



Numer referencyjny: **AZP-261-29/2024**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** zwana dalej (SWZ)

### **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2024, poz. 1320), zwanej dalej "ustawą Pzp". Wartość szacunkowa zamówienia jest równa lub wyższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Zamawiający

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń  
Dyrektor Instytutu



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk  
Ul. Pasteura 3  
02-093 Warszawa  
Tel.: 22 5892180

Adres poczty elektronicznej: [przetargi@nencki.edu.pl](mailto:przetargi@nencki.edu.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem: <https://e-propublico.pl>.

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 Pzp**.

## 3. INFORMACJE OGÓLNE

3.1. Rodzaj zamówienia: Dostawa.

3.2. Wartość szacunkowa zamówienia: jest to zamówienie udzielane jako część zamówienia o wartości przekraczającej 663 105,00 zł.

3.3. Udzielenie zamówienia w częściach: Zamawiający informuje, iż;

- 1) każda z wydzielonych części zamówienia stanowi przedmiot odrębnego postępowania o zamówienie publiczne;
- 2) zgodnie z ustaleniami art. 30 ust. 2 ustawy Pzp, wartością szacunkową zamówienia jest łączna szacunkowa wartość zamówień na dostawy (Wyposażenie Laboratorium Ultrastrukturalnego) w częściach obejmujące zakup specjalistycznego mikroskopu elektronowego - kod CPV 38511000-0 oraz wyposażenia stanowiska przygotowania preparatów, w przedsięwzięciu pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, współfinansowanego ze środków UE.

3.4. Oferty częściowe:

- 1) Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części i tym samym nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.
- 2) Powody niedokonania podziału zamówienia na części:  
Zamawiający nie podzielił tego konkretnego zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego na części i nie dopuszcza złożenie oferty częściowej.

Z uwagi na funkcjonalność kupowanego sprzętu, bardzo istotne jest, aby poszczególne elementy były ze sobą zintegrowane i kompatybilne. Zamawianie elementów osobno, niejednokrotnie skutkuje niedopasowaniem i obniżeniem funkcjonalności całego sprzętu. Dodatkowo, firmy przystępując do przetargu są w stanie zaoferować lepszą cenę sprzedając elementy w zestawie. Co więcej, zaoszczędzić można na kosztach dostawy - urządzenia dostarczane są jednorazowo, a instalacja stanowiska w laboratorium może się odbyć jednego dnia, co oszczędza czas użytkowników. Poza tym, gwarancja oraz

potencjalny serwis będzie przeprowadzony przez jedną firmę co ułatwia komunikację i zmniejsza koszty serwisowe np. w przypadku przeglądów

Podział zamówienia na części wiąże się z ryzykiem opóźnień oraz może skutkować brakiem skoordynowania działań podczas etapów, a także uchylaniem się wykonawców od odpowiedzialności za ewentualnie powstałe szkody. Może również zwiększyć koszt zakupu, i poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu całości.

Zamówienie jest niepodzielne ze względów organizacyjnych, technicznych i finansowych.

3.5. Informacja o uprzedniej ocenie ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp

- 1) Zamawiający najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (z art. 226 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.
- 2) W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą:
  - a) oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp (wstępne oświadczenie o braku podstaw wykluczenia „JEDZ”). Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
  - b) Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy 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 Pzp.- Zamawiający zażąda powyższych oświadczeń wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
- 3) Jeżeli wobec wybranego Wykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, nie składa oświadczeń z art. 125 ust. 1 Pzp lub podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia, Zamawiający ponownie zbada i oceni oferty pozostałych Wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wybranego Wykonawcy w zakresie braku podstaw wykluczenia.
- 4) Zamawiający kontynuuje procedurę z pkt 2 do momentu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

3.6. Informacja o odbytych konsultacjach rynkowych:

- 1) Przed wszczęciem niniejszego postępowania przetargowego Zamawiający przeprowadził wstępne konsultacje rynkowe. Informacje dot. przeprowadzonych konsultacji dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego –

[https://nencki.edu.pl/pl/enquirie/ogloszenie-o-zamiarze-przeprowadzenia-wstepnych-konsultacji-rynkowych-dotyczacych-dostawy-wraz-z-instalacja-szkoleniem-i-zapewnieniem-wsparcia-technicznego-skaningowego-transmisyjnego-mikroskopu-elek/?doing\\_wp\\_cron=1724939824.4316580295562744140625](https://nencki.edu.pl/pl/enquirie/ogloszenie-o-zamiarze-przeprowadzenia-wstepnych-konsultacji-rynkowych-dotyczacych-dostawy-wraz-z-instalacja-szkoleniem-i-zapewnieniem-wsparcia-technicznego-skaningowego-transmisyjnego-mikroskopu-elek/?doing_wp_cron=1724939824.4316580295562744140625)

- 2) Zamawiający podejmuje następujące środki w celu zagwarantowania, że udział wykonawców uczestniczących we wstępnych konsultacjach rynkowych nie zakłóci

konkurencji, w szczególności przekazuje w SWZ celem poinformowania pozostałych wykonawców:

Istotne informacje, które przekazał Wykonawcom w toku konsultacji rynkowych, tj.:

- a) Główne docelowe zastosowanie mikroskopu tj. obrazowanie ultrastrukturalne materiału biologicznego;
- b) Mikroskop powinien być wyposażony w działło typu FEG z zimną emisją polową, o maksymalnym napięciu przyspieszającym 200 kV, z możliwością obserwacji w trybie TEM oraz STEM, umożliwiające analizy próbek w RT oraz w warunkach CRYO
- c) Mikroskop powinien być wyposażony w detektor jasnego pola, wysokokątowy pierścieniowy detektor ciemnego pola, detektor promieniowania rentgenowskiego z dyspersją energii.

Istotne informacje, które uzyskał i wykorzystał w Opisie Przedmiotu Zamówienia w związku z zaangażowaniem wykonawców w konsultacjach rynkowych, tj.:

- a) cena urządzenia;
- b) parametry działła elektronowego;
- c) zdolności rozdzielcza mikroskopu;
- d) rodzaju uchwytu cryo;
- e) parametry detektora EDS;
- f) rodzaj, ilość i parametry kamer do pracy w RT i warunkach CRYO;
- g) rodzaj oprogramowania do obsługi mikroskopu i do analiz tomograficznych;
- h) parametry urządzeń do preparatyki mikroskopowej;
- i) długość okresu gwarancji i warunki serwisu.

### 3.7. Komunikacja w postępowaniu

W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl> (dalej jako: "Platforma").

### 3.8. Wznowienia zamówienia: Zamawiający nie przewiduje wznowień w zakresie tego zamówienia.

### 3.9. Umowa ramowa: Zamawiający nie będzie zawierał umowy ramowej.

### 3.10. Wizja lokalna

- 1) Zamawiający zaleca Wykonawcom ubiegającym się o udzielenie zamówienia dokonanie wizji lokalnej pomieszczeń Zamawiającego, podczas której Wykonawcy mogą dokonać stosownych oględzin i pomiarów. Zamawiający nie będzie udzielał żadnych wyjaśnień dotyczących zamówienia, odsyłając Wykonawców do przewidzianego ustawą Prawo zamówień publicznych trybu udzielania wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.
  - 2) Zamawiający udostępni pomieszczenia do dokonania wizji lokalnej w dni robocze w godzinach 11:00-16:00, po uprzednim telefonicznym (nr tel: +48 22 589 23 18) ustaleniu terminu wizyty z Panią Hanną Nieznańską
- 3.11. Zaliczki na poczet wykonania zamówienia
- Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 3.12. Katalogi elektroniczne
- Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.13. Informacje dotyczące poufności: Zamawiający nie zastrzega poufności informacji przekazywanych w toku niniejszego postępowania.
- 3.14. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2024 poz. 1320), zwaną dalej również "Pzp".
- 3.15. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. -Kodeks cywilny (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1360, ze zm.) - w zakresie nieunormowanym w Pzp.
- 3.16. Obowiązek informacyjny o rodzaju Wykonawcy: na podstawie ustaleń art. 81 ust. 2 Pzp, Wykonawca składający Ofertę zobowiązany jest do podania rodzaju prowadzonej działalności, określonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie informacji o złożonych wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofertach przekazywanej Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych (Dz.U. 2020 poz. 2406) i zgodnej z zaleceniem Komisji (UE) 2003/361/WE w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw „MŚP” (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r., notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz. Urz. L 124 z dnia 20 maja 2003, s. 36–41).

#### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

##### 4.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Wspólny Słownik Zamówień:** 38511000-0 - Mikroskopy elektronowe

Opis: **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa skaningowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego FEG (S/TEM), pracującego przy napięciach

przyspieszających w zakresie nie mniejszym niż od 20 kV do 200 kV, w trybie TEM, STEM i cryo-TEM wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I) (zwane dalej: urządzenia).

2. W skład zamówienia wchodzi:

- 1) dostarczenie (transport, rozładowanie, wniesienie) urządzeń do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego;
- 2) przygotowanie i wyposażenie pomieszczeń mikroskopowych, instalacja urządzeń i ich uruchomienie;
- 3) wykonanie pomiarów przedinstalacyjnych z zakresie pól elektromagnetycznych oraz niwelacji fal dźwiękowych interferujących z wiązką elektronów oraz propozycja środków zaradczych; Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej przed złożeniem ofert po uprzednim kontakcie telefonicznym w dni robocze w godzinach od 11:00 do 16:00 z Panią Hanną Nieznańską - telefon: 22 5892318.
- 4) co najmniej 7 lat gwarancji na mikroskop wraz z oprzyrządowaniem (opisany w pkt. 7 ppkt. 1-28, 31-47 oraz pkt. 8 ppkt. 1 - 4 parametrów punktowanych- niewymaganych);
- 5) co najmniej 5 lat gwarancji na kamery (opisane w pkt. 7 ppkt. 29 i 30);
- 6) co najmniej 2 lata gwarancji na elementy wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (opisane w pkt. 7 ppkt. 48-50)
- 7) co najmniej jedno 5-dniowe szkolenie dla przynajmniej 4 osób w zakresie obsługi dostarczonego systemu mikroskopu;
- 8) szkolenie aplikacyjne z obsługi kamer;

3. Gwarancja:

- 1) Gwarancje na mikroskop (opisany w pkt. 7 ppkt. 1-28, ppkt. 31-47 oraz pkt. 8 ppkt. 1-4 parametrów punktowanych- niewymaganych) i kamery (opisane w pkt. 7 ppkt. 29-30) obejmują:
  - a) pracę serwisanta, dojazd, pobyt;
  - b) wszelkie koszty związane z wysyłką urządzenia, jego podzespołów do naprawy;
  - c) wszelkie koszty związane z aktualizacją oprogramowania do najnowszej wersji;
  - d) wszystkie części niezbędne do naprawy urządzenia oraz co najmniej jeden przegląd serwisowy w ciągu roku wraz z kosztem materiałów eksploatacyjnych (nie dotyczy pkt. 7 ppkt. 29-30)
  - e) zdalne wsparcie w czasie trwania gwarancji;
  - f) co najmniej 14 dni aplikacyjnego szkolenia uzupełniającego z oprogramowania i obsługi mikroskopu, w czasie trwania gwarancji;

- g) co najmniej jedno 5-dniowe szkolenie uzupełniające dla przynajmniej 4 osób w zakresie oprogramowania i obsługi mikroskopu, w czasie trwania gwarancji;
  - h) co najmniej dwa 5-dniowe szkolenia uzupełniające dla przynajmniej 4 osób w zakresie pracy z mikroskopem w warunkach CRYO, w czasie trwania gwarancji;
  - i) 2 niezależne, co najmniej 5-dniowe, szkolenia uzupełniające dla jednej osoby z pokryciem wszystkich kosztów w ośrodkach referencyjnych wykorzystujących daną technologię, w czasie trwania gwarancji;
  - j) Czas reakcji serwisowej, nastąpi w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w ciągu 14 dni roboczych, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych z innego kraju, naprawa zostanie wykonana w ciągu 90 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia usterki.
- 2) Gwarancja na elementy wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (opisane w pkt. 7 ppkt. 48-50) obejmuje:
- a) czas reakcji na zgłoszenie awarii do 72 h;
  - b) w przypadku braku możliwości naprawy, wymianę wadliwego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony;
  - c) w przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, obowiązują warunki gwarancji i serwisu wymienione powyżej.
4. Płatność zostanie zrealizowana po zakończeniu całego zamówienia obejmującego transport, rozładowanie, wniesienie, przygotowania i wyposażenia pomieszczeń mikroskopowych, instalację urządzeń, uruchomienie, szkolenie pracowników Zamawiającego z eksploatacji i obsługi urządzeń w siedzibie Zamawiającego. Po zakończeniu tych czynności i podpisaniu przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru zamówienia sporządzonego przez Wykonawcę, Wykonawca wystawi fakturę, która będzie podstawą do realizacji płatności.
5. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenie było fabrycznie nowe i niewykorzystywane wcześniej w celach prezentacji, wyprodukowane nie wcześniej niż 2024 roku. System ma być kompletny, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.
6. Opis mikroskopu wraz z elementami stanowiska do przygotowania preparatów (etap I) -Wymagane funkcjonalne parametry urządzenia:
- 1) Tryby pracy: TEM, STEM i cryo-TEM;
  - 2) Możliwość prowadzenia obserwacji i analizy przy napięciach przyspieszających w zakresie nie mniejszym niż od 20 kV do 200 kV;
  - 3) Działo elektronowe z zimną emisją polową;
  - 4) Rozmycie energetyczne emitowanej wiązki elektronowej nie większe niż 0,33 eV;
  - 5) Jasność źródła elektronów, co najmniej  $8 \times 10^8$  A/m<sup>2</sup> sr, przy napięciu przyspieszającym 200 kV;

- 6) Zmotoryzowane przystony kondensora, obiektywu i soczewki pośredniej, sterowane komputerowo z interfejsu użytkownika;
- 7) Układ oświetleniowy mikroskopu umożliwiający skupienie wiązki elektronowej do minimalnej średnicy o wartości nie większej niż 1.0 nm;
- 8) Punktowa zdolność rozdzielcza  $\leq 0,3$  nm przy napięciu przyspieszającym 200 kV;
- 9) Limit informacyjny przy napięciu przyspieszającym 200 kV:  $< 0,2$  nm;
- 10) Możliwość uzyskania obrazów trybu TEM w powiększeniach w zakresie nie mniejszym niż od 50x do 1 000 000x;
- 11) Moduł skanowania wiązką elektronową STEM z możliwością detekcji sygnałów za pomocą co najmniej następujących detektorów trybu STEM: detektor jasnego pola BF i wysokokątowy pierścieniowy detektor ciemnego pola HAADF;
- 12) Skanowanie po polu z rozdzielczością w zakresie nie mniejszym niż od 512 x 512 do 4096 x 4096 pikseli;
- 13) Zdolność rozdzielcza w obrazie HAADF  $\leq 0,20$  nm, przy napięciu przyspieszającym 200 kV;
- 14) Możliwość uzyskiwania obrazów HAADF w powiększeniach w zakresie nie mniejszym niż od 200x do 100 000 000x;
- 15) Możliwość obserwacji obrazu dyfrakcyjnego przy maksymalnym kącie widzenia nie mniejszym niż  $10^\circ$ ;
- 16) Goniometr ze zintegrowaną służą próżniową do wprowadzania uchwytów próbek z boku kolumny;
- 17) Przeszczenia próbki we wszystkich pięciu osiach, czyli przesuwu liniowe X, Y i Z oraz pochyły kątowne  $\alpha$  i  $\beta$ , zmotoryzowane i sterowane z interfejsu użytkownika;
- 18) Zakres przesuwów próbki w kierunkach X i Y nie mniejszy niż  $\pm 1,0$  mm;
- 19) Zakres przesuwu próbki w kierunku pionowym Z nie mniejszy od  $\pm 0,2$  mm;
- 20) Możliwość zapisu położeń X, Y, Z,  $\alpha$ ,  $\beta$  i samoczynnego powrotu do zapamiętanych współrzędnych;
- 21) Możliwość jednoczesnego natychmiastowego powrotu do zerowych położeń wszystkich współrzędnych;
- 22) Standardowy, jednopochyłowy uchwyt próbki wraz z nakładkami:
  - a) do szybkiej wymiany próbki
  - b) analityczną (berylową)
  - c) tomograficzną (wysokokątową).
- 23) Wielopróbkowy, jednopochyłowy uchwyt na co najmniej 4 próbki;
- 24) Układ spektrometru rentgenowskiego z dyspersją energii (EDS) z detektorem EDS typu SDD umożliwiającą jakościową i ilościową analizę pierwiastków o liczbie atomowej  $Z > 4$  oraz zbieranie spektralnych map rozkładu pierwiastków i profili liniowych;
- 25) Detektor EDS o parametrach:
  - a) spektralna zdolność rozdzielcza  $\leq 133$  eV,
  - b) aktywna powierzchnia sensora detektora  $\geq 100$  mm<sup>2</sup>;
- 26) Możliwość jednoczesnego zbierania widma EDS i obrazu HAADF lub BF;
- 27) Komora projekcyjna wyposażona w binokular;
- 28) Komora projekcyjna mikroskopu z wbudowaną kamerą CCD) umożliwiającą prowadzenie obserwacji na ekranie monitora mikroskopu i z lokalizacji zdalnej. Szybkość odświeżania obrazu co najmniej 30 kadrów/s;
- 29) Wysokoczuła i szybka kamera bezpośredniej detekcji elektronów do wysokorozdzielczej rejestracji obrazów mikroskopowych i obrazów dyfrakcyjnych, zamontowana pod kolumną mikroskopu, z termoelektrycznym chłodzeniem sensora, wysuwana ze zmotoryzowanym napędem, o parametrach:
  - a) Maksymalna rozdzielczość sensora: co najmniej 2300 x 3200 pikseli;
  - b) Maksymalna szybkość zbierania obrazów przy pełnej rozdzielczości: co najmniej 1500 kadrów/s;
  - c) wydajność kwantowa (DQE) dla częstotliwości Nyquista  $>0,9$  dla 0;  $> 0,6$  dla 0,5;  $>0,4$  dla 1.



- 30) Dodatkowa kamera CMOS o szerokim polu widzenia, wprowadzana przez boczny port w komorze projekcyjnej, wysuwana ze zmotoryzowanym napędem, o parametrach:
  - a) aktywna wielkość matrycy sensora: co najmniej 36,0 x 36,0 mm;
  - b) rozdzielczość matrycy sensora w pikselach: co najmniej 4096 x 4096;
  - c) Szybkość odświeżania obrazu: co najmniej 20 kadrów/s przy dla pełnej rozdzielczości matrycy;
  - d) Zakres dynamiczny: co najmniej 16 bit.
- 31) Urządzenie antykontaminacyjne z czasem utrzymywania ciekłego azotu przez co najmniej 8 godzin;
- 32) Parametr szybkości przyrostu kontaminacji lodem nieprzekraczający wartości 0,5 nm/godz. podczas badań w reżimie niskich temperatur;
- 33) Możliwość zastosowania niskiej dawki dla maksymalnej ochrony próbki;
- 34) Funkcja ograniczenia do minimum czasu naświetlania wiązką elektronową;
- 35) Uchwyt mrożeniowy, umożliwiający jednoczesne przenoszenie 2 siatek, umożliwiający zamocowanie siateczki, bez konieczności przykręcania elementów montażowych, kompatybilny z oferowanym mikroskopem;
- 36) Wolnostojąca stacja do suchego odpompowywania uchwytów mrożeniowych;
- 37) Możliwość korzystania w mikroskopie z uchwytów mrożeniowych innych producentów;
- 38) Pakiet aplikacji specjalistycznych, umożliwiający co najmniej:
  - a) powiązanie obrazów elektronowych z obrazami z mikroskopów świetlnych,
  - b) automatyczną beznadzorową akwizycję obrazów cząsteczek w trybie Cryo-TEM,
  - c) analizę statystyczną uzyskanych danych;
- 39) Wbudowana stacja robocza PC do sterowania mikroskopem, o parametrach kompatybilnych z zaoferowanym mikroskopem oraz oprogramowaniem;
- 40) Sterowanie pracą mikroskopu poprzez oprogramowanie interfejsu użytkownika;
- 41) System sterowania mikroskopu zawierający co najmniej dwa kolorowe monitory LCD lub LED o przekątnej min. 24 cale;
- 42) Wymagana co najmniej jedna jednostka komputerowa do pracy „offline”, o mocy obliczeniowej pozwalającej na pełną obróbkę danych tomograficznych oraz tworzenia wizualizacji 3D z monitorem graficznym 4K UHD o przekątnej co najmniej 27;
- 43) Możliwość automatycznego zapamiętania własnych indywidualnych nastaw centrowania optycznego mikroskopu;
- 44) Możliwość przywracania zapamiętanych ustawień na życzenie użytkownika;
- 45) Możliwość zdalnej obsługi z zewnętrznego stanowiska sterowania;
- 46) Dedykowany układ chłodzenia wodą w obiegu zamkniętym;
- 47) Układ UPS do podtrzymywania zasilania całego systemu na wypadek zaniku napięcia w sieci energetycznej przez co najmniej 10 minut;
- 48) Urządzenie do nadawania ładunku siatkom typu glow discharge;
- 49) Lodówka niskotemperaturowa oraz dewar do przygotowania próbek CRYO;
- 50) System do mikrofalowego przygotowania próbek do mikroskopu elektronowego;

**7. Opis mikroskopu wraz z elementami stanowiska do przygotowania preparatów (etap I) - Parametry punktowane- niewymagane:**

- 1) Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę;  
(Zaoferowanie mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane (Kryterium oceny ofert: Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do

- i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę));
- 2) System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczeltek typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji;  
(Zaoferowanie systemu mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane (Kryterium oceny ofert: System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczeltek typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji));
  - 3) Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu;  
(Zaoferowanie mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane (Kryterium oceny ofert: Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu));
  - 4) Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons). Zaoferowanie możliwości o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane. (Kryterium oceny ofert: Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)).
8. Opis sposobu wykonania zamówienia zawarty jest w Załączniku do SWZ - Projekt umowy.
9. W przypadku występowania w dokumentacji postępowania jednoznacznych nazw (np. nazw własnych produktów), patentów, lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, wskazujących jednoznacznie producenta i konkretny typ produkt należy to odczytywać każdorazowo z klauzulą "lub równoważne o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, użytkowych czy jakościowych". Za produkt równoważny Zamawiający uzna taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji postępowania konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jakość produktu równoważnego nie może być gorsza od jakości wskazanego produktu. Produkt równoważny musi mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt, jednocześnie umożliwiając uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego. Pod pojęciem cech jakościowych, użytkowych i technicznych produktu równoważnego należy

rozumieć cechy, które opisują fizyczne, techniczne czy użytkowe właściwości (parametry) przedmiotu zamówienia.

10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

11. Informacje dotyczące oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp: Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.2. Wymagania związane realizacją zamówienia:

Zamawiający informuje, iż w niniejszym postępowaniu nie określa wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 96 ustawy Pzp (obejmujących aspekty gospodarcze, środowiskowe, społeczne, związane z innowacyjnością, zatrudnieniem lub zachowaniem poufnej charakteru informacji przekazanych wykonawcy w toku realizacji zamówienia).

4.3. Informacje dotyczące oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

4.4. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.

4.5. Miejsce realizacji: Siedziba Zamawiającego - Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, adres: ul. Ludwika Pasteura 3 w Warszawie.

**5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 USTAWY PZP.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

**6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: **do 8 miesięcy od daty udzielenia zamówienia (podpisania umowy).**

**7. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają wymagania określone w niniejszej SWZ.

7.2. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.

## 8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

8.1. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się obligatoryjnie Wykonawcę (poniżej przytoczono treść ww. artykułu z zachowaniem jego numeracji) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 108 ustawy Pzp:

"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 (Dz.U. z 2020r. poz. 1133 oraz z 2021r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia 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) pracy małoletnich cudzoziemców, 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 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 dopuszczenie 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."
- 8.2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art. 111 ustawy Pzp.
- "Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-g i pkt 2, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
  - 2) w przypadkach, o których mowa w:
    - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h,
    - 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
    - 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6, na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
    - 5) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6, w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia."
- 8.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
- 8.4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy Wykonawcę.
- 8.5. Przewidywane (fakultatywne) podstawy wykluczenia.
- Zamawiający informuje, że w toku niniejszego postępowania nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek określonych w art. 109 ust. 1 pkt 1-10 ustawy-Pzp.
- 8.6. Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
- a) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w 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), 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);

- b) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone 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 (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1497).

8.7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## 9. INFORMACJA O OFERCIE WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI, PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH, OŚWIADCZENIACH Z ART. 125 UST 1 PZP I INNYCH DOKUMENTACH

9.1. Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Załącznik nr 1_Oferta</b> Wzór Formularza Oferty stanowi załącznik do SWZ.
2	<b>Załącznik nr 2_Parametry</b> Wykonawca jest obowiązany załączyć wypełniony załącznik nr 2 do SWZ - wypełniony przez Wykonawcę w kolumnie C w tabeli, podając nazwę producenta/urządzenia/typ/oznaczenie, oraz w zakresie oferowanych parametrów/opisów funkcjonalnych dla przedmiotu zamówienia.  Złożony formularz jest deklaracją oferowania przedmiotu zamówienia o parametrach wymaganych przez Zamawiającego (w kolumnie B w tabeli).
3	<b>Załącznik nr 3_Informacja o podwykonawcach</b> Wykaz części zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. Informacje dla Wykonawców zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcą zostały opisane w SWZ w punkcie 11.
4	<b>Załącznik nr 4_Informacja o podatku</b> (składana o ile dotyczy) Wzór informacji wykonawcy o obowiązku podatkowym stanowi załącznik do SWZ. Wypełniony załącznik należy złożyć wraz z ofertą tylko, jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT).
5	<b>Załącznik nr 5_Informacja o utajnieniu</b> (składana o ile dotyczy)

	Wypełniony załącznik do SWZ wraz z uzasadnieniem składany jest tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca zastrzega poufność informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Kwestie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa zostały opisane w SWZ w punkcie 17.6 i 17.7 pkt 5.
6	<p><b>Pełnomocnictwo</b> (składane o ile dotyczy)</p> <p>Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty, w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy -Pzp.</p>

- 9.2. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p><b>Załącznik nr 8_JEDZ</b></p> <p>(Oświadczenie wstępne o nie podleganiu wykluczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 Pzp -w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SWZ, składane na formularzu JEDZ)</p> <p>W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą JEDZ.</p> <p>Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (zgodnie z art. 139 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.).</p> <p>Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie braku podstaw wykluczenia w postępowaniu.</p> <p>1) Oświadczenie składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej "jednolitym dokumentem". W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z Wykonawców.</p> <p>2) Podmioty składające JEDZ. Zamawiający na podstawie regulacji dyrektyw i ustawy Pzp, przewiduje weryfikację podmiotową przy użyciu formularza JEDZ w odniesieniu do Wykonawców. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z wykonawców.</p> <p>3) Forma JEDZ. Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie na standardowym formularzu JEDZ, pod rygorem nieważności, w formie</p>

	<p>elektronicznej. Do zachowania formy elektronicznej wystarcza złożenie JEDZ w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pod adresem: <a href="https://espd.uzp.gov.pl/">https://espd.uzp.gov.pl/</a> dostępne jest elektroniczne narzędzie przygotowane przez Urząd Zamówień Publicznych w oparciu o narzędzie opracowane przez KE, które może być wykorzystane do realizacji obowiązku przekazywania JEDZ w formie elektronicznej. Na stronie prowadzonego postępowania Zamawiający zamieści wstępnie wypełniony jednolity dokument (danymi Zamawiającego i danymi postępowania) plik .xml -do ewentualnego wykorzystania.</p> <p>4) Zawartość JEDZ. Jednolity dokument powinien zawierać co najmniej następujące informacje:</p> <p>a) oświadczenie Wykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą przesłanki (podstawy) wykluczenia;</p> <p>b) określenie organu publicznego lub osoby trzeciej odpowiedzialnych za wystawienie dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz w stosownych przypadkach spełnianie warunków udziału w postępowaniu i kryteriów selekcji;</p> <p>c) formalne oświadczenie wykonawcy, z którego wynika, że wykonawca będzie w stanie na żądanie i bez zwłoki przedstawić dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu i kryteriów selekcji;</p> <p>d) informacje niezbędne w celu uzyskania przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bazy danych (na warunkach określonych w art. 59 ust. 5 dyrektywy).</p> <p>5) Formularz JEDZ składa się z następujących części:</p> <p>część I. identyfikacja postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - wypełniana przez Zamawiającego lub Wykonawcę oraz</p> <p>część II. identyfikacja wykonawcy - wypełniana przez Wykonawcę,</p> <p>część III. przesłanki wykluczenia - wypełniana przez Wykonawcę,</p> <p>część IV. kryteria kwalifikacji - ta część nie jest wypełniana gdyż w niniejszym postępowaniu nie wskazano warunków udziału,</p> <p>część V. kryteria selekcji - ta część nie jest wypełniana gdyż w niniejszym postępowaniu nie wskazano kryteriów selekcji,</p> <p>część VI. podpis(y) - wypełnianych przez Wykonawcę.</p> <p>Szczegółowe wskazówki dotyczące sposobu wypełniania standardowego formularza JEDZ znajdują się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych (link: <a href="https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia">https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia</a>) w dokumencie pod nazwą/linkiem "Instrukcja wypełniania JEDZ/ESPD_ustawa Pzp 2019_wersja z 20.01.2022".</p> <p>Na stronie prowadzonego postępowania Zamawiający udostępnia wstępnie wypełnione oświadczenie do wykorzystania przez Wykonawcę.</p>
--	---



2	<p><b>Załącznik nr 9_Oświadczenie o braku innych podstaw wykluczenia</b></p> <p>(Oświadczenia z art. 125 ust 1 Pzp uwzględniającego regulacje sankcyjne (inne przesłanki wykluczenia), według wzoru udostępnionego na stronie internetowej UZP w dniu 6.05.2022 r.)</p> <p>W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą oświadczenia.</p> <p>Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (zgodnie z art. 139 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.).</p> <p>Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy 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 Pzp.</p> <p>Oświadczenie według wzoru udostępnionego na stronie internetowej UZP w dniu 6 maja 2022 (w załączniku wykonawca powinien wskazać wszystkich dostawców od których kupuje produkty/ usługi/roboty budowlane stanowiące, co najmniej 10% wartości zamówienia i podwykonawców, którzy realizują co najmniej 10% wartości zamówienia, informacja dotycząca polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie ponad 10 % wartości zamówienia).</p>
---	---

9.3. 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) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p><b>Załącznik nr 6_Oświadczenie o aktualności</b></p> <p>Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (jednolity dokument JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:</p> <p>a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp (odnośnie wyroku /decyzji dot. Zaległości podatkowych, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i/lub zdrowotne),</p> <p>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego),</p>

	<p>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy (odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji),</p> <p>d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp (odnośnie wcześniejszego zaangażowania powodującego zakłócenie konkurencji).</p> <p>Ponadto w oświadczeniu wykonawca oświadczy, że: - Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. z 2021 r., poz. 835),</li> <li>- rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.</li> </ul>
2	<p><b>Załącznik nr 7_Oświadczenie o grupie kapitałowej</b></p> <p>Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.</p>
3	<p><b>Informacja z Krajowego Rejestru Karnego</b></p> <p>Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp (odnośnie prawomocnego skazania za przestępstwa tam wymienione -w pkt 1 lit a)-h), oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego) - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.</p>

- 2) Dokumenty Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p><b>Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument</b></p> <p>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.3. ppkt 1 l.p.3 SWZ (Informacja z Krajowego Rejestru Karnego), 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której</p>

	<p>dotyczy informacja albo dokument, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp -wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, 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 lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.</p> <p>W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty określone powyżej obowiązują oddzielnie każdego z Wykonawców.</p>
--	---

- 9.4. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 9.5. Jeżeli znajdą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 9.6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 9.7. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia Wykonawca składa, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 9.8. Zgodnie z ustaleniami art. 127 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający nie wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli można je uzyskać za pomocą ogólnie dostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów

realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w Jednolitym europejskim dokumencie zamówienia dane umożliwiające dostęp do tych środków.

9.9. Język prowadzenia postępowania;

- 1) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 2) Wszystkie dokumenty/ oświadczenia składane przez Wykonawców sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 10. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

## 11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 11.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.
- 11.2. Zamawiający nie przewiduje badania podwykonawcy czy nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ustawy Pzp.
- 11.3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
- 11.4. W przypadku braku powyższej informacji, lub innych informacji z których wynika realizacja przy pomocy podwykonawców lub niewypełnienia/niezłożenia Formularza oferty - Informacja o podwykonawcach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
- 11.5. Zamawiający żąda wskazania podwykonawców, którzy realizują co najmniej 10% wartości zamówienia w „**Oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia**” (stanowiącym załącznik do SWZ) oraz potwierdzenia w w/w oświadczeniu, że nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wobec wskazanych podwykonawcy/podwykonawców przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.
- 11.6. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, Podwykonawców zaangażowanych w realizację zamówienia, jeżeli są już znani.
- 11.7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- 11.8. Wykonawca jest obowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

## **12. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 12.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 58 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcja), są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do Oferty w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem elektronicznym kwalifikowanym, przez osoby uprawnione do reprezentowania przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 12.2. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty i powinno ono zawierać w szczególności wskazanie:
- 1) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy;
  - 2) wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
  - 3) ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
- 12.3. Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców (t. jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 1292) za przedsiębiorców uznaje się wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej.
- a) Oferta złożona przez spółkę cywilną jest traktowana jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wspólników w spółce dotyczą ustalenia tego Rozdziału.
  - b) Oferta spółki cywilnej musi być podpisana przez wszystkich wspólników albo zawierać pełnomocnictwo opisane w ust. 1 lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczona za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
- 12.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
- 12.5. Brak podstaw do wykluczenia każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi wykazać samodzielnie. Oświadczenia z punktu 9.2 SWZ i dokumenty podmiotowe dotyczące potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia składane są osobno przez każdego z Wykonawców.
- 12.6. Kopie dokumentów dotyczące Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez tego Wykonawcę, którego dotyczą.
- 12.7. Korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

## **13. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 13.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl> (z wyłączeniem korespondencji dot.

zawarcia umowy z wybranym wykonawcą, która odbywa się na zasadach wskazanych w pkt. 23.3 -korespondencja pocztą elektroniczną).

- 13.2. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 13.3. Na Platformie postępowanie prowadzone jest pod nazwą: **"Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)"** – znak sprawy: **AZP-261-29/2024**.
- 13.4. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://e-propublico.pl> oraz uznaje go za wiążący.
- 13.5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie.
- 13.6. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 13.7. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
  - 1) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie .pdf zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES;
  - 2) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie innym niż .pdf (np.: .doc, .docx, .xlsx, .xml) zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie XAdES;
  - 3) do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego zaleca się stosowanie algorytmu SHA-2 (lub wyższego).
- 13.8. Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowo – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy:
  - 1) stały dostęp do sieci Internet;
  - 2) posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail),
  - 3) komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux,
  - 4) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera),
  - 5) włączona obsługa JavaScript oraz Cookies.
- 13.9. Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych:
  - 1) pliki w formatach określonych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, przy czym zaleca się wykorzystywanie plików w formacie **.pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx**;

- 2) w celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: **.zip** lub **.7Z**;
  - 3) maksymalny rozmiar pojedynczego pliku to **150 MB**, przy czym nie określa się limitu liczby plików.
- 13.10. Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
- 1) załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami, nie jest dostępny dla Zamawiającego i przechowywany jest na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej. Zamawiający otrzyma dostęp do pliku dopiero po upływie terminu otwarcia ofert;
  - 2) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie "Data przesłania";
  - 3) o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji pliku na Platformie.
- 13.11. W postępowaniu, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pośrednictwem Platformy (karta "Wiadomości"). Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przesłanych za pośrednictwem Platformy, przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.
- 13.12. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 13.13. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 13.14. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
- mgr Wojciech Boguta - Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
tel.: (+48) 225892180, e-mail: [przetargi@nencki.edu.pl](mailto:przetargi@nencki.edu.pl)

## 14. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ

- 14.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, przekazany za pośrednictwem Platformy (karta "Zapytania/Wyjaśnienia).
- 14.2. Zamawiający udzieli 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.
- 14.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa w punkcie powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.
- 14.4. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

- 14.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania. Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne modyfikacje będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 135 oraz 137 Pzp.
- 14.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 14.7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi wiążąca jest treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

## **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

## **16. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 16.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **2025-03-02**.
- 16.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 16.3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem tego terminu zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## **17. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

- 17.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 17.2. Zamawiający w toczącym się postępowaniu nie dopuszcza składania ofert wariantowych co oznacza, że jeden Wykonawca może zaoferować tylko jedno świadczenie na określonych warunkach (np. jeżeli Wykonawca zaoferuje, dwie ceny lub inne wymagane do określenia parametry w dwóch wersjach, zostanie uznane to za złożenie więcej niż jednej Oferty).
- 17.3. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ.
- 17.4. Oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (wypełniony zgodnie ze stanem faktycznym Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 1 do SWZ lub zawierać informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy) oraz wszystkie pozostałe wymagane treścią SWZ dokumenty i oświadczenia.
- 1) Zamawiający informuje, że wyróżnione na niebiesko zapisy w załączonych do SWZ Formularzach, mają jedynie charakter pomocniczy. Wykonawca musi wypełnić miejsca wykropkowane formularza zgodnie ze stanem faktycznym i w odniesieniu do



niniejszego zamówienia. Wykonawca może a nawet winien usunąć w swojej Ofercie zapisy w kolorze niebieskim.

- 2) Jeżeli Oferta nie zawiera dokumentów wskazanych w punkcie 9.1. pkt 1 i 2 (Załącznik nr 1 i Załącznik nr 2 do SWZ) jej treść uznana zostanie za niezgodną z warunkami zamówienia i ulegnie odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Pzp.

17.5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

17.6. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1233), zwanej dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” jeżeli Wykonawca:

- 1) wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;
- 2) wykazał, załączając stosowne uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zaleca się, aby uzasadnienie o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

17.7. Opis sposobu przygotowania oferty składanej w formie elektronicznej:

- 1) Wykonawca, chcąc przystąpić do udziału w postępowaniu, loguje się na Platformie, w menu "Ogłoszenia" wyszukuje niniejsze postępowanie, otwiera je klikając w jego temat, a następnie korzysta z funkcji "**Zgłoś udział w postępowaniu**" na karcie Informacje ogólne";
- 2) w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie, należy skorzystać z funkcji "**Zarejestruj**". Po wypełnieniu Formularza rejestracyjnego Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail na zdefiniowany adres poczty elektronicznej, z opcją aktywacji konta. Aktywacja konta jest konieczna do zakończenia procesu rejestracji i umożliwia zalogowanie się na Platformie;
- 3) oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, powinna być podpisana ważnym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, a następnie przesłana Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy, poprzez dodanie dokumentów na karcie "Oferta/Załączniki", za pomocą opcji "**Załącz plik**" i użycie przycisku "**Załącz**";
- 4) jeżeli umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca do oferty powinien dołączyć dokument pełnomocnictwa udzielonego przez osoby uprawnione i obejmujące swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w elektronicznej kopii dokumentu

- poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem przez notariusza przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;
- 5) wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca chce zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przesłane za pośrednictwem Platformy, w osobnym pliku, na karcie "Oferta/Załączniki", w tabeli "Część oferty stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa", za pomocą opcji "**Załącz plik**" i użycie przycisku "**Załącz**";
  - 6) potwierdzeniem prawidłowo załączonego pliku jest automatyczne wygenerowanie przez Platformę komunikatu systemowego o treści "Plik został poprawnie przesłany na platformę;
  - 7) ostateczne złożenie oferty wraz z załącznikami Wykonawca musi potwierdzić klikając w przycisk "**Złóż ofertę**";
  - 8) złożenie oferty zostanie potwierdzone komunikatem systemowym z podaniem terminu jej złożenia oraz aktywowana zostanie dla Wykonawcy możliwość pobrania, w stosunku do każdego z przesłanych plików, automatycznie wystawionego przez Platformę dokumentu EPO (Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru), będącego dowodem potwierdzającym fakt i czas dostarczenia Zamawiającemu pliku za pośrednictwem Platformy.
- 17.8. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, może wycofać złożoną ofertę, używając opcji "**Wycofaj ofertę**" (karta Oferta/Załączniki). Po wycofaniu oferty Wykonawca może usunąć załączone pliki, zaznaczając pozycje do usunięcia i klikając w przycisk "**Usuń zaznaczone**".
- 17.9. Szczegółowa instrukcja korzystania z Platformy znajduje się na stronie internetowej <https://e-ProPublico.pl/>, przycisk "**Instrukcja Wykonawcy**".
- 17.10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## 18. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 18.1. Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia **2024-12-03** do godz. **11:00**.
- 18.2. Zamawiający wyznacza odpowiedni termin składania ofert. W związku z potrzebą zapoznania się wszystkich potencjalnych wykonawców z Opisem Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wyznaczył termin składania ofert co najmniej 35 dni i nie zastosuje skrócenia terminu (zgodnie z art. 138 ust. 4 PZP).

## 19. TERMIN OTWARCIA OFERT

- 19.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2024-12-03** o godz. **11:15**, za pośrednictwem Platformy, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

- 19.2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 19.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **20. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 20.1. Ceną oferty jest cena za całość wykonanego zamówienia.
- 20.2. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę. Oferowane ceny brutto zawarte w formularzu cenowym mają uwzględniać wszystkie koszty poniesione na zakup przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności transport, opłaty celno-skarbowe i manipulacyjne, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- 20.3. Cena w ofercie Wykonawcy musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 20.4. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 20.5. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
- 20.6. Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu - Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
- 20.7. Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23% (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).
- 20.8. Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawek podatku VAT, określonej w ust. powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.:

interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.

**20.9. Obowiązek podatkowy Zamawiającego:**

- 1) Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT) musi poinformować o tym Zamawiającego
- 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

20.10. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1570), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

20.11. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert może doliczyć również cło (jeśli w tym zamówieniu będzie występować cło jako dodatkowy koszt ponoszony przez Zamawiającego).

20.12. W przypadku braku wskazania powyższych informacji w ofercie/niezłożenia Formularza Oferty - Informacja o podatku, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.

**21. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

- 21.1. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 226 ust. 1Pzp.
- 21.2. Oferty nieodrzucone będą oceniane według poniżej opisanych kryteriów i wag
- 21.3. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania w danym kryterium. Punktacja obliczana jest w zaokrągleniu do setnych części punktu. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.
- 21.4. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

Nr	Nazwa kryterium	Nazwa kryterium - waga [%] – punkty (pkt)
1	Cena	60 % - 60,00 pkt
2	Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę	10 % - 10,00 pkt
3	System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelek typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji	10 % - 10,00 pkt
4	Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu	10 % - 10,00 pkt
5	Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)	10 % - 10,00 pkt

21.5. Punkty przyznawane za podane kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium	Wzór
1	<p><b>Cena</b></p> <p>Kryterium Cena - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród</p>

	<p>zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru:</p> $\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100 * \text{waga}$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>C_{\min}</math> - najniższa spośród wszystkich ofert</li> <li>- <math>C_{\text{of}}</math> - podana w ofercie</li> </ul> <p>Maksymalna punktacja do uzyskania w tym kryterium, równa jest wadze kryterium.</p>
2	<p><b>Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służbę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służbę</b></p> <p>Kryterium Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służbę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służbę.</p> <p>Punktowane jest zaoferowanie mikroskopu z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służbę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służbę.</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>niezaoferowanie</u> mikroskopu z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służbę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służbę (parametr nie jest wymagany) - oferta uzyska <b>0 pkt</b>, lub</li> <li>• <u>zaoferowanie</u> mikroskopu z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służbę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego</li> </ul>

	<p>wprowadzania/wyprowadzania przez służę - oferta uzyska <b>10 pkt.</b></p> <p>W przypadku niewypełnienia w Formularzu Oferty_Oferta punktu "Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwyty próbek do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę" Zamawiający przypisze 0 punktów.</p> <p>Oferta oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
3	<p><b>System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji</b></p> <p>Kryterium System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji.</p> <p>Punktowane jest zaoferowanie systemu mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji.</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>niezaoferowanie</u> systemu mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji (parametr nie jest wymagany) - oferta uzyska <b>0 pkt.</b>, lub</li> <li>• <u>zaoferowanie</u> systemu mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi</li> </ul>

	<p>uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji- oferta uzyska <b>10 pkt.</b></p> <p>W przypadku niewypełnienia w Formularzu Oferty_Oferta punktu "System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji" Zamawiający przypisze 0 punktów.</p> <p>Oferta oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
4	<p><b>Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu</b></p> <p>Kryterium Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu.</p> <p>Punktowane jest zaoferowanie mikroskopu z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu.</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>niezaoferowanie</u> mikroskopu z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu (parametr nie jest wymagany) - oferta uzyska <b>0 pkt.</b>, lub</li> <li>• <u>zaoferowanie</u> mikroskopu z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie</li> </ul>



	<p>fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu - oferta uzyska <b>10 pkt.</b></p> <p>W przypadku niewypełnienia w Formularzu Oferty_Oferta punktu "Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu" Zamawiający przypisze 0 punktów.</p>
5	<p><b>Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)</b></p> <p>Kryterium Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons).</p> <p>Punktowane jest zaoferowanie możliwości zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons).</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>niezaoferowanie</u> możliwości zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons) (parametr nie jest wymagany) - oferta uzyska <b>0 pkt.</b>, lub</li> <li>• <u>zaoferowanie</u> możliwości zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons) - oferta uzyska <b>10 pkt.</b></li> </ul> <p>W przypadku niewypełnienia w Formularzu Oferty_Oferta punktu " Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie</p>

	rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)" Zamawiający przypisze 0 punktów.
--	---

- 21.6. Po dokonaniu oceny punkty przyznane przez każdego z członków Komisji przetargowej zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
- 21.7. Zamawiający poprawi w ofercie:
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 21.8. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny, lub jej istotnych części składowych. Wyjaśnienia mogą dotyczyć zagadnień wskazanych w art. 224 ust. 3 ustawy Pzp.
- 21.9. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
- 21.10. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 21.11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

## 22. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 22.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu i którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.
- 22.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, przekazując im informacje, o których mowa w art. 253 ust. 1 ustawy Pzp oraz udostępni je na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://e-propublico.pl>.
- 22.3. 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 albo unieważnić postępowanie.

## **23. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 23.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 264 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
- 23.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 23.3. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy (komunikacja dot. zawarcia umowy będzie odbywać się w formie elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej; adres Zamawiającego: [przetargi@nencki.edu.pl](mailto:przetargi@nencki.edu.pl) , adres Wykonawcy: - podany w ofercie).
- 23.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeśli dotyczy), oraz, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert, spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
- 23.5. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązani będą przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożyć kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 23.6. Jeżeli Wykonawca nie dopełni ww. formalności w wyznaczonym terminie, Zamawiający uzna, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i będzie upoważniony do zatrzymania wadium (jeśli dotyczy) na podstawie art. 98 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp.

## **24. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

## **25. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 25.1. Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej SWZ.

25.2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy w następującym zakresie i na określonych poniżej warunkach:

Zgodnie z postanowieniami projektu umowy, będącego załącznikiem do SWZ.

## **26. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

## **27. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 308 ust. 1 ustawy Pzp.

## **28. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

28.1. Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.), dalej: RODO, tym samym dane osobowe podane przez Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.

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 Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w IBD-PAN jest Pan Bogdan Kielak, e-mail: iod@nencki.gov.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu 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 uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
  - 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 9) Ponadto Zamawiający zwraca uwagę iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest także:
  - a) Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia, - podwykonawcy,
- podwykonawcy, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika podwykonawcy (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego podwykonawcy (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);

b) Podwykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

2. Wykonawca składający Ofertę w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Treść oświadczenia została ujęta przez Zamawiającego we wzorze formularza ofertowego. Jeżeli Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca oświadczenia nie składa (treść oświadczenia usuwa np. przez jego wykreślenie).

#### **Załączniki do SWZ:**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa załącznika</b>
1	Załącznik nr 1_Oferta
2	Załącznik nr 2_Parametry
3	Załącznik nr 3_Informacja o podwykonawcach
4	Załącznik nr 4_Informacja o podatku
5	Załącznik nr 5_Informacja o utajnieniu
6	Załącznik nr 6_Oświadczenie o aktualności
7	Załącznik nr 7_Oświadczenie o grupie kapitałowej
8	Załącznik nr 8_JEDZ
9	Załącznik nr 9_Oświadczenie o braku innych podstaw wykluczenia
10	Załącznik nr 10_Projekt umowy

## OFERTA

\* Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....  
Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z

**dokumentem rejestrowym** (np. KRS, CEIDG):

.....  
\* zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....  
(\***usunąć/uzupełnić** dostosowując informacje do stanu faktycznego, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy)

**Rodzaj Wykonawcy/Wykonawców:**

\* mikroprzedsiębiorstwo

\* małe przedsiębiorstwo

\* średnie przedsiębiorstwo

\* jednoosobowa działalność gospodarcza

\* osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej

\* inny rodzaj; .....

(\***usunąć** niepotrzebne, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy)

Zarejestrowany adres siedziby Wykonawcy / adresy siedzib Wykonawców (**wypełnić dla każdego, odpowiednio kopiując z podaniem nazwy**):

ul. .... nr

.....

kod pocztowy ..... miejscowość ..... województwo

.....

\*NIP/PESEL ..... REGON ..... \*KRS nr

.....

(\***usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

**Dane do korespondencji ws. zamówienia publicznego:****e-mail** ..... , **telefon:** .....**\* inne informacje -jeżeli dotyczy** (np. inny adres do korespondencji pisemnej):  
.....  
.....*w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy***(\*usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nazwa: **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, składamy niniejszą ofertę na następujące części/część\* zamówienia;

**\*usunąć/skreślić** dostosowując do stanu faktycznego**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... zł

podatek VAT: stawka 23% <sup>1</sup>

cena oferty z podatkiem VAT: ..... zł

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty,

<sup>1</sup> Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23% (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).

Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT, określonej w powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.: interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.



jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

- 2. Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę** (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

\* **niezaoferowanie**

\* **zaoferowanie**

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

- 3. System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczeltek typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji** (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

\* **niezaoferowanie**

\* **zaoferowanie**

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

- 4. Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu** (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

\* **niezaoferowanie**

\* **zaoferowanie**

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

- 5. Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)** (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

\* **niezaoferowanie**

\* **zaoferowanie**

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

- 6. Oferujemy: \***

- 1) .....\* lat gwarancji na mikroskop wraz z oprzyrządowaniem (opisany w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 1-28, 31-47 oraz pkt. III ppkt. 1-4 parametrów punktowanych-niewymaganych);

**\*Wykonawca wypełnia oferowane lata – zgodnie z SWZ musi być to co najmniej 7 lat**

- 2) .....\* lat gwarancji na kamery (w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 29 i 30);

**\*Wykonawca wypełnia oferowane lata – zgodnie z SWZ musi być to co najmniej 5 lat**

- 3) .....\* lat gwarancji na elementy wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 48-50);

**\*Wykonawca wypełnia oferowane lata – zgodnie z SWZ muszą być to co najmniej 2 lata**

1. \* Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO

(rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(\* **usunąć/skreślić treść oświadczenia**, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż

bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.)

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania Oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SWZ i niniejszą ofertą.

4. Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach \* : .....

5. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres nie dłuższy niż 45 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym termin związania upływa w dniu wskazanym w pkt 16 SWZ.

WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTE  
**(WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)**

Do oferty załączono następujące dokumenty/oświadczenia:

1. ....
2. ....
3. ....

### FORMULARZ PARAMETRY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I), znak sprawy: AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):

.....

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach techniczno-funkcjonalnych wskazanych i opisanych w tabeli poniżej.

Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I) (dalej: przedmiot zamówienia)		
I.p.	Wymagane minimalne parametry przedmiotu zamówienia -opis. (wypełnić Zamawiający)	Parametry/opis funkcjonalny charakteryzujące konkretny oferowany przedmiot zamówienia -szczegółowy opis. (wypełnia Wykonawca)
A	B	C
I.	Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: <i>należy podać nazwę producenta/rządzenia/typ/oznaczenie w kolumnie C)</i> (wypełnia Wykonawca w kolumnie C)	
II.	<b>Wymagane parametry/opis funkcjonalny przedmiotu zamówienia</b>	
1.	Tryby pracy: TEM, STEM i cryo-TEM;	
2.	Możliwość prowadzenia obserwacji i analizy przy napięciach przyspieszających w zakresie nie mniejszym niż od 20 kV do 200 kV;	
3.	Działo elektronowe z zimną emisją polową;	
4.	Rozmycie energetyczne emitowanej wiązki elektronowej nie większe niż 0,33 eV;	
5.	Jasność źródła elektronów, co najmniej $8 \times 10^8$ A/m <sup>2</sup> sr, przy napięciu przyspieszającym 200 kV;	
6.	Zmotoryzowane przysłony kondensora, obiektywu i soczewki pośredniej, sterowane komputerowo z interfejsu użytkownika;	
7.	Układ oświetleniowy mikroskopu umożliwiający skupienie wiązki elektronowej do minimalnej średnicy o wartości nie większej niż 1.0 nm;	
8.	Punktowa zdolność rozdzielcza $\leq 0,3$ nm przy napięciu przyspieszającym 200 kV;	
9.	Limit informacyjny przy napięciu przyspieszającym 200 kV: $< 0,2$ nm;	
10.	Możliwość uzyskania obrazów trybu TEM w powiększeniach w zakresie nie mniejszym niż od 50x do 1 000 000x;	
11.	Moduł skanowania wiązką elektronową STEM z możliwością detekcji sygnałów za pomocą co	

	najmniej następujących detektorów trybu STEM: detektor jasnego pola BF i wysokokątowy pierścieniowy detektor ciemnego pola HAADF;	
12.	Skanywanie po polu z rozdzielczością w zakresie nie mniejszym niż od 512 x 512 do 4096 x 4096 pikseli;	
13.	Zdolność rozdzielcza w obrazie HAADF $\leq 0,20$ nm, przy napięciu przyspieszającym 200 kV;	
14.	Możliwość uzyskiwania obrazów HAADF w powiększeniach w zakresie nie mniejszym niż od 200x do 100 000 000x;	
15.	Możliwość obserwacji obrazu dyfrakcyjnego przy maksymalnym kącie widzenia nie mniejszym niż $10^\circ$ ;	
16.	Goniometr ze zintegrowaną służą próżniową do wprowadzania uchwytów próbek z boku kolumny;	
17.	Przemieszczenia próbki we wszystkich pięciu osiach, czyli przesuwu liniowe X, Y i Z oraz pochyły kątowe $\alpha$ i $\beta$ , zmotoryzowane i sterowane z interfejsu użytkownika;	
18.	Zakres przesuwów próbki w kierunkach X i Y nie mniejszy niż $\pm 1,0$ mm;	
19.	Zakres przesuwu próbki w kierunku pionowym Z nie mniejszy od $\pm 0,2$ mm;	
20.	Możliwość zapisu położeń X, Y, Z, $\alpha$ , $\beta$ i samoczynnego powrotu do zapamiętanych współrzędnych;	
21.	Możliwość jednoczesnego natychmiastowego powrotu do zerowych położeń wszystkich współrzędnych;	
22.	Standardowy, jednopochyłowy uchwyt próbki wraz z nakładkami: a) do szybkiej wymiany próbki b) analityczną (berylową) c) tomograficzną (wysokokątową).	
23.	Wielopróbkowy, jednopochyłowy uchwyt na co najmniej 4 próbki;	
24.	Układ spektrometru rentgenowskiego z dyspersją energii (EDS) z detektorem EDS typu SDD umożliwiającą jakościową i ilościową analizę pierwiastków o liczbie atomowej $Z > 4$ oraz zbieranie spektralnych map rozkładu pierwiastków i profili liniowych;	
25.	Detektor EDS o parametrach: a) spektralna zdolność rozdzielcza $\leq 133$ eV, b) aktywna powierzchnia sensora detektora $\geq 100$ mm <sup>2</sup> ;	
26.	Możliwość jednoczesnego zbierania widma EDS i obrazu HAADF lub BF;	
27.	Komora projekcyjna wyposażona w binokular;	
28.	Komora projekcyjna mikroskopu z wbudowaną kamerą CCD) umożliwiającą prowadzenie obserwacji na ekranie monitora mikroskopu i z lokalizacji zdalnej. Szybkość odświeżania obrazu co najmniej 30 kadrów/s;	

29.	<p>Wysokoczuła i szybka kamera bezpośredniej detekcji elektronów do wysokorozdzielczej rejestracji obrazów mikroskopowych i obrazów dyfrakcyjnych, zamontowana pod kolumną mikroskopu, z termoelektrycznym chłodzeniem sensora, wysuwana ze zmotoryzowanym napędem, o parametrach:</p> <p>a) Maksymalna rozdzielczość sensora: co najmniej 2300 x 3200 pikseli;</p> <p>b) Maksymalna szybkość zbierania obrazów przy pełnej rozdzielczości: co najmniej 1500 kadrów/s;</p> <p>c) wydajność kwantowa (DQE) dla częstotliwości Nyquista &gt;0,9 dla 0; &gt; 0,6 dla 0,5; &gt;0,4 dla 1.</p>	
30.	<p>Dodatkowa kamera CMOS o szerokim polu widzenia, wprowadzana przez boczny port w komorze projekcyjnej, wysuwana ze zmotoryzowanym napędem, o parametrach:</p> <p>a) aktywna wielkość matrycy sensora: co najmniej 36,0 x 36,0 mm;</p> <p>b) rozdzielczość matrycy sensora w pikselach: co najmniej 4096 x 4096;</p> <p>c) Szybkość odświeżania obrazu: co najmniej 20 kadrów/s przy dla pełnej rozdzielczości matrycy;</p> <p>d) Zakres dynamiczny: co najmniej 16 bit.</p>	
31.	Urządzenie antykontaminacyjne z czasem utrzymywania ciekłego azotu przez co najmniej 8 godzin;	
32.	Parametr szybkości przyrostu kontaminacji lodem nieprzekraczający wartości 0,5 nm/godz. podczas badań w reżimie niskich temperatur;	
33.	Możliwość zastosowania niskiej dawki dla maksymalnej ochrony próbki;	
34.	Funkcja ograniczenia do minimum czasu naświetlania wiązką elektronową;	
35.	Uchwyt mrożeniowy, umożliwiający jednoczesne przenoszenie 2 siatek, umożliwiający zamocowanie siateczki, bez konieczności przykręcania elementów montażowych, kompatybilny z oferowanym mikroskopem;	
36.	Wolnostojąca stacja do suchego odpompowywania uchwytów mrożeniowych;	
37.	Możliwość korzystania w mikroskopie z uchwytów mrożeniowych innych producentów;	
38.	<p>Pakiet aplikacji specjalistycznych, umożliwiający co najmniej:</p> <p>a) powiązanie obrazów elektronowych z obrazami z mikroskopów świetlnych,</p> <p>b) automatyczną beznadzorową akwizycję obrazów cząsteczek w trybie Cryo-TEM,</p> <p>c) analizę statystyczną uzyskanych danych;</p>	

39.	Wbudowana stacja robocza PC do sterowania mikroskopem, o parametrach kompatybilnych z zaoferowanym mikroskopem oraz oprogramowaniem;	
40.	Sterowanie pracą mikroskopu poprzez oprogramowanie interfejsu użytkownika;	
41.	System sterowania mikroskopu zawierający co najmniej dwa kolorowe monitory LCD lub LED o przekątnej min. 24 cale;	
42.	Wymagana co najmniej jedna jednostka komputerowa do pracy „offline”, o mocy obliczeniowej pozwalającej na pełną obróbkę danych tomograficznych oraz tworzenia wizualizacji 3D z monitorem graficznym 4K UHD o przekątnej co najmniej 27;	
43.	Możliwość automatycznego zapamiętania własnych indywidualnych nastaw centrowania optycznego mikroskopu;	
44.	Możliwość przywracania zapamiętanych ustawień na życzenie użytkownika;	
45.	Możliwość zdalnej obsługi z zewnętrznego stanowiska sterowania;	
46.	Dedykowany układ chłodzenia wodą w obiegu zamkniętym;	
47.	Układ UPS do podtrzymywania zasilania całego systemu na wypadek zaniku napięcia w sieci energetycznej przez co najmniej 10 minut;	
48.	Urządzenie do nadawania ładunku siatkom typu glow discharge;	
49.	Lodówka niskotemperaturowa oraz dewar do przygotowania próbek CRYO;	
50.	System do mikrofalowego przygotowania próbek do mikroskopu elektronowego;	
III.	<b>Niewymagane (punktowane) parametry/opis funkcjonalny przedmiotu zamówienia</b>	
1.	Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę; <i>(Zaoferowanie mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane (Kryterium oceny ofert: Mikroskop z mechanizmem i automatyczną procedurą samoczynnego wprowadzania i wyprowadzania uchwytów próbki do i z komory preparatu poprzez służę próżniową, przy zachowaniu możliwości ręcznego wprowadzania/wyprowadzania przez służę));</i>	
2.	System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczeliek typu O-ring i z ciągłym	

	<p>pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji;  <i>(Zaoferowanie systemu mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane</i>  <i>(Kryterium oceny ofert: System mikroskopu, gdzie wszystkie oferowane uchwyty próbek uszczelniane są próżniowo za pomocą pary uszczelki typu O-ring i z ciągłym pompowaniem przestrzeni pomiędzy tymi uszczelkami podczas prowadzenia obserwacji));</i></p>	
3.	<p>Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu;  <i>(Zaoferowanie mikroskopu o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane</i>  <i>(Kryterium oceny ofert: Mikroskop z komorą projekcyjną wyposażoną w okno wglądowe do bezpośredniej obserwacji obrazu na dużym ekranie fluorescencyjnym o średnicy co najmniej 150 mm, z dodatkowym małym odchylanym ekranem fluorescencyjnym dla precyzyjnego ustawienia ostrości przy pomocy binokularu));</i></p>	
4.	<p>Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons).  <i>(Zaoferowanie możliwości o powyższym parametrze będzie dodatkowo punktowane.</i>  <i>(Kryterium oceny ofert: Możliwość zainstalowania i użycia detektora trybu STEM do zbierania sygnału elektronów wstecznie rozproszonych BSE (Backscattered Electrons)).</i></p>	



INFORMACJA

z art. 462 ust.2 ustawy – Prawo zamówień publicznych

O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ  
PODWYKONAWCOM LUB WYKONANIU ZAMÓWIENIA SIŁAMI WŁASNYMI

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):

.....  
oświadczam, co następuje:

(\* **wypełnić poz. 1 lub 2**, niepotrzebne usunąć)

**\*1.** wykonamy całe zamówienie siłami własnymi

**\*2.** przy pomocy podwykonawców wykonamy:

L.p.	Opis części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom	Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy	Firma podwykonawcy (nazwa i adres)
1.			
...			
...			

**INFORMACJA**  
z art. 225 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O ZŁOŻENIU OFERTY, KTÓREJ WYBÓR PROWADZIŁBY DO POWSTANIA OBOWIĄZKU  
PODATKOWEGO U ZAMAWIAJĄCEGO**  
*(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę)**:

**(wpisać nazwę):**

oświadczam, że po stronie Zmawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Dz.U. 2020 poz. 106), dotyczący:

**(\* jeżeli nie dotyczy usunąć, wypełnić odpowiednio)**

- \* - wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- \* - importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Wykaz towarów/usług, których obowiązek dotyczy:

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi	Stawka podatku VAT
A	B	C	D
1.			
2.			
...			

**INFORMACJA**  
*z art. 18 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych*  
**O ZASTRZEŻENIU JAWNOŚCI TREŚCI INFORMACJI ZWIĄZANYCH Z POSTĘPOWANIEM**

***(należy dostarczyć wraz z informacją niejawną, tylko w przypadku  
zaistnienia takiej sytuacji)***

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....  
oświadczam, że:

\*plik nazwa: ..... złożony wraz z Ofertą / \*inne ..... zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżenie ich jawności uzasadniam następująco:

.....

.

(\*wskazać odpowiedni dokument)

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH  
W OŚWIADCZENIU, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp  
oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia stanowiącym załącznik nr 9 do  
SWZ**

*zgodne z §2 ust 1 pkt 7) 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) wydanego w oparciu o art. 128 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych*

*(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia  
oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

**(wpisać nazwę):** ..... **REGON:** .....

oświadczam, iż informacje zawarte w złożonym przez nas Oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (w formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia) **oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ** były aktualne na dzień składania ofert i są nadal aktualne, tj. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.
- **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. z 2021 r., poz. 835),**
- **rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
dotyczące grupy kapitałowej**

*zgodne z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.*

**(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia  
oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę):**

.....

.....

oświadczam, co następuje:

**(\* wypełnić poz. 1, lub 2, niepotrzebne usunąć)**

**\*1.**

**nie należymy** z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).

---

**\*2.**

**należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).

Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty, które złożyły w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty:

\*nazwa i adres podmiotu/podmiotów: .....

\*Do niniejszego oświadczenia dołączamy dowody, że przygotowaliśmy Oferty niezależnie od ww. podmiotu/podmiotów.

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy 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 Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I)**, znak sprawy: **AZP-261-29/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....

**REGON:** .....

**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>
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*

---

<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.

*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:**

<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 Pzp 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.

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)

.....

....

*(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)*



## Umowa nr IBD-261-29/2024

Zawarta pomiędzy:

**Instytutem Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (PAN)**, z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, wpis w Rejestrze Instytutów Naukowych Polskiej Akademii Nauk, nr RIN-II-21/98, NIP: 5250009269, REGON: 000325825, reprezentowanym przez:

- prof. dr hab. Agnieszkę Dobrzyń – Dyrektora

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....  
zwanymi dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320), dalej zwaną ustawą Pzp, na dostawę (sprzedaż), w trybie: przetargu nieograniczonego z art. 132 ustawy Pzp, pn.: Skaningowy transmisyjny mikroskop elektronowy FEG (S/TEM) wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I), znak sprawy: AZP-261-29/2024, finansowanie: przedsięwzięcie pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, została zawarta Umowa o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot Umowy

2. Przedmiotem niniejszej umowy (zwanej dalej Umową) jest sprzedaż (przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego własności oraz wydanie) wraz z dostarczeniem i instalacją: skaningowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego FEG (S/TEM), pracującego przy napięciach przyspieszających w zakresie nie mniejszym niż od 20 kV do 200 kV, w trybie TEM, STEM i cryo-TEM wraz z elementami wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (etap I),  
- zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy, zwanego dalej przedmiotem Umowy.  
Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do odebrania przedmiotu Umowy i zapłacenia Wykonawcy wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami Umowy.
3. Umowa została zawarta zgodnie z postanowieniami specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia ....., stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.
4. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
  - 1) ubezpieczenia dostawy;
  - 2) zapewnienia sterylności opakowania (jeśli dotyczy), właściwego dla rodzaju dostarczanego przedmiotu Umowy i środka transportu;
  - 3) dostarczenia i wydania przedmiotu Umowy (transport, rozładowanie, wniesienie, instalacja) wraz z przekazaniem skanu protokołu odbioru sporządzonego przez Wykonawcę, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy - do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego, Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN, adres: ul. Ludwika Pasteura 3 w Warszawie;
  - 4) przygotowania i wyposażenia pomieszczeń mikroskopowych, instalacji przedmiotu umowy i jego uruchomienia;
  - 5) wykonania pomiarów przedinstalacyjnych z zakresie pól elektromagnetycznych oraz niwelacji fal dźwiękowych interferujących z wiązką elektronów oraz propozycja środków zaradczych;
  - 6) dostarczenia wraz z przedmiotem Umowy wszelkich dokumentów niezbędnych do jego użytkowania; przekazanie pełnej dokumentacji dotyczącej obsługi dostarczonych urządzeń;

- 7) przeprowadzenia co najmniej jednego 5-dniowego szkolenia dla przynajmniej 4 osób w zakresie obsługi dostarczonego systemu mikroskopu;
- 8) przeprowadzenia szkolenia aplikacyjnego z obsługi kamer.
5. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) zapewnienia ..... **lat gwarancji (co najmniej 7 lat)** i na mikroskop wraz z oprzyrządowaniem (opisany w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 1-28, 31-47 oraz pkt. III ppkt. 1-4 parametrów punktowanych- niewymaganych);
  - 2) zapewnienia ..... **lat gwarancji (co najmniej 5 lat)** na kamery (w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 29 i 30);
  - 3) zapewnienia ..... **lat gwarancji (co najmniej 2 lata)** na elementy wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów (w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 48-50);
  - 4) sprzeda i dostarczy przedmiot Umowy spełniający europejskie wymogi jakościowe, posiadający (jeśli jest wymagana) deklarację zgodności CE oraz wszelkie niezbędne aprobaty i certyfikaty; kompletny i fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, będący produktem oryginalnym, nie regenerowanym i nie wykorzystywanym wcześniej w celu prezentacji;
  - 5) przedmiot Umowy jest kompletny, sprawny technicznie, wolny od wad fizycznych i prawnych, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia (SWZ), bez konieczności zakupu dodatkowych elementów ani jakiegokolwiek dodatkowego oprogramowania, objęty wsparciem technicznym producenta;
  - 6) profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza Umowa i zobowiązuje się zrealizować zamówienie (przedmiot Umowy) zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach.

## § 2

### Okres obowiązywania, termin wydania/dostawy

1. Strony ustalają, że termin realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy) nastąpi do: **8 miesięcy od daty podpisania Umowy.**
2. Za termin realizacji przedmiotu Umowy uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie przedmiotu Umowy. Wydanie nastąpi po dokonaniu przez Wykonawcę prawidłowej realizacji wszystkich czynności, o których mowa w § 1 ust. 3 Umowy i po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu odbioru (sporządzonego przez Wykonawcę) przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwych lub uszkodzonych w wyniku transportu części lub całości przedmiotu Umowy i ich dostarczenia i wymiany na własny koszt.
4. W wyniku dostarczenia przedmiotu Umowy bez wad, o których mowa w ust. 3 Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni, podpisze protokół odbioru bez zastrzeżeń zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
6. Jako termin wykonania Umowy w rozumieniu art. 448 ustawy Pzp w ramach niniejszej Umowy przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. Ogłoszenie o wykonaniu umowy zostanie wysłane przez Zamawiającego do publikacji w BZP niezwłocznie po rozliczeniu niniejszej Umowy, tj.: po otrzymaniu prawidłowej faktury wystawionej przez Wykonawcę po zrealizowaniu zamówienia (przedmiotu Umowy) i podpisaniu protokołu odbioru oraz po dokonaniu płatności przez Zamawiającego. W związku z powyższym, w celu dochowania terminu 30 dni o którym mowa w art. 448 ustawy Pzp, Zamawiający zaleca, aby wykonawca wystawił i dostarczył fakturę do Zamawiającego najpóźniej w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru.

## § 3

### Wynagrodzenie

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu Umowy wynagrodzenie zgodne z ceną ofertową, w kwocie netto ..... zł powiększonej o podatek VAT, tj. w kwocie brutto ..... zł (słownie: ... ).
2. Powyższe kwoty są stałe i nie podlegają waloryzacji, z zastrzeżeniem § 10 ust. 11-15 Umowy.

## § 4

### Warunki i sposób płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi po zrealizowaniu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.

2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy potwierdzonej Protokołem odbioru bez zastrzeżeń, podpisanym przez obie Strony, na zasadach określonych w § 2 ust. 2 umowy.
3. Do faktury oznaczonej numerem Umowy Wykonawca dołączy kopię Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT uprawnionymi do otrzymywania faktur VAT.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest oraz pozostanie w okresie realizacji i rozliczenia Umowy zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przesłania faktury w formie elektronicznej (PDF) na adres [faktury@nencki.edu.pl](mailto:faktury@nencki.edu.pl) w zalecany terminie 7 dni od daty realizacji Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (zgodnie z oświadczeniem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy).
8. Strony oświadczają, iż faktury w formie elektronicznej będą przesyłane i odbierane w sposób zapewniający autentyczność pochodzenia, integralność treści oraz czytelność faktur, jak również łatwe ich odszukanie.
9. Należność płatna będzie przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania na adres [faktury@nencki.edu.pl](mailto:faktury@nencki.edu.pl) prawidłowo wystawionej faktury w formie elektronicznej, w formacie (PDF), oznaczonej numerem umowy wystawionej w oparciu o protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez strony.
10. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
11. Zamawiający będzie dokonywał płatności na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy nr ..... oraz:
  - 1) Wykonawca potwierdza, iż wskazany przez niego rachunek bankowy na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe i został zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego.
  - 2) Wykonawca potwierdza, iż wskazany rachunek bankowy (na wystawionej do niniejszej Umowy fakturze lub innym dokumencie) na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest umieszczony i uwidoczniony przez cały okres trwania i rozliczenia Umowy w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.), prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zwanym dalej: "Wykaz".
  - 3) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić w ciągu 24 godzin Zamawiającego o wykreśleniu jego rachunku bankowego z Wykazu lub utracie charakteru czynnego podatnika VAT. Naruszenie tego obowiązku skutkuje powstaniem roszczenia odszkodowawczego do wysokości poniesionej szkody.

-zapisy, pkt 1) - 3) powyżej, nie dotyczą Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą punkty od 1) do 5) zostaną usunięte.

12. Wykonawca oświadcza, że znajduje się na białej liście podatników. -zapis nie dotyczy Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą niniejszy ustęp zostanie usunięty i zmieni się numeracja ustępów w paragrafie.
13. Zamawiający przy dokonywaniu płatności może zastosować mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).

## § 5

### Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego

1. Wykonawca zapewni, w ramach wynagrodzenia o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, gwarancję wraz z serwisem gwarancyjnym w tym:
  - 1) Gwarancje na mikroskop – długość gwarancji ..... lat (co najmniej 7 lat) (opisany w w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 1-28, ppkt. 31-47 oraz pkt. III ppkt. 1-4 parametrów punktowanych- niewymaganych) i kamery – długość

- gwarancji **..... lat (co najmniej 2 lat)** (w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 29-30) obejmują:
- a) pracę serwisanta, dojazd, pobyt;
  - b) wszelkie koszty związane z wysyłką urządzenia, jego podzespołów do naprawy;
  - c) wszelkie koszty związane z aktualizacją oprogramowania do najnowszej wersji;
  - d) wszystkie części niezbędne do naprawy urządzenia oraz co najmniej jeden przegląd serwisowy w ciągu roku wraz z kosztem materiałów eksploatacyjnych (nie dotyczy w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II ppkt. 29-30);
  - e) zdalne wsparcie w czasie trwania gwarancji;
  - f) przeprowadzanie co najmniej 14 dni aplikacyjnego szkolenia uzupełniającego z oprogramowania i obsługi mikroskopu, w czasie trwania gwarancji;
  - g) przeprowadzanie co najmniej jednego 5-dniowego szkolenia uzupełniającego dla przynajmniej 4 osób w zakresie oprogramowania i obsługi mikroskopu, w czasie trwania gwarancji;
  - h) przeprowadzanie co najmniej dwóch 5-dniowych szkoleń uzupełniających dla przynajmniej 4 osób w zakresie pracy z mikroskopem w warunkach CRYO, w czasie trwania gwarancji;
  - i) przeprowadzanie 2 niezależnych, co najmniej 5-dniowych, szkoleń uzupełniających dla jednej osoby z pokryciem wszystkich kosztów w ośrodkach referencyjnych wykorzystujących daną technologię, w czasie trwania gwarancji;
  - j) reakcję serwisową w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w ciągu 14 dni roboczych, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych z innego kraju, naprawa zostanie wykonana w ciągu 90 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia usterki;
- 2) Gwarancja na elementy wyposażenia stanowiska do przygotowania preparatów – długość gwarancji **..... lat (co najmniej 5 lat)** (opisane w Załączniku nr 1 do Umowy – w Załączniku nr 2\_Parametry do oferty pkt. II 48-50) obejmuje:
- a) reakcje na zgłoszenie awarii do 72 h;
  - b) w przypadku braku możliwości naprawy, wymianę wadliwego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony;
  - c) w przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, obowiązują warunki gwarancji i serwisu wymienione powyżej.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
3. Zgłoszeń, w ramach realizacji gwarancji Zamawiający będzie dokonywał na tel.: ..... lub na e-mail: ..... Wykonawcy.

## § 6 Obowiązki Stron

1. Wykonawca jest w szczególności zobowiązany:
  - 1) do dostarczenia przedmiotu Umowy fabrycznie nowego, nie powystawowego, nie używanego, z bieżącej produkcji, wolnego od wad materiałowych i prawnych;
  - 2) do powiadomienia osoby odpowiedzialnej za realizację postanowień Umowy po stronie Zamawiającego, o dacie jego dostarczenia, co najmniej na 7 dni roboczych przed przewidywanym terminem dostarczenia przedmiotu Umowy;
  - 3) do przyjęcia pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie wykonywania obowiązków przez pracowników Wykonawcy oraz osób współpracujących z Wykonawcą w zakresie realizacji przedmiotu Umowy - o ile taka sytuacja ma miejsce;
  - 4) do sporządzenia i podpisania formularza Protokołu odbioru oraz dostarczenia do Zamawiającego jego oryginału, wraz z dostawą przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest:
  - 1) do odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem ustaleń § 10 ust. 3 Umowy (odstąpienie ustawowe) i zapłaty umówionej ceny po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z § 2 ust. 2 niniejszej Umowy (po podpisaniu protokołu odbioru przez obie strony);
  - 2) do przekazania Wykonawcy skanu podpisanego przez obie strony Protokołu odbioru:
    - a) na adres e-mail określony § 7 pkt 2 Umowy i

- b) w dniu podpisania go przez Zamawiającego,  
– o ile taki wymóg Wykonawca zawarł w treści protokołu, o którym mowa w pkt 2 niniejszego paragrafu.

## **§ 7**

### **Osoby odpowiedzialne**

Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za realizację postanowień Umowy, a w szczególności do podpisywania i przekazywania protokołów, zawiadomień, zgłoszeń informacji, o których mowa w jej treści są:

- 1) ze Strony Zamawiającego:
  - a) .....
- 2) ze Strony Wykonawcy są:
  - a) .....

## **§ 8**

### **Kary**

1. Oprócz innych postanowień Umowy, za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Wykonawcy kar umownych:
  - 1) w razie zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu Umowy ujawnionych w chwili dostawy/wydania - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego po uzgodnieniach między Stronami na ich usunięcie, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
  - 3) za zwłokę w realizacji czynności serwisowych, o których mowa w § 5 - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od ostatniego dnia wyznaczonego na daną czynność w § 5, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy jedno lub więcej wymagania o którym mowa w § 5 nie zostanie w ogóle zrealizowane przez Wykonawcę w okresie trwania gwarancji kara wyniesie 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (bez podatku VAT);
  - 4) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
  - 1) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych,
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 3 Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy stosownie do postanowień ustawy – Prawo zamówień publicznych) oraz z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 8 niniejszej Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy po 30.11.2025 r. w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji zamówienia – przedmiotu Umowy).
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowań uzupełniających przewyższających zastrzeżone kary umowne.
4. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Umowy. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy stale lub przez pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy i obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 4), Zamawiający nie obciąży Wykonawcy karami umownymi, wskazanymi w § 8 ust. 1 pkt 1) i pkt 2) Umowy.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.



8. Mimo rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, pozostają w mocy umowne zobowiązania Wykonawcy w zakresie odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, w tym za zapłatę kar umownych, co nie wyklucza odpowiedzialności Wykonawcy na zasadach ogólnych.

## § 9

### Podwykonawcy

1. **Wariantowo:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania Umowy, iż całość przedmiotu Umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców). **lub:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania umowy, iż następujące części Przedmiotu Umowy powierzy niżej wymienionym Podwykonawcom: (nazwa podwykonawcy, część przedmiotu umowy, zakres prac powierzonych)  
.....
2. W przypadku powierzenia w trakcie trwania Umowy części przedmiotu zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcy/podwykonawcom Wykonawca poinformuje Zamawiającego o realizacji przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców w terminie do 3 dni roboczych od dnia zawarcia umowy z podwykonawcą/podwykonawcami, wskazując:
  - 1) części Umowy, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy,
  - 2) zakres prac powierzonych podwykonawcy,
  - 3) nazwy podwykonawcy oraz dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawcy.
3. Wykonawca zapewni ustalenie w Umowach z Podwykonawcami:
  - 1) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
  - 2) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienia (przedmiotu Umowy) dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy. Powierzenie wykonania części zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do okazania Zamawiającemu umowy zawartej z podwykonawcą -o ile Zamawiający będzie jej żądał, w terminie wskazanym w żądaniu.
6. Wykonawca zapewni, aby umowa o podwykonawstwo nie zawierała postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.

## § 10

### Zmiany, rozwiązanie umowy

1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić, pod rygorem nieważności, jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany danych kontaktowych (osoby, adresy do kontaktu, nr tel./e-mail) nie wymagają zmian w Umowie (w formie aneksu). Strony zobowiązane są do przekazywania zmian w danych kontaktowych w formie informacji pisemnej.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 456 ustawy Pzp lub Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 1 ust. 3 Umowy (zakres realizacji przedmiotu Umowy), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
5. Wykonawca może odstąpić od Umowy, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 6 ust. 2 pkt 1) Umowy (odbiór zamówienia bez wad), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Wykonawcy, w wyznaczonym przez Wykonawcę terminie.

6. Zamawiający może odstąpić od Umowy w ciągu 30 dni od stwierdzenia występowania okoliczności określonych w § 12 ust. 1 i 2 Umowy (klausule sankcyjne) zgodnie z opisem w § 12 ust. 4 Umowy.
7. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w inne miejsce niż miejsce instalacji w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający może odmówić jego odbioru i odesłać urządzenie (przedmiot Umowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy. Prawo odstąpienia od Umowy przewidziane w zdaniu pierwszym przysługuje Zamawiającemu po dniu 30 listopada 2025 roku (termin wyznaczony ze względu na terminy rozliczenia sprzedaży i dostarczenia przedmiotu Umowy w ramach przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23). Uprawnienie, o którym mowa w niniejszym ustępie nie wyłącza ani nie ogranicza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy na podstawie ustawy Pzp lub Kodeksu cywilnego.
9. Jeżeli niedotrzymanie terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w ust. 8, było zawinione przez Wykonawcę, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy. Postanowienia § 8 stosuje się odpowiednio. Domniema się winę Wykonawcy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), chyba, że Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego przed naliczeniem kary umownej, wykaże w sposób nie budzący wątpliwości, że nie ponosi winy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy).
10. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
11. Zgodnie z art. 439 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający określa zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się zarówno wzrost jak i obniżenie odpowiednio cen lub kosztów względem ceny lub kosztu zawartego w ofercie Wykonawcy stanowiącej podstawę ustalenia wynagrodzenia.
12. Strony Umowy mogą wnioskować o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy po upływie 6 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy, z uwzględnieniem postanowień ust. 13.
13. Zasady wprowadzenia zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 12:
  - 1) łączne wynagrodzenie brutto, określone w § 3 ust. 1 Umowy, będzie podlegać jednorazowej waloryzacji;
  - 2) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia (waloryzacji) nie może przekroczyć +/- (plus/minus) 3% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy. Przez maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia należy rozumieć wartość podwyższenia albo obniżenia wynagrodzenia wynikającego z waloryzacji;
  - 3) obniżenie albo podwyższenie wynagrodzenia będzie obliczane w oparciu o iloczyn łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy oraz wartość procentową wynikającą z 1/2 różnicy punktów procentowych między:
    - wskaźnikiem cen usług opublikowanym przez Główny Urząd Statystyczny (GUS) w ramach wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem rok do roku (r/r) dotyczącym miesiąca, w którym nastąpi podpisanie Umowy,
    - a tym samym wskaźnikiem opublikowanym po kolejnych 6 (sześciu) miesiącach obowiązywania Umowy,z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy ww. różnica wyniesie więcej niż +/- 6 punktów procentowych, wynagrodzenie będzie odpowiednio zwiększone lub obniżone o 3% (zgodne z zasadą określoną w pkt 2)), a w przypadku, gdy ww. różnica wyniesie +/- 4 lub mniej punkty procentowe żadnej ze Stron nie przysługuje waloryzacja wynagrodzenia (zgodnie z zasadą określoną w pkt 4)).

- 4) podwyższenie albo obniżenie wynagrodzenia nastąpi, gdy różnica między wartością wskaźników, o których mowa w punkcie 3) wykaże wzrost przekraczający 4 punkty procentowe (+4%) albo spadek o więcej niż 4 punkty procentowe (-4%);
- 5) Wykonawca może wystąpić z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia w terminie 30 dni od dnia publikacji przez GUS drugiego ze wskaźników wskazanych w punkcie 3) (wskaźnik opublikowany po kolejnych 6 (sześciu) miesiącach po publikacji wskaźnika za miesiąc, w którym zawarto umowę). We wniosku wskazuje się różnicę wartości wskaźników cen uprawniającą, zgodnie z powyższymi zasadami, do żądania zmiany wynagrodzenia. Po upływie ww. 30-dniowego terminu uprawnienie do zmiany (waloryzacji) wynagrodzenia wygasa;
- 6) Zwiększenie wynagrodzenia (waloryzacja dodatnia) wymaga zawarcia pisemnego aneksu do Umowy.
- 7) Zmniejszenie wynagrodzenia (waloryzacja ujemna), w przypadku niepodpisania przez Wykonawcę stosownego aneksu, będzie dokonane na podstawie pisemnego powiadomienia (notyfikowania) Wykonawcy przez Zamawiającego, w terminie 30 dni od dnia publikacji przez GUS drugiego ze wskaźników wskazanych w punkcie 3 (wskaźnik opublikowany po kolejnych 6 (sześciu) miesiącach po publikacji wskaźnika za miesiąc, w którym zawarto umowę). Po upływie ww. 30-dniowego terminu na notyfikację uprawnienie do obniżenia (waloryzacji ujemnej) wynagrodzenia przez Zamawiającego wygasa.
- 8) Jeżeli spełnione są warunki określone w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z powyższymi zasadami, w terminie 30 dni od daty zawarcia z Zamawiającym aneksu do Umowy lub notyfikacji przez Zamawiającego (pkt 7 powyżej), jest zobowiązany do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł Umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

## § 11

### Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, iż działają zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz wszelkimi innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych.
2. Strony oświadczają że są w rozumieniu art. 4 pkt 7 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 administratorami danych osobowych pozyskanych w celu prawidłowej realizacji niniejszej umowy.
3. Strony zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania wzajemnie udostępnionych danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich wzajemnie powziętych informacji, w tym danych osobowych niezbędnych do zawarcia i prawidłowej realizacji niniejszej umowy.

## § 12

### Klauzule sankcyjne

1. Wykonawca niniejszym potwierdza, że nie jest podmiotem objętym sankcjami, nałożonymi w związku z wspieraniem agresji na Ukrainę, a w szczególności:
  - 1) nie jest podmiotem wymienionym w wykazach określonych w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014, ani osobą, podmiotem lub organem z nimi powiązanym;
  - 2) nie jest podmiotem wpisanym na listę prowadzoną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, ani podmiotem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 pkt 2-3 tej ustawy;



- 3) nie jest podmiotem, którego dotyczą zakazy wynikające z art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014;
  - 4) nie jest podmiotem udostępniającym lub dysponującym środkami finansowymi, funduszami lub zasobami gospodarczymi w rozumieniu Rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014, w sposób naruszający przepisy tych Rozporządzeń, a w wypadku zmiany powyższego stanu zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.
2. Postanowienia ustępu poprzedzającego stosuje się odpowiednio do podwykonawców lub innych osób, w tym dostawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje świadczenia objęte lub związane z przedmiotem Umowy, co Wykonawca zobowiązuje się w szczególności uwzględniać w umowach zawieranych przez siebie z takimi podmiotami.
  3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego wątpliwości odnośnie przestrzegania zasad i oświadczeń określonych w ust. 1-2 powyżej, Wykonawca podejmie niezwłocznie działania mające na celu usunięcie takich wątpliwości, w szczególności dostarczy Zamawiającemu w oznaczonym terminie dodatkowe informacje, wyjaśnienia lub dokumenty.
  4. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu zapisów ust. 1 lub ust. 2, w szczególności o niezgłoszeniu Zamawiającemu zmiany stanu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) lub wypowiedzieć Umowę, ze skutkiem natychmiastowym. Przed podjęciem decyzji o jednostronnym rozwiązaniu Umowy, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy w trybie wskazanym w ust. 3, przy czym termin na odstąpienie od Umowy wynosić będzie 30 (trzydzieści) dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy co do ich złożenia lub bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego dla ich kompletnego.

### **§ 13**

#### **Pozostałe informacje**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu Umowy, z wyłączeniem naruszeń wynikających z działań i zaniechań Zamawiającego.
2. Niniejsza Umowa została zawarta w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu oraz interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisu przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w jednym egzemplarzu podpisanym przez strony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.

Załączniki: 1. Formularz z Oferty Wykonawcy wraz z parametrami.

Załącznik nr 2: Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przesyłanie faktur w formie elektronicznej

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

***ałącznik nr 2 do umowy nr IBD-261-...../2024***

**OŚWIADCZENIE O  
WYRAŻENIU ZGODY NA PRZESYŁANIE FAKTUR W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

**DANE ODBIORCY:**

**Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa

REGON: 000325825, NIP 525-000-92-69, RIN: RIN-II-21-98

Tel. Kontaktowy :

**DANE WYSTAWCY FAKTUR:**

**Nazwa firmy**

**Adres**

**KRS ....., NIP .....**

**Tel. Kontaktowy :**

1. Oświadczamy że wyrażamy zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF ( w tym duplikatów faktur VAT) wystawianych za świadczone usługi i dostarczane towary, zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).
2. Prosimy o przesyłanie faktur drogą mailową na podany poniżej adres e-mail:

Adres e-mail: [fakтуры@nencki.edu.pl](mailto:fakтуры@nencki.edu.pl)

Faktury przesłane na ten adres uważa się za skutecznie doręczone

3. Przesyłanie faktur w formie elektronicznej odbywać się będzie z adresów e-mailowych pracowników Zespołu Obsługi Klienta Wystawcy, z domeną :

Domena wystawcy: .....

4. Zmiana adresu e-mail wskazanego do otrzymywania faktur elektronicznych lub wycofanie niniejszego oświadczenia wymaga formy pisemnej. Skutkuje to począwszy od dnia następnego po otrzymaniu oświadczenia. w przypadku niewywiązania się z tego obowiązku, faktury wysłane na adres jak w punkcie 2 będą uważane za skutecznie doręczone.
5. Zobowiązujemy się przyjmować faktury, o których mowa w punkcie 1 niniejszego oświadczenia w formie papierowej, w przypadku, gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają wysyłanie faktur drogą elektroniczną.
6. Faktury korygujące oraz noty korygujące będą przesyłane zarówno w wersji elektronicznej jak i papierowej na adres Odbiorcy z dopiskiem Kancelaria.

Warszawa, dnia....

Podpis Odbiorca