

UMOWA nr – PROJEKT

zawarta w dniu w Sopocie / zawarta z dniem złożenia podpisu przez ostatnią ze stron¹

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/17/2025 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 „Badania procesów fizykochemicznych i biologicznych w środowisku morskiej Antarktyki jako klucz do zrozumienia wpływu szybko postępujących zmian na organizmy morskie w Oceanie Południowym” (POŁUDNIE, umowa nr 2024/53/B/ST10/01226, OPUS-27), finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

§ 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa czujników rozpuszczonego tlenu, czujników CTD (poziomu wody, temperatury, zasolenia), rejestratorów pH i rejestratorów danych** 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. Przedmiot umowy musi spełniać następujące wymagania:

I. Czujniki rozpuszczonego tlenu – 20 sztuk:

- 1) czujnik optyczny,
- 2) zakres pomiaru od 0 do 60 mg/l; 0-600%,
- 3) dokładność nasycenia $\pm 0,2$ mg/l w zakresie od 0 do 20 mg/l $\pm 4\%$ w zakresie od 20 do 60 mg/l,
- 4) rozdzielczość 0,01 mg/l,
- 5) dokładność dryftu czujnika utrzymywana przez 2 lata,
- 6) czas reakcji do 90% w mniej niż 45 sek.,
- 7) żywotność nasadki czujnika DO 2 lata,
- 8) zakres pomiaru temperatury/pracy od -5 do 50°C,
- 9) dokładność temperatury 0,15°C,
- 10) rozdzielczość temperatury 0,01°C,
- 11) wodoodporność do 100 m,
- 12) zapasowa nasadka czujnika DO – 25 sztuk;

II. Czujniki CTD (poziomu wody, temperatury, zasolenia) – 20 sztuk:

- 1) wymiary: max. 3 cm średnicy, max. 19 cm długości,
- 2) waga: max. 180 g,
- 3) klasa ochronna od środowiskowa IP68,
- 4) pomiary przewodności / zasolenia:
 - zakres pomiaru: od 0 do 100 000 $\mu\text{S/cm}$; od 2 do 42 PSU,
 - dokładność: $\pm 2\%$ lub 15 $\mu\text{S/cm}$, w zależności od tego, która wartość jest większa; $\pm 2\%$ odczytu lub 0,1 PSU, w zależności od tego, która wartość jest większa,
 - rozdzielczość: 0,1 $\mu\text{S/cm}$ od 0 do 1000 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$ od 1000 do 10 000 $\mu\text{S/cm}$; 10 $\mu\text{S/cm}$

¹ W przypadku podpisywania umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym

- od 10 000 do 100 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$; minimum 0,01 PSU,
- czas reakcji 1 sekunda do 90% przy stabilnej temperaturze,
- czujnik przewodności: PET, powłoka platynowa na elektrodach,
- 5) pomiary ciśnienia bezwzględnego i poziomu wody:
 - zakres: od 0 do 850 kPa; około 0 do 76,5 m głębokości wody na poziomie morza,
 - zakres kalibracji fabrycznej od 69 do 850 kPa,
 - dokładność pomiaru poziomu wody - maksymalny błąd: 8 cm wody,
 - rozdzielczość: min. 0,085 kPa, min. 0,87 cm wody,
 - czujnik głębokości: ceramiczny,
- 6) pomiary temperatury:
 - zakres: od -2° do 50°C ,
 - dokładność $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ od 0° do 50°C ,
 - rozdzielczość $0,01^{\circ}\text{C}$ przy 25°C ,
 - czas reakcji 3 minuty do 90% w wodzie,
 - dryft $< 0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,18^{\circ}\text{F}$) rocznie,
- 7) roztwory kalibracyjne:
 - roztwór kalibracyjny 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – **1 litr**,
 - roztwór kalibracyjny 1.143 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – **1 litr**,
 - roztwór kalibracyjny 12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – **1 litr**,
 - roztwór kalibracyjny 80.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – **1 litr**;

III. Rejestratory pH – 10 sztuk:

- 1) zakres od 2,00 do 12,00 pH,
- 2) dokładność $\pm 0,10$ jednostek pH w zakresie $\pm 10^{\circ}\text{C}$ temperatury przy kalibracji $\pm 0,20$ mV,
- 3) rozdzielczość 0,01 pH 0,02 mV,
- 4) próba siły jonowej $\geq 100 \mu\text{S}/\text{cm}$,
- 5) zakres temperatury -2° do 50°C ,
- 6) dokładność $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$,
- 7) rozdzielczość $0,024^{\circ}\text{C}$ przy 25°C ,
- 8) zakres pracy od -2° do 50°C ,
- 9) wyporność w wodzie słodkiej: 13,6 g ujemna, w wodzie morskiej 19,6 g ujemna,
- 10) wodoodporny do 40 m,
- 11) poziom przewodnictwa wody 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ lub wyższy,
- 12) moc radiowa 1 mW (0 dBm),
- 13) bezprzewodowa transmisja danych Bluetooth,
- 14) szybkość rejestrowania: od 1 sekundy do 18 godzin,
- 15) tryby logowania: stały interwał,
- 16) tryby uruchamiania Natychmiast, przycisk, data i godzina lub następny interwał,
- 17) tryby zatrzymania Gdy pamięć jest pełna, naciśnij przycisk, datę i godzinę lub po ustawionym okresie rejestracji,
- 18) dokładność czasu ± 1 minuta na miesiąc 0° do 50°C ,
- 19) bateria wymieniana przez użytkownika,
- 20) żywotność baterii typowo 1 rok przy 25°C z interwałem rejestracji 1 minuty,
- 21) typowa minimalna żywotność elektrody pH 6 miesięcy w próbce o sile jonowej $\geq 100 \mu\text{S}/\text{cm}$,
- 22) pamięć 152 KB,
- 23) wymiary max. 23 x 5 cm; otwór montażowy max. 0,7 cm,
- 24) waga max. 280 g,
- 25) elektroda zapasowa: **20 sztuk**,
- 26) przeciwpiorostowa osłona miedziana: **20 sztuk**,
- 27) roztwory kalibracyjne:
 - roztwór kalibracyjny pH 4,01 **0,95 litra**,
 - roztwór kalibracyjny pH 7,00 **0,95 litra**,
 - roztwór kalibracyjny pH 10,01 **0,95 litra**;

IV. Rejestratory danych – 20 sztuk:

- 1) zakres temperatury roboczej -2° do 50°C ,
- 2) moc radiowa 1 mW (0 dBm),
- 3) standard transmisji danych bezprzewodowych Bluetooth 5,
- 4) liczba czujników, które można podłączyć: co najmniej 2,
- 5) częstotliwość rejestrowania co najmniej 5 sekund do 18 godzin,
- 6) tryby startu: natychmiastowy, następny interwał lub data i godzina,

- 7) tryby zatrzymania: pełna pamięć, nigdy nie zatrzymuj się (nadpisz najstarsze dane), data i godzina lub po ustalonym okresie rejestrowania,
 - 8) dokładność czasu ± 1 minuta na miesiąc w zakresie temperatur od 0° do 50°C,
 - 9) bateria: AA, wymienialna przez użytkownika,
 - 10) czas pracy baterii z czujnikami: co najmniej 1 rok, z 10-minutowym interwałem rejestrowania lub wolniejszym,
 - 11) pamięć: co najmniej 700 000 pomiarów, podzielonych między kanałami (pamięć 4 MB),
 - 12) wymiary: średnica rejestratora max. 4,2 cm, długość bez czujnika max. 20 cm,
 - 13) waga max. 230 g,
 - 14) materiał obudowy: PVC,
 - 15) głębokość zanurzenia / klasa ochronna od środowiskowa: IP68; wodoodporność do 100 m (z przymocowanym czujnikiem / czujnikami),
 - 16) adapter do montażu 2 czujników do rejestratora danych – **20 sztuk**,
 - 17) miedziana osłona antyporostowa do osłony adaptera, zapobiegająca porastaniu, która mocowana jest do osłony czujnika używanej z adapterem dwuczujnikowym – **20 sztuk**.
4. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Longyearbyen (Svalbard), Norwegia (SIOS Knowledge Centre, Eleanor Jones, Dariusz Ignatiuk, Piotr Kuklinski, PO Box 156, N - 9171 Longyearbyen, Norwegia), w tym zapakować i ubezpieczyć sprzęt podczas dostawy przedmiotu zamówienia.
 5. 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 niebędącego przedmiotem praw osób trzecich. Dostarczany sprzęt nie może być sprzętem powystawowym (z ekspozycji).
 6. 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.
 7. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
 - a) dokumentację sprzętu (w tym co najmniej 1 egzemplarz instrukcji obsługi) w języku polskim lub angielskim,
 - b) wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, jeśli są wymagane,
 - c) dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
 8. W przypadku podpisania umowy z podmiotami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia, podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 9. 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.
 10. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy, w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 3

1. Dostawa przedmiotu umowy wymienionego w § 2 nastąpi nie później niż w terminie **8 tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: **SIOS Knowledge Centre, Eleanor Jones, Dariusz Ignatiuk, Piotr Kuklinski, PO Box 156, N - 9171 Longyearbyen, Norwegia.**

§ 4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą na kwotę ogólną (brutto) w wysokości PLN/EUR/USD/NOK (słownie:), w tym podatek VAT PLN/EUR/USD/NOK, wartość netto: PLN/EUR/USD/NOK (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), koszty zapakowania, transportu do miejsca przeznaczenia oraz ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, 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 Wykonawcy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze lub na fakturze zaliczkowej 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. Zamawiający przewiduje możliwość wypłacenia Wykonawcy zaliczki w wysokości nie większej niż 20% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1. Płatność zaliczki odbędzie się na podstawie faktury zaliczkowej z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze zaliczkowej, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury zaliczkowej.
9. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
10. Numer rachunku wskazany przez Wykonawcę na fakturze lub na fakturze zaliczkowej 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. *(nie dotyczy podmiotów zagranicznych)*
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. *(nie dotyczy podmiotów zagranicznych)*
12. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany numeru rachunku wskazanego na fakturze lub fakturze zaliczkowej 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 lub fakturze zaliczkowej na zgodny z numerem wskazanym na białej liście podatników VAT. *(nie dotyczy podmiotów zagranicznych)*
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. *(nie dotyczy podmiotów zagranicznych)*
14. Zamawiający może dokonać płatności za dostarczony przedmiot umowy, stosując mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI ustawy o podatku od towarów i usług.

§ 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. Termin gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi **miesięcy** i liczony jest 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 ich 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 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 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 **45 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 **45 dni** od zgłoszenia reklamacji w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie urządzenia wolne od wad.
10. 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 usług Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tej części usług. 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, zmiany zakresu prac wykonywanych przez podwykonawcę, zmiany 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 netto zamówienia, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy;
 - b) 0,2 % od wartości netto zamówienia, 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 netto wynagrodzenia, 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 netto wynagrodzenia 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 netto, 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 w/w 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 zawartej 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) zmiany 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 niezmienionej 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 niniejszej 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).
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Strony postanawiają, iż prawem właściwym w zakresie realizacji niniejszej umowy jest prawo polskie. (**w przypadku podpisania umowy z Wykonawcą będącym podmiotem zagranicznym*)
4. 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.
5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy polskiego Kodeksu cywilnego.
6. 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*)
7. W przypadku sporządzenia i podpisania również angielskojęzycznej wersji umowy, podstawą wykładni umowy jest wersja polskojęzyczna.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Załączniki do umowy:

1. Formularz ofertowy Wykonawcy.