


<p style="text-align: center;"><b>DZIAŁ ZAMÓWIENÍ PUBLICZNYCH</b> <b>UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO</b> ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków tel. +4812-663-39-03 e-mail: <a href="mailto:bpz@uj.edu.pl">bpz@uj.edu.pl</a> <a href="https://www.uj.edu.pl">https://www.uj.edu.pl</a> ; <a href="https://przetargi.uj.edu.pl">https://przetargi.uj.edu.pl</a></p>	
--	---

Kraków, dnia 19 września 2024 r.

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**zwana dalej w skrócie SWZ**

**Rozdział I – Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego**

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
  - 2.1 Dział Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków, tel.: +4812 663-39-03;  
godziny urzędowania: poniedziałek-piątek; 7:30 do 15:30; z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy;
  - 2.2 strona internetowa (adres url): <https://www.uj.edu.pl>; <https://przetargi.uj.edu.pl>
  - 2.3 narzędzie komercyjne do prowadzenia postępowania: <https://platformazakupowa.pl>
  - 2.4 adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem (adres profilu nabywcy – narzędzie komercyjne): <https://platformazakupowa.pl/transakcja/984480>

**Rozdział II – Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.), zwanej dalej „ustawą PZP”, oraz zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SWZ.
2. Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy PZP oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1061 z późn. zm.).

**Rozdział III – Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem postępowania i zamówienia jest dostawa wraz z wniesieniem montażem i uruchomieniem dwudziestu sześciu (26) mikroskopów wraz z akcesoriami na potrzeby Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego w budynku przy ul. Gronostajowej 9, 30-387 Kraków.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również szkolenie zakresu z obsługi aparatury, przeznaczone dla co najmniej 3 osób w niezbędnym do pracy zakresie ze szczególnym uwzględnieniem pracy mikroskopu odwróconego oraz stereomikroskopu z fluorescencją. Szkolenie powinno obejmować co najmniej 6 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia ze wskazaniem wymaganych, minimalnych parametrów technicznych, funkcjonalnych, użytkowych oraz ilościowych zawiera załącznik A do SWZ.
4. Wymagania ogólne:
  - 4.1 wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami zamawiającego określonymi w SWZ i jej załącznikach oraz przedłożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa poniżej;
  - 4.2 wykonawca musi zapewnić wykonanie zamówienia we wskazanym w rozdziale V terminie;

- 4.3 warunki dostawy, montażu i uruchomienia:
  - 4.3.1 w cenie oferty należy uwzględnić transport, ubezpieczenie dostawy, szkolenie, wniesienie, montaż, uruchomienie aparatury w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego przy ul. Gronostajowej 9, 30-387 Kraków;
  - 4.3.2 wykonawca musi zapewnić termin, sposób i zasady płatności, o których mowa w projektowanych postanowieniach umowy (wzór umowy);
  - 4.3.3 wykonawca musi zaoferować gwarancję oraz czas reakcji serwisu na co najmniej minimalnym poziomie wskazanym w załączniku A do SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy (we wzorze umowy);
  - 4.3.4 warunki serwisu oraz gwarancji (rękojmi) określone zostały również w ramach projektowanych postanowień umowy (wzór umowy).
5. Składanie ofert równoważnych – przedmiot zamówienia został opisany w sposób precyzyjny i zrozumiały, bez wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę.
  - 5.1 Ewentualne wskazanie w treści załącznika A do SWZ nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub miejsc pochodzenia opisywanego przedmiotu zamówienia określa wyłącznie preferowaną jakość oraz poziom parametrów technicznych i/lub funkcjonalno-użytkowych, którymi zainteresowany jest zamawiający. Stąd też, wyraźnie podkreśla się, iż ww. nazwom, znakom towarowym, patentom lub miejscom pochodzenia towarzyszy zapis „lub równoważny”.
  - 5.2 Pod pojęciem „równoważności” rozumie się oferowanie aparatury posiadającej:
    - 5.2.1 co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co podane w załącznik A do SWZ i
    - 5.2.2 parametry techniczne na poziomie co najmniej takim, jak wskazane przez zamawiającego (w tym zakresie zamawiający dopuszcza również rozwiązania lepsze niż opisane przez niego, w szczególności wynikające z unowocześnienia technologicznej linii produkcyjnej).
  - 5.3 Każdy wykonawca składający ofertę równoważną jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe określone w SWZ, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane.
6. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV): 38510000-3: *Mikroskopy*, 38000000-5 *Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny*, 30214000-2: *Stacje robocze*, 48000000-8: *Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne*, 44320000-9: *Kabel i podobne wyroby*, 38518200-1: *Mikroskopy optyczne stereo lub rozcinające*, 38651600-9: *Kamery cyfrowe*.
7. Zamówienie udzielane jest w ramach umowy dotacyjnej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr 2491, na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji związane z kształceniem pn. „Zakup infrastruktury do laboratorium dydaktycznego Wydziału Biologii UJ”.

#### **Rozdział IV – Przedmiotowe środki dowodowe (składane wraz z ofertą)**

1. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, tj.:
  - 1.1 opisu/ów technicznego/ych sporządzonych przez producenta i/lub wydruk/ów ze stron internetowych producenta bądź katalogu/katalogów producenta/ów, pozwalających na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami SWZ. Wykonawca musi jednoznacznie wskazać, której pozycji dotyczą przedkładane materiały. Zamawiający dopuszcza złożenie wskazanych powyżej przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim.
2. W przypadku, gdy zaproponowane przez wykonawcę rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, wykonawca musi udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
3. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia

lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż dwa (2) dni robocze. Powyższe nie dotyczy przedmiotowych środków dowodowych obligatoryjnie składanych wraz z ofertą na potwierdzenie równoważności.

4. Przepisu ust. 3 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

#### **Rozdział V – Termin wykonania zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia tj. wszystkie czynności nim objęte: transport, dostawa, wniesienie, montaż, uruchomienie i szkolenie – musi zostać wykonany w terminie **do 29 listopada 2024 r.**,
2. Wykonawca zapewnia gotowość do realizacji zamówienia w dniu zawarcia Umowy.

#### **Rozdział VI – Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu**

1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym – zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;
2. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;
3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa – zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;
4. Zdolność techniczna lub zawodowa – zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie;

#### **Rozdział VII – Podstawy wykluczenia wykonawców**

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 108 ust. 1 ustawy PZP .
  - 1.1 art. 108 ust. 1 PZP, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2, tj:
    - 1.1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
      - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
      - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
      - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1599 i 2185) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 826),
      - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
      - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
      - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
      - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
      - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 1.1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
  - 1.1.3 wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 1.1.4 wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 1.1.5 jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 1.1.6 jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2–5 i 7–10, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy PZP.
- 1.2 art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz.U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.).
2. Stosownie do treści art. 109 ust. 1 ustawy PZP, zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:
- 2.1 który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 109 ust. 1 pkt 1);
  - 2.2 w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury (art. 109 ust.1 pkt 4);
  - 2.3 który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów (art. 109 ust. 1 pkt 5);
  - 2.4 który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne

- zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady (art. 109 ust. 1 pkt 7);
- 2.5 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 (art. 109 ust. 1 pkt 8);
  - 2.6 który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 109 ust. 1 pkt 9);
  - 2.7 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 (art. 109 ust. 1 pkt 10).
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2.1 – 2.4 niniejszego rozdziału, zamawiający może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.2 powyżej, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.

## **Rozdział VIII – Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia**

1. Oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą:
  - 1.1 w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w rozdziale VII niniejszej SWZ, wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do formularza oferty;
  - 1.2 wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia składa oświadczenie, o którym mowa w ust. 1.1 powyżej w części dotyczącej podwykonawców;
  - 1.3 w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1.1 powyżej składa każdy z wykonawców.
2. Dodatkowe oświadczenia składane obligatoryjnie wraz z ofertą:
  - 2.1 wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.
3. Dokumenty i oświadczenia, które Wykonawca będzie zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego - dotyczy wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona - Nie dotyczy.
4. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu lub spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, podmiotowych środków dowodowych, 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 nie krótszym niż dwa (2) dni robocze, chyba że oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

## **Rozdział IX – Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów wraz ze wskazaniem osób uprawnionych do kontaktów z wykonawcami**

1. Informacje ogólne.
  - 1.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest przy użyciu narzędzia komercyjnego <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/pn/uj\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/uj_edu)
  - 1.2 Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- 1.2.1 akceptuje warunki korzystania z <https://platformazakupowa.pl> określone w regulaminie zamieszczonym w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący;
- 1.2.2 zapozna się z instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, a w szczególności z zasadami logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz dokonywania innych czynności w niniejszym postępowaniu przy użyciu <https://platformazakupowa.pl> dostępną na <https://platformazakupowa.pl> – link poniżej: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view> lub w zakładce: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> oraz będzie ją stosować.
- 1.3 Wymagania techniczne i organizacyjne składania ofert, wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, oświadczeń oraz informacji przekazywanych z ich użyciem opisane zostały na <https://platformazakupowa.pl>, w regulaminie zamieszczonym w zakładce „Regulamin” oraz instrukcji składania ofert (linki w ust. 1.2.2 powyżej).
- 1.4 Wielkość plików:
  - 1.4.1 w odniesieniu do oferty – maksymalna liczba plików to 10 po 150 MB każdy;
  - 1.4.2 w przypadku komunikacji – wiadomość do zamawiającego max. 500 MB;
- 1.5 Komunikacja między zamawiającym i wykonawcami odbywa się **wyłącznie** przy użyciu narzędzia komercyjnego <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/pn/uj\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/uj_edu)
  - 1.5.1 W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
    - a. przesyłania zamawiającemu pytań do treści SWZ;
    - b. przesyłania odpowiedzi na wezwanie zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
    - c. przesyłania odpowiedzi na wezwanie zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
    - d. 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;
    - e. przesyłania odpowiedzi na wezwanie zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych;
    - f. przesyłania odpowiedzi na inne wezwania zamawiającego wynikające z ustawy – Prawo zamówień publicznych;
    - g. przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń wykonawcy;
    - h. przesyłania odwołania/innychodbywa się za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> i formularza: „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.  
Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> poprzez kliknięcie przycisku: „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po którym pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
  - 1.5.2 Zamawiający przekazuje wykonawcom informacje za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający zamieszcza na platformie w sekcji: „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy.



- 1.5.3 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na <https://platformazakupowa.pl> przesyłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 1.5.4 Zamawiający, zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na <https://platformazakupowa.pl>, tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
  - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje;
  - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer;
  - włączona obsługa JavaScript,
  - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf.
- 1.5.5 Szyfrowanie na <https://platformazakupowa.pl> odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
- 1.5.6 Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany według czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 1.6 Sposób sporządzenia i przekazania dokumentów elektronicznych oraz cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej 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 (t.j.: Dz. U. 2020 r., poz. 2452 z późn. zm) oraz rozporządzeniu 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 (t. j.: Dz. U. 2020 r., poz. 2415 z późn. zm.), tj.:
- dokumenty lub oświadczenia, w tym oferta, składane są w oryginale w formie elektronicznej przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym;
  - W przypadku składania podpisu kwalifikowanego i wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES. ***Oferta złożona bez opatrzenia właściwym podpisem elektronicznym podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP, z uwagi na niezgodność z art. 63 tej ustawy;***
  - dokumenty wystawione w formie elektronicznej przekazuje się jako dokumenty elektroniczne, zapewniając zamawiającemu możliwość weryfikacji podpisów;
  - jeżeli oryginał dokumentu, oświadczenia lub inne dokumenty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać cyfrowe odwzorowanie z dokumentem lub oświadczeniem w postaci papierowej, opatrując je kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, co jest równoznaczne z poświadczeniem przekazywanych dokumentów lub oświadczeń za zgodność z oryginałem;

- e. w przypadku przekazywania przez wykonawcę cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem za zgodność z oryginałem.
  - f. 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 (w odniesieniu do pełnomocnictw – zgodnie z zasadą opisaną w rozdziale XII ust. 7 niniejszej SWZ).
2. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami w zakresie skutecznego złożenia oferty.
    - 2.1 Oferta musi być sporządzona z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych zgodnym z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zaleca się wykorzystanie formatów: **.pdf, .doc., .xls, .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf**. W celu ewentualnej kompresji danych rekomenduje się wykorzystanie formatów: **.zip, 7Z**. Do formatów powszechnych a nieobjętych treścią rozporządzenia zalicza się: **.rar, .gif, .bmp, numbers, .pages**. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
    - 2.2 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy [https://platformazakupowa.pl/pn/uj\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/uj_edu), zgodnie z regulaminem, o którym mowa w ust. 1 tego rozdziału. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, 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 – Prawo zamówień publicznych.
    - 2.3 Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w instrukcji składania ofert (linki w ust. 1.2.2 powyżej). **Zamawiający zastrzega, że szyfrowanie oferty ma być dokonane za pomocą narzędzia wbudowanego w platformę zakupową.**
    - 2.4 Po upływie terminu składania ofert wykonawca nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać uprzednio złożonej oferty.
  3. Do porozumiewania z wykonawcami upoważniona w zakresie formalno-prawnym jest Justyna Żyrkowska, **tel.: +4812 663-39-63**.

## Rozdział X – Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

## Rozdział XI – Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **26 października 2024r. (włącznie)**.
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, 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 30 dni.



3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

## Rozdział XII – Opis sposobu przygotowania ofert

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na realizację całości przedmiotu zamówienia.
2. Ofertę składa się z zachowaniem formy i sposobu opisanych w rozdziale IX niniejszej SWZ.
3. Dopuszcza się możliwość złożenia oferty przez dwa lub więcej podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach opisanych w treści art. 58 ustawy PZP.
4. Oferta musi być napisana w języku polskim.
5. Oferta wraz ze wszystkimi jej załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną (e) do reprezentacji wykonawcy, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub do innego, właściwego rejestru. KRS lub CEiDG wykonawca załącza wraz z ofertą, chyba że zmwiający może uzyskać je za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, a wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów w treści oferty. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie nie wynika z ww. dokumentów, wykonawca wraz z ofertą przedkłada pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy. Pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub w sytuacji reprezentowania wykonawcy przez pełnomocnika do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo. Wraz z pełnomocnictwem winien być złożony dokument potwierdzający możliwość udzielania pełnomocnictwa.
7. Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Pełnomocnictwo sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem przekazuje się jako cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, przy czym poświadczenia dokonuje mocodawca lub notariusz, zgodnie z art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (Dz. U. 2024 r., poz. 1001 z późn. zm.).
8. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez wykonawcę, wedle treści postanowień niniejszej SWZ i jej załączników, a w szczególności musi zawierać:
  - 8.1 formularz oferty wraz z załącznikami, w tym:
    - 8.1.1 oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w odniesieniu do odpowiednio wykonawcy/podwykonawcy /o ile dotyczy/;
    - 8.1.2 szczegółową kalkulacją cenową;
    - 8.1.3 pełnomocnictwo (zgodnie z ust. 5-7 powyżej) lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy;
    - 8.1.4 wykaz podwykonawców /o ile dotyczy/;
    - 8.1.5 przedmiotowe środki dowodowe, zgodnie z zapisami rozdziału IV;
    - 8.1.6 KRS lub CEiDG – o ile nie podano danych do ogólnodostępnych baz;
    - 8.1.7 dokumenty lub oświadczenia potwierdzające, że oferowana aparatura objęta przedmiotem zamówienia, opodatkowana jest stawką podatku od towarów i usług VAT inną niż 23% (tj. 8%) – o ile dotyczy.
9. Jeżeli wykonawca zastrzega sobie prawo do nieudostępnienia innym uczestnikom postępowania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, to składa w treści oferty stosowne oświadczenie zawierające wykaz zastrzeżonych dokumentów wraz z uzasadnieniem ich utajnienia. Dokumenty opatrzone klauzulą; „Dokument zastrzeżony” winny być załączone łącznie z ww. oświadczeniem, na końcu oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. w art. 222 ust. 5 ustawy PZP.
10. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.

### Rozdział XIII – Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w terminie **do dnia 27 września 2024 r., do godziny 10:00**, na zasadach opisanych w rozdziale IX ust. 2-3 SWZ.
2. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę zgodnie z regulaminem na <https://platformazakupowa.pl>. Sposób wycofania oferty zamieszczono w instrukcji dostępnej adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>. Oferta nie może zostać wycofana po upływie terminu składania ofert.
3. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
4. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 27 września 2024 r., o godzinie 10:30** za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>
5. W przypadku zmiany terminu składania ofert zamawiający zamieści informację o jego przedłużeniu na <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy – [https://platformazakupowa.pl/pn/uj\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/uj_edu), w zakładce właściwej dla prowadzonego postępowania, w sekcji „Komunikaty”.
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, skutkującej brakiem możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert udostępni na <https://platformazakupowa.pl> – adres profilu nabywcy – [https://platformazakupowa.pl/pn/uj\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/uj_edu), w zakładce właściwej dla prowadzonego postępowania, w sekcji „Komunikaty”, informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 8.1 nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 8.2 cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców, jak też transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

### Rozdział XIV – Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca musi przedstawić wyrażoną w PLN cenę za realizację całości przedmiotu zamówienia z podaniem:
  - 1.1 ceny sumarycznej netto,
  - 1.2 wysokości należnego podatku od towarów i usług VAT oraz
  - 1.3 ceny sumarycznej brutto,przy uwzględnieniu wymagań i zapisów ujętych w niniejszej SWZ i jej załącznikach oraz przy uwzględnieniu rabatów, opustów, itp., których wykonawca zamierza udzielić.
2. Sumaryczna cena za realizację całości przedmiotu zamówienia musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia [tj. w szczególności koszt transportu, ubezpieczenia, dostawy, wniesienia, montażu, uruchomienia w jednostce organizacyjnej zamawiającego, szkolenia, koszty gwarancyjne, serwisowe – zgodnie z SWZ i projektowanymi postanowieniami umowy oraz celne – o ile dotyczą, rabaty, opusty itp., których wykonawca zamierza udzielić.
3. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy.
4. W przypadku złożenia oferty przez wykonawcę niezobowiązanego bądź zwolnionego z obowiązku odprowadzania podatku od towarów i usług VAT, podczas czynności porównania ofert, zamawiający doliczy do zaoferowanej przez ww. wykonawcę ceny stosowny podatek, do uiszczenia którego będzie obowiązany. W tym wypadku koszt podatku pokrywa zamawiający.
5. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
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.

7. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. W przypadku, gdy oferowana aparatura objęta jest inną aniżeli 23% stawka należnego podatku od towarów i usług VAT (tj. 8%), wykonawca przedkłada wraz z ofertą dokumenty lub oświadczenia potwierdzające tę stawkę.

## **Rozdział XV – Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert.**

1. Kryteria oceny ofert:
  - 1.1 **Cena brutto za przedmiot zamówienia – 100%;**
2. Punkty przyznawane w kryterium „Cena brutto za przedmiot zamówienia”, będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} / C_o) \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana danej ofercie;

C<sub>naj</sub> – najniższa cena wraz z należnym podatkiem od towarów i usług spośród ważnych ofert;

C<sub>o</sub> – cena wraz z należnym podatkiem od towarów i usług podana przez wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany.

Maksymalna liczba punktów, które wykonawca może uzyskać w tym kryterium wynosi 100.

3. Wszystkie obliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (bez zaokrągleń).
4. Oferta wykonawcy, która uzyska najwyższą liczbę punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

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

1. Przed podpisaniem umowy wykonawca powinien złożyć:
  - 1.1 kopię umowy(-ów) określającej podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego – w przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (tj. konsorcjum);
  - 1.2 wykaz podwykonawców z zakresem powierzanych im zadań, o ile przewiduje się ich udział w realizacji zamówienia;
  - 1.3 oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu – art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.) – w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z nich.
2. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

## **Rozdział XVII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **Rozdział XVIII – Wzór umowy (projektowane postanowienia umowy) – załącznik nr 2 do SWZ**

## **Rozdział XIX – Pouczenie ośrodkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje na:
  - 2.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do które zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy PZP.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy PZP.

## **Rozdział XX – Postanowienia ogólne**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Powody niedokonania podziału zamówienia na części:

*Zamówienie dotyczy dostawy mikroskopów, wobec powyższego podział zamówienia na części jest bezcelowy, niezbędne jest również zachowanie kompatybilności przedmiotu zamówienia . Podział zamówienia na części przy tak określonym przedmiocie, związany byłoby z nadmiernymi trudnościami technicznymi w realizacji zamówienia, brak podziału zamówienia na części, w przedmiotowym postępowaniu nie stanowi podstawy do zawężenia kręgu potencjalnych Wykonawców.*
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych dostaw na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy PZP.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Rozliczenia pomiędzy wykonawcą a zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Zamawiający żąda wskazania w ofercie przez wykonawcę tej części zamówienia, odpowiednio do treści postanowień SWZ, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
10. **W myśl art. 257 ustawy PZP zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości zamówienia, nie zostaną mu przyznane w ramach umowy dotacyjnej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr 2491, na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji związane z kształceniem pn. „Zakup infrastruktury do laboratorium dydaktycznego Wydziału Biologii UJ”.**

## **Rozdział XXI – Informacje o przetwarzaniu danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „RODO”) w zw. z art. 19 ust. 1 ustawy PZP, Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, pokój nr 5. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: [iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) lub pod

- nr telefonu +4812 663 12 25.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, **nr sprawy 80.272.307.2024**
  4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
  5. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ustawy PZP.
  6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 3 oraz 4 ustawy PZP, przy czym udostępnieniu nie podlegają dane osobowe, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebrane w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
  7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP przez okres co najmniej 4 lat liczonych od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo do upływu terminu możliwości kontroli projektu współfinansowanego lub finansowanego ze środków Unii Europejskiej albo jego trwałości takie projektu bądź innych umów czy zobowiązań wynikających z realizowanych projektów.
  8. Posiada Pani/Pan prawo do:
    - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
    - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
  9. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:
    - a. prawo do usunięcia danych osobowych w zw. z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO,
    - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
    - c. prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) w zw. z art. 21 RODO.
  10. **Pana/Pani dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO**, mogą zostać udostępnione, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w Dziale IX ustawy PZP, do upływu terminu na ich wniesienie.
  11. Zamawiający informuje, że **w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
  12. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, celem realizacji Pani/Pana uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. a) powyżej, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, **zamawiający może żądać od Pana/Pani**, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty wszczętego albo zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  13. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. b) powyżej, do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP, ani nie może naruszać integralności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego załączników.
  14. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. c) powyżej, polegającym na żądaniu ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia Ogólnego, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz również po postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego).

**Rozdział XXII – Załączniki do SWZ**

1. Załącznik A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik B – Test PassMark Intel vs AMD CPU Benchmarks - High End z dnia 02.09.2024 r.
3. Załącznik nr 1 – Formularz oferty;
4. Załącznik nr 2 – Wzór umowy (projektowane postanowienia umowy).



## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Wyłonienie Wykonawcy w zakresie zakupu dwudziestu sześciu (26) mikroskopów wraz z akcesoriami na potrzeby Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego.**

#### **I. Mikroskop świetlny odwrócony do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu, kontraście fazowym, interferencyjnym i fluorescencji komórek, tkanek i mikroorganizmów w szalkach płytkach i butelkach hodowlanych poza inkubatorem – 1 sztuka:**

##### **Statyw mikroskopowy mikroskopu odwróconego:**

- a) z wbudowanym portem dla kamery z podziałem światła 0:100% oraz 100%:0 dla okulary: kamera, jednak z możliwością modyfikacji tubusu na inny podział światła;
- b) z wbudowanym, zintegrowanym sterownikiem, który pozwala na rejestrację zdjęć kamerą cyfrową bez konieczności użycia komputera;
- c) z wbudowanymi po obu stronach (prawa i lewa) przyciskami sterującymi rejestracją zdjęć bez konieczności odrywania dłoni od śrub makro- i mikrometrycznej;
- d) z wbudowanymi elementami sterującymi charakterem (długość fali) i natężeniem światła wzbudzającego fluorescencję;
- e) pozwalający na zastosowanie jasnego pola oraz następujących technik kontrastujących preparaty biologiczne fazowe przygotowane w szkle lub w naczyniach plastikowych:
  - kontrastu fazowego,
  - kontrastu interferencyjnego różniczkowego (DIC)/Nomarskiego z regulacją siły kontrastu obserwacji – dostosowany do pracy z preparatami komórkowymi hodowanymi w plastikowych naczyniach,
  - kontrastu interferencyjnego różniczkowego (DIC)/Nomarskiego – dostosowany do pracy z preparatami komórkowymi i tkankowymi hodowanymi i/lub zamkniętymi w szkle,
  - fluorescencji;
- f) z blokadą ostrości pozwalającą na zapamiętywanie pozycji ogniskowej poszczególnych obiektów;
- g) z funkcją zapamiętywania intensywności oświetlenia dla wybranego powiększenia obiektywu;
- h) z funkcją automatycznego wyłączania oświetlenia preparatu po okresie bezczynności około 15 minut (tzw. tryb pracy ECO);
- i) posiadający śruby makro- i mikrometryczną współosiowe, z zakresem ruchu co najmniej 13 mm.

##### **Optyka obiektywowa:**

- a) korygowana do nieskończoności;
- b) rewolwer obiektywowy z co najmniej 6-cioma gniazdami, kodowany;
- c) obiektywy o długości 45 mm lub krótszej o następującej charakterystyce:
  - obiektyw 10x/0.25, planachromatyczny LD, odległość robocza powyżej 8 mm, Ph1; pozwala na obserwacje z kontrastem DIC/Nomarskiego w trakcie pracy z preparatami pozostającymi w plastikowych naczyniach hodowlanych;
  - obiektyw 20x/0.50, semiplanapochromatyczny, odległość robocza powyżej 1,5 mm, Ph2; pozwala na obserwacje z kontrastem DIC/Nomarskiego w trakcie pracy z preparatami w szkle;
  - obiektyw 40x/0.55, planachromatyczny LD, odległość robocza powyżej 2,0 mm, Ph2; pozwala na obserwacje z kontrastem DIC/Nomarskiego w trakcie pracy z preparatami pozostającymi w plastikowych naczyniach hodowlanych;
  - obiektyw 100x/1.25 z immersją olejową, planachromatyczny, odległość robocza powyżej 0,2 mm, Ph3; olejek immersyjny w zestawie wraz z bibułkami do usuwania immersji po zakończonej pracy z optyką;
- d) kontrast fazowy (pierścienie fazowe) we wszystkich ww. obiektywach.

**Okulary i tubus:**

- a) tubus binokularny z regulacją rozstawu źrenic ułożony pod kątem 45°; pole widzenia co najmniej 23 mm;
- b) okulary o preferowanym powiększeniu 10x, szerokokoplowe, z polem widzenia co najmniej 23 mm i zaopatrzone w muszle oczne.

**Oświetlacz:**

- a) dla światła przechodzącego z diodami LED o mocy co najmniej 10W i trwałości nie mniejszej niż 60 000 godzin;
- b) z wbudowanym filtrem blokującym fosforescencję oświetlacza z diodami LED w trakcie korzystania z fluorescencji.

**Stolik przedmiotowy:**

- a) pokryty warstwą ceramiczną o zakresie ruchu co najmniej 130x85 mm;
- b) z prowadnicami demontowanymi dla umożliwienia obserwacji komórek w butelkach hodowlanych, z uchwytami dla preparatów w formie szkiełek podstawowych, szalek Petriego (36, 54, 65, 88 i 95 mm), komór hodowlanych oraz płytek wielodołkowych.

**Kondensor:**

- a) typu „Long Distance” z regulowaną przysłoną aperturową o preferowanej aperturze numerycznej 0.55 i odległości roboczej co najmniej 38 mm;
- b) z możliwością odsuwania od stolika w celu obserwacji dużych obiektów, tj. komórek w plastikowych butelkach;
- c) z wbudowanym kontrastem fazowym, kontrastem interferencyjnym DIC/Nomarskiego do obserwacji obiektów w szkle i naczyniach plastikowych.

**Moduł do fluorescencji:**

- a) obserwacje we fluorescencji z pomocą oświetlacza fluorescencyjnego z diodami LED, z możliwością montażu co najmniej czterech diod wzbudzających;
- b) wbudowane w oświetlacz fluorescencyjny cztery diody wzbudzające o długości fal około 385, 470, 565 i 625 nm;
- c) niezależna regulacja intensywności światła wzbudzenia dla każdej z powyższych diod, regulowana przez elementy sterujące wbudowane w statyw mikroskopu;
- d) obrotowy, kodowany uchwyt dla minimum 6-ciu filtrów fluorescencyjnych;
- e) trzy układy filtrów fluorescencyjnych dla fluorochromów DAPI, GFP oraz Rodaminy o transmisji światła powyżej 95%;
- f) przysłona blokująca od góry dostęp światła pochodzącego z otoczenia.

**Mikroskopowa kamera cyfrowa:**

- a) kolorowa o rozdzielczości co najmniej 8,3 mln pikseli, z elementem światłoczułym o przekątnej powyżej 8 mm;
- b) z czasem integracji od 0,06 milisekundy do 1 sekundy (lub dłuższy);
- c) pracująca w trybie „live” z prędkością co najmniej 15 klatek/sekundę przy rozdzielczości 3840x2160 pikseli;
- d) z interfejsami dla USB3.0, HDMI, Ethernet, WLAN (opcjonalnie), z digitalizacją 3x8 bitów/piksel, z możliwością podłączenia klawiatury USB oraz myszy USB;
- e) możliwość zapisu obrazów bez użycia komputera, bezpośrednio na dołączonym, wymiennym nośniku PenDrive/USB o pojemności co najmniej 16 GB.

**Stacja robocza (komputer):**

- a) stacja robocza do obsługi kamery o wydajności wg Benchmark minimum 19500 punktów, z pamięcią RAM min. 3200 MHz 16 GB, kartą grafiki 2GB, dyskami HDD 3 TB SATA 7200 rpm SSD 500 GB;
- b) monitor stacji roboczej o minimalnej przekątnej 24 cale Full HD IPS/VA;
- c) system operacyjny preferowany 64-bitowy.

**Oprogramowanie – minimalne parametry:**

- akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o preferowany 64-bitowy system operacyjny, - interfejs użytkownika przełączany (wersja jasna i ciemna) w celu dopasowania do

- warunków oświetlenia pomieszczenia i skalowany płynnie przez użytkownika w celu dopasowania do używanego monitora,
- wszystkie funkcjonalne elementy wyświetlane w trybie zredukowanym (dla początkujących) lub w trybie pełnym,
  - obsługa mikroskopów automatycznych, kodowanych i manualnych,
  - konfiguracja, zapisywanie i wczytywanie złożonych eksperymentów akwizycji obrazów, - nagrywanie sekwencji obrazów/filmów poprzez funkcje START/STOP,
  - tworzenie konfiguracji sprzętowych przy pomocy graficznego diagramu drogi światła w mikroskopie,
  - łączenie sekwencji poleceń w celu tworzenia konfiguracji sprzętowych mikroskopu, - w pełni automatyczne konfigurowanie eksperymentów akwizycji fluorescencji wielokanałowej (kanały fluorescencyjne + kanał światła przechodzącego) w mikroskopach automatycznych,
  - wybór fluorochromów z bazy danych zawierającej co najmniej 500 barwników (z informacjami długości fal wzbudzenia i emisji),
  - proponowanie przez oprogramowanie do trzech strategii akwizycji (największa czułość, największa szybkość, najlepszy kompromis pomiędzy czułością i szybkością akwizycji), - sugerowanie źródła wzbudzenia, filtrów fluorescencyjnych, wyświetlanie graficznego obrazu nałożonej charakterystyki filtra na widmo fluorochromu,
  - akwizycja obrazów z kamer monochromatycznych i kolorowych do 16 bitów / 3x16 bitów,
  - ustawianie parametrów wyświetlania bez ingerowania w wartość pikseli,
  - automatyczne skalowanie (zależnie od typu mikroskopu),
  - zapisywanie historii akwizycji w pliku obrazowym,
  - pełna integracja ze środowiskiem wielu użytkowników (zapisywanie osobno dla użytkowników danych i ustawień interfejsu),
  - definiowane przez użytkownika paski poleceń, zapisywanie w pliku ustawień środowiska graficznego i narzędzi,
  - import obrazów (w formatach minimum BMP, TIF, JPG, GIF, PNG), eksport obrazów (w formatach minimum BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, HDP), eksport filmów (w formatach minimum AVI, Windows Media video formats), eksport obrazów i filmów w trybie wsadowym,
  - interaktywne pomiary: długość, powierzchnia, wymiary prostokąta, obwód, wartości szarości, kąt,
  - umieszczanie pasków skali, adnotacji tekstowych,
  - obróbka obrazów poprzez zmiany kontrastu, jasności, gammy, kolorystyki, wygładzania, wyostrozania i korekcji geometrycznej,
  - przeglądarka obrazów,
  - pomiary na histogramach i na profilach,
  - moduł pomiarów interaktywnych, fluorescencji wielokanałowej, manualnego składania obrazów w osiach XY, rozszerzonej ostrości działający przez manualne składanie obrazów w osi Z.

Mikroskop musi posiadać pokrowiec antystatyczny, kable zasilające wszystkie wymienione wyżej moduły przedmiotu zamówienia dostosowane do napięcia sieci przesyłowej w Polsce, przewody łączące wszystkie elementy, aby stanowiły funkcjonalną całość oraz zestaw narzędzi do podstawowego serwisu.

Gwarancja na cały system mikroskopowy wraz z kamerą, stacją roboczą i oprogramowaniem – minimum 12 miesięcy.

Zamówienie musi być zrealizowane w całości, zawierać wszystkie komponenty, które po instalacji stanowią w pełni funkcjonalną całość i pozwalają na obserwacje mikroskopowe obiektów biologicznych we wszystkich wymienionych układach kontrastujących i z użyciem wszystkich ww. form preparatów, cyfrową rejestrację ich obrazów z możliwością bezpośredniej prezentacji uzyskanych obrazów, na przykład za pomocą rzutnika multimedialnego oraz obróbkę otrzymanych zdjęć na jednym stanowisku roboczym.

**II. Mikroskop świetlny studencki do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu, kontraście fazowym, dedykowany do obserwacji preparatów tkankowych i komórkowych, wyposażony w kamerę cyfrową – 12 sztuk:**

**Statyw mikroskopowy mikroskopu prostego:**

- a) ze stabilną podstawą wykonaną w całości z metalu;
- b) posiadający śruby makro- i mikrometryczną współosiowe, z regulacją siły bez konieczności używania narzędzi;
- c) z widocznym z daleka (z minimum pięciu metrów) wskaźnikiem ustawienia natężenia światła, aby prowadzący mógł ocenić intensywność oświetlenia preparatu podczas pracy studenta z mikroskopem; wskaźnik musi mieć co najmniej 5 stopni natężenia światła;
- d) możliwość pełnego ustawienia oświetlenia wg zasady Köhlera;
- e) z zabezpieczeniem obiektywów, okularów, kondensora, filtrów oraz tubusu przed demontażem bez użycia specjalistycznych narzędzi;
- f) z wbudowanym portem USB;
- g) musi być wyposażony w poręczny uchwyt do przenoszenia mikroskopu w terenie i/lub magazynowania po zajęciach;
- h) z wbudowanym miejscem dla przechowywania kabla zasilającego podczas przenoszenia mikroskopu w terenie i/lub magazynowania mikroskopu po zajęciach;
- i) z możliwością przyszłej rozbudowy o technikę fluorescencyjną.

**Optyka obiektywowa:**

- a) korygowana do nieskończoności;
- b) pokryta warstwami przeciwgrzybicznymi;
- c) rewolwer obiektywowy z co najmniej 5-cioma gniazdami;
- d) obiektywy klasy planachromatycznej o następującej charakterystyce:
  - obiektyw 4x/0.1, odległość robocza powyżej 25 mm,
  - obiektyw 10x/0.25, odległość robocza powyżej 15 mm, Ph1;
  - obiektyw 20x/0.45, odległość robocza powyżej 0,5 mm, Ph2;
  - obiektyw 40x/0.65, odległość robocza powyżej 0,5 mm, Ph2;
  - obiektyw 100x/1.25 z immersją olejową, odległość robocza powyżej 0,1 mm, Ph3; olejek immersyjny w zestawie.

**Okulary i tubus:**

- a) fototubus binokularny, obrotowy (360°), z regulacją rozstawu źrenic (co najmniej 48-75 mm), ułożony pod kątem 25°;
- b) tubus dopasowywany dwustopniowo do wzrostu obserwatora;
- c) tubus z portem dla kamery cyfrowej przy podziale światła 50%:50%, odpowiednio dla okularów i kamery;
- d) okulary o powiększeniu 10x, szerokokopułowe, z polem widzenia co najmniej 22 mm i zaopatrzone w muszle oczne;
- e) oba okulary z pierścieniami dioptryjnymi w zakresie co najmniej ±5 dioptrii;
- f) okulary z możliwością domontowania dodatkowych podziałek.

**Oświetlacz:**

- a) wbudowany w statyw, bezpośrednio pod kondensorem, dla światła przechodzącego z diodami LED o mocy co najmniej 1W, temperaturze barwowej 5700K i trwałości nie mniejszej niż 30 000 godzin;
- b) przystosowany do lampy halogenowej o mocy co najmniej 30W, najlepiej zawartej w zestawie;
- c) wyłącznik i pokrętło do płynnej regulacji natężenia światła;
- d) zawierający system dopasowujący automatycznie intensywność oświetlenia do używanego powiększenia obiektywu;
- e) zawierający tryb ECO, który automatycznie wyłącza oświetlenie po minimum 30 minutach bezczynności;
- f) z możliwością domontowania lusterka, w przypadku braku zasilania elektrycznego podczas zajęć (terenowych).

**Stolik przedmiotowy:**

- a) mechaniczny, zamontowany w statywie na stałe;
- b) o zakresie ruchu co najmniej 75x50 mm;
- c) z podziałką (skalą) posuwu w osi X i Y;
- d) z uchwytem na dwa preparaty umieszczone na szkiełkach podstawowych.

**Kondensor:**

- a) typu Abbego, z regulowaną przysłoną aperturową o aperturze numerycznej co najmniej 0.9;
- b) z możliwością pełnej regulacji dla ustawienia oświetlenia wg zasady Köhlera;
- c) rewolwerowy, z pozycjami dla jasnego pola, ciemnego pola i kontrastu fazowego.

**Mikroskopowa kamera cyfrowa:**

- a) kolorowa o rozdzielczości co najmniej 8,3 mln pikseli, z elementem światłoczułym o przekątnej powyżej 8 mm;
- b) z czasem integracji od 0,06 milisekundy do 1 sekundy (lub dłuższy);
- c) pracująca w trybie „live” z prędkością co najmniej 15 klatek/sekundę przy rozdzielczości 3840x2160 pikseli;
- d) z interfejsami dla USB3.0, HDMI, Ethernet, WLAN (opcjonalnie), z digitalizacją 3x8 bitów/piksel, z możliwością podłączenia klawiatury USB oraz myszy USB;
- e) możliwość zapisu obrazów bez użycia komputera, bezpośrednio na dołączonym, wymiennym nośniku PenDrive/USB o pojemności co najmniej 16 GB.

Mikroskop musi posiadać pokrowiec antystatyczny, kable zasilające mikroskop i kamerę dostosowane do napięcia sieci przesyłowej w Polsce, przewody łączące kamerę z komputerem osobistym lub laptopem studenta.

Mikroskop musi zawierać również filtry światła białego: co najmniej niebieski, zielony i żółty.

Gwarancja na mikroskop wraz z kamerą – minimum 12 miesięcy.

Zamówienie musi być zrealizowane w całości, zawierać oba komponenty (mikroskop i kamera), które stanowią funkcjonalną całość i pozwalają na obserwacje mikroskopowe obiektów biologicznych bezpośrednio i poprzez cyfrową kamerę, rejestrację obrazów z możliwością podglądu na tablecie czy laptopie studenta.

**III. Stereomikroskop z fluorescencją i kolorową kamerą cyfrową do przygotowania preparatów znakowanych fluorescencyjnie oraz zwierząt i roślin transgenicznych wykazujących ekspresję białek fluorescencyjnych – 1 sztuka:**

**Korpus:**

- a) stereoskopowy;
- b) system optyczny teleskopowy;
- c) zoom co najmniej 8:1 z pokrętłami po obu stronach korpusu;
- d) zakres powiększeń minimalny 6,3x do 50,4x bez optyki czołowej;
- e) zakres powiększeń z ewentualnym dodatkowym wyposażeniem optycznym – 3x do 700x;
- f) możliwość rozbudowy o epifluorescencję z miejscem na co najmniej 5 filtrów fluorescencyjnych.

**Tubus binokularowy:**

- a) kąt położenia 20°, z polem widzenia 23 mm;
- b) regulacja rozstawu źrenic w zakresie co najmniej 51-75 mm;
- c) wbudowany w tubus port dla kamery cyfrowej z podziałem światła 100%:0% i 0%:100%, odpowiednio okulary:kamera.

**Okulary:**

- a) o powiększeniu 10x, szerokokopułowe, z polem widzenia 23 mm;
- b) oba z pierścieniami dioptryjnymi w zakresie co najmniej ±5 dioptrii;
- c) muszle oczne z tworzywa sztucznego.

**Obiektyw:**

- a) planachromatyczny o powiększeniu 1x i minimalnej odległości roboczej 81 mm;
- b) możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy, co najmniej: 0,3x, 0,5x, 0,63x, 1,0x, 2,3x oraz 3,5x.

**Statyw z kolumną:**

- a) podstawa dla światła przechodzącego i odbitego o wymiarach co najmniej 310x320 mm i
- b) kolumną o wysokości nie mniejszej niż 350 mm, w zakresie ruchu co najmniej 220 mm;
- c) stolik z możliwością przesuwu w zakresie ruchu co najmniej 110x110 mm. Oświetlacz:
- d) dla światła przechodzącego – wbudowany w statyw oświetlacz LED z minimum 90 diodami o stałej temperaturze barwowej, do obserwacji w jasnym polu, ciemnym polu oraz skośnym oświetleniem;
- e) dla światła odbitego – oświetlacz pierścieniowy z diodami LED o stałej temperaturze barwowej, z możliwością oświetlenia segmentowego: cały pierścień, 1/2 pierścienia, 1/4 pierścienia, obustronnie 1/4 pierścienia.

**System do fluorescencji:**

- a) oświetlacz LED z dwoma diodami emitującymi światło o długości fali min. 470 nm;
- b) zintegrowane dwa filtry fluorescencyjne dla fluorochromów typu eGFP/FITC wbudowane w oba kanały obserwacji;
- c) wbudowany port do synchronizacji włączania i wyłączania modułu LED.

**Mikroskopowa kamera cyfrowa:**

- a) kolorowa o rozdzielczości co najmniej 8,3 mln pikseli, z elementem światłoczułym o przekątnej powyżej 8 mm;
- b) z czasem integracji od 0,06 milisekundy do 1 sekundy (lub dłuższy);
- c) pracująca w trybie „live” z prędkością co najmniej 15 klatek/sekundę przy rozdzielczości
- d) 3840x2160 pikseli;
- e) z interfejsami dla USB3.0, HDMI, Ethernet, WLAN (opcjonalnie), z digitalizacją 3x8 bitów/piksel, z możliwością podłączenia klawiatury USB oraz myszy USB;
- f) możliwość zapisu obrazów bez użycia komputera, bezpośrednio na dołączonym, wymiennym nośniku PenDrive/USB o pojemności co najmniej 16 GB.

**Oprogramowanie – minimalne parametry:**

- akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o 64-bitowy system operacyjny, - interfejs użytkownika przełączany (wersja jasna i ciemna) w celu dopasowania do warunków oświetlenia pomieszczenia i skalowany płynnie przez użytkownika w celu dopasowania do używanego monitora,
- wszystkie funkcjonalne elementy wyświetlane w trybie zredukowanym (dla początkujących) lub w trybie pełnym,
- obsługa stereomikroskopów automatycznych, kodowanych i manualnych,
- konfiguracja, zapisywanie i wczytywanie złożonych eksperymentów akwizycji obrazów, - nagrywanie sekwencji obrazów/filmów poprzez funkcje START/STOP,
- tworzenie konfiguracji sprzętowych przy pomocy graficznego diagramu drogi światła w mikroskopie,
- łączenie sekwencji poleceń w celu tworzenia konfiguracji sprzętowych mikroskopu, - w pełni automatyczne konfigurowanie eksperymentów akwizycji fluorescencji wielokanałowej (kanały fluorescencyjne + kanał światła przechodzącego) w stereomikroskopach automatycznych,
- wybór fluorochromów z bazy danych zawierającej co najmniej 500 barwników (z informacjami długości fal wzbudzenia i emisji),
- proponowanie przez oprogramowanie do trzech strategii akwizycji (największa czułość, największa szybkość, najlepszy kompromis pomiędzy czułością i szybkością akwizycji), - sugerowanie źródła wzbudzenia, filtrów fluorescencyjnych, wyświetlanie graficznego obrazu nałożonej charakterystyki filtra na widmo fluorochromu,
- akwizycja obrazów z kamer monochromatycznych i kolorowych do 16 bitów i 3x16 bitów, odpowiednio,
- ustawianie parametrów wyświetlania bez ingerowania w wartość pikseli,



- automatyczne skalowanie (zależnie od typu stereomikroskopu),
- zapisywanie historii akwizycji w pliku obrazowym,
- pełna integracja ze środowiskiem wielu użytkowników (zapisywanie osobno dla użytkowników danych i ustawień interfejsu),
- definiowane przez użytkownika paski poleceń, zapisywanie w pliku ustawień środowiska graficznego i narzędzi,
- import obrazów (w formatach minimum BMP, TIF, JPG, GIF, PNG), eksport obrazów (w formatach minimum BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, HDP), eksport filmów (w formatach minimum AVI, Windows Media video formats), eksport obrazów i filmów w trybie wsadowym,
- interaktywne pomiary: długość, powierzchnia, wymiary prostokąta, obwód, wartości szarości, kąt,
- umieszczanie pasków skali, adnotacji tekstowych,
- obróbka obrazów poprzez zmiany kontrastu, jasności, gammy, kolorystyki, wygładzania, wyostrażania i korekcji geometrycznej,
- przeglądarka obrazów,
- pomiary na histogramach i na profilach,
- moduł pomiarów interaktywnych, fluorescencji wielokanałowej, manualnego składania obrazów w osiach XY, rozszerzonej ostrości działający przez manualne składanie obrazów w osi Z.

Stereomikroskop musi posiadać pokrowiec antystatyczny, kable zasilające stereomikroskop i kamerę dostosowane do napięcia sieci przesyłowej w Polsce, przewody łączące kamerę z komputerem osobistym oraz zestaw narzędzi do podstawowego serwisu.

Gwarancja na stereomikroskop wraz z kamerą – minimum 12 miesięcy.

Zamówienie musi być zrealizowane w całości, zawierać oba komponenty (stereomikroskop i kamera), które stanowią funkcjonalną całość i pozwalają na preparatykę i obserwacje obiektów biologicznych bezpośrednio i poprzez cyfrową kamerę, rejestrację obrazów z możliwością podglądu na komputerze stacjonarnym.

#### **IV. Stereoskop studencki z kolorową kamerą cyfrową do przygotowania preparatów tkanek i komórek ze zwierzęcych i roślinnych modeli badawczych – 12 sztuk:**

##### **Korpus z tubusem binokularowym:**

- a) system optyczny Greenough;
- b) z korekcją achromatyczną;
- c) zoom co najmniej 5:1;
- d) zakres powiększeń minimalny 8x do 40x bez optyki czołowej, z odległością roboczą minimum 110 mm;
- e) zakres powiększeń z ewentualnym dodatkowym wyposażeniem optycznym – od 4x do
- f) 200x;
- g) ff) możliwość zastosowania dodatkowych obiektywów o powiększeniach co najmniej 0,5x, 0,75x, 1,0x oraz 2,0x;
- h) śruba zmiany powiększeń z funkcją „CLICK STOP” dla powiększeń minimum 8x, 10x, 20x, 20x i 40x;
- i) regulacja rozstawu źrenic w zakresie co najmniej 55-75 mm;
- j) wbudowany w korpus port dla kamery cyfrowej z podziałem światła 50%:50%, odpowiednio okulary:kamera;
- k) z możliwością rozbudowy o polaryzację.

##### **Okulary:**

- a) okulary o powiększeniu 10x, szerokokopowe, z polem widzenia minimum 23 mm;
- b) oba okulary z pierścieniami dioptryjnymi w zakresie co najmniej  $\pm 5$  dioptrii;
- c) możliwość domontowania okularów o powiększeniach minimum 16x i polem widzenia 16 mm oraz 25x z polem widzenia 10 mm;
- d) muszle oczne z tworzywa sztucznego.

**Oświetlacz:**

- a) wbudowany w korpus oświetlacz diodowy do oświetlenia pionowego, do obserwacji w świetle odbitym;
- b) wbudowany w korpus oświetlacz LED do światła przechodzącego z ruchomym lustrem pozwalającym na pracę w jasnym polu, ciemnym polu, oświetleniu skośnym;
- c) dwa pokręta do regulacji natężenia światła dla wbudowanego oświetlacza pionowego i oświetlacza światła przechodzącego;
- d) oddzielny oświetlacz LED typu „gęsia szyja”.

**Podstawa:**

- a) do światła przechodzącego o wymiarach co najmniej 310x190 mm i kolumną o wysokości nie mniejszej niż 210 mm.

**Mikroskopowa kamera cyfrowa:**

- a) kolorowa o rozdzielczości co najmniej 8,3 mln pikseli, z elementem światłoczułym o przekątnej powyżej 8 mm;
- b) z czasem integracji od 0,06 milisekundy do 1 sekundy (lub dłuższy);
- c) pracująca w trybie „live” z prędkością co najmniej 15 klatek/sekundę przy rozdzielczości
- d) 3840x2160 pikseli;
- e) z interfejsami dla USB3.0, HDMI, Ethernet, WLAN (opcjonalnie), z digitalizacją 3x8 bitów/piksel, z możliwością podłączenia klawiatury USB oraz myszy USB;
- f) możliwość zapisu obrazów bez użycia komputera, bezpośrednio na dołączonym, wymiennym nośniku PenDrive/USB o pojemności co najmniej 16 GB.

Stereomikroskop musi posiadać pokrowiec antystatyczny, kable zasilające stereomikroskop i kamerę dostosowane do napięcia sieci przesyłowej w Polsce, przewody łączące kamerę z komputerem osobistym lub laptopem studenta.

Gwarancja na stereomikroskop wraz z kamerą – 12 miesięcy.

Zamówienie musi być zrealizowane w całości, zawierać oba komponenty (mikroskop i kamera), które stanowią funkcjonalną całość i pozwalają na preparatykę i obserwacje obiektów biologicznych bezpośrednio i poprzez cyfrową kamerę, rejestrację obrazów z możliwością podglądu na tablecie czy laptopie studenta.

**FORMULARZ OFERTY – Znak sprawy 80.272.307.2024**

ZAMAWIAJACY:

**Uniwersytet Jagielloński**

**ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;**

Jednostka prowadząca sprawę:

**Dział Zamówień Publicznych UJ**

**ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków**

Nazwa (Firma) wykonawcy:

.....  
.....

Adres siedziby:

.....  
.....

Adres do korespondencji:

.....  
.....

Kontakt:

tel.: .....

fax: .....

e-mail: .....

Inne dane:

NIP: .....

REGON: .....

**Dane umożliwiające dostęp do dokumentów potwierdzających umocowanie osoby działającej w imieniu Wykonawcy (należy zaznaczyć właściwe i ewentualnie uzupełnić):**

- wyszukiwarka KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/>,
- przeglądanie wpisów CEIDG: <https://aplikacja.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/search.aspx>,
- znajdują się w bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych dostępnych pod następującym adresem internetowym (podać adres internetowy): <https://.....>,
- znajdują się w dokumencie/tach dołączonym/ch do oferty.

Nawiązując do ogłoszonego postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji na wyłonienie wykonawcy na dostawę mikroskopu polaryzacyjnego na potrzeby Instytutu Archeologii UJ, składamy poniższą ofertę:

- 1) oferujemy wykonanie **CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** za cenę netto .....\* PLN, a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości .....\* %, za cenę brutto .....\* PLN (słownie:.....\* 00/100), ustaloną na podstawie kalkulacji cenowej oferty opartej na wytycznych, o których mowa w treści rozdziału XIV SWZ;
- 2) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia i jej załącznikach;
- 3) oświadczamy, iż oferujemy okres i warunki gwarancji na przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami opisanymi w SWZ;  
[\*należy wypełnić]
- 4) oświadczamy, że oferujemy szkolenie w terminach i formie wymaganej przez zamawiającego, zgodnej z SWZ;
- 5) oświadczamy, że wybór oferty:

- nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług\*
  - będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył .....
  - .....\*
  - [\*1/niepotrzebne skreślić; 2/wpisać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami obowiązującej ustawy o podatku od towarów i usług VAT]
- 6) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w rozdziale XI SWZ;
- 7) oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałiśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;
- 8) oświadczam, że jestem:
- mikroprzedsiębiorstwem;
  - małym przedsiębiorstwem;
  - średnim przedsiębiorstwem;
  - jednoosobową działalnością gospodarczą;
  - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej;
  - inny rodzaj .....
- [\*zaznaczyć właściwe i wypełnić o ile dotyczy, a niepotrzebne skreślić]
- 9) w przypadku udzielenia nam zamówienia – zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego;
- 10) osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz w sprawach związanych z realizacją zamówienia jest: .....
- [\*wypełnić dane personalne i adresowe – tel.; e-mail]
- 11) oferta liczy .....\* kolejno ponumerowanych kart;
- 12) załącznikami do niniejszego formularza są:
- Załącznik nr 1 – oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania w odniesieniu do odpowiednio wykonawcy/podwykonawcy;
  - Załącznik nr 2 – oświadczenie o powierzeniu podwykonawcom wykonania części przedmiotu zamówienia (Wykaz podwykonawców – o ile dotyczy);
  - Załącznik nr 3 – szczegółowa kalkulacja cenowa;
  - Inne:
    - a. pełnomocnictwo (zgodnie z ust. 5-7 rozdziału XII) lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy;
    - b. przedmiotowe środki dowodowe;
    - c. KRS lub CEiDG – o ile nie podano w formularzu oferty danych do ogólnodostępnych baz;
    - d. dokumenty lub oświadczenia potwierdzające, że oferowana aparatura objęta przedmiotem zamówienia, opodatkowana jest stawką podatku od towarów i usług VAT inną niż 23% (tj. 8%) – o ile dotyczy.

**OŚWIADCZENIE**  
**O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji na wyłonienie Wykonawcy w zakresie zakupu dwudziestu sześciu (26) mikroskopów wraz z akcesoriami na potrzeby Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Znak sprawy 80.272.307.2024:

**I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 PZP.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1,4,5, 7-10 ustawy PZP.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.), tj.:
  - 1) nie jestem wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy;
  - 2) nie jestem wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 ani wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy;
  - 3) nie jestem wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 cyt. ustawy.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy PZP [podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej]. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

[\*wypełnić]

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.) [podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej].

[\*wypełnić]

**II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: *[należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:*

*NIP/PESEL,*

*KRS/CEiDG]*

.....  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że w stosunku do ww. podmiotu zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na mocy art. .... ustawy PZP *[podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej]*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjęto następujące środki naprawcze:

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

*[\*wypełnić]*

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



**OŚWIADCZENIE**  
**(wykaz podwykonawców)**

Oświadczamy, że:

- powierzamy\* następującym podwykonawcom wykonanie następujących części (zakresu) zamówienia:

1) Podwykonawca: .....  
[\*podać: pełną nazwę/firmę; adres; w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, numer KRS/CEIDG]

Zakres zamówienia .....  
.....  
.....  
[\*podać]

2) Podwykonawca: .....  
[\*podać: pełną nazwę/firmę; adres; w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, numer KRS/CEIDG]

Zakres zamówienia .....  
.....  
.....  
[\*podać]

- nie powierzamy\* podwykonawcom żadnej części (zakresu) zamówienia

[\*w razie braku podwykonawców – niepotrzebne skreślić]

***[Jeżeli wykonawca nie wykreśli żadnej z powyższych opcji, zamawiający uzna, że nie powierza podwykonawcom wykonania żadnych prac objętych przedmiotowym zamówieniem]***

Szczegółowa kalkulacja cenowa

LP.	Nazwa oferowanego urządzenia	Typ/rodzaj/producent/model	Cena jednostkowa netto (za 1 sztukę)	Cena jednostkowa brutto (za 1 sztukę)	Liczba sztuk	Wartość netto (cena jedn. netto x liczba tj. kolumna IV x kolumna VI)	Wartość brutto (cena jedn. brutto x liczba tj. kolumna V x kolumna VI)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Mikroskop świetlny wraz z akcesoriami				1		
2.	Mikroskop świetlny studencki wraz z kamerą i akcesoriami				12		
3.	Stereomikroskop z fluorescencją i kolorową kamerą cyfrową i akcesoriami				1		
4.	Stereoskop studencki z kolorową kamerą cyfrową i akcesoriami				12		
SUMARYCZNA CENA ZA REALIZACJĘ CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (tj. zgodnie z rozdziałem XIV SWZ):						..... PLN	..... PLN

Wykonawca musi zaoferować sprzęt spełniający w stopniu minimalnym wymagania Zamawiającego określone w Załączniku A do SWZ. Wraz z oferta muszą być dołączone przedmiotowe środki dowodowe wskazane w rozdziale IV SWZ.



**UMOWA 80.272.307.2024**  
**– wzór /projektowane postanowienia umowy/**

*zawarta w Krakowie w dniu ..... pomiędzy:*  
*Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą w Krakowie przy ul. Gołęziej 24, reprezentowanym przez:*  
*..... – ..... działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez JM Rektora*  
*UJ, w dniu ..... r., nr ....., przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,*  
*zwanym dalej w treści Umowy „Zamawiającym”*

*a*

*..... z siedzibą w .....  
reprezentowanym przez .....  
zwanym dalej w treści Umowy „Wykonawcą”.*

*Niniejsza Umowa jest wynikiem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), zwaną też w dalszej części Umowy „PZP”.*

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania dostawę dwudziestu sześciu (26) mikroskopów, w tym:
  - 1.1 Jeden (1) mikroskop świetlny o modelu .....
  - 1.2 Dwanaście (12) mikroskopów świetlnych studenckich wraz z kamerą o modelu .....
  - 1.3 Jeden (1) stereomikroskop z fluorescencją i kolorową kamerą cyfrową o modelu .....
  - 1.4 Dwanaście (12) stereoskop studenckich z kolorową kamerą cyfrową o modelu .....(zwanymi dalej Aparaturą), o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych opisanych w załączniku A do SWZ, na potrzeby Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, przy ul. Gronostajowej 9
2. Zamówienie realizowane jest w ramach umowy dotacyjnej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr 2491, na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji związane z kształceniem pn. „Zakup infrastruktury do laboratorium dydaktycznego Wydziału Biologii UJ”.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy jest zobowiązany do realizacji następujących usług towarzyszących, tj. transportu, ubezpieczenia, dostawy, wniesienia, montażu, uruchomienia oraz szkolenia w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, przy ul. Gronostajowej 9 oraz szkolenie zakresu z obsługi aparatury, przeznaczone dla co najmniej 3 osób w wymiarze 6 godzin dydaktycznych (1 godzina = 45 min.);
4. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu Umowy.
5. Integralną częścią niniejszej Umowy jest dokumentacja postępowania, a w tym w szczególności Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami (zwaną dalej „SWZ”) i oferta Wykonawcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania całego przedmiotu umowy, wraz z usługami towarzyszącymi w terminie **do dnia 29 listopada 2024 r.**, licząc od dnia udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy. Powyższe wynika z uwagi na konieczność rozliczenia umowy dotacyjnej z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 2491 na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji związane z kształceniem pn. „Zakup infrastruktury do laboratorium dydaktycznego Wydziału Biologii UJ”.

7. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej Umowy.
8. Zlecenie wykonania, części czynności podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części Umowy.

### **§ 2 Oświadczenia Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że:
  - a) posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu Umowy,
  - b) przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i pochodzi z legalnego źródła.
  - c) przedmiot Umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych prac oraz dotrzyma umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.

### **§ 3 Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot Umowy ustala się na kwotę netto: ..... (PLN), co po doliczeniu należnej stawki podatku od towarów i usług VAT w wysokości ...%, daje kwotę brutto: ..... (PLN), słownie: ..... (PLN) 00/100.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty, które Wykonawca powinien był przewidzieć w celu prawidłowego wykonania Umowy, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, dostawy, wniesienia, montażu i uruchomienia Aparatury oraz szkolenia personelu Zamawiającego w niezbędnym do pracy zakresie.
4. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada NIP 675-000-22-36.
5. Wykonawca jest podatnikiem VAT i posiada NIP ..... lub nie jest podatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej<sup>1</sup>.
6. Należny od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.<sup>2</sup>

### **§ 4 Fakturowanie**

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie po wykonaniu całości przedmiotu Umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń i po złożeniu w siedzibie jednostki UJ, o której mowa w § 1 ust. 2 prawidłowo wystawionej faktury.
2. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru po powiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Dostawa i wykonanie całego przedmiotu Umowy musi zostać wykonana w dzień roboczy. Dokument zgłoszenia o gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do osoby wskazanej w § 8 ust. 1 lit. a) Umowy na co najmniej 1 dzień roboczy przed planowanym terminem odbioru. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Za dzień odbioru przedmiotu Umowy Strony uważać będą dzień faktycznej realizacji przez Wykonawcę czynności składających się na przedmiot zamówienia, który zostanie odnotowany ww. protokole.
4. Protokół odbioru przedmiotu Umowy będzie sporządzony z udziałem upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy, po sprawdzeniu zgodności realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z warunkami Umowy, Zaproszeniem i ofertą Wykonawcy.
5. Zamawiający dokona odbioru całości przedmiotu zamówienia w terminie do 2 dni roboczych od dnia otrzymania przez niego pisemnego zawiadomienia Wykonawcy wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu, pod warunkiem, iż przedmiot Umowy będzie wolny od wad.

---

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić.

6. Dostawa przedmiotu nie może nastąpić częściami. Protokół odbioru przedmiotu Umowy może być podpisany z chwilą jego dostarczenia w całości do Zamawiającego i po stwierdzeniu braku widocznych wad oraz po przeprowadzeniu usług towarzyszących.
7. Podpisanie protokołu nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania Umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu Umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.
8. Do przeprowadzenia odbioru przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego upoważniony jest przedstawiciel wskazany w § 8 ust. 1 lit. a) Umowy, zaś ze strony Wykonawcy osoba wymieniona w jej § 8 ust. 1 lit. b).
9. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot Umowy ustala się do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
10. Faktura winna być wystawiana w następujący sposób:  
**Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków,**  
**NIP: 675-000-22-36, REGON: 000001270**  
i opatrzona dopiskiem, dla jakiej Jednostki Zamawiającego zamówienie zrealizowano.
11. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
12. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego, a zapłata następuje z chwilą dokonania zlecenia przelewu przez Zamawiającego.
13. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia na podmioty trzecie wierzycelności wynikających z niniejszej Umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
14. W przypadku wystawiania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1666 ze zm.) za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/>, w polu „referencja”, Wykonawca wpisze adres, wpisze następujący e-mail: .....
15. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania na fakturze numeru rachunku, który został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, nie zarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. „Biała lista” – art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – t. j. Dz. U. 2024 poz. 361 ze zm.), dalej „p.t.u.”.
16. W razie braku ujawnienia bankowego rachunku rozliczeniowego Wykonawcy na „Białej liście” Zamawiający będzie uprawniony do zapłaty wynagrodzenia na rachunek wskazany w fakturze Wykonawcy przy zastosowaniu mechanizmu podzielonej płatności albo do zawiadomienia właściwego naczelnika urzędu skarbowego przy dokonywaniu pierwszej zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek wskazany w tej fakturze.
17. Zamawiający w przypadku, gdy Wykonawca jest zarejestrowany jako czynny podatnik podatku od towarów i usług Zamawiający może dokonać płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, to jest w sposób wskazany w art. 108a ust. 2p.t.u.. Postanowień zdania 1. nie stosuje się, gdy przedmiot Umowy stanowi czynność zwolnioną z podatku VAT albo jest on objęty 0% stawką podatku VAT.

### **§ 5 Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy bez wad i usterek, przy czym jest on zobowiązany zweryfikować zgodność znajdujących się na przedmiocie Umowy oznaczeń z danymi zawartymi w dokumencie gwarancyjnym (oświadczeniu gwaranta) wskazanym w ust. 2 niniejszego paragrafu Umowy oraz stan plomb i innych umieszczonych na nim zabezpieczeń, o ile takie zabezpieczenia zostały zastosowane.
2. Wykonawca wraz z dostawą całości przedmiotu niniejszej Umowy, wyda Zamawiającemu dokument gwarancyjny (oświadczenie gwaranta), którego treść będzie obejmowała co najmniej następujące informacje: nazwę i adres gwaranta lub jego przedstawiciela w Rzeczypospolitej Polskiej, czas trwania i terytorialny zasięg ochrony gwarancyjnej, uprawnienia przysługujące Zamawiającemu w razie stwierdzenia wady fizycznej, a także stwierdzenie, że gwarancja nie

- wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia na okres .... **miesiący** obejmującej koszt napraw i części zamiennych, licząc od dnia odbioru przedmiotu Umowy potwierdzonym podpisanym protokołem odbioru niezawierającym zastrzeżeń. W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany m.in. do nieodpłatnej (wliczonej w cenę oferty) bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy przedmiotu Umowy w okresie gwarancyjnym.
  4. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.
  5. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie Umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad na zasadach i w trybie określonym w treści dokumentu gwarancyjnego (oświadczenie gwaranta) wskazanego w ust. 2 powyżej, z uwzględnieniem zapisów niniejszego paragrafu Umowy.
  6. W przypadku wymiany, Wykonawca jest zobowiązany do jej dokonania w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych, przy czym reakcja serwisu musi nastąpić do 24 godzin od chwili zgłoszenia telefonicznie, faxem lub emailem (tzw. Next Business Day), przy czym wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza miejscem wykonania Umowy ponosi Wykonawca. W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 21 dni, chyba, że Strony w oparciu o stosowny protokół konieczności zgodnie postanowią wydłużyć czas naprawy.
  7. W przypadku trzykrotnej usterki tego samego elementu przedmiotu umowy lub gdy sumaryczny czas napraw przedmiotu umowy przekroczy trzy miesiące w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu przedmiotu umowy na nowy na własny koszt, w terminie do 7 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego.
  8. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego przedmiotu Umowy zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie Umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
  9. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu Umowy, przy czym w przypadku wymiany wadliwego przedmiotu Umowy (jego elementu lub modułu) na nowy albo dokonania usunięcia istotnej wady (usterki) termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ponownego dostarczenia Zamawiającemu naprawionych rzeczy (odpowiednio przedmiotu Umowy, jego elementu lub modułu).
  10. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od zgłoszenia do usunięcia awarii czy usterki określony w ust. 6 niniejszego paragrafu Umowy.
  11. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie 24 miesięcy od momentu dostarczenia Zamawiającemu całości przedmiotu Umowy potwierdzonego podpisanym protokołem odbioru bez zastrzeżeń, przy czym w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie (usterce). Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcy wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu terminu określonego na usunięcie wady (usterki) przedmiotu Umowy.
  12. Zamawiający w ramach wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy, w szczególności w razie wadliwego montażu przedmiotu niniejszej Umowy (§ 1 ust. 1) przez Wykonawcę, będzie domagał się jej demontażu i ponownego zamontowania po dokonaniu wymiany na wolną od wad lub usunięciu wady. W razie niewykonania tego obowiązku przez Wykonawcę zapis ust. 12 niniejszego paragrafu Umowy stosuje się odpowiednio.

13. W przypadku, gdy Wykonawca nie dochowa postanowień dotyczących odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub nie zastosuje się do powyższych zasad Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad (usterek) w drodze naprawy, na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy. W takich przypadkach Zamawiający ma prawo zaangażować inny podmiot do usunięcia wad (usterek), a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania wraz z dowodem zapłaty.
14. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w treści oświadczenia gwaranta zawartego w dokumentach gwarancyjnych lub instrukcjach eksploatacji dostarczonych przez Wykonawcę, w zakresie w jakim nie jest ono sprzeczne z postanowieniami niniejszego paragrafu Umowy.

#### **§ 6 Prawo odstąpienia**

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w razie zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 2.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy, nie wcześniej niż w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu jednej z poniższych okoliczności oraz nie później niż do dnia upływu okresu gwarancji (rękojmi) na przedmiot Umowy, to jest, gdy:
  - a) Wykonawca na skutek swojej niewypłacalności nie wykonuje zobowiązań pieniężnych przez okres co najmniej 3 miesięcy;
  - b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy albo nastąpi rozwiązanie Wykonawcy bez przeprowadzania likwidacji, bądź nastąpi zakończenie prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę albo wykreślenie Wykonawcy jako przedsiębiorcy z CEIDG,
  - c) został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w stopniu uniemożliwiającym wykonanie Umowy,
  - d) powzięciu informacji o wystąpieniu u Wykonawcy dużych trudności finansowych, w szczególności wystąpią zajęcia komornicze lub inne zajęcia uprawnionych organów o łącznej wartości przekraczającej 200 000,00 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych<sup>00/100</sup>),
  - e) Wykonawca dostarczył Aparaturę nieodpowiadającą treści Umowy lub nie wykonał Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub nie przeprowadził jakiegokolwiek usługi towarzyszącej,
3. Ponadto w terminie w ust. 2 Zamawiający może odstąpić od Umowy, gdy Wykonawca przekroczył termin wykonania Umowy o 7 dni, bez konieczności wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na realizację.
4. Ponadto w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
5. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy albo w razie odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 2 -4 niniejszego paragrafu Umowy.
6. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz zawierać uzasadnienie.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do częściowego odstąpienia od Umowy, tj. w zakresie niewykonanej lub nieprawidłowo wykonanej części przedmiotu Umowy. W takim przypadku wszystkie postanowienia Umowy w zakresie prawidłowo jej wykonanej części pozostają w mocy.
8. Odstąpienie od Umowy nie wpływa na skuteczność roszczeń o zapłatę kar umownych.

#### **§ 7 Kary umowne**

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą Umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z Umowy wynikających.
2. Wykonawca, z zastrzeżeniem ust. 4 niniejszego paragrafu, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadkach:
  - a) odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy;
  - b) niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy, przy czym nienależyte wykonanie Umowy to jej

- realizacja, która pozostaje w sprzeczności z treścią Umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź postanowieniami SWZ wraz z załącznikami, albo też nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów, funkcjonalności i zakresów wynikających z SWZ wraz z załącznikami i użytkowych przedmiotu Umowy lub niewykonanie jakiegokolwiek usługi towarzyszącej;
- c) zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy, w tym usług towarzyszących – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego w stosunku do terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy, określonego w § 1 ust. 5 Umowy, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 2,
  - d) zwłoki w usunięciu wad przedmiotu, Umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 2,
  - e) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia następnego w stosunku do terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 5 Umowy albo w pisemnym oświadczeniu Stron, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 2.
  - f) zwłoki w wymianie przedmiotu umowy lub jego części w przypadku, określonym w § 5 ust. 7 – w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 3 ust. 2, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przydatku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy.
  4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, przy czym kary umowne mają charakter zaliczalny na poczet przedmiotowego odszkodowania uzupełniającego dochodzonego przez daną Stronę Umowy.
  5. Suma kar umownych nie może przekroczyć 23% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
  6. Zapisy Umowy dotyczące naliczania kar umownych nie mają zastosowania za zachowanie Wykonawcy niezwiązane bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem Umowy lub jej prawidłowym wykonaniem. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
  7. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne począwszy od dnia następnego po dniu, w którym miały miejsce okoliczności faktyczne określone w niniejszej Umowie stanowiące podstawę do ich naliczenia.
  8. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej Wykonawcy wierzytelności, w tym z kwoty wynagrodzenia określonej w fakturze, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  9. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.

#### **§ 8 Przedstawiciele stron**

1. Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby:
  - a) Ze strony Zamawiającego: ..... – tel. ...., e-mail: .....
  - b) Ze strony Wykonawcy: ..... – tel. ...., e-mail: .....
2. Strony zgodnie postanawiają, iż osoby wskazane powyżej nie są uprawnione do podejmowania decyzji w zakresie zmiany zasad wykonywania Umowy, a także zaciągania nowych zobowiązań lub zmiany Umowy.

#### **§ 9 Zmiana umowy**

1. Strony dopuszczają, poza zmianami wskazanymi w art. 455 ustawy, możliwość zmiany umowy bez obowiązku przeprowadzania nowego postępowania w następujących przypadkach i zakresach:



- a) zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy (początkowego, końcowego) poprzez jego skrócenie lub przedłużenie i/lub zmiany sposobu realizacji poprzez wprowadzenie etapów realizacji (z możliwością wprowadzenia płatności częściowej odpowiadającej wartości realizacji etapu), zawieszenia realizacji – ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, dotyczące w szczególności, braku przygotowania/przekazania miejsca realizacji/dostawy, nieobecność pracownika odpowiedzialnego za realizację lub odbiór przedmiotu Umowy, lub przyczyny leżące po stronie producenta sprzętu dotyczące udokumentowanych problemów związanych z produkcją lub dostawą sprzętu lub z innych przyczyn niezależnych od Stron, w tym spowodowanych przez siłę wyższą,
- b) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę,
- c) zmiany określonego typu, modelu, nazwy, producenta przedmiotu Umowy bądź jego elementów, poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą w szczególności w przypadku zakończenia jego produkcji lub wstrzymania lub wycofania go z produkcji po przedstawianiu stosownych dokumentów od producenta lub dystrybutora, z tym że cena wskazana w § 3 nie może ulec podwyższeniu, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w treści oferty,
- d) aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.

#### **§ 10 Siła wyższa**

1. Przez siłę wyższą, rozumie się zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie wynikające z jego i jego podwykonawców problemów organizacyjnych, którego wystąpienia lub skutków nie mógł przewidzieć lub któremu nie mógł zapobiec, ani któremu nie mógł przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy albo mającej bezpośredni wpływ na terminowość i sposób wykonywanych umowy. Strony za okoliczności siły wyższej uznają w szczególności: ogłoszone stany klęski żywiołowej, w tym powódź i trzęsienie ziemi, upadek statku powietrznego, strajki generalne lub lokalne, działania wojenne lub ogłoszenie stanu wojennego, atak terrorystyczny, ogłoszone stany wyjątkowe, ogłoszone stany zagrożenia epidemicznego, ogłoszone stany epidemii.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania Umowy czasowo zawieszają jej realizację lub Umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej Umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

#### **§ 11 Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie oświadczenia Stron skutkujące zmianą lub wygaśnięciem Umowy będą składane na piśmie pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia.
2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej Umowy nie wpływa na ważność Umowy w całości. W takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami Umowy.
3. W razie rozbieżności pomiędzy treścią SWZ a postanowieniami Umowy oraz w sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową priorytet nadaje się zapisom SWZ i jej załącznikom.
4. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
5. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania się listem poleconym o zmianie adresu swojej siedziby, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczasowy znany adres.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego (RP), w szczególności ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 t.j. z późn zm.) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 1061 ze zm.).
7. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

8. Sądem właściwym dla wszystkich spraw związanych z niniejszą Umową będzie sąd miejscowo właściwy według siedziby Zamawiającego.
9. Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron, z zastrzeżeniem ust.10.
10. Strony zgodnie oświadczają, że z uwagi na fakt zawarcia niniejszej Umowy w formie elektronicznej za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego powstały w ten sposób dokument elektroniczny stanowi poświadczenie, iż Strony zgodnie złożyły oświadczenia woli w nim zawarte, zaś datą zawarcia jest dzień złożenia ostatniego (późniejszego) oświadczenia woli jej zawarciu przez umocowanych przedstawicieli każdej ze Stron.

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**

Załączniki do umowy:

1. Załącznik 1 – Protokół odbioru.
2. Załącznik 2 - Kalkulacja cenowa

**ZAŁĄCZNIK NR 1 do wzoru umowy**

/jednostka organizacyjna/  
Uniwersytet Jagielloński

**POTWIERDZENIE WYKONANIA DOSTAWY**  
stanowiącej przedmiot umowy nr 80.272.307.2024

Nazwa Wykonawcy dostawy	..... ..... ..... (nazwa, adres, NIP Wykonawcy)
Nazwa dostawy	.....

Ustalenia dotyczące odbioru przedmiotu umowy:

- I. Dostawa została zrealizowana zgodnie z umową.: TAK/NIE\*  
II. Zastrzeżenia dotyczące odbioru przedmiotu umowy\*: TAK/NIE\*

Podpis przedstawiciela Uniwersytetu Jagiellońskiego	
Podpis przedstawiciela Wykonawcy	

\*- niepotrzebne skreślić