**Załącznik nr 1**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY**

W odpowiedzi na Ogłoszenie o zamówieniu z dziedziny nauki na **dostawę mikroskopu badawczego w układzie odwróconym** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania IO/ZN/2/2024), ofertę składa:

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

*(nazwa i adres Wykonawcy/ów, NIP, REGON, numer wpisu w odpowiednim rejestrze, np. KRS)*

1. Ofertę składamy:

* we własnym imieniu[[1]](#footnote-1)
* jako lider konsorcjum składającego się z1 ………………………….............................................................

*(podać nazwy Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum)*

* jako wspólnik spółki cywilnej, której wspólnikami są1: ……………………………....................................

*(podać wspólników spółki cywilnej)*

1. Oferujemy realizację niniejszego zamówienia za:

**Cenę oferty brutto** ……………………………………………….…….zł

(słownie: ………………………….…………….............................................................................................),

w tym podatek VAT ……………………………… zł,

**Wartość netto** ………………………………………………………….. zł

(słownie: …………………………………………………………………………………..…………………).

*UWAGA!*

* 1. *Cena musi obejmować :*

1. *wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT,*
2. *wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym w szczególności koszt przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentacją i oprogramowaniem), koszty zapakowania, transportu do miejsca przeznaczenia oraz ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszty instalacji, uruchomienia, kalibracji i sprawdzenia sprzętu, a także koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz koszt licencji na oprogramowanie (w tym w szczególności na oprogramowanie do analizy oraz system operacyjny zainstalowany na jednostce do analizy i przetwarzania obrazu).*
   1. *Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwy (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, ich wartość bez kwoty podatku oraz stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.*
3. **Oferujemy dostawę:**
   1. **Mikroskopu badawczego w układzie odwróconym**:

……………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać producenta, typ, model, numer katalogowy oferowanego asortymentu)*

* 1. **Kamery**:

……………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać producenta, typ, model, numer katalogowy oferowanego asortymentu)*

* 1. **Zestawu do obsługi mikroskopu**:

1. **Jednostki do analizy i przetwarzania obrazu**:

……………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać producenta, typ, model, numer katalogowy oferowanego asortymentu****)***

**Zestawienie parametrów technicznych nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **35000** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 12.06.2024  Min. 16 rdzeni/24 wątki  Cache L3 min. 30 MB  Częstotliwość min 2,1-5,2 GHz | Producent i model procesora: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB DDR5 4800 MHz |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 512 GB SSD PCIe |  |
| **Karta graficzna** | Zewnętrzna / dedykowana |  |
| **Pamięć karty graficznej** | Dedykowana |  |
| **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:   * Złącza - panel przedni:   USB 3.2 Gen. 2 - 4 szt.  USB Type-C - 1 szt.   * Złącza - panel tylny:   USB 2.0 - 3 szt.,  USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Display Port - 2 szt. |  |
| **Zasilacz** | Min. 700 W |  |
| **Rodzaj obudowy** | Mini lub midi tower |  |
| **Klawiatura** | Układ angielski międzynarodowy QWERTY  Wydzielona klawiatura numeryczna | Producent i model klawiatury: |
| **Mysz** | Przewodowa lub bezprzewodowa | Producent i model myszy: |
| **System operacyjny** | * Preinstalowany przez producenta sprzętu * Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki) * Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego * Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny * Wsparcie pracy grupowej w środowisku ActiveDirectory | Producent, nazwa i wersja systemu operacyjnego: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania:

1. procesor: i7-13700,
2. system operacyjny: Windows 11 Pro PL.
3. **Monitora**:

……………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać producenta, typ, model, numer katalogowy oferowanego asortymentu****)***

**Zestawienie parametrów technicznych nr 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3840 x 2160 (4K UHD) |  |
| **Jasność** | Min. 300 cd/m2 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:  1 x DP  1 x HDMI |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 20 stopni, dół min. 5 stopnie  Regulacja wysokości: min. 120 mm  Możliwość montażu ściennego – standard VESA |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel DisplayPort |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell P2723QE

* 1. **Oprogramowania do analizy**.

*UWAGA:*

1. *Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty Specyfikacje Techniczne oferowanego mikroskopu badawczego (katalogi, broszury, karty katalogowe, itp.) potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt spełnia wymagania określone w Rozdziale II Ogłoszenia o zamówieniu z dziedziny nauki.*
2. *Zestawienie parametrów technicznych oferowanej jednostki do analizy i przetwarzania obrazu oraz oferowanego monitora należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.*
3. Oferujemy okres gwarancji na przedmiot zamówienia ………. **miesięcy** *(nie mniej niż 24 miesiące)*, liczony od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia (w tym dostawę, instalację, uruchomienie, kalibrację oraz sprawdzenie urządzeń) w terminie: **6 tygodni** od daty podpisania umowy do siedziby Zamawiającego - ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.
5. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Ogłoszenia o zamówieniu z dziedziny nauki nr IO/ZN/2/2024 i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
7. Oświadczamy, że Wykonawca spełnia wszystkie warunki określone w Ogłoszeniu, a oferowany przedmiot zamówienia spełniać będzie wymagania postawione przez Zamawiającego.
8. Oświadczamy, że cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert, to jest do dnia wskazanego w rozdziale VII ust. 13 Ogłoszenia.
10. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnie z tymi postanowieniami, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
11. **Nie zamierzamy / Zamierzamy**[[2]](#footnote-2) powierzyć podwykonawcy/com następującą część/części zamówienia:[[3]](#footnote-3) ……………........................................................................................................................................................

**Nazwa podwykonawcy/ów**[[4]](#footnote-4)…………………………………….…………………………………………....

1. Oświadczamy, że Wykonawca **jest**:[[5]](#footnote-5)

- mikroprzedsiębiorstwem,

- małym przedsiębiorstwem,

- średnim przedsiębiorstwem,

- jednoosobową działalnością gospodarczą,

- osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

- innym rodzajem: …………………………………………………

1. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia, umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez: ……………………………………………….………………………………………………

*(podać imiona i nazwiska oraz stanowisko/uprawnienie do reprezentacji)*

1. Dane kontaktowe Wykonawcy:

Internet: http:// .............................................., e-mail: ........................................, tel.: ......................................

imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ........................................................................................

adres do korespondencji[[6]](#footnote-6): …………………………………………………………………..…………………

1. **Oświadczamy, że zostały wypełnione obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[7]](#footnote-7) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w szczególności poinformowano te osoby, że ich dane zostaną udostępnione Zamawiającemu (Instytutowi Oceanologii PAN) i zapoznano je z klauzulą informacyjną zawartą w rozdziale VIII Ogłoszenia o zamówieniu z dziedziny nauki[[8]](#footnote-8).**

*........................................................................................*

*podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej[[9]](#footnote-9)*

**Załącznik nr 2**

**WYKONAWCA**

……………………………..….………………… ..........................................................

miejscowość i data

…………………………..….……………………

*(pełna nazwa / firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*

*odpowiednim rejestrze, np. KRS)*

reprezentowany przez: ……………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko / uprawnienie do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**I NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu na **dostawę mikroskopu badawczego w układzie odwróconym** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania IO/ZN/2/2024) oświadczam, że:

* + - 1. Wykonawca, którego reprezentuję, spełnia warunki udziału w postępowaniu, tj.:

1. posiada zdolność do występowania w obrocie gospodarczym – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku*;
2. posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku*;
3. posiada sytuację ekonomiczną i finansową – *zapewniającą wykonanie zamówienia*;
4. posiada zdolność techniczną lub zawodową – w zakresie wiedzy i doświadczenia: *w postaci należytego wykonania, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywania, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie,* ***dwóch dostaw*** *odpowiadających przedmiotowi zamówienia, tj.* ***obejmujących dostawę mikroskopu badawczego o wartości co najmniej 100.000 zł brutto każda****.*
   * + 1. W stosunku do Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507).

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

*podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej[[10]](#footnote-10)*

**Załącznik nr 3**

**UMOWA nr ............. – PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie / zawarta z dniem złożenia podpisu przez ostatnią ze stron[[11]](#footnote-11)

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod numerem RIN-VII-14/98, posiadającym NIP: 585-100-48-39, REGON 000632467, zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

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

a

podmiotem gospodarczym .............................................. z siedzibą ........................................................................

zarejestrowanym w ...................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON .................................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ, reprezentowanym przez:

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

o następującej treści:

**§ 1**

1. Podstawą zawarcia umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie zamówienia z dziedziny nauki nr IO/ZN/2/2024 na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.).
2. Umowa jest finansowana w ramach w ramach projektu badawczego „Obserwatorium Bioróżnorodności i Zmian Ekosystemów w Morzu Weddella” (WOBEC, UMO-2023/05/Y/NZ8/00091), finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu BiodivMon: „Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society”, co-funded by the European Union.

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa mikroskopu badawczego w układzie odwróconym** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ...................... i Ogłoszeniem o zamówieniu z dziedziny nauki z dnia ..................... wraz z załącznikami (zwanym w dalszej części „Ogłoszeniem”), stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. W ramach przedmiotowej umowy Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego własność przedmiotu umowy i wydać mu rzecz, a Zamawiający przedmiot zamówienia odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę (wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy).
3. Dostarczany asortyment powinien obejmować:
4. Mikroskop badawczy w układzie odwróconym z korpusem o parametrach i wyposażeniu jak poniżej:
5. stabilny, niedrgający, dostosowany do dużych powiększeń,
6. precyzyjny zmotoryzowany mechanizm ogniskujący mikro/makro o czułości 0,01µm zawierający zderzak i regulację ruchu makro,
7. wbudowany w podstawę zmieniacz powiększenia o krotności 1.5x,
8. wbudowany czteropozycyjny zmieniacz toru wizyjnego (okulary 100%, port lewy 100%, port prawy 100%, okulary 20/ port prawy 80%) o średnicy pola widzenia 25 mm,
9. uchylna kolumna oświetlacza umożliwiająca odsunięcie zamontowanych na niej manipulatorów od badanej próbki,
10. wbudowana w oświetlacz soczewka wieloogniskowa typu „*Fly eye*”,
11. prostokątny stolik, o twardej powierzchni odpornej na uszkodzenia mechaniczne, współosiowe, regulowane pokrętki stolika z możliwością wyboru wysokości (nisko/ średnio/ wysoko),
12. nasadka okularowa z regulacją,
13. okulary 10x z regulacją dioptryjną (F.O.V.22 mm),
14. siedmiopozycyjny kondensor karuzelowy,
15. obiektywy o długości parafokalnej min. 60 mm do jasnego pola, kontrastu fazowego oraz kontrastu DIC (Nomarski),
16. Plan Fluor 10X - kontrast fazowy - apertura min. 0.3, odległość robocza min. 16 mm,
17. Plan Fluor 20X - kontrast fazowy - apertura min. 0.5, odległość robocza min. 2.1 mm,
18. Plan Apochromat 60X o następujących parametrach: immersja wodna, kontrast Nomarskiego, apertura min. 1,2 i odległość robocza min. 0.31 mm, wyposażony w amortyzator,
19. sześciopozycyjny kondensor obrotowy,
20. sześciopozycyjny rewolwer obiektywowy,
21. polaryzator, obrotowy,
22. analizator,
23. możliwość doposażenia mikroskopu o:

* funkcje zmotoryzowane,
* okulary 12,5x oraz 15x,
* fluorescencję;

1. Kamera:
2. profesjonalna kolorowa kamera cyfrowa dedykowana do mikroskopii,
3. rozdzielczość maksymalna: min. 5,9 milionów pikseli (2880 × 2048 pikseli),
4. nowy sensor CMOS o przekątnej min. 1/1,8”,
5. sterowanie wszystkimi parametrami pracy kamery z poziomu komputera,
6. komunikacja i przesyłanie danych USB 3.0 – w zestawie wysokiej jakości kabel,
7. wysoka czułość ustawiona w zakresie od ISO 30 do ISO 3200, niski poziom szumów obrazu,
8. duża prędkość odświeżania obrazu przy podglądzie na żywo – min. 30 fps (przy rozdzielczości 1440 x 1024 pikseli),
9. automatyczna i manualna regulacja balansu bieli i czasu naświetlania (100 µsec – 30 sec),
10. pełna współpraca z dedykowanym oprogramowaniem,
11. adapter do mikroskopu 0,55x zapewniający duże pole widzenia na ekranie;
12. Zestaw do obsługi mikroskopu składający się z:
13. jednostki do analizy i przetwarzania obrazuo parametrach wskazanych w Zestawieniu parametrów technicznych nr 1 – tabeli zawartej w Formularzu ofertowym Wykonawcy z dnia ……….;
14. monitora o parametrach wskazanych w Zestawieniu parametrów technicznych nr 2 – tabeli zawartej w Formularzu ofertowym Wykonawcy z dnia ……….
15. Oprogramowanie do analizy umożliwiające:
16. sterowanie kamerą (np. pobieranie obrazu, czas ekspozycji, rozdzielczość),
17. automatyczne i manualne przechwytywanie obrazów w trybach: w zadanym kroku czasowym (*time lapse*), stosu obrazów w osi Z, wielokanałowych (np. z techniki fluorescencji), wielopunktowych, zszywanie wielu pól widzenia,
18. przechwytywanie wielowymiarowe (łączenie powyższych trybów),
19. składanie obrazu z poszczególnych kanałów fluorescencyjnych w jeden obraz (fluorescencja wielokanałowa),
20. system korekcji obrazu LUT (*look-up tables*, tj. „tablice podglądowe”) - płynne regulacje jasnością, kontrastem i innymi parametrami,
21. narzędzia do poprawiania obrazu z technik kontrastowych do selektywnego usuwania tła z fluorescencji,
22. przechwytywanie obrazu na żywo w formie filmu w formacie AVI,
23. ręczne pomiary na płaszczyźnie – także na przekazywanym na żywo obrazie z kamery,
24. pomiary automatyczne w płaszczyźnie (np. liczba obiektów, długość, szerokość, pole powierzchni, jasność, współczynniki kształtu) – także na przekazywanym na żywo obrazie z kamery,
25. nanoszenie na zdjęciach: opisów, strzałek, skali, znaczników płaszczyźnie – także na przekazywanym na żywo obrazie z kamery,
26. regulacja kontrastu, nasycenia, odcieni z możliwością natychmiastowego podglądu,
27. zapisywanie i odczytywanie zdjęć w formatach jpeg2000, JPG, tiff, bmp, nd2, lim (zapewniający kompatybilność z posiadaną bazą danych),
28. możliwość bezpośredniego drukowania pobranych zdjęć,
29. matematyczne operacje na obrazach (nakładanie, dodawanie, odejmowanie itp.),
30. zautomatyzowana konwersja sekwencji plików na inne formaty z opcją zmiany wymiarów obrazu,
31. kreator tworzenia (składania) obrazów większych niż pole widzenia kamery,
32. wyznaczanie profili intensywności wzdłuż zadanych linii,
33. możliwość rozbudowy oprogramowania o dodatkowe moduły analizy obrazu.
34. Wszelkie elementy przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności zestaw do obsługi mikroskopu oraz oprogramowanie) muszą być ze sobą kompatybilne oraz muszą umożliwiać pełne wykorzystanie sprzętu. Oznacza to m.in., iż zestaw do obsługi mikroskopu musi być kompatybilny z mikroskopem badawczym, kamerą oraz oprogramowaniem do analizy.
35. Mikroskop badawczy musi być kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego kamerami Nikon DS.
36. Wymagane jest, aby dostarczone urządzenia oznaczone były symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. z 2016 r. poz. 806).
37. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego - ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.
38. Wykonawca zobowiązany jest do terminowego dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, pochodzącego z bieżącej produkcji, realizującego wszystkie określone przez Zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne, wolnego od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będącego przedmiotem praw osób trzecich. Dostarczany sprzęt nie może być sprzętem powystawowym (z ekspozycji).
39. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie wolny od wad prawnych, praw osób trzecich, nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest przedmiot umowy, a także nie jest on przedmiotem zabezpieczenia.
40. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dokonać instalacji, uruchomienia, kalibracji i sprawdzenia sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
41. Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
    * 1. dokumentację sprzętu (w tym co najmniej 1 egzemplarz instrukcji obsługi urządzeń) w języku polskim lub angielskim,
      2. wersję instalacyjną oprogramowania wskazanego w ust. 3 pkt 4) powyżej (np. na pendrive, płycie CD, klucz i link do pobrania pliku przesłane na wskazany przez Zamawiającego adres email),
      3. wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, jeśli są wymagane,
      4. dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
42. W przypadku podpisania umowy z podmiotami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia, podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
43. Wykonawca oświadcza, że wypełnił 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 („ogólne rozporządzenie o ochronie danych” zwane dalej „RODO”) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu podpisania i realizacji niniejszej umowy. Wykonawca oświadcza dodatkowo, iż każdorazowo przekazując Zamawiającemu dane osobowe, będzie wypełniał obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
44. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu umowy, w celu należytej realizacji zamówienia.

**§ 3**

* + - 1. Realizacja przedmiotu zamówienia (w tym dostawa przedmiotu umowy wymienionego w § 2, jego instalacja, uruchomienie, kalibracja i sprawdzenie sprzętu) nastąpi nie później niż w terminie **6 tygodni** od dnia podpisania umowy.
      2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: **siedziba Zamawiającego - ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot**.

**§ 4**

* + - 1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie, ustalone zgodnie ze złożoną ofertą, w wysokości ................................................ zł brutto (słownie: ............................), w tym podatek VAT ………………………. zł, wartość netto: ............................................. zł (słownie: …………….………).
      2. Koszty cła i podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wartość netto towaru, w zakresie którego na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek podatkowy.
      3. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym w szczególności koszt przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentacją i oprogramowaniem), koszty zapakowania, transportu do miejsca przeznaczenia oraz ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszty instalacji, uruchomienia, kalibracji i sprawdzenia sprzętu, a także koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.
      4. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktury doręczonej Instytutowi Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
      5. Wykonawca zobowiązany jest przygotować i przekazać Zamawiającemu wraz z dostawą protokół zdawczo-odbiorczy dostarczanego asortymentu.
      6. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po otrzymaniu faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
      7. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
      8. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
      9. Wykonawca oświadcza, że **jest / nie** **jest** zarejestrowany jako czynny podatnik podatku VAT *(niepotrzebne skreślić)*.
      10. Numer rachunku wskazany przez Wykonawcę na fakturze powinien być zgodny z numerem wskazanym w Wykazie podatników VAT (zwanym dalej „białą listą podatników VAT”), chyba że zgodnie z przepisami prawa rachunek Wykonawcy nie podlega wpisowi w ww. wykazie.
      11. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do weryfikacji czy numer rachunku podany przez Wykonawcę znajduje się na białej liście podatników VAT. W przypadku braku numeru rachunku na ww. liście lub jego niezgodności z rachunkiem wskazanym na białej liście, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia sprawy.
      12. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany numeru rachunku wskazanego na fakturze na rachunek zgodny z rachunkiem uwidocznionym na białej liście podatników VAT. Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności do czasu zmiany przez Wykonawcę numeru rachunku na fakturze na zgodny z numerem wskazanym na białej liście podatników VAT.
      13. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego mu wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone w Urzędzie Skarbowym.
      14. Zamawiający może dokonać płatności, a w przypadkach, o których mowa w art. 108a ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług, dokona płatności, stosując mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI ustawy o podatku od towarów i usług.
      15. Wykonawca oświadcza, iż jest dużym przedsiębiorcą zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1790 z późn. zm.) w rozumieniu Artykułu 2 punkt (24) rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art.107 i art.108 Traktatu (Dz. URz. UE L 187 z 26.06.2014, str.1, z późn. zm.) w zw. z załącznikiem I tego Rozporządzenia. Niniejsze oświadczenie pozostaje ważne do momentu złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o utracie statusu dużego przedsiębiorcy. *(skreślić jeśli nie dotyczy)*

**§ 5**

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu niniejszej umowy na warunkach określonych w Kodeksie Cywilnym. Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie ani ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o wyłączeniu lub ograniczeniu ww. odpowiedzialności Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres …….…., liczony od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonych urządzeń (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za jego uszkodzenie podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości urządzenia, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzenia uszkodzonego, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru dostawy. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy pisemnie lub drogą elektroniczną protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie lub do dostarczenia urządzenia wolnego od wad.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego urządzenia, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności, po rozpoczęciu wykonywania samodzielnych analiz, Zamawiający pisemnie lub drogą elektroniczną zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 5 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru urządzenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego urządzenia po podpisaniu protokołu odbioru, a przed upływem terminu zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 6, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający ma prawo odmówić Wykonawcy zapłaty wynagrodzenia oraz żądać usunięcia wad. Zamawiający pisemnie lub elektronicznie zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 3 dni od dnia ich ujawnienia. Zawiadomienie powinno zawierać żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Do zawiadomienia należy dołączyć protokół zdawczo-odbiorczy dotyczący danego sprzętu. Wynagrodzenie zostanie zapłacone Wykonawcy po zakończeniu usuwania wad lub usterek. Usunięcie wad lub usterek potwierdzone zostanie w protokole podpisanym przez strony. Dokonanie zapłaty w terminie 5 dni od daty podpisania protokołu usunięcia wad lub usterek zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu uznaje się za dokonane w terminie.

Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 4 - 6 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 21 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości, z zastrzeżeniem możliwości uzgodnienia z Zamawiającym dłuższego terminu usunięcia wady.

Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

W przypadku, gdy ujawnione wady nie nadają się do usunięcia, Wykonawca dostarczy w terminie 21 dni od zgłoszenia reklamacji w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie urządzenie wolne od wad.

Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości, jeżeli wykaże, że wady powstały w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu (niezgodnej z instrukcją obsługi).

**§ 6**

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przez Wykonawcę bez powierzenia prac Podwykonawcy/ z udziałem Podwykonawcy *(niepotrzebne skreślić*) ........................................................... w zakresie ................................
2. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale Podwykonawcy, o ile zawrze z nim umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podzlecanie części zamówienia przez Wykonawcę Podwykonawcom niewymienionym w ust. 1 w trakcie realizacji przedmiotu umowy może nastąpić jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego i o ile nie zmieni to warunków Ogłoszenia.
4. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia i zaniedbania Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej planowanej zmianie w zakresie powierzania prac podwykonawcom (w tym o zamiarze powierzenia prac nowemu podwykonawcy, zmianie zakresu prac wykonywanych przez podwykonawcę, zmianie podwykonawcy, rezygnacji z podwykonawcy) w terminie umożliwiającym wykonywanie Zamawiającemu przysługujących mu na podstawie niniejszej umowy uprawnień.

**§ 7**

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

1. 0,2 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy;
2. 0,2 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy;
3. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności określonych w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.

Maksymalna suma kar umownych, jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

Wskazane powyżej kary umowne powinny zostać zapłacone przez Wykonawcę w terminie 14 dni od przedstawienia wezwania do jej zapłaty przez Zamawiającego, na rachunek bankowy Instytutu.

Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 8**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od ponownego dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia wadliwie działającego lub niezawierającego wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub nieusunięcia wad - po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z § 5 ust. 7 i 9 umowy oraz po wyznaczeniu dodatkowego terminu na usunięcie nieprawidłowości.

**§ 9**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w przypadku następujących okoliczności:
   1. zmiany dotyczące zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w Ogłoszeniu, a zarazem korzystny dla Zamawiającego, zgodny z Projektem, nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w Ogłoszeniu ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
   2. zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia zamówienia w sposób niewynikający z umowy;
   3. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku zaistnienia przeszkód w realizacji umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, skutkujących koniecznością zmiany określonych w umowie terminów;
   4. zmiana dotycząca terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku zaistnienia siły wyższej np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach, mającej wpływ na wykonywanie przedmiotu umowy;
   5. zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy – w zakresie wynikającym z tych działań;
   6. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa, mających wpływ na przedmiot zamówienia – w zakresie wynikającym z tych zmian;
   7. zmiana wysokości wynagrodzenia – w przypadku zmian w zakresie podatku VAT w okresie trwania umowy, w tym urzędowej zmiany wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżki), a także uzyskania możliwości skorzystania z preferencyjnej stawki VAT;
   8. wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron – w zakresie tych zmian;
   9. zmiana przedmiotu zamówienia – w przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest i nie będzie dostępny na rynku lub zaprzestano jego produkcję (Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie potwierdzenia o wycofaniu zamienianego sprzętu z rynku).
3. Powyższe zmiany nie mogą modyfikować ogólnego charakteru umowy.
4. Warunkiem wprowadzenia powyższych zmian jest wykazanie przez stronę zainteresowaną wprowadzeniem zmian wystąpienia powoływanych okoliczności.
5. W przypadku zmian obejmujących swym zakresem zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wpływ powołanych okoliczności na wysokość wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. g) powyżej, wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

**§ 10**

1. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania Zamawiającego o każdej znaczącej zmianie jego sytuacji w okresie realizacji umowy (w tym w okresie gwarancji lub rękojmi), w tym w szczególności o zmianie siedziby, podmiotu, NIP i Regonu.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy./ Umowę sporządzono w formie elektronicznej opatrzonej przez strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. *(niepotrzebne skreślić)*

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

…………………………... ……………………….

**Załączniki do umowy:**

* 1. Oferta Wykonawcy z dnia ………..

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
3. Należy wskazać część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy/om [↑](#footnote-ref-3)
4. Należy wskazać nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani [↑](#footnote-ref-4)
5. Należy wskazać właściwe [↑](#footnote-ref-5)
6. Wypełnić, gdy adres do korespondencji różni się od adresu Wykonawcy [↑](#footnote-ref-6)
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) [↑](#footnote-ref-7)
8. W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie) [↑](#footnote-ref-8)
9. W przypadku złożenia formularza ofertowego w formie dokumentu elektronicznego, należy go podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym [↑](#footnote-ref-9)
10. W przypadku złożenia oświadczenia w formie dokumentu elektronicznego, należy go podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym [↑](#footnote-ref-10)
11. W przypadku podpisywania umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym [↑](#footnote-ref-11)