**Załącznik nr 1**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR dla Instytutu Oceanologii PAN** **dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie (nr postępowania IO/ZP/5/2012), ofertę przetargową składa:

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

 *(Nazwa wykonawcy/ów)*

* składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu\*
* jako lider konsorcjum składającego się z\* ………………………………….......................................

 *(podać nazwy wykonawców wchodzących w skład konsorcjum)*

*\* niepotrzebne skreślić*

1. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
2. Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w terminie 4 tygodni od dnia podpisania umowy.
3. Termin gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesiące od dnia dokonania instalacji i uruchomienia urządzenia w siedzibie Zamawiającego i po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
5. Termin płatności za wykonanie przedmiotu umowy wynosi 14 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń i po otrzymaniu faktury od Wykonawcy.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
7. Oświadczamy, że Firma spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia odpowiada parametrom technicznym i funkcjonalnościom określonym przez Zamawiającego, na potwierdzenie czego przedstawiamy specyfikację techniczną producenta.
9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od upływu terminu składania ofert.
10. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
11. Zamierzamy / nie zamierzamy\* powierzyć podwykonawcom następującą część zamówienia:

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

 \* *niepotrzebne skreślić*

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

 *( podać imiona i nazwiska oraz stanowiska )*

* należność z tytułu wykonania umowy należy przekazać na :...................................................................

 *( podać nazwę Banku i numer konta )*

1. Internet : http:// ....................................e-mail ............... @ ..............tel:..........................., Fax: .........................
2. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ..............................................................

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

*podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

**Załącznik nr 2A**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ CENOWY**

dot. postępowania o zamówienie publiczne na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR dla Instytutu Oceanologii PAN** **dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie(nr postępowania: IO/ZP/5/2012).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Jednostka miary | Ilość  | Wartość netto w PLN | Wartość brutto w PLN  | Producent oferowanego produktu/Nr katalogowy (o ile jest nadany) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Amplifikator real time PCR (trPCR) | szt. | 1 |  |  |  |
| 2. | Moduł sterujący do amplifikatora rtPCR wraz z oprogramowaniem | szt. | 1 |  |  |  |
| 3. | Moduły dozujące | szt.  | 2 |  |  |  |
| 3. | Wirówka do mikropłytek | szt. | 1 |  |  |  |
| **CENA OFERTY** **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** |  |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

1. wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
2. wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym zapakowania i transportu do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia,instalacji i uruchomienia, a także koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

 *podpis i pieczątka Wykonawcy*

 *lub osoby upoważnionej*

**Załącznik nr 2B**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGAŃ, PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

dot. postępowania o zamówienie publiczne na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** Sopocie (nr postępowania IO/ZP/5/2012).

**Przedmiot zamówienia: zestaw do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR**

Producent urządzenia;…………………………………………………...........

Kraj producenta:…………………….

Rok produkcji:……………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis wymagań, parametrów technicznych i gwarancji**  | **Oferowane warunki, parametry, oraz gwarancja** |
| 1 | Amplifikator real time PCR (rtPCR) | System 4 kanałowy - możliwość oznaczania jednocześnie do 4 genów w jednej próbce  |  |
| Przystosowany do prowadzenia reakcji denaturacji DNA z wysoką rozdzielczością (HRM) do identyfikacji mutacji punktowych (SNP) |  |
| Pojemność bloku: maksymalnie 48 dołków |  |
| Możliwość prowadzenia szybkich reakcji PCR : 40 cykli w ok. pół godziny |  |
| Równomierność rozkładu temperatury w bloku poniżej 0.15 °C |  |
| Czułość – 1 kopia |  |
| Aparat fabrycznie skalibrowany do pracy z barwnikami SYBR, FAM, HEX, VIC, JOE, ROX, Cy5 |  |
| Minimalna optymalna objętość mieszaniny reakcyjnej: 5 µl |  |
| Brak konieczności stosowania barwnika referencyjnego typu ROX |  |
| Możliwość stosowania barwników działających w zakresie czterech kanałów bez potrzeby przeprowadzania kalibracji przez użytkownika |  |
| Wzbudzenie: 2 diody LED (452–486 nm i 542–582 nm), Detekcja matryca CCD: cztery filtry emisyjne (505–545 nm, 562–596 nm, 604–644 nm, i 665–705 nm); |  |
| Zasilanie 230V/50Hz  |  |
| Gwarancja minimum 12 miesięcy obejmująca części zamienne oraz serwis |  |
| 2 | Moduł sterujący do amplifikatora rtPCR wraz z oprogramowaniem | Jednostka centralna: z procesorem dwurdzeniowym min. 3,3 GHz, pamięcią 2GB, karta graficzną minimum 512 MB (DDR3), dwoma dyskami twardymi o pojemności 250GB i 1TB, nagrywarką DVD, monitorem o przekątnej pow. roboczej 19” (1280 x 1024 przy częstotliwości 60 Hz) z utwardzaną powłoką antyodblaskową (DVI, D-Sub) i regulowanym kątem ustawienia ekranu, środowisko operacyjne: W7 Pro 32-bit, peryferia umożliwiające obsługę jednostki centralnej: klawiatura  |  |
| Funkcja szybkiego programowania systemu z graficznym edytorem danych |  |
| Wstępny podział na kilka typów rekcji w zależności od stosowanego systemu detekcji, rodzaju prowadzonej reakcji oraz rodzaju stosowanych odczynników  |  |
| Tworzenie krzywej standardowej umożliwiającej oznaczania ilościowe |  |
| Analiza krzywej denaturacji amplikonu oraz analiza porównawcza metodą ΔΔCt  |  |
| analiza krzywych topnienia o wysokiej rozdzielczości (HRM) i tworzenie wykresów różnicowych  |  |
| Możliwość eksportu wyników do innych aplikacji (Microsoft Excel, Word, PowerPoint |  |
| Gwarancja producenta minimum 12 miesięcy obejmująca części zamienne oraz serwis |  |
| 3 | Moduły dozujące | Sterowanie elektroniczne |  |
| Wymagane zakresy pracy: 0,5-10ul oraz 5-100ul |  |
| Konieczność posiadania programu: dozowania, powtarzania, pipetowania oraz mieszania w zakresie specyfikacyjnym |  |
| Możliwość podłączenia modułu bezpośrednio do modułu sterującego i zaprogramowania zakresu pracy dla konkretnego zadania np. pipetowanie X µl, mieszanie X µl, dozowanie otrzymanej mieszaniny po X µl. |  |
| Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, wskazujący: stopień naładowania baterii,  |  |
| rodzaj wybranego programu, ustawioną szybkość, ustawioną objętość oraz ilość powtórzeń pozostałych np. do końca dozowania |  |
| Regulowany zrzutnik końcówek pozwalający na stosowanie końcówek z płytkim lub głębokim kołnierzem |  |
| Dwuczęściowa, łatwo demontowana dolna cześć do zakładania końcówek |  |
| Łatwo demontowany zrzutnik końcówek w przypadku konieczności pracy z bardzo wąskimi probówkami, |  |
| Wewnętrzna pamięć pozwalająca na zapamiętanie ustawionej wartości w momencie wyczerpania się baterii (akumulatora), |  |
| Możliwość pracy również podczas korzystania z zasilania zewnętrznego w razie wyładowania akumulatora |  |
| Ładowarka w komplecie  |  |
| Gwarancja producenta minimum 12 miesięcy obejmująca części zamienne oraz serwis |  |
| 4 | Wirówka do mikropłytek.  | Przystosowana do płytek z 48. dołkami,  |  |
| Szybkość stała, minimum 3000 rpm (RCF 500xg), |  |
| Pojemność: minimum dwie płytki  |  |
| Gwarancja producenta minimum 12 miesięcy obejmująca części zamienne oraz serwis. |  |

*\* Zestawienie wymagań, parametrów technicznych i gwarancji oferowanego przedmiotu zamówienia* ***należy wypełnić szczegółowo*** *- dokładnie* ***wskazując rzeczywiste warunki realizacji zamówienia, oferowane parametry oraz gwarancję****, adekwatnie do wymagań, parametrów technicznych i gwarancji wymaganych przez Zamawiającego.*

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :

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

adres: ...............................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu .......................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

 -w następujące dni tygodnia...............................................................................................

 - w następujących godzinach ..............................................................................................

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

 *(podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej )*

**Załącznik nr 3**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

 **WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ (DOSTAW)**

Wykaz należycie wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, co najmniej trzech zamówień odpowiadających przedmiotowi zamówienia, tj. każde obejmujące dostawę minimum amplifikatora real time PCR.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Odbiorcy** | **Opis przedmiotu dostawy**  | **Terminy realizacji****(termin rozpoczęcia i termin zakończenia jeżeli zostało zakończone)** | **Wartość zamówienia (brutto)** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

**Należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie.**

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

*(podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)*

**Załącznik nr 4**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie (nr postępowania IO/ZP/5/2012) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj.:

* + - 1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku*;
			2. posiada wiedzę i doświadczenie

- *w postaci należytego wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, co najmniej trzech zamowień odpowiadających przedmiotowi zamówienia,tj. każde obejmujące dostawę minimum amplifikatora real time PCR;*

* + - 1. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – *zapewniającymi wykonanie zamówienia*;
			2. posiada sytuację ekonomiczną i finansową - *zapewniającą wykonanie zamówienia.*

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

 *podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

**Załącznik nr 5**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie (nr postępowania IO/ZP/5/2012) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na mocy art. 24 ust. 1 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zgodnie z którym z **postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:**

1. Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
2. wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialności, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
3. Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
4. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
5. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
9. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
10. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

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

 *pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

**Załącznik nr 6**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE**

**(dla osoby fizycznej)**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 PKT 2 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR** **dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie (nr postępowania: IO/ZP/5/2012) oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na mocy art. 24 ust. 1 pkt 2 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zgodnie z którym:

z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

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

 *pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

**Załącznik nr 7**

**UMOWA nr ............. 2012 - PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot**

zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – .......................................................................................................................................

a

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

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

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

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:

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

o następującej treści:

**§ 1**

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie przetargu nieograniczonego nr IO/ZP/5/2012 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz.759 ze zm.).

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR** **dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** w Sopocie**,** zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia……………………..
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest:
3. dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego (w tym zapakować i ubezpieczyć podczas dostawy urządzenia do miejscaprzeznaczenia),
4. dokonać instalacji i uruchomienia urządzenia,
5. prowadzić serwis gwarancyjny.
6. Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
7. co najmniej 1 egzemplarz instrukcji urządzenia w języku polskim lub angielskim,
8. dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.

**§ 3**

1. Dostawa przedmiotu umowy wymienionego w § 2 nastąpi nie później niż w terminie 4 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: siedziba Instytutu Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.

**§ 4**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą na kwotę ogólną (brutto) w wysokości .............................. zł (słownie : ......................................złotych 00/100 ), w tym wartość netto: ................................zł (słownie:......................złotych), *VAT:…………………zł.*
2. Koszty cła i podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli Wykonawcą będzie podmiot mający siedzibę poza terytorium Polski i wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe i celne.
3. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym cenę przedmiotu umowy , koszty transportu do siedziby Zamawiającego, a także koszty opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia, instalacji i uruchomienia, jak również koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.
4. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktury doręczonej Instytutowi Oceanologii PAN w Sopocie, po uruchomieniu urządzenia i podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
5. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ, tj. jako „Dostawę zestawu do przygotowywania i przeprowadzania real time PCR”.
6. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy .................................................................. w terminie 14 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po otrzymaniu faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
7. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązany jest do terminowego dostarczenia urządzenia fabrycznie nowego, realizującego wszystkie określone przez zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne.
2. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego urządzenia (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za jego uszkodzenie podczas transportu.
3. 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 jego odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy pisemnie, faksem 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.
4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego urządzenia, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności, po rozpoczęciu wykonywania samodzielnych analiz, Zamawiający pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 3 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru urządzenia.
5. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości, z zastrzeżeniem możliwości uzgodnienia z Zamawiającym krótszego lub dłuższego terminu usunięcia wady.
6. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.
7. W przypadku, gdy ujawnione wady nie nadają się do usunięcia, Wykonawca dostarczy w terminie 14 dni od zgłoszenia reklamacji w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie urządzenie wolne od wad.
8. Termin gwarancji przedmiotu umowy wynosi 12 miesiące i liczony jest od dnia uruchomienia urządzenia i podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

**§ 6**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy,
3. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze przedmiotu umowy,
4. 10% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu niewykonania przez Wykonawcę całości umowy lub nienależytego wykonania umowy, innego niż określone w ust. 1 lit. a) i b);
5. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego,
6. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 7 ust.2.
7. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
8. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 7**

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, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie dostarczonego towaru.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od ponownego dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia wadliwie działającego lub nie zawierającego wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub nieusunięcia wad - po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z § 5 ust. 5 i 7 umowy oraz po wyznaczeniu dodatkowego terminu na usunięcie nieprawidłowości.

**§ 8**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu umowy, sposobu płatności lub komparycji umowy i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:

1. służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
2. zmiany dotyczące terminu wykonania zamówienia – w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
3. zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
4. zmiany dotyczące określenia podmiotu lub osoby wykonującej w imieniu Zamawiającego czynności faktyczne i prawne związane z wykonywaniem umowy – w przypadku wystąpienia potrzeby dokonania zmiany takiego podmiotu lub osoby;
5. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
6. zmiana dotycząca terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności 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;
7. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
8. urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
9. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
10. 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.

**§ 9**

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**§ 10**

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.

**§ 11**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy:

a/ Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.).

b/ Kodeksu Cywilnego.

**§ 12**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
2. W przypadku sporządzenia i podpisania również angielskojęzycznej wersji umowy, podstawą wykładni umowy jest wersja polskojęzyczna.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

 ………………………... ……………………….