

## UMOWA nr ..... – PROJEKT

zawarta w dniu ..... w Sopocie / zawarta z dniem złożenia podpisu przez ostatnią ze stron<sup>1</sup>

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/20/2025 na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).
2. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu „Zagrożenia ukryte w biofilmie: przenoszenie zanieczyszczeń z plastisfery do bałtyckich organizmów bentosowych” (Hitchers, umowa nr UMO-2024/55/B/NZ8/02205), finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

## § 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa chromatografu gazowego z detektorem mas typu potrójny kwadrupol z jonizacją elektronową** 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:

**A. CHROMATOGRAM GAZOWY:****1) chromatograf gazowy:**

- kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego,
- powtarzalność czasu retencji nie gorsza niż: <0,0006 min,
- powtarzalność pola powierzchni pików nie gorsza niż: <0,5% RSD,
- zakres temperatur pieca co najmniej od +4°C powyżej temperatury otoczenia do 450°C,
- szybkość chłodzenia pieca od 450°C do 50°C w nie więcej niż 3,4 min,
- możliwość zastosowania co najmniej 20 narostów temperaturowych,
- programowalny zakres szybkości zmiany temperatury w piecu co najmniej do 250°C/min,
- **dozownik typu „split/splitless”:**
  - o maksymalna temperatura pracy do co najmniej 450°C,
  - o możliwość ustawienia maksymalnego podziału do nie mniej niż 9999:1,
  - o przynajmniej 7 stopni programowania przepływu i ciśnienia,
  - o możliwość ustawienia ciśnienia do przynajmniej 970 kPa,
  - o system automatycznego i komputerowego sterowania przepływami i ciśnieniami o dokładności ustawień nie gorszej niż 0,01 psi,
  - o system do szybkiej wymiany wkładki szklanej w dozowniku bez konieczności zapowietrzania próżni spektrometru mas,
- **automatyczny podajnik próbek ciekłych:**
  - o taca na co najmniej 150 fiolek,
  - o objętość nasyty: 0,1 do 200 ul zależnie od użytej strzykawki,
  - o możliwość zastosowania strzykawek w zakresie od 0,5 ul do 250 ul,

<sup>1</sup> W przypadku podpisywania umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym

- podajnik próbek ciekłych z możliwością rozbudowy o drugą wieżę nastrzykową pozwalającą na jednoczesny nastrzyk do dwóch dozowników,
- 2) **tandemowy spektrometr mas (MS/MS):**
  - dwa kwadrupolowe analizatory mas z prefiltrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami bez konieczności grzania,
  - jonizacja elektronowa (EI) z dwoma filamentami EI,
  - zakres skanowania co najmniej od 10 do 1090 m/z,
  - regulacja temperatury źródła jonów w zakresie co najmniej od 140°C do 300°C,
  - regulacja temperatury linii transferowej w zakresie co najmniej od 50°C do 350°C,
  - możliwość regulacji energii źródła jonizacji w zakresie co najmniej 10 – 200eV,
  - detektor wyposażony w ultraszybką celę kolizyjną,
  - programowanie energii kolizyjnej w celi w zakresie co najmniej 0 – 60eV,
  - szybkość skanowania nie mniej niż 20 000 amu/sek,
  - maksymalna prędkość pracy w trybie MRM > 800 przejść/sekundę,
  - czułość spektrometru mas w jonizacji elektronowej (EI): tryb SCAN S/N  $\geq$  1500 (dla 1pg OFN), tryb MRM S/N  $\geq$  8000 (dla 100fg OFN),
  - zakres dynamiczny detektora co najmniej  $8 \times 10^6$ ,
  - wbudowana w przyrząd pompa turbomolekularna o wydajności co najmniej 360 L/s dla He oraz pompa wstępna rotacyjna o wydajności co najmniej 30 L/minutę (60Hz),
  - maksymalny przepływ przez kolumnę nie mniej niż 10 ml/min,
  - możliwość automatycznego tworzenia metody MRM, SIM, SCAN, SCAN/MRM, SCAN/SIM w oparciu o własną bazę danych,
  - współpraca GCMS z komputerem poprzez łącze USB;

#### **B. OPROGRAMOWANIE:**

- oprogramowanie do obsługi chromatografu gazowego oraz tandemowego spektrometru mas, w języku polskim lub angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami, pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym;

#### **C. ZESTAW DO OBSŁUGI CHROMATOGRAFU:**

- 1) jednostka sterująca:
  - obudowa typu tower o wysokości maksymalnie 39 cm,
  - procesor o następujących parametrach:
    - zapewniający minimum **9382** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie [https://www.cpubenchmark.net/mid\\_range\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html) z dnia 16.09.2025 r.,
    - min. 6 rdzeni,
  - minimum 16 GB pamięci RAM DDR4 w konfiguracji umożliwiającej dwukanałową pracę pamięci RAM,
  - minimum 512 GB dysku SSD M.2,
  - wbudowany napęd optyczny z możliwością zapisywania płyt DVD,
  - system operacyjny wskazany w Formularzu ofertowym Wykonawcy z dnia ..... o następujących parametrach:
    - preinstalowany przez producenta sprzętu,
    - posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki),
    - posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego,
    - posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny,
    - posiadający wsparcie dla pracy grupowej w środowisku ActiveDirectory,
  - minimum 2 cyfrowe złącza monitora dowolnie: DVI-D lub DisplayPort,
  - minimum 2 złącza RJ45,
  - objęty gwarancją .... miesiące,
- 2) monitor:
  - typ: LCD z podświetleniem LED
  - przekątna min. 23,8",
  - minimum 1920x1080 pikseli,
  - objęty gwarancją .... miesiące,
- 3) drukarka:
  - typ: laserowa, kolorowa,
  - z funkcją automatycznego druku dwustronnego i obsługą sieci LAN,
  - objęty gwarancją .... miesiące;

#### **D. DODATKOWE WYPOSAŻENIE:**

- 1) zestaw podstawowych akcesoriów instalacyjnych i eksploatacyjnych:
  - strzykawka 10 ul (1 szt.),
  - uszczelki (septy) wysokotemperaturowe (1 op. zawierające minimum 50 szt.),
  - wkładki szklane do dozownika split/splitless (2 szt.) z O-ringami (5 szt.) i ferulami do kolumn kapilarnych (10 szt.),
  - fiołki 2 ml z nakrętkami (100 szt.),
  - kolumna kapilarna o długości 30 m i średnicy 0,25 mm dostosowana do analiz z użyciem spektrometru mas,
- 2) obudowa wyciszająca pompę rotacyjną,
- 3) biblioteka widm NIST oraz bazy danych MRM dla związków z zakresu środowiska i pestycydów (dostarczone na nośnikach, np. płytach DVD, wraz z licencjami).
4. Wszelkie elementy przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności jednostka sterująca i oprogramowanie do obsługi chromatografu gazowego oraz tandemowego spektrometru mas) muszą być ze sobą kompatybilne oraz muszą umożliwiać pełne wykorzystanie sprzętu. Oznacza to m.in., iż zestaw do obsługi chromatografu musi być kompatybilny z chromatografem oraz oprogramowaniem do obsługi chromatografu gazowego oraz tandemowego spektrometru mas.
5. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego (ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Polska), w tym zapakować i ubezpieczyć sprzęt podczas dostawy przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest do terminowego dostarczenia przedmiotu umowy realizującego wszystkie określone przez Zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne, wolnego od wszelkich wad i uszkodzeń, niebędącego przedmiotem praw osób trzecich. W odniesieniu do drukarki opisanej w ust. 3 lit. C pkt 3 powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, bez wcześniejszej eksploatacji, pochodzącego z bieżącej produkcji roku 2024 – 2025 oraz wyposażonego w startowy zestaw tonerów/tuszy.
7. 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.
8. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dokonać instalacji i uruchomienia sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
9. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić w języku polskim szkolenie użytkowników sprzętu z obsługi sprzętu i oprogramowania do obsługi chromatografu gazowego oraz tandemowego spektrometru mas (minimum trzy dni, w siedzibie Zamawiającego lub online).
10. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - a) dokumentację sprzętu (w tym co najmniej 1 egzemplarz instrukcji obsługi urządzeń) w języku polskim lub angielskim,
  - b) wersję instalacyjną oprogramowania wskazanego w ust. 3 lit. B powyżej (np. na pendrive, płycie CD, klucz i link do pobrania pliku przesłane na wskazany przez Zamawiającego adres email),
  - c) wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, jeśli są wymagane,
  - d) dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
14. W przypadku podpisania umowy z podmiotami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia, podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
15. 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 zostały pozyskane bezpośrednio lub pośrednio w celu podpisania i realizacji niniejszej umowy, w szczególności osoby te zostały poinformowane, że ich dane zostaną udostępnione Zamawiającemu (Instytutowi Oceanologii PAN) i zostały zapoznane z klauzulą zawartą w rozdziale VIII Ogłoszenia o zamówieniu z dziedziny nauki. Wykonawca oświadcza dodatkowo, iż każdorazowo przekazując Zamawiającemu dane osobowe, będzie wypełniał obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
16. 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, instalacja i uruchomienie sprzętu oraz szkolenie użytkowników sprzętu z obsługi sprzętu i oprogramowania) 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 i uruchomienia sprzętu, koszty szkolenia z obsługi sprzętu i oprogramowania, koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do siedziby Zamawiającego, jak również koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz koszt licencji na oprogramowanie (w tym w szczególności na oprogramowanie do obsługi chromatografu gazowego oraz tandemowego spektrometru mas, a także na system operacyjny zainstalowany na jednostce sterującej).
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 za dostarczony przedmiot umowy, 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

1. 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.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....., liczony od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonych urządzeń (w szczególności polegające na jakiegokolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za jego uszkodzenie podczas transportu.
4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości urządzeń, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń uszkodzonych, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru dostawy. Zamawiający w takiej sytuacji przekaze 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 urządzeń wolnych od wad.
5. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń, 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.
6. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości, jeżeli wykaze, 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. Podzlecenie 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 zaniechania Podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia i zaniechania 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

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) 0,2 % od wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy;
  - b) 0,2 % od wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze przedmiotu umowy;
  - c) 20% od wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
  - d) 20% od wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności określonych w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Maksymalna suma kar umownych, jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Wskazane powyżej kary umowne powinny zostać zapłacone przez Wykonawcę w terminie 14 dni od przedstawienia wezwania do ich zapłaty przez Zamawiającego, na rachunek bankowy Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość ww. kar na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
5. 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 niniejszej umowy, w szczególności w przypadku następujących okoliczności:
  - a) 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;
  - b) zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy – w przypadku wystąpienia okoliczności nieprzewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia zamówienia w sposób niewynikający z umowy;
  - c) 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;
  - d) 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;
  - e) 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;

- f) zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa, mających wpływ na przedmiot zamówienia – w zakresie wynikającym z tych zmian;
  - g) 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;
  - h) wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron – w zakresie tych zmian;
  - i) 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 takich samych lub lepszych parametrach technicznych w niezminionej cenie w stosunku do oferty. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenia 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. Formularz ofertowy Wykonawcy.