....,  
reprezentowanymi przez .....,  
zwanymi w treści umowy „**Sprzedawcą**”,

(odpis z KRS/odpis z KRS i pełnomocnictwo/wydruk z CEIDG stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy)



Rzeczypospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



- zwanymi dalej odrębnie „Stroną”, a łącznie „Stronami”,

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr POUZ-361/287/2025/WF prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, o następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostarczenie i wydanie aparatury badawczej, instalacja oraz szkolenie<sup>4</sup> w tym:
  - \*część 1: dostawa drobnych elementów do budowy układu optycznego
  - \*część 2: dostawa przenośnej polerki do światłowodów wraz z akcesoriami
  - \*część 3: dostawa obcinarki światłowodowej wraz z akcesoriami
  - \*część 4: dostawa urządzenia do termoplastycznego post-processingu światłowodów
  - \*część 5: dostawa komory rękawicowej,- zwanej dalej „sprzętem”.
2. Szczegółowy opis sprzętu ujęty jest w ofercie Sprzedawcy oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, stanowiących odpowiednio załączniki nr 2 i 3 do niniejszej umowy.
3. Sprzedawca dostarczy sprzęt na adres Kupującego: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5, 02- 093 Warszawa, do pomieszczenia wskazanego przez osoby wymienione w § 2 ust. 3.
4. Dostarczenie sprzętu nastąpi na koszt i ryzyko Sprzedawcy, a o jego terminie Sprzedawca zawiadomi poprzez wiadomość e-mail osoby wskazane w § 2 ust. 3 co najmniej 2 dni przed dniem planowanej dostawy. Sprzedawca zobowiązuje się do niepozostawiania sprzętu bez opieki jak również nieprzekazywania sprzętu osobom nieupoważnionym do odbioru.
5. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt w terminie .....<sup>5</sup> od dnia zawarcia niniejszej umowy.
6. Wydanie sprzętu będzie realizowane etapami, według następujących zasad:
  - 1) w terminie określonym w ust. 5 nastąpi dostarczenie sprzętu do siedziby Kupującego i dokonanie odbioru ilościowego. Odbiór ilościowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru ilościowego;
  - 2) w przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Sprzedawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie 7 dni od dnia stwierdzenia braków w protokole ilościowym;
  - 3) w terminie 10 dni od dnia dostarczenia sprzętu Kupujący<sup>6</sup>/Sprzedawca<sup>7</sup> dokona instalacji sprzętu, i sprawdzenia poprawności jego działania<sup>8</sup>/ dokona instalacji sprzętu, sprawdzenia poprawności jego działania oraz szkolenia<sup>9</sup>, po zakończeniu którego obie Strony podpiszą protokół odbioru jakościowego.
7. Za dzień realizacji przedmiotu umowy uważa się dzień, w którym podpisany zostanie protokół odbioru jakościowego sprzętu bez zastrzeżeń.
8. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest:
  - 1) niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub SWZ;
  - 2) posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia,

<sup>4</sup> Instalacja i szkolenie dotyczy jedynie części 5 postępowania.

<sup>5</sup> Informacje dotyczące maksymalnego terminu dostawy:

część 1: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.

część 2: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 6 tygodni od dnia podpisania umowy.

część 3: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 6 tygodni od dnia podpisania umowy.

część 4: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.

część 5: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia, to 16 tygodni od dnia podpisania umowy.

<sup>6</sup> Dotyczy części 1-4.

<sup>7</sup> Dotyczy części 5.

<sup>8</sup> Dotyczy części 1-4.

<sup>9</sup> Dotyczy części 5.



- Kupujący odmówi odbioru sprzętu, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Strony uzgodnią nowy termin dostarczenia sprzętu wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
9. Sprzedawca zapewnia, że sprzęt jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
10. Dostawy w ramach części: 1, 2, 3 i 4 są finansowane z projektu pt: Opracowanie endoskopu do podawania surfaktantu u noworodków urodzonych przedwcześnie w ramach umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr 2024/ABM/03/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0212/24-00 w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności
- |           |   |              |            |
|-----------|---|--------------|------------|
| Komponent | D | Efektywność, | dostępność |
|-----------|---|--------------|------------|
- i jakość systemu ochrony zdrowia Inwestycja D3.1.1 Kompleksowy rozwój badań w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu.
11. Podpisanie protokołu jakościowego bez zastrzeżeń nie wyłącza dochodzenia przez Kupującego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy, niezgodności sprzętu z umową lub braków ilościowych przez Kupującego po dokonaniu odbioru.
12. Określenie „dni robocze”, użyte w umowie oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

## § 2

1. Osobami odpowiedzialnymi za przekazanie sprzętu i podpisanie protokołu ilościowego i jakościowego od strony Sprzedawcy są:
- 1) ....., tel.: ....., e-mail: .....
- 2) ....., tel.: ....., e-mail: .....
- 3) ....., tel.: ....., e-mail: .....
2. Każda z osób wskazanych w ust. 1 jest upoważniona do samodzielnego przekazania sprzętu i złożenia podpisu na protokole ilościowym i jakościowym.
3. Osobami odpowiedzialnymi za koordynację wykonania umowy, nadzór nad jej realizacją, przyjęcie sprzętu i podpisanie protokołu ilościowego i jakościowego od strony Kupującego są:
- 1) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
- 2) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
- 3) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
4. Każda z osób wskazanych w ust. 3 jest upoważniona do samodzielnego odebrania sprzętu i złożenia podpisu na protokole ilościowym i jakościowym.
5. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 3 nie wymaga podpisania aneksu do umowy, a jedynie poinformowania drugiej Strony o zmianie. Informacje o zmianach będą przekazywane przez Strony e-mailowo, odpowiednio na adresy wskazane w ust. 1 lub 3.
6. Jednostką organizacyjną Uniwersytetu Warszawskiego odpowiedzialną za koordynację wykonania umowy po stronie Kupującego jest Wydział Fizyki UW.
7. Do nadzoru nad realizacją umowy przez Sprzedawcę, Kupujący wyznacza pracownika jednostki organizacyjnej wskazanej wyżej, którym jest: ....., e-mail: ....., tel.: .....

## § 3

1. Łączna cena należna Sprzedawcy za dostarczenie sprzętu w całości wynosi: brutto: ..... PLN (słownie: .....), w tym ...% VAT, tj. .... PLN, (słownie: .....), netto: ..... PLN (słownie: ...) <sup>10</sup>.
2. Łączna cena, należna Sprzedawcy za dostarczenie sprzętu nie podlega późniejszym negocjacjom oraz waloryzacji, za wyjątkiem przypadków określonych w § 6.
3. Cena jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania umowy, w tym w szczególności koszty opakowania i transportu sprzętu pod wskazany adres, koszt rozładunku, wniesienia do wskazanego pomieszczenia, instalacji sprzętu i szkolenia <sup>11</sup>.
4. Kupujący dokona zapłaty za faktycznie dostarczony sprzęt.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół ilościowy i jakościowy, podpisany bez zastrzeżeń przez obie Strony.

<sup>10</sup> Umowa zostanie podpisana dla każdej części oddzielnie.

<sup>11</sup> Instalacja sprzętu i szkolenie dotyczy wyłącznie części 5.

6. Kupujący będzie regulować należność przelewem z rachunku bankowego Kupującego na rachunek bankowy Sprzedawcy nr ....., na podstawie faktury wystawionej w ciągu 7 dni od dnia podpisania przez Kupującego protokołu jakościowego bez zastrzeżeń.
7. Kupujący zrealizuje fakturę w terminie do 30 dni od dnia jej otrzymania.
8. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Kupującego kwotą płatności.
9. W przypadku niedostarczenia przez Sprzedawcę faktury konsekwencje późniejszej wypłaty obciążają wyłącznie Sprzedawcę.
10. Sprzedawca oświadcza, że jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
11. Sprzedawca potwierdza, iż wskazany w ust. 6 rachunek bankowy jest zawarty i uwidoczniiony w wykazie, o którym mowa w art. 96 b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
12. Sprzedawca bez uprzedniej pisemnej zgody Kupującego nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią ani dokonywać potrąceń wierzytelności własnych z wierzytelnościami Kupującego.
13. Potrącenia lub przeniesienie wierzytelności dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Kupującego są dla Kupującego bezskuteczne.
14. Złożenie faktury bez wymaganych przez Kupującego zgodnie z niniejszą umową dokumentów (protokół ilościowy i jakościowy podpisany bez zastrzeżeń) nie powoduje powstania obowiązku dokonania płatności przez Kupującego. Faktura zostanie zapłacona w terminie liczonym od dnia dostarczenia Kupującemu dokumentów określonych w ust. 5.
15. Kupujący zezwala na przesłanie drogą elektroniczną faktury wystawionej przez Sprzedawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, w formacie PDF.
16. Faktura przesłana drogą elektroniczną zostanie przesłana pocztą elektroniczną pomiędzy wskazanymi niżej adresami e-mail:
  - 1) adres e-mail Sprzedawcy: .....
  - 2) adres e-mail Kupującego: .....
17. Faktura przesłana drogą elektroniczną oraz ewentualne załączniki do niej zostaną przesłane w odrębnych, nieedytowalnych plikach zapisanych w formacie PDF.
18. Faktura musi zawierać numer umowy oraz adres e-mail Kupującego, o którym mowa w ust. 16 pkt 2.
19. Za datę otrzymania przez Kupującego faktury przesłanej drogą elektroniczną przez Sprzedawcę, uważa się datę wpływu faktury w postaci nieedytowalnego pliku PDF na adres e-mail Kupującego, o którym mowa w ust. 16 pkt 2.
20. Kupujący jest zobowiązany do zapłaty faktury przesłanej drogą elektroniczną tylko w przypadku przesłania jej na adres e-mail, o którym mowa w ust. 16 pkt 2. Przesłanie faktury na inny adres niż wskazany w ust. 16 pkt 2 będzie traktowane jako niedostarczenie jej do Kupującego.
21. Strony zobowiązują się do e-mailowego powiadomienia, odpowiednio na adresy wskazane § 2 ust. 1 lub 3, w przypadku zmiany adresów e-mail, o których mowa w ust. 16. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
22. Zmiana, o której mowa w ust. 21, nie wymaga zawarcia aneksu do niniejszej umowy.
23. Faktury przesłane drogą elektroniczną nie będą przesyłane dodatkowo w formie papierowej.

#### § 4

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:
  - 1) w przypadku zwłoki w dostarczeniu sprzętu w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 5 lub w wykonywaniu obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,5 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za zwłokę w uzupełnieniu braków ilościowych dostawy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 6 pkt 2 lub w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze sprzętu w uzgodnionym terminie, o którym mowa w § 1 ust. 8 - w wysokości 0,5 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,

- 3) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Sprzedawcę z przyczyn, za które odpowiada Sprzedawca, skutkującego odstąpieniem przez Kupującego od umowy - w wysokości 20 % łącznej ceny brutto, określonej w § 3 ust. 1.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Kupującego z przyczyn, za które odpowiada Kupujący, skutkującego odstąpieniem przez Sprzedawcę od umowy, Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umowną w wysokości 20 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1.
3. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, jakich mogą dochodzić Strony, nie może przekroczyć 20 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Sprzedawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z bieżących należności, bez osobnego wezwania do zapłaty. O ile kary nie zostaną potrącone z bieżących wierzytelności Sprzedawcy, zostaną zapłacone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.
6. Zapłata kar umownych nie zwalnia Sprzedawcy z wykonania umowy.

## § 5

1. Sprzedawca udziela ..... miesięcznej gwarancji (min. 12 miesięcy - cz. 4 i 24 miesiące cz. 1, 2, 3 i 5) i ..... miesięcznej rękojmi (min. 12 miesięcy - cz. 4 i 24 miesiące cz. 1, 2, 3 i 5) na sprzęt. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od daty podpisania przez obie Strony umowy protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.
2. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność za jakość sprzedanego sprzętu.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wady wykryte podczas eksploatacji sprzętu, powstałe w czasie użytkowania zgodnego z instrukcją.
4. Sprzedawca zapewni wykonywanie napraw w okresie gwarancyjnym w miejscu wskazanym zgodnie z § 1 ust. 3. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Kupującego, wszelkie koszty świadczenia usługi gwarancyjnej, w tym m.in. koszt transportu, oraz ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu ponosi Sprzedawca.
5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia wady tej samej części sprzętu, Sprzedawca jest zobowiązany do wymiany wadliwej części na nową.
6. Czas reakcji Sprzedawcy wynosi 48 godzin w dniach od poniedziałku do piątku (liczony od czasu powiadomienia Sprzedawcy zgodnie z ust. 10).
7. Czas realizacji naprawy wynosi 10 dni roboczych<sup>12</sup>/21 dni roboczych<sup>13</sup> (liczony od czasu powiadomienia Sprzedawcy zgodnie z ust. 10). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych zza granicy lub konieczności wykonania naprawy poza granicami kraju (u producenta sprzętu) Strony ustalą termin w zależności od zakresu naprawy.
8. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego.
9. W przypadku stwierdzenia wady sprzętu w okresie, o którym mowa w ust. 1, Kupujący zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Sprzedawcy o zaistniałej sytuacji (zawiadomienie zostanie przekazane w formie e-maila na adres wskazany w ust. 10).
10. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji i rękojmi Kupujący będzie zgłaszać przy pomocy e-mail na adres: ..... W przypadku zmiany adresu e-mail Sprzedawca ma obowiązek powiadomić Kupującego z 7-dniowym wyprzedzeniem. Informacja o zmianie będzie przekazywana e-mailowo, na adres wskazany w § 2 ust. 3 i nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
11. W przypadku nieusunięcia przez Sprzedawcę wady w terminie wymaganym przez Kupującego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o wadzie dostarczonego sprzętu, Kupujący, po ponownym jednokrotnym wezwaniu Sprzedawcy do ich usunięcia, może zlecić usunięcie wady podmiotowi trzeciemu bez upoważnienia sądu, na co Sprzedawca wyraża zgodę, obciążając Sprzedawcę kosztami, które płatne będą w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Kupującego wezwania do ich zapłaty.

## § 6

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie elektronicznej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu do umowy.

<sup>12</sup> Dotyczy części 1-4.

<sup>13</sup> Dotyczy części 5.

2. Poza przypadkami wskazanymi w ustawie Kupujący dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w niniejszej umowie w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
  - 1) zmiany danych identyfikacyjnych Wykonawcy (zmiana firmy, nazwy, adresu siedziby, Regon-u, NIP-u, numeru rachunku bankowego) – w zakresie objętym zmianami;
  - 2) zaistnienia okoliczności stanowiących siłę wyższą, w tym wprowadzenia stanu klęski żywiołowej, stanu zagrożenia epidemicznego lub innego zdarzenia zagrażającego zdrowiu lub życiu ludzi o charakterze masowym, co zostanie potwierdzone oficjalnym komunikatem właściwych władz państwowych lub międzynarodowych lub producentów/dystrybutorów sprzętu, uniemożliwiających dochowanie ustalonego w umowie terminu dostawy – w zakresie przedłużenia terminu dostawy o czas trwania siły wyższej;
  - 3) zmian przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji umowy w tym m.in. zmiany stawki podatku od towarów i usług;
  - 4) zmian zaoferowanych produktów w przypadkach niezależnych od Sprzedawcy (np. zaprzestania produkcji oferowanego sprzętu, wyczerpanie asortymentu, wycofanie produktów z użytku, zmian numerów katalogowych, wprowadzenie produktu zamiennego, zmiany wielkości opakowań), pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań opisanych w SWZ i przy zachowaniu niezmienności cen. W takich przypadkach Sprzedawca zobowiązany jest do dostarczenia w szczególności oświadczenia wydanego przez producenta potwierdzającego daną okoliczność. Zaoferowany nowy wyrób musi posiadać tak samo dobre lub lepsze parametry niż wskazane w ofercie oraz jego cena nie może być wyższa od zaoferowanej na produkt pierwotny.
3. W celu dokonania zmiany umowy Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie propozycji zmiany umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia zaistnienia okoliczności będących podstawą zmiany.
4. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
  - 1) zakres proponowanej zmiany umowy;
  - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany umowy;
  - 3) podstawę prawną dokonania zmiany umowy;
  - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
5. Druga Strona może:
  - 1) zaakceptować wniosek o zmianę umowy;
  - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę umowy do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień;
  - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany umowy;
  - 4) odrzucić wniosek o zmianę umowy wraz z przedstawieniem uzasadnienia takiej decyzji.

## § 7

1. Kupującemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
  - 1) wszczęcia w stosunku do Sprzedawcy postępowania egzekucyjnego lub likwidacyjnego;
  - 2) zwłoki w dostarczeniu sprzętu, która przekracza 20 dni roboczych;
  - 3) gdy Sprzedawca, po odmowie przez Kupującego odbioru sprzętu w oparciu o § 1 ust. 8, ponownie dostarczy sprzęt wadliwy, to jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub SWZ lub posiadający ślady zewnętrznego uszkodzenia.
2. Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni roboczych od dnia powzięcia wiedzy o okolicznościach uprawniających do odstąpienia.
3. Odstąpienie od umowy wymaga formy elektronicznej pod rygorem nieważności oraz uzasadnienia.

## § 8

1. Przetwarzanie danych osobowych Kupującego, określonych w umowie, odbywa się na zasadach określonych w rozporządzeniu 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).
2. Kupujący niniejszym potwierdza, iż zapoznał się z informacją dotyczącą przetwarzania jego danych osobowych, ujętą w art. 15 SWZ.

## § 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, m. in. ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

2. Sprzedawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, firma), przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w tej ustawie.

#### § 10

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy rozpatrywać będą sądy powszechne właściwe dla siedziby Kupującego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy obowiązującego prawa, w tym ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Umowa została sporządzona i zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78<sup>1</sup> § 1 Kodeksu cywilnego, co oznacza, że zawarcie umowy nastąpi w momencie opatrzenia umowy ostatnim wymaganym do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej każda ze Stron będzie uprawniona do druku dowolnej liczby egzemplarzy Umowy.
5. Integralną część Umowy stanowią załączniki.

#### Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - odpis z KRS/odpis z KRS i pełnomocnictwo/wydruk z CEIDG;
- 2) Załącznik nr 2 - oferta Sprzedawcy;
- 3) Załącznik nr 3 - SWZ.

**Sprzedawca**

**Kupujący**

**Załącznik nr 7 do SWZ  
WZÓR UMOWY SPRZEDAŻY  
NR POUZ-361/287/2025/WF  
dla części 6**

### **UMOWA SPRZEDAŻY NR POUZ-361/287/2025/WF/6**

zawarta pomiędzy:

**Uniwersytetem Warszawskim** z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, posiadającym nr NIP: PL 525-001-12-66, REGON: 000001258, zwanym dalej „**Kupującym**”, reprezentowanym przez: .....,  
na podstawie pełnomocnictwa Rektora Uniwersytetu Warszawskiego nr .....

a

#### **(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)**

..... z siedzibą w ..... przy ulicy  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ..... wpisaną do rejestru  
przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... Wydział  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: .....,  
zwaną w treści umowy „**Sprzedawcą**”, reprezentowaną przez:.....

#### **(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)**

(imię i nazwisko) ....., zam. ...., przedsiębiorcą  
działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy .....  
posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i  
Informacji o Działalności Gospodarczej,  
zwanym w treści umowy „**Sprzedawcą**”,



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU





*(w przypadku spółki cywilnej wpisanej do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)*

(imię i nazwisko) ....., zam. ....  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do  
Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

oraz

(imię i nazwisko) ....., zam. ....  
....., posiadającym REGON: ..... oraz NIP: ....., wpisanym do  
Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

prowadzącymi działalność gospodarczą w ramach spółki cywilnej pod nazwą ..... w  
..... przy ulicy ....., REGON: ..... oraz NIP: .....,  
reprezentowanymi przez .....,  
zwanymi w treści umowy „Sprzedawcą”,

*(odpis z KRS/odpis z KRS i pełnomocnictwo/wydruk z CEIDG stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy)*

- zwanymi dalej odrębnie „Stroną”, a łącznie „Stronami”,

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr POUZ-361/287/2025/WF prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostarczenie i wydanie aparatury badawczej:  
część 6: dostawa stolika obrotowego z kamerą do elipsometrii materiałów anizotropowych, zwanego dalej „sprzętem”.
2. Szczegółowy opis sprzętu ujęty jest w ofercie Sprzedawcy oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, stanowiących odpowiednio załączniki nr 2 i 3 do niniejszej umowy.
3. Sprzedawca dostarczy sprzęt na adres Kupującego: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa, i zainstaluje sprzęt w pomieszczeniu wskazanym przez jedną z osób wymienionych w § 2 ust. 3.
4. Sprzedawca jest zobowiązany do zapewnienia odpowiedniego opakowania sprzętu, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy i instalacji.
5. Dostarczenie sprzętu nastąpi na koszt i ryzyko Sprzedawcy. Sprzedawca zobowiązuje się do niepozostawiania sprzętu bez opieki lub nieprzekazywania go osobom nieupoważnionym do odbioru.
6. Sprzedawca zapewnia, że sprzęt jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
7. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować sprzęt w terminie .....<sup>14</sup> od dnia zawarcia niniejszej umowy.
8. Przedmiot umowy realizowany będzie według następujących zasad:
  - 1) w terminie określonym w ust. 7 nastąpi dostarczenie sprzętu na adres Kupującego i dokonanie odbioru ilościowego. Odbiór ilościowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru ilościowego,
  - 2) w przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Sprzedawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie 7 dni od dnia stwierdzenia braków w protokole ilościowym
  - 3) w terminie 10 dni od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru ilościowego bez zastrzeżeń Sprzedawca dokona instalacji sprzętu, a Kupujący dokona sprawdzenia poprawności działania sprzętu, po zakończeniu którego obie Strony podpiszą protokół odbioru jakościowego.
9. Za dzień realizacji przedmiotu umowy uważa się dzień, w którym podpisany zostanie protokół odbioru jakościowego sprzętu bez zastrzeżeń.
10. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest:
  - 1) niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub SWZ,
  - 2) posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia.

<sup>14</sup> Informacje dotyczące maksymalnego terminu dostawy: wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Kupującego okres) realizacji zamówienia, to 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.



Kupujący odmówi odbioru sprzętu, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Strony uzgodnią nowy termin dostarczenia sprzętu wolnego od wad. Procedura czynności odbioru, określona w ust. 8 pkt. 2-3, zostanie powtórzona.

11. Podpisanie protokołu jakościowego bez zastrzeżeń nie wyłącza dochodzenia przez Kupującego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy, niezgodności sprzętu z umową lub braków ilościowych przez Kupującego po dokonaniu odbioru.
12. Określenie „dni robocze”, użyte w umowie oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

## § 2

2. Osobami odpowiedzialnymi za przekazanie sprzętu i podpisanie protokołu ilościowego i jakościowego od strony Sprzedawcy są:
  - 1) ....., tel.: ....., e-mail: .....
  - 2) ....., tel.: ....., e-mail: .....
  - 3) ....., tel.: ....., e-mail: .....
4. Każda z osób wskazanych w ust. 1 jest upoważniona do samodzielnego przekazania sprzętu i złożenia podpisu na protokole ilościowym i jakościowym.
5. Osobami odpowiedzialnymi za koordynację wykonania umowy, nadzór nad jej realizacją, przyjęcie sprzętu i podpisanie protokołu ilościowego i jakościowego od strony Kupującego są:
  - 1) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
  - 2) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
  - 3) ..... jednostka organizacyjna: ....., tel.: ....., e-mail: .....
8. Każda z osób wskazanych w ust. 3 jest upoważniona do samodzielnego odebrania sprzętu i złożenia podpisu na protokole ilościowym i jakościowym.
9. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 3 nie wymaga podpisania aneksu do umowy, a jedynie poinformowania drugiej Strony o zmianie. Informacje o zmianach będą przekazywane przez Strony e-mailowo, odpowiednio na adresy wskazane w ust. 1 lub 3.
10. Jednostką organizacyjną Uniwersytetu Warszawskiego odpowiedzialną za koordynację wykonania umowy po stronie Kupującego jest Wydział Fizyki UW.
11. Do nadzoru nad realizacją umowy przez Sprzedawcę, Kupujący wyznacza pracownika jednostki organizacyjnej wskazanej wyżej, którym jest: ....., e-mail: ....., tel.: .....

## § 3

24. Łączna cena należna Sprzedawcy za dostarczenie sprzętu w całości wynosi: brutto: ..... PLN (słownie: .....), w tym ...% VAT, tj. .... PLN, (słownie: .....), netto: ..... PLN (słownie: ...)<sup>15</sup>.
25. Łączna cena, należna Sprzedawcy za dostarczenie sprzętu nie podlega późniejszym renegotiacjom oraz waloryzacji, za wyjątkiem przypadków określonych w § 6.
26. Cena jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania umowy, w tym w szczególności koszty opakowania i transportu sprzętu pod wskazany adres, koszt rozładunku, wniesienia do wskazanego pomieszczenia, instalacji sprzętu i szkolenia<sup>16</sup>.
27. Kupujący dokona zapłaty za faktycznie dostarczony sprzęt.
28. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół ilościowy i jakościowy, podpisany bez zastrzeżeń przez obie Strony.
29. Kupujący będzie regulować należność przelewem z rachunku bankowego Kupującego na rachunek bankowy Sprzedawcy nr ....., na podstawie faktury wystawionej w ciągu 7 dni od dnia podpisania przez Kupującego protokołu jakościowego bez zastrzeżeń.
30. Kupujący zrealizuje fakturę w terminie do 30 dni od dnia jej otrzymania.
31. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Kupującego kwotą płatności.

<sup>15</sup> Umowa zostanie podpisana dla każdej części oddzielnie.

<sup>16</sup> Instalacja sprzętu i szkolenie dotyczy wyłącznie części 5.

32. W przypadku niedostarczenia przez Sprzedawcę faktury konsekwencje późniejszej wypłaty obciążają wyłącznie Sprzedawcę.
33. Sprzedający oświadcza, że jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
34. Sprzedawca potwierdza, iż wskazany w ust. 6 rachunek bankowy jest zawarty i uwidoczniiony w wykazie, o którym mowa w art. 96 b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
35. Sprzedawca bez uprzedniej pisemnej zgody Kupującego nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią ani dokonywać potrąceń wierzytelności własnych z wierzytelnościami Kupującego.
36. Potrącenia lub przeniesienie wierzytelności dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Kupującego są dla Kupującego bezskuteczne.
37. Złożenie faktury bez wymaganych przez Kupującego zgodnie z niniejszą umową dokumentów (protokół ilościowy i jakościowy podpisany bez zastrzeżeń) nie powoduje powstania obowiązku dokonania płatności przez Kupującego. Faktura zostanie zapłacona w terminie liczonym od dnia dostarczenia Kupującemu dokumentów określonych w ust. 5.
38. Kupujący zezwala na przesłanie drogą elektroniczną faktury wystawionej przez Sprzedawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, w formacie PDF.
39. Faktura przesłana drogą elektroniczną zostanie przesłana pocztą elektroniczną pomiędzy wskazanymi niżej adresami e-mail:
- 3) adres e-mail Sprzedawcy: .....
- 4) adres e-mail Kupującego: .....
40. Faktura przesłana drogą elektroniczną oraz ewentualne załączniki do niej zostaną przesłane w odrębnych, nieedytowalnych plikach zapisanych w formacie PDF.
41. Faktura musi zawierać numer umowy oraz adres e-mail Kupującego, o którym mowa w ust. 16 pkt 2.
42. Za datę otrzymania przez Kupującego faktury przesłanej drogą elektroniczną przez Sprzedawcę, uważa się datę wpływu faktury w postaci nieedytowalnego pliku PDF na adres e-mail Kupującego, o którym mowa w ust. 16 pkt 2.
43. Kupujący jest zobowiązany do zapłaty faktury przesłanej drogą elektroniczną tylko w przypadku przesłania jej na adres e-mail, o którym mowa w ust. 16 pkt 2. Przesłanie faktury na inny adres niż wskazany w ust. 16 pkt 2 będzie traktowane jako niedostarczenie jej do Kupującego.
44. Strony zobowiązują się do e-mailowego powiadomienia, odpowiednio na adresy wskazane § 2 ust. 1 lub 3, w przypadku zmiany adresów e-mail, o których mowa w ust. 16. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
45. Zmiana, o której mowa w ust. 21, nie wymaga zawarcia aneksu do niniejszej umowy.
46. Faktury przesłane drogą elektroniczną nie będą przesyłane dodatkowo w formie papierowej.

#### § 4

2. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:
- 1) w przypadku zwłoki w dostarczeniu sprzętu w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 7 lub w wykonywaniu obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,5% ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w uzupełnieniu braków ilościowych dostawy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 8 pkt 2 lub w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze sprzętu w uzgodnionym terminie, o którym mowa w § 1 ust. 10 - w wysokości 0,5 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - 3) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Sprzedawcę z przyczyn, za które odpowiada Sprzedawca, skutkującego odstąpieniem przez Kupującego od umowy - w wysokości 20 % łącznej ceny brutto, określonej w § 3 ust. 1;
  - 4) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy w przypadku zmiany wysokości ceny, o której mowa w § 6 ust. 6 i nast. - w wysokości 1 000,00 zł za każdy przypadek niewypłacenia należnego podwykonawcy wymagalnego wynagrodzenia.
7. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Kupującego z przyczyn, za które odpowiada Kupujący, skutkującego odstąpieniem przez Sprzedawcę od umowy, Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umowną w wysokości 20 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1.

8. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, jakich mogą dochodzić Strony, nie może przekroczyć 20 % ceny łącznej brutto określonej w § 3 ust. 1.
9. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
10. Sprzedawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z bieżących należności, bez osobnego wezwania do zapłaty. O ile kary nie zostaną potrącone z bieżących wierzytelności Sprzedawcy, zostaną zapłacone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.
11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Sprzedawcy z wykonania umowy.

## § 5

1. Sprzedawca udziela ..... miesięcznej gwarancji jakości (min. 12 miesięcy) i ..... miesięcznej rękojmi (min. 12 miesięcy) na sprzęt. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.
2. Sprzedawca zapewni wykonywanie napraw w okresie gwarancyjnym w miejscu wskazanym zgodnie z § 1 ust. 3. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą Kupującego, wszelkie koszty świadczenia usługi gwarancyjnej, w tym m.in. koszt transportu oraz ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu ponosi Sprzedawca.
3. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność za jakość sprzedanego sprzętu.
4. Czas reakcji Sprzedawcy na zgłoszoną usterkę przez Kupującego wynosi 48 godzin w dniach od poniedziałku do piątku (liczony od czasu powiadomienia Sprzedawcy zgodnie z ust. 9).
5. Czas realizacji naprawy sprzętu wynosi 21 dni roboczych (liczonych od daty powiadomienia Sprzedawcy zgodnie z ust. 9). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych zza granicy lub konieczności wykonania naprawy poza granicami kraju (u producenta sprzętu) Strony ustalą termin w zależności od zakresu naprawy.
6. Gwarancja obejmuje wszystkie wady wykryte podczas eksploatacji sprzętu, powstałe w czasie użytkowania sprzętu zgodnego z instrukcją.
7. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego.
8. W przypadku stwierdzenia wady sprzętu w okresie, o którym mowa w ust. 1, Kupujący zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Sprzedawcy o zaistniałej sytuacji (zawiadomienie zostanie przekazane w formie e-maila na adres wskazany w ust. 9).
9. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji i rękojmi Kupujący będzie zgłaszać przy pomocy e-mail na adres: ..... W przypadku zmiany adresu e-mail Sprzedawca ma obowiązek powiadomić Kupującego z 7-dniowym wyprzedzeniem. Informacja o zmianie będzie przekazywana e-mailowo, na adres wskazany w § 2 ust. 3 i nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
10. W przypadku nieusunięcia przez Sprzedawcę wady w terminie wymaganym przez Kupującego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o wadzie dostarczonego sprzętu, Kupujący, po ponownym jednokrotnym wezwaniu Sprzedawcy do ich usunięcia, może zlecić usunięcie wady podmiotowi trzeciemu bez upoważnienia sądu, na co Sprzedawca wyraża zgodę, obciążając Sprzedawcę kosztami, które płatne będą w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Kupującego wezwania do ich zapłaty.

## § 6

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie elektronicznej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do umowy.
2. Poza przypadkami wskazanymi w ustawie Kupujący dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w niniejszej umowie w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
  - 1) zmiany danych identyfikacyjnych Wykonawcy (zmiana firmy, nazwy, adresu siedziby, Regon-u, NIP-u, numeru rachunku bankowego) – w zakresie objętym zmianami;
  - 2) zaistnienia okoliczności stanowiących siłę wyższą, w tym wprowadzenia stanu klęski żywiołowej, stanu zagrożenia epidemicznego lub innego zdarzenia zagrażającego zdrowiu lub życiu ludzi o charakterze masowym, co zostanie potwierdzone oficjalnym komunikatem właściwych władz państwowych lub międzynarodowych lub producentów/dystrybutorów sprzętu, uniemożliwiających dochowanie ustalonego w umowie terminu dostawy – w zakresie przedłużenia terminu dostawy o czas trwania siły wyższej;
  - 3) zmian przepisów prawa mających wpływ na warunki realizacji umowy w tym m.in. zmiany stawki podatku od towarów i usług;
  - 4) zmian zaoferowanych produktów w przypadkach niezależnych od Sprzedawcy (np. zaprzestania produkcji oferowanego sprzętu, wyczerpanie asortymentu, wycofanie produktów z użytku, zmian numerów

- katalogowych, wprowadzenie produktu zamiennego, zmiany wielkości opakowań), pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań opisanych w SWZ i przy zachowaniu niezmienności cen. W takich przypadkach Sprzedawca zobowiązany jest do dostarczenia w szczególności oświadczenia wydanego przez producenta potwierdzającego daną okoliczność. Zaoferowany nowy wyrób musi posiadać tak samo dobre lub lepsze parametry niż wskazane w ofercie oraz jego cena nie może być wyższa od zaoferowanej na produkt pierwotny.
3. W celu dokonania zmiany umowy Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie propozycji zmiany umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia zaistnienia okoliczności będących podstawą zmiany.
  4. Wniosek o zmianę umowy w zakresie wskazanym w ust. 2 powinien zawierać co najmniej:
    - 1) zakres proponowanej zmiany umowy;
    - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany umowy;
    - 3) podstawę prawną dokonania zmiany umowy;
    - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
  5. W przypadku złożenia wniosku o zmianę umowy w zakresie wskazanym w ust. 2 druga Strona jest zobowiązana w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Druga Strona może:
    - 1) zaakceptować wniosek o zmianę umowy;
    - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę umowy do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień;
    - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany umowy;
    - 4) odrzucić wniosek o zmianę umowy wraz z przedstawieniem uzasadnienia takiej decyzji.
  6. Zgodnie z art. 439 ustawy Kupujący dopuszcza możliwość zmiany ceny w przypadku zmiany cen sprzętu związanego z realizacją zamówienia.
  7. Strony uprawnione będą do żądania zmiany ceny w przypadku wzrostu wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego o co najmniej 2,0 % w porównaniu z miesiącem, w którym otwarto oferty w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, w wyniku którego zawarto umowę.
  8. Cena należna Sprzedawcy ulegnie waloryzacji o wartość zmiany wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
  9. Pierwsza waloryzacja, o której mowa jest w ust. 6, może nastąpić po 6 miesiącach począwszy od dnia otwarcia ofert i będzie wyliczona jako iloczyn ceny pozostałej do zapłaty i wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w porównaniu z tym samym miesiącem poprzedniego roku.
  10. W przypadku likwidacji wskaźnika, o którym mowa w ust. 7, lub zmiany organu, który urzędowo go ustala, mechanizm, o którym mowa w ust. 7, stosuje się odpowiednio do wskaźnika i organu, który zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa zastąpi wskaźnik lub organ, o których mowa w ust. 7.
  11. Sprzedawca będzie uprawniony do waloryzacji ceny wyłącznie w sytuacji wykazania Kupującemu, że wzrost wskaźnika, o którym mowa w ust. 7, ma wpływ na cenę sprzętów związanych z realizacją zamówienia, będących podstawą opracowania przez Sprzedawcę oferty.
  12. Sprzedawca jest obowiązany powiadomić Kupującego o podstawie do dokonania waloryzacji w terminie 14 dni od daty zaistnienia przesłanek, nie później niż miesiąc przed zakończeniem okresu obowiązywania umowy. W tym terminie Sprzedawca ma obowiązek wykazać okoliczności potwierdzające zmianę ceny sprzętów i przedłożyć kalkulację nowej wysokości ceny wraz z wnioskiem o waloryzację ceny.
  13. Cena będzie podlegała waloryzacji maksymalnie do 4,0 % łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 i nie częściej niż co 6 miesięcy.
  14. Postanowień ust. 7-12 nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 13.
  15. Przez zmianę ceny sprzętów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Sprzedawcy zawartego w ofercie.
  16. W razie waloryzacji ceny na podstawie ust. 6 i nast. Sprzedawca zobowiązany jest do proporcjonalnej zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen sprzętów związanych z realizacją zamówienia.
  17. W terminie 10 dni kalendarzowych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 12, Strona, która



- otrzymała wniosek, przekazać drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskazać kwotę, o którą cena powinna ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
18. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 12, spełniającym wymogi określone w niniejszym paragrafie.
19. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości ceny. Aneks będzie obowiązywał od dnia jego zawarcia ze skutkiem od dnia wejścia w życie zmian przepisów będących podstawą do zmiany wysokości wynagrodzenia albo od dnia zawnioskowanego przez Stronę, jeżeli będzie to termin późniejszy.

#### § 7

3. Kupującemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
- 1) wszczęcia w stosunku do Sprzedawcy postępowania egzekucyjnego lub likwidacyjnego;
  - 2) zwłoki w dostarczeniu sprzętu, która przekracza 30 dni roboczych;
  - 3) gdy Sprzedawca, po odmowie przez Kupującego odbioru sprzętu w oparciu o § 1 ust. 10, ponownie dostarczy sprzęt wadliwy, to jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub SWZ lub posiadający ślady zewnętrznego uszkodzenia.
4. Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni roboczych od dnia powzięcia wiedzy o okolicznościach uprawniających do odstąpienia.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy elektronicznej pod rygorem nieważności oraz uzasadnienia.

#### § 8

3. Przetwarzanie danych osobowych Kupującego, określonych w umowie, odbywa się na zasadach określonych w rozporządzeniu 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).
4. Kupujący niniejszym potwierdza, iż zapoznał się z informacją dotyczącą przetwarzania jego danych osobowych, ujętą w art. 15 SWZ.

#### § 9

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, m. in. ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
4. Sprzedawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, firma), przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w tej ustawie.

#### § 10

3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy rozpatrywać będą sądy powszechne właściwe dla siedziby Kupującego.
6. Umowa została sporządzona i zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78<sup>1</sup> § 1 Kodeksu cywilnego, co oznacza, że zawarcie umowy nastąpi w momencie opatrzenia umowy ostatnim wymaganym do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej każda ze Stron będzie uprawniona do druku dowolnej liczby egzemplarzy Umowy.
8. Integralną część Umowy stanowią załączniki.

Załączniki:

- 4) Załącznik nr 1 - odpis z KRS/odpis z KRS i pełnomocnictwo/wydruk z CEIDG;
- 5) Załącznik nr 2 - oferta Sprzedawcy;
- 6) Załącznik nr 3 - SWZ.

**Sprzedawca**

**Kupujący**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Dotyczy: postępowania o nr POUZ-361/287/2025/WF pn. **dostawa aparatury badawczej**

## WYKAZ DOSTAW

### (warunki udziału w postępowaniu)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące zamówienia:

l.p.	Nazwa podmiotu, który realizował dostawę	Nazwa i adres oraz nr telefonu kontaktowego odbiorcy (podmiotu, na rzecz którego realizowane była dostawa)	Okres realizacji dostawy (termin rozpoczęcia i termin zakończenia; dzień/miesiąc/rok)	Przedmiot dostawy (ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich informacji wymaganych przez zamawiającego w SWZ)	Wartość dostawy (netto)
	1.	2.	3.	4.	5.
1					
2					

#### UWAGA!

Wymogi Zamawiającego zostały szczegółowo określone w art. 4 § 1 ust. 2 pkt 2 lit. d SWZ.

W kolumnach 4 wykonawca ma obowiązek szczegółowego opisu przedmiotu zakresu wykonanych dostaw.

W załączeniu przedstawiamy dowody określające, że wyżej wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, (w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych - są wykonywane), a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje lub inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie 3 miesięcy.

*<Dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy>*

#### UWAGA:

*Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf*