

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

**Dostawy Mikroskopów:
Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch
fabrycznie nowych mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją
pomieszczenia KPO4**

Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

*Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości powyżej progów unijnych
prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy
z dn. 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych*

Zatwierdził:

Z up. Kierownika Zamawiającego

Anna Zolnik

Zastępca Dyrektora ds. Operacyjnych

Warszawa, dn. 21.08.2024 r.

Spis treści

I.	NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ STRONA INTERNETOWA POSTĘPOWANIA	3
II.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
III.	NAZWA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
IV.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	7
V.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA	7
VI.	DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ	12
VII.	WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY NA WEZWANIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.	14
VIII.	PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE	17
IX.	INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ	17
X.	WYMAGANIA TECHNICZNE DLA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH.	20
XI.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	21
XII.	TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ	21
XIII.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	22
XIV.	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	26
XV.	OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	27
XVI.	OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, ICH ZNACZENIE I SPOSÓB OCENY OFERT	28
XVII.	ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY	29
XVIII.	ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	29
XIX.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	29
XX.	KLAUZULA INFORMACYJNA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH	29
XXI.	INNE	32
XXII.	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	32
	Załącznik nr 1 do SWZ.....	33
	Załącznik nr 2 do SWZ.....	34
	Załącznik nr 3 do SWZ.....	35
	Załącznik nr 4 do SWZ.....	59
	Załącznik nr 5 do SWZ.....	60
	Załącznik nr 6 do SWZ.....	61
	Załącznik nr 7 do SWZ.....	63
	Załącznik nr 8 do SWZ.....	64

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ STRONA INTERNETOWA POSTĘPOWANIA

1. Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, tel.: 22 597 07 00, e-mail: przetargi@iimcb.gov.pl, adres strony internetowej: www.iimcb.gov.pl, adres profilu nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/iimcb>.
2. Dokumentacja zamówienia została zamieszczona w Platformie zakupowej Zamawiającego (dalej: Platforma), dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/968803>.
3. Ewentualne wyjaśnienia i zmiany i treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/968803> po wyborze właściwej nazwy i numeru referencyjnego postępowania.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą SWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy.
3. Szacunkowa wartość zamówienia uwzględniająca podobne dostawy, stosownie do wymagań określonych w art. 30 ust. 2 ustawy jest wyższa niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ustawy. Niniejsze postępowanie stanowi część zamówienia obejmującego dostawy mikroskopów, wydzieloną jako odrębne postępowanie, stosownie do art. 91 ust. 1 ustawy.
4. Zamawiający informuje, że zgodnie z:
 - 4.1. art. 7 ust. 6-7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. 2023 r. poz. 1497) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 tej ustawy, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego podlegają karze pieniężnej. Karę pieniężną, o której mowa w ust. 6 tej ustawy, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł,
 - 4.2. art. 7 ust. 5 ww. ustawy, przez ubieganie się o udzielenie zamówienia publicznego rozumie się złożenie oferty.

III. NAZWA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia. Zamówienie obejmuje również niezbędne przeszkolenie pracowników Zamawiającego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ („OPZ”). Istotne postanowienia umowy stanowią załącznik nr 2 do SWZ („IPU”).
3. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia – siedziba Zamawiającego, ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, pomieszczenie nr 05, poziom -1.
4. Nazwa i kod określony według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dla przedmiotu zamówienia:

Główny przedmiot:

38511000-0 Mikroskopy elektronowe

Dodatkowy przedmiot:

38511200-2 Przekąźnikowe mikroskopy elektronowe

38511100-1 Skanujące mikroskopy elektronowe

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

80511000-9 Usługi szkolenia personelu

5. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, stosownie do wymagań określonych w Rozdziale VIII SWZ.
6. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227 ust. 2 - 238 ustawy.
7. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych w postępowaniu ponieważ Mikroskopy elektronowe objęte przedmiotem postępowania są komplementarne wobec siebie i muszą być w pełni kompatybilne w celu prawidłowego prowadzenia procesu naukowo-badawczego. Przedmiot zamówienia obejmuje de facto stworzenie unikalnej na skalę krajową pracowni umożliwiającej maksymalne wykorzystanie potencjału obydwu urządzeń. Specyfikacja techniczna i możliwości każdego z mikroskopów są w dużym stopniu rozłączne (pokrywają różne techniki obrazowania próbek biologicznych) przy czym dzięki wzajemnej kompatybilności możliwe jest zmaksymalizowanie efektu synergii sprzętowej. Dodatkowo urządzenia muszą zostać zainstalowane w jednym pomieszczeniu, po przeprowadzeniu niezbędnej adaptacji. Biorąc pod uwagę charakter prac adaptacyjnych oraz bardzo precyzyjne wymagania instalacyjne dla mikroskopów elektronowych konieczne jest zapewnienie takich parametrów pomieszczenia aby instalacja obydwu mikroskopów mogła dojść do skutku oraz by ich wzajemne oddziaływanie nie powodowało negatywnych skutków dla procesu naukowo-badawczego. Dodatkowo w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu nadzoru nad przebiegiem pracy adaptacyjnych oraz instalacyjnych celowe jest ograniczenie liczby podmiotów wykonujących te prace oraz przypisanie pełnej odpowiedzialności do pojedynczego

podmiotu. Dodatkowo w celu prawidłowego egzekwowania wymagań wynikających z gwarancji jakości oraz rękojmi za wady zarówno dotyczącego sprzętu, jak i jego instalacji oraz prac wykończeniowych zasadne jest udzielenie zamówienia bez umożliwienia składania ofert częściowych w postępowaniu, które samo w sobie stanowi część zamówienia przewidzianego w planie zamówień publicznych na rok 2024 pod pozycją 2.2.2.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań dotyczących zamówienia.
12. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy.
13. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
14. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
15. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
16. Zamawiający przewiduje możliwość odbycia wizji lokalnej. Wizje lokalne odbędą się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Trojdena 4 w Warszawie w następujących terminach:
 - 1) **29.08.2024 r. g. 13:00** – zbiórka w Sekretariacie Instytutu.
 - 2) **05.09.2024 r. g. 10:00** – zbiórka w Sekretariacie Instytutu.Zgłoszenie chęci uczestnictwa w wizji lokalnej należy kierować za pośrednictwem Platformy poprzez zakładkę „Wyślij wiadomość do zamawiającego” (z dopiskiem „WIZJA LOKALNA”), wraz z podaniem danych osobowych, tj. imię i nazwisko, nazwa i adres Wykonawcy oraz nr telefonu kontaktowego. Zamawiający zastrzega, iż każdy Wykonawca może zgłosić maksymalnie 2 osoby. UWAGA: wizja lokalna nie jest obowiązkowa i w przedmiotowym postępowaniu nie ma zastosowania art. 226 ust. 1 pkt 18 ustawy, przy czym ze względu na charakter przedmiotu zamówienia oraz brak możliwości instalacji mikroskopów w żadnym innym pomieszczeniu niż wskazane przez Zamawiającego jest zalecana.
17. Zamawiający nie przewiduje sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy.
18. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust 1 pkt 8 ustawy.
19. Podwykonawstwo w wykonaniu przedmiotu zamówienia:
 - 19.1. Wykonawca zamierzający powierzyć podwykonawcom realizację jakiegoś elementu zamówienia, **zobowiązany jest** wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać firmy/nazwy podwykonawców (o ile są już znani) w składanej ofercie.

- 19.2. Brak w ofercie informacji, o której mowa w pkt 19 ppkt. 19.1., będzie uznany za zamiar samodzielnego wykonania zamówienia przez wykonawcę, który złożył ofertę.
- 19.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, która wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 19.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 19.5. Zgodnie z art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie zakazuje się wykonywania zamówienia publicznego z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy 2014/24/UE, o których mowa w art. 5k tego rozporządzenia w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
20. Zamawiający informuje, że tam, gdzie w SWZ opisał przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisanych w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym pod warunkiem, że będą one spełniały określone w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
21. Zamawiający wskazuje, że obowiązek zgłoszenia w ofercie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w opisie przedmiotu zamówienia i wykazania równoważności leży po stronie wykonawcy.
22. W przypadku gdy wymagania w opisie przedmiotu zamówienia odnoszą się do znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje konkretne produkty lub usługi Zamawiający wymaga, aby wykonawca w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, przedstawił wraz z ofertą dowód równoważności potwierdzający spełnienie kryteriów, które Zamawiający stosuje w celu oceny równoważności np. karty katalogowe produktów. W przypadku, gdy wymagania w opisie przedmiotu zamówienia odnoszą się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający wymaga, aby wykonawca przedstawił już w jego ofercie dowody równoważności w sposób określony w art. 101 ust. 5 i 6 ustawy.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia – 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zgodnie z art. 112 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają niżej wskazane warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1.1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie określił warunku w tym zakresie.

1.2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie określił warunku w tym zakresie.

1.3. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie określił warunku w tym zakresie.

1.4. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca musi wykazać, że w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, prawidłowo zrealizował co najmniej 2 dostawy obejmujące swoim zakresem dostawę wraz z instalacją mikroskopu elektronowego o wartości jednostkowej co najmniej 5 000 000,00 zł netto, przy czym co najmniej 1 z dostaw musiała obejmować swoim zakresem również adaptację pomieszczenia, w którym został zainstalowany mikroskop.

2. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie, o którym mowa w Rozdziale VI pkt 6 SWZ.

4. Spełnienie warunku określonego przez Zamawiającego w pkt 1, ppkt. 1.4. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 4.1. warunek nie podlega sumowaniu, tj. jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać się całym wymaganym doświadczeniem powyżej (warunek nie będzie spełniony, jeżeli wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w sumie wykażą się wymaganym doświadczeniem, ale żaden z nich indywidualnie nie wykazał się wymaganym poziomem doświadczenia).
 - 4.2. analogiczne zastrzeżenie ma zastosowanie do podmiotów udostępniających zasoby, w przypadku polegania przez Wykonawcę na ich zasobach w celu wykazania spełnienia warunku.
5. Przesłanki niepodlegania wykluczeniu z postępowania, określone w SWZ oceniane będą odrębnie dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.
7. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia/nie spełnia”.
8. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy:
 - 8.1. Będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - 8.1.1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - 8.1.2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - 8.1.3. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 2048) o sporcie lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 826) o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
 - 8.1.4. 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,
 - 8.1.5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - 8.1.6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745)

o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

8.1.7. 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,

8.1.8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745) o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

8.2. 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 8.1;

8.3. 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;

8.4. Wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

8.5. 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. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689) 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;

8.6. Jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, 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. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689) 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.

9. Zamawiający na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 6, 8 i 10 ustawy, wykluczy z postępowania o zamówienie wykonawcę:
 - 9.1. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2 ustawy, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
 - 9.2. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
 - 9.3. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, wykluczy z postępowania o zamówienie Wykonawcę:
 - 10.1. wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę;
 - 10.2. którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu 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 rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę;
 - 10.3. którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 120) o rachunkowości 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 rozstrzygającą o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy

o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.

11. Zamawiający, 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, wykluczy z postępowania o zamówienie:

11.1. obywateli rosyjskich, osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy z siedzibą w Rosji;

11.2. osoby prawne, podmioty lub organy, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

11.3. osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy działające w imieniu lub pod kierunkiem:

11.3.1. obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub

11.3.2. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,

11.4. którego którykolwiek podwykonawca, dostawca lub podmiot, na którego zdolności wykonawca polega, należy do którejkolwiek z kategorii podmiotów wymienionych w punktach 11.1 - 11.3 powyżej;

- jeśli jednocześnie odpowiednio na tego podwykonawcę, dostawcę lub podmiot, na którego zdolności Wykonawca polega, przypada ponad 10 % wartości zamówienia, a Wykonawca nie zastąpi, w terminie określonym przez Zamawiającego, odpowiednio tego podwykonawcy, dostawcy lub podmiotu, na którego zdolności Wykonawca polega, odpowiednio innym podwykonawcą, dostawcą lub podmiotem, na którego zdolności Wykonawca polega.

12. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 8 i 10 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy.

13. Zamawiający oceni, czy przedstawione przez wykonawcę dowody na potwierdzenie spełnienia przesłanek, o których mowa powyżej są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy wykonawcę.

14. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VI. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć oświadczenie, dotyczące podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia przewidzianej 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 – opracowane wg druku dołączonego do specyfikacji - **załącznik nr 6 do SWZ**.
2. Wraz z ofertą wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 i 2 ustawy, sporządzone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”), potwierdzające, że wykonawca na dzień składania ofert nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu – Zamawiający zaleca sporządzenie oświadczenia („JEDZ”) w oparciu o elektroniczne narzędzie do wypełniania „JEDZ”, o którym mowa poniżej.

Wykonawca powinien wypełnić JEDZ, tworząc dokument elektroniczny za pomocą narzędzia elektronicznego serwisu eESPD (<https://espd.uzp.gov.pl>) lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w jednym z formatów akceptowanych niniejszą SWZ, z wykorzystaniem udostępnionego przez Zamawiającego w zakładce postępowania pliku w formacie .xml. (stanowiącego **załącznik nr 4 do SWZ**)

UWAGA: W zakresie „części IV Kryteria kwalifikacji” JEDZ, wykonawca ogranicza się tylko do wypełnienia sekcji α, i nie wypełnia żadnej z pozostałych sekcji (A-D) w części IV JEDZ.

3. Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, które Wykonawca składa w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 i 2 ustawy, sporządzonym na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”), obejmuje również podstawy wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w punkcie 1 i 2 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. W przypadku polegania przez wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym

mowa w pkt. 1 i 2 także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

6. W przypadku gdy wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach innych podmiotów do oferty dołącza zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (jeśli dotyczy) z zastrzeżeniem, że:
 - 6.1. Jeżeli Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale V pkt 1 SWZ, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów umożliwiającymi należyte wykonanie zamówienia. W celu dokonania oceny, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów oraz czy stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby, gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający wymaga przedstawienia dokumentu potwierdzającego:
 - 6.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 6.1.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia.
 - 6.2. Dokument, o którym mowa w ust. 6 pkt 6.1. może stanowić zobowiązanie podmiotu trzeciego udostępniającego niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, lub inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzający dysponowanie niezbędnymi zasobami tego podmiotu, z zastrzeżeniem, że musi wskazywać elementy, o których mowa w podpunktach 6.1.1. i 6.1.2 powyżej.
 - 6.3. Należy dołączyć dowód potwierdzający, iż osoba podpisująca zobowiązanie była do tego upoważniona (chyba że takie upoważnienie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty).
 - 6.4. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnienie warunków, o których mowa w Rozdziale V pkt 1 SWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy składa w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w Rozdziale VII SWZ.
7. Wraz z ofertą należy również złożyć przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VIII SWZ.

8. REPREZENTACJA I PEŁNOMOCNICTWO

- 8.1. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
- 8.2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 8.1, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów, w treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy.
- 8.3. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 8.1, Zamawiający żąda od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
- 8.4. Pkt. 8.3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 8.5. Pkt. 8.1-8.3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY NA WEZWANIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej zostanie wezwany do złożenia, w wyznaczonym terminie, niżej wymienionych podmiotowych środków dowodowych:
 - 1.1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - 1.1.1. wykazu dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości netto, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane,
 - 1.1.2. dowodów określających, czy dostawy wskazane w ppkt. 1.1.1 powyżej zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa:
 - 1.1.2.1. są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane lub
 - 1.1.2.2. jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać dokumentów wskazanych w ppkt. 1.1.2.1. powyżej - oświadczenie wykonawcy;
 - 1.1.3. Wzór wykazu dostaw w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu stanowi załącznik nr 5 do SWZ.

1.2. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 6, 8 i 10 ustawy:

1.2.1. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

- art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

1.2.2. Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689) o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 8 do SWZ.

1.2.3. Oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- 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. 109 ust. 1 pkt 6, 8 i 10 ustawy,
- art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SWZ.

2. Oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 1 wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
9. Jeżeli wykonawca lub podmiot udostępniający zasoby nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
 - 9.1. oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
 - 9.2. zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
10. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w pkt. 1, aktualne na dzień ich złożenia.

1 1 . W Y K O N A W C A M A J Ą C Y S I E D Z I B Ę L U B M I E J S C E Z A M I E S Z K A N I A P O Z A T E R Y T O R I U M R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

1 1 . 1 . Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 1.2.:

1 1 . 1 . 1 . Rozdział VII. ust. 1 pkt 1.2 ppkt. 1.2.1. – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania a lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument;

1 1 . 1 . 2 . Dokumenty, o których mowa w ppkt. 11.1.1. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem.

1 1 . 1 . 3 . Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11.1.1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą,

lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ppkt. 11.1.2. stosuje się.

12. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych:

12.1. które Zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność, zaleca się wskazanie w ofercie informacji czy Zamawiający jest w posiadaniu oświadczeń lub dokumentów dotyczących wykonawcy (z podaniem numeru i nazwy postępowania Zamawiającego, w którym powyższe dokumenty/oświadczenia zostały złożone).

12.2. jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 57) o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

VIII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Wykonawca wraz z ofertą składa przedmiotowe środki dowodowe, potwierdzające, że oferowana dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego (art. 107 ust. 1 ustawy) w postaci broszury informacyjnej producenta sprzętu, zawierającej podstawowe parametry mikroskopów elektronowych (typ A i typ B) składających się na zestaw dotyczące rozdzielczości i parametrów wiązki elektronowej w przypadku mikroskopu A i B oraz optyki jonowej w przypadku mikroskopu B.
2. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów, o których mowa w punkcie 1 powyżej w języku angielskim, bez konieczności dostarczenia tłumaczenia na język polski.
3. Zamawiający dopuszcza uzupełnienie ww. dokumentów na zasadach wskazanych w art. 107 ust. 2 ustawy.

IX. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty, oświadczeń i innych dokumentów w innym języku niż język polski, bez tłumaczenia na język polski. **Z zastrzeżeniem wyjątków wyraźnie wskazanych w SWZ.**

2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/iimcb> oraz przy użyciu poczty elektronicznej.
3. Komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
 - 3.1. przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - 3.2. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - 3.3. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych lub przedmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - 3.4. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - 3.5. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści oferty, rażąco niskiej ceny, przedmiotowych środków dowodowych;
 - 3.6. przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy;
 - 3.7. przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń wykonawcy;
 - 3.8. przesyłania odwołań/inne

- odbywa się za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
5. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej z pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
6. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na Platformie przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
7. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie

zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/pn/iimcb> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący oraz zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod ww. linkiem.

8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
10. Zamawiający zaleca by we wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem posługiwać się numerem postępowania.
11. Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej.
12. Wykonawca może w uzasadnionych przypadkach przysyłać wiadomości do Zamawiającego na adres e-mail wskazany poniżej, przy czym w ten sposób nie może być przesłana oferta ani jej załączniki, jak również dokumenty składane w wyniku wyjaśnień/uzupełnień. Zamawiający nie gwarantuje prawidłowego dostarczenia wiadomości przekazanej na inny adres e-mail w domenie Zamawiającego.
13. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez wykonawcę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/iimcb>.
14. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
15. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z wykonawcami innego niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych w SWZ.
16. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami: Jakub Wielgus e- mail: przetargi@iimcb.gov.pl.

X. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH.

1. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, o których, mowa w SWZ, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
2. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
3. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 2 powyżej, dokonuje w przypadku:
 - 3.1. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 3.2. przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 3.3. innych dokumentów – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
4. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 2, może dokonać również notariusz.
5. Podmiotowe środki dowodowe, w tym zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się, kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione

przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

7. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 6, dokonuje w przypadku:
 - 7.1. podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 7.2. przedmiotowego środka dowodowego, zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 7.3. pełnomocnictwa - mocodawca.
8. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 6, może dokonać również notariusz.
9. W przypadku przekazania dokumentu elektronicznego w formie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert **tj. do dnia 25.12.2024 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę wraz oświadczeniami, o których mowa w Rozdziale VI SWZ, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy.
2. W przypadku braku możliwości otworzenia oferty, z przyczyn technicznych nie leżących po stronie Zamawiającego, spowodowanych przesłaniem pliku np. uszkodzonego, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 6 ustawy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przesłanie pliku technicznie sprawnego (nieuszkodzonego).
3. Do oferty, którą stanowi wypełniony w wymaganym zakresie podpisany zgodnie z wymaganiami SWZ Formularz oferty (załącznik nr 3 do SWZ) należy załączyć:
 - 3.1. oświadczenie/a, o których mowa w Rozdziale VI SWZ.
 - 3.2. zobowiązanie podmiotu do udostępnienia zasobów, jeżeli wykonawca polega na zasobach innego podmiotu,
 - 3.3. oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale V SWZ (jeżeli dotyczy),
 - 3.4. przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VIII SWZ, o ile były wymagane,
 - 3.5. uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa, jeżeli wykonawca zastrzegł w ofercie informacje jako tajemnicę przedsiębiorstwa,
 - 3.6. dokumenty potwierdzające wniesienie wadium, o ile było wymagane,
 - 3.7. dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania wykonawcy na zasadach określonych w Rozdziale VI pkt 8 SWZ.
4. Zaleca się, aby każdy ze składanych załączników/plików wykonawca odpowiednio nazwał w sposób pozwalający na identyfikację ich zawartości. Oferta oraz formularze, dla których Zamawiający określił wzory jako załączniki do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie pliku zgodnym z "ROZPORZĄDZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", w szczególności w formatach: .pdf., .doc., .xls., .jpg. (.jpeg.) ze szczególnym wskazaniem na .pdf. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: zip,.7z. Dokumenty sporządzone w języku obcym wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski, jeśli w SWZ nie wskazano inaczej.
6. Wykonawca składa tylko jedną ofertę. Jeżeli wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
7. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego **załącznik nr 3 do SWZ**. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta zawiera wszystkie informacje wymagane we wzorze.
8. Oferta oraz załączniki muszą zostać podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty oraz przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
9. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
10. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
11. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
12. Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie wskazanym przez zamawiającego w Rozdziale VI SWZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący inne, wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe (o ile są wymagane).

13. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt. 12, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
14. W przypadku polegania przez wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt. 12, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
15. Oświadczenia, o których mowa w pkt. 12, składa się wraz z ofertą, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
16. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
17. Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści i załączników.
18. Do oferty muszą być dołączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami SWZ.
19. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2022 r. poz. 1233). Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności działań, w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
20. W przypadku gdy oferta jest składana przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie

do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1799), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.

21. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
22. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
23. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
24. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji z dnia 17 lutego 2005 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 57) działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
25. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
26. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju.
27. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.

28. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się przy użyciu Platformy za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
29. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
30. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
31. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
32. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
33. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl, poprzez umieszczenie na platformazakupowa.pl pod adresem : <https://platformazakupowa.pl/transakcja/968803>, która stanowi stronę internetową prowadzonego postępowania **do dnia 27.09.2024 r. g. 12:00** – „Termin składania ofert”. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
2. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie Terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął Termin składania ofert. Planowany termin otwarcia ofert to **27.09.2024 r. g. 12:05**.
3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 6.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 6.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty (bezpośrednie i pośrednie) wykonania całego przedmiotu zamówienia przedstawionego przez Zamawiającego w SWZ, wszelkie podatki jak również wszystkie inne koszty o jakimkolwiek charakterze, które mogą powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty winna być wyrażona w PLN i obliczona zgodnie z tabelą w Formularzu oferty **(załącznik nr 3 do SWZ)**.
3. Cena oferty musi być wyrażona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy (2 miejsca po przecinku), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki równe lub większe od 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
4. Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawienia ceny w taki sposób, oferta zostanie odrzucona.
5. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
8. Przez cenę rozumie się cenę, o której mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2023 r. poz. 168).
9. Ceny przyjęte dla porównania ofert:

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – cena oferty (brutto),

Wykonawca niemający siedziby lub miejsca zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – cena oferty podana przez Wykonawcę, powiększona o wymagany w Polsce podatek od towarów i usług (VAT), w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

10. CENA OFERTY w przypadku Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest ceną brutto, obejmującą wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, opłaty, podatki (w tym podatek od towarów i usług – VAT) i wszystkie inne koszty o jakimkolwiek charakterze, które mogą powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia. Kwota podatku VAT (w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert) oraz cena netto, powinny być wyodrębnione w sposób jednoznaczny.

11. CENA OFERTY w przypadku wykonawców niemających siedziby lub miejsca zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest ceną netto, wyrażoną w PLN (nie uwzględniającą podatku od towarów i usług obowiązującego w Polsce), obejmującą wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, wszystkie opłaty, podatki (bez podatku od towarów i usług VAT) i wszystkie inne koszty o jakimkolwiek charakterze, które mogą powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

XVI. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, ICH ZNACZENIE I SPOSÓB OCENY OFERT

KRYTERIUM	WAGA
Nr 1 – Cena brutto	100,00 %

1. Sposób obliczania wartości punktowej oferty

Oceny oferty dokonuje Komisja.

1.1. Wartość punktowa kryterium nr 1 – „Cena brutto” (C) jest wyliczana wg wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100,00$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznanych ofercie

C_N – najniższa zaoferowana cena

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

UWAGA - W przypadku oferty złożonej przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Zamawiający dla celów porównania ofert

i oceny według powyższego kryterium cenę takiej oferty powiększy o wymagany w Polsce podatek od towarów i usług (VAT), które miałyby obowiązek zapłacić w wysokości zgodnej ze stanem prawnym w tym zakresie.

Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w kryterium oceny ofert jakim jest **Cena brutto** wynosi – 100,00 pkt.

2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione powyżej kryterium.
3. W przypadku niepodania przez Wykonawcę w ofercie ceny, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy.
4. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch (2) miejsc po przecinku, stosując powszechne zasady zaokrąglania.

XVII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Istotne postanowienia umowy zostały określone w **załączniku nr 2 do SWZ**.
2. Wykonawca nie ma prawa umieszczania lub żądania umieszczania w zawieranej umowie po wyborze jego oferty, jakichkolwiek postanowień z wyjątkiem postanowień o charakterze informacyjnym lub wskazujących na sposób wykonywania umowy w zakresie komunikacji stron i form tej komunikacji.
3. Przyjmuje się, że zapisy istotnych postanowień umowy nie zakwestionowane przed złożeniem oferty, zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej zawarcia. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SWZ, zgodnie z art. 135 ustawy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie na zasadach określonych w istotnych postanowieniach umowy stanowiących **załącznik nr 2 do SWZ**.

XVIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy.

XX. KLAUZULA INFORMACYJNA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH

Na podstawie art. 13 i 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych

osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) (dalej: „RODO”), niniejszym informuję, że:

1. ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH

- 1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie (MIBMiK), z siedzibą przy ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa, REGON 013082798.
- 1.2. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się z wyznaczonym przez Administratora Inspektorem Ochrony Danych pod adresem email: iod@odosc.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora.

2. CELE I PODSTAWY PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

2.1. Pani/Pana dane będą przetwarzane w następujących celach:

- 2.1.1. w przypadku reprezentantów strony: weryfikacji prawidłowości umocowania do działania w imieniu strony, w tym weryfikacji danych w publicznych rejestrach, kontaktowania się w sprawach dotyczących wykonania umowy i współpracy Stron (art. 6 ust.1 lit b RODO- wykonanie umowy) oraz w przypadku osób do kontaktu, podanych w treści umowy: kontaktowania się w sprawach dotyczących wykonania i rozliczenia umowy oraz współpracy Stron (art. 6 ust.1 lit f RODO ww. prawnie uzasadniony interes Administratora). Dane będą przetwarzane do czasu realizacji umowy, zaś w zakresie ich archiwizacji do czasu przedawnienia roszczeń;
- 2.1.2. dochodzenia ewentualnych roszczeń oraz podjęcie działań w związku z procesem windykacji należności (art. 6 ust. 1 lit. f RODO - ww. prawnie uzasadniony interes Administratora). Dane będą przetwarzane do momentu rozstrzygnięcia sporu/rozliczenia stron, z uwzględnieniem właściwych terminów przedawnienia roszczeń;
- 2.1.3. wypełniania wszelkich ciążących na Administratorze obowiązków prawnych w związku z podjętą współpracą i przystąpieniem do postępowania przetargowego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO – obowiązek prawny w zw. Z postanowieniami ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Dane osobowe gromadzone w związku z udziałem w postępowaniu przetargowym będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia a po zawarciu umowy z Administratorem przez okres jej obowiązywania i przedawnienia roszczeń z niej wynikających.
- 2.1.4. dopełnienia obowiązków wynikających z RODO, np. w zakresie realizacji uprawnień podmiotów danych, które wyraziły sprzeciw i tworzenie niezbędnych rejestrów bądź ewidencji (art. 6 ust. 1 lit. c RODO – obowiązek prawny) oraz ww.

prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) tj. posiadanie wiedzy o osobach, które skorzystały ze wskazanych, przysługujących im praw. Dane osobowe będą przechowywane do momentu przedawnienia praw i roszczeń.

3. ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH

3.1. Odbiorcami Pani/Pana danych mogą być:

3.1.1. podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora: na podstawie zawartej z Administratorem umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające) będą to, m.in.: dostawcy usług technicznych i podmioty świadczące usługi doradcze, prawne, firma hostingowa, obsługująca proces składania zamówień, bądź na podstawie stosownego upoważnienia wydanego przez Administratora m.in. współpracownicy Administratora;

3.1.2. zewnętrznymi administratorzy danych, którym dane są udostępniane, np. radcowie prawni i adwokaci, podmioty prowadzące działalność kurierską lub pocztową.

3.2. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG).

4. ŹRÓDŁO I ZAKRES DANYCH

Pani/Pana dane zostały zebrane bezpośrednio w związku z wzięciem udziału w postępowaniu przetargowym (np. zgłoszenie oferty, przedłożenie dokumentacji przetargowej, kontakt z Administratorem) bądź pośrednio w związku z realizacją Umowy wówczas, gdy Pani/Pana dane zostały umieszczone w umowie z Administratorem, ze wskazaniem Pani/Pana jako osoby do kontaktu, wówczas Pani/Pana dane są przetwarzane w następującym zakresie: imię, nazwisko, adres e-mail, stanowisko, nr telefonu a także inne dane osobowe przekazane w ramach korespondencji w toku zawierania lub realizowania umowy. Podanie danych ma charakter dobrowolny, ich niepodanie uniemożliwi jednak współpracę Stron. Podanie danych w związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wymogiem ustawowym, ich niepodanie uniemożliwi rozpatrzenie zgłoszonej oferty/wzięcie udziału w postępowaniu.

5. PRAWA PRZYSŁUGUJĄCE WZGLĘDEM DANYCH OSOBOWYCH

5.1. Zgodnie z przepisami RODO, względem Pani/Pana danych osobowych, które są przetwarzane przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:

5.1.1. prawo dostępu do danych osobowych;

5.1.2. prawo do sprostowania danych osobowych;

5.1.3. prawo do ograniczania przetwarzania danych osobowych;

- 5.1.4. prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych (o ile przepisy szczególne nie nakazują Administratorowi przechowywania danych tj. z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO)
 - 5.1.5. prawo do przenoszenia danych osobowych (w przypadku przetwarzania na podstawie umowy czy zgody, w sposób zautomatyzowany);
 - 5.1.6. prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych (opartego na art. 6 ust. 1 lit. f);
 - 5.1.7. prawo do tego, by nie podlegać decyzji, która opiera się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
- 5.2. W przypadku nieprawidłowego przetwarzania danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do państwowego organu nadzorczego do spraw ochrony danych, czyli do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).

6. PROFILOWANIE

Dane osobowe nie będą podlegały podejmowaniu decyzji w sposób zautomatyzowany, w tym profilowaniu stosowanie do art. 22 RODO.

Poprzez złożenie oferty oświadczam, że zapoznałem/łam się z ww. klauzulą informacyjną, oraz że klauzula ta została/zostanie udostępniona przeze mnie każdej osobie, której dane osobowe będą udostępnione Administratorowi w związku z wzięciem udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

XXI. INNE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), a także ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2023 r. poz. 1610), jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

XXII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 – Istotne postanowienia umowy
- Załącznik nr 3 – Formularz oferty
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie wykonawcy według wzorca Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)
- Załącznik nr 5 – Wzór wykazu dostaw
- Załącznik nr 6 – Oświadczenie „sankcyjne wykonawcy”
- Załącznik nr 7 – Wzór oświadczenia dot. aktualności danych
- Załącznik nr 8 – Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.



Opis przedmiotu zamówienia

Stanowi osobny plik zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania.



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





Dostawy Mikroskopów:
Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4
Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

Strona 34 z 64

Załącznik nr 2 do SWZ

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWNE

Stanowi osobny plik zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania.



**KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY**



**Rzeczpospolita
Polska**

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





Załącznik nr 3 do SWZ

....., dn.

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

(kod, miasto, ulica, numer domu)

Województwo i powiat:

Nr tel.

Nr fax.

Adres e – mail

Strona www.

NIP:

REGON:

Nazwa banku i nr oddziału

Nr rachunku bankowego (26 cyfrowy w standardzie NRB):

.....

Rodzaj wykonawcy - proszę o uzupełnienie:

.....

(możliwe do wyboru: mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj)

OFERTA W POSTĘPOWANIU NA:

Dostawy Mikroskopów:

**Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4**

Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

Dla: MIĘDZYNARODOWEGO INSTYTUTU BIOLOGII
MOLEKULARNEJ I KOMÓRKOWEJ W WARSZAWIE
ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa,
NIP: 5262278704, REGON: 013082798,



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w trybie przetargu nieograniczonego, składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. Za cenę oferty w wysokości:

- 1.1. CENA OFERTY NETTO: zł (słownie złotych:
1.2. Stawka podatku VAT%*
1.3. CENA OFERTY BRUTTO: zł* (słownie złotych:)*

Wyliczoną zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Nazwa z SWZ	Nazwa producenta lub marka oraz model lub nr katalogowy / jeżeli dotyczy	<u>Liczba sztuk</u>	Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6=4x5	7	8=6x7	9=8+6
1.	Mikroskop elektronowy transmisyjny (TYP A)		1					
2	Mikroskop elektronowy skaningowy (TYP B)		1					
3	Zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 120 l		2					
4	Zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 50 l		1					
RAZEM:								

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

Oświadczamy, że podana w ofercie stawka podatku od towarów i usług VAT jest zgodna z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2023 r. poz. 1570).*

***oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza Polską**

Oświadczam, że wybór Naszej oferty:

- **nie** będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług *
- będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego od następujących towarów/usług zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług *:

	umożliwiający stabilne obrazowanie próbek w warunkach kriogenicznych oraz wysoki kontrast również przy dużych kątach wychylenia próbki (do +/- 70 stopni), zapewnione przez odległość pomiędzy nabiegunnikami wynoszącą przynajmniej 10 mm;	..... TAK/ NIE
2.	mikroskop wyposażony w system automatycznych, zmotoryzowanych apertur oraz ogranicznik wiązki (beam-stop) umożliwiający pracę w trybie dyfrakcji;	..... TAK/ NIE
3.	mikroskop umożliwia szybką rejestrację zdjęć z wykorzystaniem pozycjonowania przy użyciu bezabercyjnego przesunięcia wiązki elektronów oraz bezprądkowej iluminacji próbki;	..... TAK/ NIE
4.	układ optyczny mikroskopu umożliwia obrazowanie próbki przy użyciu równoległej wiązki elektronów podczas rejestracji wysokorozdzielczych zdjęć preparatów;	..... TAK/ NIE
5.	układ optyczny mikroskopu zapewnia limit informacyjny poniżej 0.21 nm;	..... TAK/ NIE
6.	zniekształcenia liniowe nie mogą być większe niż 1% dla wszystkich powiększeń istotnych dla obrazowania próbek biologicznych w technikach SPA i tomografii;	..... TAK/ NIE
IV. SYSTEM ŁADOWANIA PRÓBEK I STOLIK		
1.	mikroskop musi być wyposażony w automatyczny system manipulowania próbkami umożliwiający załadowanie przynajmniej 10 preparatów podczas pojedynczego zapowietrzenia śluzu mikroskopu, przechowywanie ich w warunkach kriogenicznych bez widocznego obniżenia jakości witrifikowanych preparatów przez przynajmniej 72 godziny, oraz automatyczne umieszczanie na stoliku wybranych witrifikowanych preparatów;	..... TAK/ NIE
2.	mikroskop musi posiadać dedykowany układ umożliwiający ciągłą pracę w warunkach kriogenicznych, zapewniający stabilną temperaturę i jakość witrifikowanych preparatów wewnątrz kolumny, utrzymujący minimalny przyrost lodu na próbce (maksymalna utrata transmisji elektronów na skutek przyrostu lodu < 2% w ciągu 24	..... TAK/ NIE

	godzin), minimalna żywotność preparatu umieszczonego w uchwycie próbek bez wykrywalnego pogorszenia jego stanu: 90 godzin;	
3.	mikroskop musi umożliwiać automatyczne uzupełnianie ciekłego azotu w celu zapewnienia stabilnej pracy w warunkach kriogenicznych;	..... TAK/ NIE
4.	mikroskop musi być wyposażony w stół umożliwiający manipulację próbek w osiach X,Y,Z oraz wychylenie próbki pod kątem do +/- 70 stopni, charakteryzujący się wysoką stabilnością (15 minut po wymianie próbki maksymalna prędkość dryfu musi być nie większa niż 0.1 nm/s; 60 minut po wymianie próbki maksymalna prędkość dryfu musi być nie większa niż 0.035 nm/s);	..... TAK/ NIE
V. DETEKTORY		
1.	mikroskop musi być wyposażony w ultraszybką, wysokorozdzielczą kamerę rejestrującą pojedyncze elektrony (Direct Electron Detector, DED), zoptymalizowaną do pracy przy 200 kV. Kamera musi spełniać następujące wymagania: minimalna szybkości rejestracji ramek: 320 fps, niski czas zwłoki pomiędzy rejestracją kolejnych zdjęć (maksimum 0.5 s), kwantowa wydajność detekcji promieniowania (Detective Quantum Efficiency, DQE) przynajmniej 0.62 przy połowie częstotliwości Nyquista oraz przynajmniej 0.33 przy częstotliwości Nyquista;	..... TAK/ NIE
2.	mikroskop musi być ponadto wyposażony w dodatkową szybką (przynajmniej 20 fps) i automatyczną cyfrową kamerę umożliwiającą kalibrację i ocenę jakości wiązki oraz wstępne przeszukiwanie próbek; kamera ta musi być niewrażliwa na uszkodzenia pod wpływem działania skupionej wiązki;	..... TAK/ NIE
VI. ZGODNOŚĆ Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ		
1.	witryfikowane siatki muszą być transferowalne z systemu w warunkach kriogenicznych bez ich dewitryfikacji tak, aby można je było załadować ponownie i	..... TAK/ NIE

	przeanalizować w zamawianym kriomikroskopie;	
VII. OPROGRAMOWANIE (UMOŻLIWIAJĄCE REJESTRACJĘ DANYCH)		
1.	umożliwiający automatyczną kalibrację wiązki mikroskopu, monitoring parametrów jakości zdjęć (ostrość, dryf) w trakcie ich rejestracji, oraz zaprogramowanie automatycznej rejestracji zdjęć dla wszystkich preparatów załadowanych do mikroskopu;	..... TAK/ NIE
2.	umożliwiający rejestrację danych tomograficznych (serii zdjęć zarejestrowanych pod różnym kątem); oprogramowanie musi umożliwiać zaprogramowanie automatycznej rejestracji danych tomograficznych dla zdefiniowanych obszarów preparatu oraz monitoring parametrów jakości zdjęć, ich wizualizację, wstępną rekonstrukcję 3D w trakcie ich rejestracji, oraz pełną analizę danych tomograficznych, umożliwiającą nałożenie na siebie zdjęć, rekonstrukcję 3D badanego obiektu, oraz wizualizację wyników;	..... TAK/ NIE
3.	umożliwiający rejestrację i automatyczne łączenie wysokorozdzielczych zdjęć obszarów preparatu, tworząc mapę obszaru próbki większego niż pojedyncza ekspozycja;	..... TAK/ NIE
4.	umożliwiający dostęp do ustawień mikroskopu, komunikację z mikroskopem oraz rejestrację danych przez zewnętrzne, niekomercyjne oprogramowanie takie jak SerialEM;	..... TAK/ NIE
5.	mikroskop oraz kamery muszą być dostarczone wraz z odpowiednim oprzyrządowaniem i komputerami do przechowywania danych, które umożliwią automatyczne przechowywanie obrazów zarejestrowanych przez kamerę mikroskopu, podstawowe obliczenia z użyciem procesorów graficznych (GPU), oraz gromadzenie, przechowanie i udostępnianie w ramach istniejącej infrastruktury IT zarejestrowanych obrazów. W szczególności, serwer do przechowywania zarejestrowanych obrazów musi być wyposażony w:	..... TAK/ NIE

	<ul style="list-style-type: none"> - 60 dysków twardej SAS HDD 12 Gb/s, 7.2 kRPM o pojemności przynajmniej 20 TB każdy, - przynajmniej dwa dodatkowe dyski SSD o pojemności 240 GB, - przynajmniej 512 GB pamięci RAM typu DDR4-3200 z korekcją ECC 	
VIII. WYPOSAŻENIE DODATKOWE MIKROSKOP TYP A		
1.	2 zbiorniki ciśnieniowe na ciekły azot o pojemności co najmniej 120 l każdy;	..... TAK/ NIE
2.	chłodziarka i kompresory niezbędne do prawidłowej pracy mikroskopu;	..... TAK/ NIE
3.	200 kompletów pierścieni i klipsów zaciskowych do siatek;	..... TAK/ NIE
4.	8 narzędzi do mocowania pierścieni zaciskowych do próbek;	..... TAK/ NIE
5.	Co najmniej 2 pęsety do przenoszenia siatek umieszczonych w pierścieniach zaciskowych	..... TAK/ NIE
6.	20 pudełek na siatki umieszczone w pierścieniach zaciskowych, wraz z co najmniej 1 narzędziem do przenoszenia pudełek na siatki	..... TAK/ NIE
7.	urządzenie umożliwiające szybkie ogrzanie i osuszenie wyżej wymienionych narzędzi;	..... TAK/ NIE
8.	co najmniej 2 kasety na siatki kompatybilne z systemem automatycznego ładowania siatek do mikroskopu, wraz z co najmniej 2 pęsetami do przenoszenia kaset	..... TAK/ NIE
9.	co najmniej 1 stację do ładowania siatek, umożliwiającą umieszczenie siatek w kasecie w warunkach kriogenicznych	..... TAK/ NIE
10.	co najmniej 1 stację do przygotowywania zwitryfikowanych próbek do montażu w kasecie poprzez umieszczenie ich w pierścieniach zaciskowych	..... TAK/ NIE
11.	co najmniej 1 narzędzie do orientowania siatek	..... TAK/ NIE
12.	co najmniej 2 pojemniki do transferu kaset z wityfikowanymi siatkami do/z mikroskopu	..... TAK/ NIE
IX. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU		

1.	wymagana jest gwarancja wykonawcy lub producenta;	..... TAK/ NIE
2.	wymagana jest gwarancja 24 miesiące oraz dodatkowy kontrakt serwisowy na kolejne 48 dodatkowych miesięcy po zakończeniu okresu gwarancji; kontrakt serwisowy nie obejmuje kosztów części zamiennych (wyłącznie koszty dojazdu i godzin pracy wykwalifikowanego personelu).	..... TAK/ NIE
3.	gwarancja obejmuje wszystkie części mikroskopu określone w specyfikacjach technicznych, w tym kamerę DED, oraz osprzęt pomocniczy (generator wysokiego napięcia, chłodziarki, kompresory), wyłączając materiały eksploatacyjne zużywane w procesie przygotowania próbek do badania oraz samego badania (siatki mikroskopowe, ciecze kriogeniczne, itp.);	..... TAK/ NIE
4.	gwarancja obejmuje regularne aktualizacje oprogramowania dostarczonego wraz z mikroskopem; aktualizacje muszą być dostarczane nie rzadziej niż podczas corocznych przeglądów, oraz niezwłocznie w przypadku aktualizacji krytycznych, niezbędnych do poprawnej pracy oprogramowania;	..... TAK/ NIE
5.	gwarancja obejmuje wszelkie przeglądy i prace konserwacyjne, co najmniej w zakresie zalecanym przez producenta mikroskopu, które są niezbędne dla zapewnienia pełnej funkcjonalności mikroskopu, przy czym przeglądy nie mogą odbywać się rzadziej, niż raz w roku, pod koniec każdego roku eksploatacji;	..... TAK/ NIE
6.	gwarancja obejmuje nieodpłatną naprawę lub wymianę wszystkich części i podzespołów tak, aby zapewnić funkcjonalność mikroskopu i zachowanie przez niego wymaganych tą specyfikacją parametrów przez cały okres trwania gwarancji;	..... TAK/ NIE
7.	gwarancja obejmuje koszty dojazdu i godzin pracy wykwalifikowanego personelu;	..... TAK/ NIE
8.	czas reakcji serwisu na usterkę nie dłuższy niż 2 dni robocze od zgłoszenia przez Zamawiającego, obejmująca zarówno zdalną diagnostykę lub przyjazd do siedziby	..... TAK/ NIE

	Zamawiającego w zależności od rodzaju usterki;	
X. DOSTAWA MIKROSKOPU		
1.	wszystkie koszty transportu, dostawy i instalacji ponosi Wykonawca;	..... TAK/ NIE
2.	miejszem dostawy jest siedziba Zamawiającego: Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa;	..... TAK/ NIE
3.	Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia pozytywnego wyniku optycznego testu SAT (Site Acceptance Test) i zostaną one zaakceptowane i podpisane przez Zamawiającego. Test SAT obejmuje testy optyczne do wykazania osiągnięcia wymaganej rozdzielczości (bez próbki) i ogólnej jakości danych (z próbką) **;	..... TAK/ NIE
4.	Po zaakceptowaniu wyników testów przez Zamawiającego oraz przygotowaniu i podpisaniu przez obie strony protokołu rozpoczęcia gwarancji oraz zaświadczenia o przyjęciu sprzętu stanowią moment przeniesienia własności z Wykonawcy na Zamawiającego;	..... TAK/ NIE
XI. INSTALACJA MIKROSKOPU		
1.	instalacja mikroskopu w siedzibie Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy w pomieszczeniu nr 05 (poziom -1);	..... TAK/ NIE
XII. POZOSTAŁE WYMAGANIA		
1.	po instalacji mikroskopu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia co najmniej 7 dniowego szkolenia aplikacyjnego w siedzibie Zamawiającego w zakresie zastosowań oferowanego systemu do badań w obszarze biologii strukturalnej i komórkowej oraz dodatkowo co najmniej 7 dni zdalnego szkolenia ze specjalistami do wykorzystania w ciągu roku od instalacji urządzenia, po wcześniejszym uzgodnieniu terminów z Zamawiającym;	..... TAK/ NIE

** Całościowa jakość danych musi zostać oceniona przez Wykonawcę poprzez zebranie co najmniej jednego zestawu danych przy użyciu próbki referencyjnej (np. oczyszczona apo-

ferrytyna dostarczona przez Zamawiającego lub Wykonawcę) i porównaniu wyników pomiarów ze znanym modelem oraz poprzez analizę „w locie” danych pomiarowych dotyczących pojedynczych cząstek dla próbki referencyjnej (na miejscu po zakończeniu instalacji mikroskopu).

2.2. W zakresie zamówienia podstawowego - fabrycznie nowy mikroskop elektronowy skaningowy TYP B – 1 sztuka, posiadająca następujące parametry.

PARAMETRY OPIS:		OFEROWANA WARTOŚĆ - NALEŻY WPISAĆ:
I. MIKROSKOP		
1.	Mikroskopy skaningowy z kolumną elektronową (SEM) i elektronowo-jonową (SEM/FIB) ze skupioną wiązką plazmy (Plasma focused ion beam scanning electron microscopy PFIB SEM).	..... producent / model / nr seryjny
2.	Mikroskop wyposażony w źródło wiązki elektronów z zimną emisją polową lub termicznie wspomaganą emisją polową (emiter Schottky'ego).	..... TAK/ NIE
3.	Zdolność rozdzielcza obrazowania SEM w trybie SE przy 15 kV nie może być gorsza niż 0,7nm (gwarantowana w miejscu instalacji).	..... TAK/ NIE
4.	Zdolność rozdzielcza obrazowania SEM w trybie SE przy 1 kV Nie gorsza niż 1,2 nm (gwarantowana w miejscu instalacji).	..... TAK/ NIE
5.	Zdolność rozdzielcza obrazowania SEM w trybie SE przy 500 V nie może być gorsza niż 1,5 nm (gwarantowana w miejscu instalacji).	..... TAK/ NIE
6.	Zdolność rozdzielcza obrazowania SEM w trybie STEM przy 30 kV nie może być gorsza niż 0,7 nm (gwarantowana w miejscu instalacji).	..... TAK/ NIE
7.	Minimalny zakres energii elektronów na próbce musi się mieścić pomiędzy 100 eV – 30 keV.	..... TAK/ NIE
8.	Minimalny zakres prądów wiązki elektronowej musi się mieścić pomiędzy 5 pA – 100 nA.	..... TAK/ NIE
9.	Wymagana jest niezależna regulacja wartości napięcia przyspieszającego i prądu wiązki elektronowej.	..... TAK/ NIE
10.	Wymagany jest układ automatycznego justowania kolumny elektronowej i kolumny jonowej mikroskopu.	..... TAK/ NIE

11.	Wymagany jest układ do pomiaru prądu wiązki elektronowej i jonowej.	..... TAK/ NIE
II. WYPOSAŻENIE MIKROSKOPU		
1.	Zintegrowane z komorą SEM urządzenie do czyszczenia plazmowego (plasma cleaner) pozwalające na oczyszczenie powierzchni preparatu niskoenergetyczną plazmą, bez konieczności wyjmowania próbki z mikroskopu.	..... TAK/ NIE
2.	Mikroskop wyposażony w bezolejowy system próżniowy lub równoważny. Wyposażony w bezolejową pompę próżni wstępnej, pompę turbomolekularną oraz minimum dwie pompy jonowe. Możliwość zapowietrzania komory mikroskopu w sposób automatyczny czystym azotem.	..... TAK/ NIE
3.	Urządzenie musi być wyposażone w kompatybilny, zamknięty układ chłodzenia wodnego (ang. chiller) typu woda-powietrze zapewniający stabilną pracę całego systemu mikroskopu.	..... TAK/ NIE
4.	Urządzenie musi być wyposażone w kompresor powietrzny o parametrach odpowiednich do prawidłowego funkcjonowania systemu.	..... TAK/ NIE
5.	Urządzenie musi być wyposażone w zewnętrzny panel operacyjny - Pozwalający na regulację podstawowych, często używanych parametrów i funkcji, między innymi: ostrość, powiększenie, jasność, kontrast, korekcja astygmatyzmu.	..... TAK/ NIE
6.	System mikroskopu musi być wyposażony w co najmniej 3 kolorowe monitory LCD o przekątnej minimum 24 cale każdy wraz z dedykowanym uchwytem montażowym.	..... TAK/ NIE
7.	Mikroskop musi być wyposażony w układ do precyzyjnego lokalnego podawania gazu roboczego (GIS) do depozycji platyny przy użyciu wiązki elektronowej i jonowej. Układ GIS sterowany niezależnie z poziomu głównego interfejsu mikroskopu. Pojedynczy układ służy do precyzyjnego podawania jednego rodzaju gazu. Wymagana możliwość późniejszej rozbudowy urządzenia o co najmniej 2 kolejne układy GIS.	..... TAK/ NIE

8.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w precyzyjny mikromanipulator do preparatyki próbek TEM (tj. przenoszenia lamelek na dedykowane siatki TEM). Zamawiający wymaga by był on zintegrowany z głównym oprogramowaniu urządzenia i sterowany z jego poziomu w następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres ruchu w osi Z nie mniejszy niż 10 mm. - minimalny krok przesuwu igły ≤ 100 nm. - automatyczna rotacja igły manipulatora w zakresie 360°, przy czym przy obrocie o 180° przesunięcie wzdłuż żadnej z osi nie może być większe niż $5 \mu\text{m}$. - dryf igły $< 200\text{nm}/\text{min}$. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
III. KOLUMNA I OPTYKA		
1.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w kolumnę jonową (FIB - Focused Ion Beam) o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - źródła jonów: ksenon (Xe), argon (Ar), tlen (O), azot (N) - minimalny zakres regulacji napięcia przyspieszającego jonów: od 3 kV do 30kV, - minimalny zakres regulacji prądu wiązki jonów: od 1,5 pA do 2,5 nA, - liczba nastaw prądu wiązki jonowej: ≥ 13, - zdolność rozdzielcza przy 30 kV: ≤ 12 nm, - maksymalne pole widzenia minimum: ≥ 2 mm, - kąt jaki tworzy wiązka jonów z wiązką elektronów musi umożliwiać podgląd obrazu SEM podczas preparatyki TEM wiązką jonów. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
2.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w działo elektronowe typu flood gun do neutralizacji ładowania próbki podczas pracy z kolumną FIB zintegrowane w oprogramowaniu mikroskopu i spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energia elektronów: minimum 150 eV, - maksymalny prąd wiązki: $\geq 1 \mu\text{A}$. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
IV. SYSTEM ŁADOWANIA PRÓBEK I STOLIK		
1.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w eucentryczny zmotoryzowany w 5-ciu osiach stolik na próbki. Wymagane zakresy ruchu stolika:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - w osi X nie mniejsze niż 110 mm, - w osi Y nie mniejsze niż 110 mm, - zakres przesuwu w osi Z nie mniejszy niż 50 mm, - eucentryczny obrót wokół osi w zakresie 360 stopni dla wszystkich położeń X,Y, - pochylanie w zakresie nie mniejszym niż od -30° do +70°. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
2.	Stolik musi umożliwiać umieszczania próbek lub akcesoriów o wadze do 2000g.	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
3.	Komora preparatu urządzenia musi posiadać: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość nie mniejszą niż 300 mm, - co najmniej 20 portów. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
4.	Śluza do szybkiej wymiany próbki musi być zintegrowana z komorą mikroskopu, akceptująca próbki o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> - średnica: co najmniej 30 mm, - wysokość: co najmniej 10 mm. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
	Mikroskop musi być wyposażony w uchwyty i nośniki próbek - Kompatybilne ze stolikiem mikroskopu: <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt do zamocowania co najmniej 15 standardowych stolików okrągłych o średnicy 12,7 mm. - dedykowany stolik do polerowania jonowego dużych powierzchni o średnicach minimum 800 μm wraz z dedykowanym oprogramowaniem. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
V. DETEKTORY		
1.	Wymagany jest detektor elektronów wtórnych zewnątrzsoczewkowy („out-lens”).	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
2.	Wymagany jest detektor jonów wtórnych SI i elektronów wtórnych SE zoptymalizowany do pracy z kolumną jonową („out-lens”).	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
	<p>Mikroskop elektronowy musi być zintegrowany z mikroskopem świetlnym fluorescencyjnym, gdzie fluorescencyjnie oznakowane cechy w próbkach mogą być identyfikowane bezpośrednio w komorze próżniowej mikroskopu elektronowego.</p> <p>Źródło oświetlenia CoolLED z 4 kanałami:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • 365, 460, GY(510-600), 635, • Obrazowanie refleksyjne i fluorescencyjne: 4 kanały fluorescencyjne kompatybilne z Semrock LEDDA/FI/TR/Cy5-B-000, • Obiektyw: co najmniej 20x, NA 0.7, Piezo-focusing, • Pole widzenia co najmniej (przekątna) 700 μm, • Rozdzielczość XY: co najmniej 500 nm , • Zmotoryzowany wymiennik filtrów (fluorescencja-refleksja), • Kamera: z monochromatycznym sensorem CMOS , • System musi posiadać własny interfejs oprogramowania do zarządzania wszystkimi funkcjami mikroskopu fluorescencyjnego, umożliwiając płynne, iteracyjne przełączanie między pozycjami obrazowania mikroskopu elektronowego i świetlnego. 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
3.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w detektor elektronów wstecznie rozproszonych BSE („out-lens”) z podziałem na minimum 4 sektory rozmieszczone koncentrycznie względem siebie, zamontowane na ruchomym, wsuwanym ramieniu pozwalającym na umieszczenie detektora pod nabiegunnikiem bez konieczności zapowietrzania mikroskopu. Wymagane sterowanie detektorem z poziomu głównego oprogramowania sterującego pracą mikroskopu. - Detektor musi mieć czułość wystarczającą na obrazowanie BSE przy energiach od 700 eV bez konieczności użycia trybu spalniania wiązki elektronowej. Detektor musi być zoptymalizowany do pracy z jednoczesnym wykorzystaniem systemu EDS.</p>	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
4.	<p>Mikroskop musi być wyposażony w detektory wewnątrzsoczewkowe („in-lens”) Co najmniej 2 detektory wewnątrzsoczewkowe (wewnątrzcolumnowe in-lens) zapewniające precyzyjną detekcję elektronów wstecznie rozproszonych BSE i SE. Co najmniej jeden z detektorów musi pracować zarówno w</p>	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>

	trybie SE, jak i BSE. Detektory muszą być rozmieszczone na różnych wysokościach kolumny elektronowej aby zapewnić podział zbieranego sygnału BSE w zależności od kąta rozproszenia elektronów.	
VI. OBRAZOWANIE		
1.	Mikroskop umożliwia jednoczesne zbieranie sygnałów obrazowych SEM przy pojedynczym skanie wiązką elektronową i wyświetlanie ich na ekranie jednego monitora z co najmniej 4 detektorów, w tym z 2 detektorów wewnątrzsoczewkowych.	..... TAK/ NIE
2.	Minimalny zakres szybkości skanowania (czas postoju wiązki elektronowej w punkcie) ma mieścić się w zakresie od 25 ns/piksel do 25 ms/piksel.	..... TAK/ NIE
3.	Sposoby skanowania obrazów SEM: integracja wielu ramek z automatyczną korekcją dryfu; integracja liniowa, tj. wielokrotne skanowanie każdej linii ramki celem poprawy stosunku sygnał/szum; skanowanie przeplatane, co wybraną zdefiniowaną przez użytkownika linię celem minimalizacji ładowania się próbki.	..... TAK/ NIE
4.	Wymagana jest co najmniej jedna kamera CCD z podświetlaniem IR umożliwiającą podgląd wnętrza komory mikroskopu podczas pracy, a obraz z tej kamery musi być wyświetlany w oprogramowaniu mikroskopu.	..... TAK/ NIE
5.	Wymagana jest wewnętrzna, zintegrowana kamera cyfrowa o rozdzielczości co najmniej 5 megapikseli i polu widzenia obejmującym cały stolik z próbkami do wstępnego obrazowania powierzchni preparatów umieszczonych na stoliku oraz nawigacji próbek. Uzyskane obrazy muszą być w sposób automatyczny przypisywane do koordynat przesuwu stolika	..... TAK/ NIE
VII. OPROGRAMOWANIE FUNKCJI SPECJALISTYCZNYCH MIKROSKOPU		
1.	Mikroskop musi być wyposażony w oprogramowanie kompatybilne z kolumną elektronową, jonową, układami GIS i mikromanipulatorem, realizujące proces preparatyki lamelek TEM tj. wycinania,	.....

	<p>wyciągania, przyczepiania na siateczkę TEM w temperaturze pokojowej i reżimie kriogenicznym oraz końcowego pocieniania w sposób w pełni zautomatyzowany. Ingerencja operatora może polegać jedynie na potwierdzaniu i akceptacji kolejnych automatycznie wykonywanych kroków.</p>	TAK/ NIE
2.	<p>Mikroskop musi posiadać oprogramowanie do automatycznego obrazowania SEM dużych obszarów próbki, które jest realizowane przez sekwencyjny przesuw stolika próbki oraz zszywanie uzyskanych zdjęć składowych wraz z korekcją ewentualnych przesunięć na ich granicach. Oprogramowanie musi realizować obrazowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z wykorzystaniem wszystkich oferowanych detektorów obrazowych (SE, BSE i STEM) - w dowolnym, wskazanym obszarze próbki lub wielu jej obszarach lub na wielu próbkach, w tym także na siateczkach TEM. - oprogramowanie musi posiadać wersję offline do przeglądania uzyskanych zdjęć wielkoformatowych 	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
3.	<p>Oprogramowanie do tomografii FIB/SEM Kompatybilne z kolumną FIB i SEM do automatycznej tomografii FIB/SEM. Oprogramowanie to musi wykonywać w sposób automatyczny i sekwencyjny rozpylanie jonowe przekroju próbki o zadanej grubości, przeplatane automatycznym obrazowaniem SEM odsłanianego przekroju. Obrazowanie SEM musi być realizowane z użyciem obrazowych detektorów wewnątrz kolumnowych („in-lens”) znajdujących się na wyposażeniu mikroskopu.</p>	<p>.....</p> <p>TAK/ NIE</p>
4.	<p>Dedykowane oprogramowanie do rekonstrukcji, wizualizacji i segmentacji danych tomograficznych FIB/SEM, kompatybilne z formatem danych generowanych przez oprogramowanie do tomografii FIB/SEM. Oprogramowanie musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać wykonywanie obliczeń numerycznych na segmentowanych elementach objętości w oparciu o podany rozmiar voxela, w tym pola powierzchni, objętości i udziału, 	<p>.....</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać centrowanie (wyrównanie) obrazów na podstawie filtra korelacji, - umożliwiać wyświetlanie zrekonstruowanej objętości wraz z rzutami w płaszczyznach XY, XZ i YZ, - umożliwiać segmentację elementów objętości w sposób ręczny (poprzez obrysowywanie), automatyczny (poprzez interpolację) oraz mieszany (poprzez interpolację i obrysowywanie), - zachować pełną funkcjonalność bez ograniczenia czasowego, - umożliwiać rejestrację filmów, w tym z ruchem kamery po dowolnej trajektorii wokół zrekonstruowanej objętości. 	TAK/ NIE
VIII. OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE PRACĄ MIKROSKOPU		
1.	Musi umożliwiać automatyczną korekcję astygmatyzmu,	..... TAK/ NIE
2.	Musi umożliwiać automatyczne ustawienie ostrości obrazu,	..... TAK/ NIE
3.	Musi umożliwiać automatyczne ustawienie jasności i kontrastu obrazu,	..... TAK/ NIE
4.	Musi umożliwiać ustawienie parametrów urządzenia takich jak: powiększenie, energia elektronów pierwotnych osiągających próbkę, wybór trybu obrazowania,	..... TAK/ NIE
5.	Musi umożliwiać akwizycję i zapisywanie (wraz z zestawem wszystkich parametrów pracy mikroskopu) obrazów o maksymalnej rozdzielczości minimum 25 megapikseli w co najmniej następujących przyjętych standardach: TIFF, BMP i JPEG w skali szarości nie mniejszej niż 24 bity.	..... TAK/ NIE
6.	Musi umożliwiać zapisanie jednocześnie zarejestrowanych obrazów przy użyciu przyrostowej nazwy pliku, przy czym wszystkie zapisane w danym momencie obrazy będą mieć taką samą przyrostową liczbą i inny zdefiniowany przez użytkownika prefiks,	..... TAK/ NIE
7.	Musi umożliwiać rejestrację sekwencji video co najmniej w formacie .avi,	..... TAK/ NIE
8.	Musi umożliwiać pomiary odległości, pól powierzchni i kątów bezpośrednio na	..... TAK/ NIE

	ekranie monitora z zapisem rezultatów pomiaru;	
9	Musi umożliwiać zapisywanie i przywoływanie parametrów skanowania (takich jak: czas postoju wiązki w punkcie, sposób skanowania itp). W danym momencie oprogramowanie musi zapewniać dostęp do co najmniej 6 zestawów takich parametrów.	..... TAK/ NIE
10.	Musi posiadać funkcję zapisującą w sposób automatyczny i dynamiczny minimum 20 ostatnich ustawień mikroskopu (np. parametrów wiązki i skanowania, ustawień stygmatorów), po czym umożliwiającą ich przywoływanie.	..... TAK/ NIE
11.	Oprogramowanie sterujące mikroskopu i wszystkie aplikacje specjalistyczne dołączone do oferowanego urządzenia muszą być uruchamiane w systemie operacyjnym co najmniej MS Windows 10 Professional lub równoważnym i kompatybilne z innymi standardowymi programami środowiska Microsoft Windows*. / parametry równoważności dla systemu Windows 10 znajdują się w załączniku do OPZ.	..... TAK/ NIE
IX. WYPOSAŻENIE DODATKOWE MIKROSKOP TYP B		
1.	1 szt. - zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 50 l	..... TAK/ NIE
2.	200 kompletów pierścieni i klipsów zaciskowych do siatek do mikroskopu PFIB	..... TAK/ NIE
3.	100 szt - półksiężycowe siatki miedziane przeznaczone do precyzyjnego podnoszenia i przenoszenia próbek kriogenicznych podczas procedury wycinania lamelli (cryo lift-out) oraz dodatkowo maksymalnie 100 szt. w ramach prawa opcji	..... TAK/ NIE
4.	10 szt. końcówek igieł używanych do precyzyjnego podnoszenia i przenoszenia próbek kriogenicznych (cryo lift-out) oraz dodatkowo maksymalnie 50 sztuk w ramach prawa opcji	..... TAK/ NIE
5.	statyw 3mm na szafirowe dyski;	..... TAK/ NIE

6.	statyw 3mm na kapsułki pochodzące z urządzenia do mrożenia pod ciśnieniem	..... TAK/ NIE
7.	Jednostka sterująca - komputer pozwalający na płynną pracę podczas rekonstrukcji i wizualizacji 3D wraz z monitorem o minimalnej przekątnej ekranu 27", dyskiem o pojemności minimum 8 TB oraz dedykowaną kartą graficzną.	..... TAK/ NIE
8.	Z urządzeniem musi zostać dołączony automatyczny układ zabezpieczeń mikroskopu na wypadek awarii zasilania, spadku napięcia, w postaci UPS'a z filtrami, zapewniający podtrzymanie zasilania Urządzenia do minimum 15 minut.	..... TAK/ NIE
9.	Wymagane jest biurko dedykowane do pracy przy mikroskopie.	..... TAK/ NIE
10.	Urządzenie musi być dostarczone w stanie gotowym do pracy bez konieczności kupna dodatkowych przystawek, okablowania, licencji, urządzeń niezbędnych do jego uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania. Mikroskop musi zawierać zestaw wszystkich potrzebnych przewodów (kable elektrycznych, światłowodowych i innych) do połączeń, o długościach wystarczających do podłączenia mikroskopu, kompresora, systemu chłodzenia i UPS.	..... TAK/ NIE
11.	Urządzenie musi być wyposażone w system do zdalnej diagnostyki i analizy stanu urządzenia za pośrednictwem sieci Internet, co wpłynie na znaczne skrócenie czasu niezbędnego do zdiagnozowania i usunięcia usterek oraz pozwoli również na skrócenie czasu przestoju urządzenia do niezbędnego minimum.	..... TAK/ NIE
12.	Układ zasilania awaryjnego musi posiadać zestaw wszystkich potrzebnych przewodów do połączeń, o długości wystarczającej do podłączenia mikroskopu na odległości co najmniej 5 m.	..... TAK/ NIE
X. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU		
1.	Wymagana jest gwarancja wykonawcy lub producenta;	..... TAK/ NIE

2.	Wymagana jest gwarancja 24 miesiące oraz dodatkowy kontrakt serwisowy na kolejne 48 dodatkowych miesięcy po zakończeniu okresu gwarancji; kontrakt serwisowy nie obejmuje kosztów części zamiennych (wyłącznie koszty dojazdu i godzin pracy wykwalifikowanego personelu).	..... TAK/ NIE
3.	W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty części zamiennych oraz usługi: robocizny, dojazdów oraz noclegów autoryzowanego serwisu producenta.	..... TAK/ NIE
4.	Gwarancja musi obejmować wszystkie części mikroskopu PFIB SEM określone w specyfikacjach technicznych.	..... TAK/ NIE
5.	Gwarancja musi obejmować nieodpłatną naprawę lub wymianę wszystkich części i podzespołów tak, aby zapewnić pełną funkcjonalność mikroskopu i zachowanie przez niego wymaganych tą Specyfikacją parametrów przez cały okres trwania gwarancji.	..... TAK/ NIE
6.	Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych zużywanych w procesie przygotowania próbek do badania oraz samego badania.	..... TAK/ NIE
7.	Czas reakcji serwisu na usterkę nie dłuższy niż 2 dni robocze od zgłoszenia przez Zamawiającego.	..... TAK/ NIE
8.	W ramach gwarancji Wykonawca przeprowadzi 2 pełne przeglądy i prace konserwacyjne całego systemu, co najmniej w zakresie zalecanym przez producenta mikroskopu, które są niezbędne dla zapewnienia pełnej funkcjonalności mikroskopu i zachowania przez niego wymaganych tą Specyfikacją parametrów przez cały okres trwania gwarancji, przy czym przeglądy nie mogą odbywać się rzadziej, niż raz w roku, pod koniec każdego roku eksploatacji.	..... TAK/ NIE
9.	Gwarancja obejmuje regularne aktualizacje oprogramowania dostarczane podczas corocznych przeglądów gwarancyjnych lub niezwłocznie w przypadku, gdy dostępne są krytyczne aktualizacje niezbędne do poprawnej pracy oprogramowania	..... TAK/ NIE
XI. POZOSTAŁE WYMAGANIA		

1.	Wymagana jest instrukcja obsługi mikroskopu i wszystkich podzespołów (FIB, GIS, mikromanipulator, układ chłodzący, kompresor, itp.) w języku polskim lub angielskim. Obsługa wszystkich elementów Urządzenia/systemów musi być możliwa przy wykorzystaniu języka polskiego lub angielskiego (dotyczy to w szczególności opisu elementów sterujących na konsolach, klawiaturze, urządzeniach itd.).	..... TAK/ NIE
2.	Instalacja mikroskopu w siedzibie Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy w pomieszczeniu nr 05 (poziom -1);	..... TAK/ NIE
3.	Wymagana jest dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie systemu wraz z podukładami i bezpłatne szkolenie użytkowników wskazanych przez Zamawiającego .	..... TAK/ NIE
4.	Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia testów akceptacyjnych	..... TAK/ NIE
5.	Wymagane jest 16 dniowe pełne szkolenie z zakresu obsługi wszystkich elementów systemu oraz szkolenie aplikacyjne w zakresie wysokorozdzielczego obrazowania na mikroskopie dla co najmniej 4 osób, w laboratorium Zamawiającego po instalacji do wykorzystania w ciągu roku od instalacji urządzenia po wcześniejszym uzgodnieniu terminów z Zamawiającym.	..... TAK/ NIE
6.	Wszystkie koszty transportu i dostawy muszą być zawarte w cenie oferty. Umowę uważa się za zakończoną, gdy Wykonawca przedstawi pozytywne wyniki optycznego testu SAT (Site Acceptance Test) i zostaną one zaakceptowane i podpisane przez Zamawiającego. Optyczny test SAT (Site Acceptance Test) to procedura testowa przeprowadzana na miejscu instalacji sprzętu lub systemu, aby potwierdzić, że spełnia on specyfikacje i wymagania określone w umowie	..... TAK/ NIE

2.3. Dostawa ww. urządzenia oraz jego instalacja w tym adaptacja pomieszczenia zostanie zrealizowana zgodnie z wymaganiami SWZ

2.4. Dostawa ww. urządzenia oraz jego instalacja zostanie zrealizowana zgodnie z wymaganiami SWZ.

3. W ramach zamówienia objętego prawem opcji (na warunkach określonych w załączniku nr 2 do SWZ) wskazujemy, że zastosowanie będą miały następujące ceny akcesoriów do mikroskopów:

L. p.	Nazwa z SWZ	Nazwa producenta lub marka oraz model lub nr katalogowy	<u>Maksymalna Liczba sztuk</u>	Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6=4x5	7	8=6x7	9=8+6
1.	półksiężycowe siatki miedziane przeznaczone do precyzyjnego podnoszenia i przenoszenia próbek kriogenicznych podczas procedury wycinania lamelli (cryo lift-out)		100					
2	Końcówki igieł używanych do precyzyjnego podnoszenia i przenoszenia próbek kriogenicznych (cryo lift-out)		50					
3	Zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot o pojemności co najmniej 120 l		2					
4	komplety pierścieni i klipsów zaciskowych do siatek		1000					
5	komplety pierścieni i klipsów zaciskowych do siatek do mikroskopu PFIB		600					
6	narzędzia do mocowania pierścieni zaciskowych do próbek		4					
7	pudełka na siatki umieszczone w pierścieniach zaciskowych		100					
8	nóż diamentowy do krojenia ultracienkich skrawków, o długości ostrza 3 mm i kącie nachylenia ostrza 35°		1					

9	nóż diamentowy do trymowania bloczków przygotowywanych do mikroskopii elektronowej o kącie nachylenia ostrza 45°		1					
10	nóż diamentowy do trymowania bloczków przygotowywanych do mikroskopii elektronowej o kącie nachylenia ostrza 90°		1					
RAZEM:								

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami* i/lub zmianami* Specyfikacji i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
2. Nie wnosimy żadnych zastrzeżeń do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. W zaoferowanej powyżej cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
4. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z klauzulą informacyjną umieszczoną w SWZ oraz że klauzula informacyjna została udostępniona każdej osobie, której dane zostały udostępnione w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
5. Realizację dostaw objętych przedmiotem zamówienia wykonamy sami bez udziału podwykonawców/ z udziałem podwykonawców*:

<i>Część/zakres zamówienia, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcom</i>	<i>Nazwa (firma) podwykonawcy (o ile są znani)</i>

Należy wypełnić oddzielnie dla każdej części zamówienia

6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, tj. przez okres 90 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Informujemy o dostępności wymaganych w SWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdziale V SWZ:

<i>Nazwa oświadczenia lub dokumentu</i>	<i>Numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia u Zamawiającego, w którym Wykonawca złożył oświadczenia lub dokumenty</i>

8. Istotne postanowienia umowy Zamawiającego akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Oświadczamy, iż nie umieścimy lub nie będziemy żądać umieszczenia w zawieranej umowie po wyborze naszej oferty, jakichkolwiek postanowień z wyjątkiem postanowień o charakterze informacyjnych

- lub wskazujących na sposób wykonywania umowy w zakresie komunikacji stron i form tej komunikacji.
9. Akceptujemy przewidzianą przez Zamawiającego możliwość dokonania istotnej zmiany postanowień przyszłej umowy w stosunku do treści niniejszej oferty, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale XVII Specyfikacji Warunków Zamówienia.
 10. Oświadczamy, iż informacje i dokumenty zawarte w załączniku nr/nazwa do Oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ___ do Oferty*.
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy)
 11. Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym:
_____, e-mail: _____
 12. Wnieśliśmy wadium o wartości w formie....., które należy zwrócić na nr konta (jeżeli dotyczy)*.
 13. Oświadczamy, że sposób reprezentacji naszego przedsiębiorstwa/ konsorcjum* dla potrzeb niniejszego postępowania jest następujący:

 14. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
- _____

UWAGA! Dokument musi zostać podpisany (kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przez osobę uprawnioną do reprezentacji wraz z dołączeniem dokumentów potwierdzających to uprawnienie zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.

Załącznik nr 4 do SWZ

**Formularz oświadczenia zgodnie z Jednolitym Europejskim Dokumentem Zamówienia,
Składany na podstawie wzoru zamieszczonego na stronie internetowej prowadzonego
postępowania w formacie .xml oraz .pdf**

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

(kod, miasto, ulica, numer domu)

WYKAZ DOSTAW

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawy Mikroskopów:

**Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4**

Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

Oświadczamy, że wykonaliśmy w okresie ostatnich 5 latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, następujące dostawy, na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu:

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW				
Lp.	Przedmiot dostawy wraz z podaniem jej wartości netto (musi wskazywać na informacje czy dostawa obejmowała adaptację pomieszczenia)	Daty wykonania (od – do)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana (nazwa odbiorcy, adres, telefon)	Zasoby udostępnione przez podmiot trzeci (właściwie zaznaczyć „x”)
<u>1</u>				
<u>2</u>				

Do niniejszego wykazu dołączamy następujące dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w powyższej tabeli:

1. _____
2. _____
3. _____

.....

UWAGA! Dokument musi zostać podpisany (podpisem kwalifikowanym) przez osobę uprawnioną do reprezentacji wraz z dołączeniem dokumentów potwierdzających to uprawnienie zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

(kod, miasto, ulica, numer domu)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawy Mikroskopów:

**Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4**

Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

Oświadczenie dotyczące podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia przewidzianej 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

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam, że:

1. **jestem / nie jestem*** obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
2. **jestem / nie jestem*** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
3. **jestem / nie jestem*** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
 - a. obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub
 - b. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
4. żaden z podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności polegają, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, nie należy do żadnej z powyższych kategorii podmiotów, na potwierdzenie czego przedstawimy listę tych podmiotów:

Nazwa podmiotu	Dane teled adresowe	Rodzaj podmiotu (podać czy podwykonawca, dostawca czy podmiot, na których zdolności Wykonawca polega)	Procentowy udział w wartości zamówienia



**/ niepotrzebne skreślić*

.....
/data, podpis/

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

(kod, miasto, ulica, numer domu)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawy Mikroskopów:

**Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4**

Znak sprawy: ADZ.261.16.2024

**Oświadczenie wykonawcy, o którym mowa w §2 ust 1 pkt 7 oraz §3 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**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, potwierdzamy aktualność informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- e) art. 109 ust. 1 pkt 6, 8 i 10 ustawy,
- f) 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.

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

(kod, miasto, ulica, numer domu)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Dostawy Mikroskopów:
Sprzedaż, dostawa, instalacja oraz uruchomienie zestawu dwóch fabrycznie nowych
mikroskopów elektronowych wraz z adaptacją pomieszczenia KPO4
Znak sprawy: ADZ.261.16.2024**

Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oświadczamy, że:

- *) nie należymy** do grupy kapitałowej** w odniesieniu do wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu
- *) należymy** do tej samej grupy kapitałowej**, co wykonawcy, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu tj.:

Lp.	Nazwa wykonawcy	Adres wykonawcy
1.		
2.		

Niniejszym składam dokumenty / informacje potwierdzające, że przygotowanie oferty było niezależne od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej oraz że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu:

.....
.....

**/ niepotrzebne skreślić*

***/ grupa kapitałowa w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy*