

Sopot, 17 lutego 2010 r.

**Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:**

**INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK**  
**ul. Powstańców Warszawy 55**  
**81-712 Sopot**  
**telefon: 058 551-72-81**  
**fax.: 058 551-21-30**  
**e-mail: office@iopan.gda.pl**

**Numer postępowania: IO/DT/321/2010**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **TRYB POSTĘPOWANIA: PRZETARG NIEOGRANICZONY**

o wartości zamówienia nie przekraczającej kwot określonych Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2007r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz.U. Nr 241, poz. 1762).  
przeprowadzony na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

**na dostawę:**

### **Sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych**

**Kod CPV: 30213000-5 Komputery osobiste**

**30213100-6 Komputery przenośne**

**30237200-1 Akcesoria komputerowe**

**dla INSTYTUTU OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa: **Sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych** Kod CPV: **30213000-5, 30213100-6, 30237200-1** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopot, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.
- b) Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na pakiety, których dokładny opis znajduje się w tabeli poniżej.
- c) Zamawiający dopuszcza składanie oferty częściowej, obejmującej pozycje tylko z jednego lub kilku pakietów.
- d) W przypadku złożenia oferty częściowej ograniczającej się tylko do jednego pakietu, oferta w tym zakresie musi być kompletna. Nieuwzględnienie w tej części, w której składana jest oferta chociażby jednej z zamawianych pozycji, spowoduje odrzucenie oferty. Dotyczy to również pakietów, obejmujących poszczególne akcesoria, tj. Pakiet IV, V, VIII, IX, X.
- e) Zamawiający wskazuje, iż w poszczególnych pakietach wskazał jedynie te elementy wyposażenia komputerów stacjonarnych, netbooków i notebooków, które uznał za istotne, jednakże brak wymienienia niektórych z urządzeń/elementów wchodzących w skład takiego komputera, netbooka i notebooka oznacza, iż w to miejsce Wykonawca jest zobowiązany zaoferować urządzenia tworzące funkcjonalną całość z elementami wskazanymi przez Zamawiającego. Zamawiający wskazuje, iż niezależnie od ilości wymienionych istotnych elementów sprzętu Wykonawca ma zaoferować w pełni wyposażony komputer, netbook lub notebook zdolny do pracy bez dodatkowych inwestycji lub nakładów (nie dotyczy to sprzętu peryferyjnego). Oznacza to, iż do komputerów stacjonarnych należy dodatkowo dołączyć zawsze myszkę i klawiaturę.
- f) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji roku 2009 lub 2010.
- g) Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- h) Zamawiający wymaga, aby sprzęt komputerowy:  
Komputery stacjonarne, monitory, a także pozostały sprzęt były objęte 24 miesięczną gwarancją, natomiast komputery przenośne – 12 lub 24 miesięczną gwarancją w zależności od danego pakietu, chyba że w pakiecie zaznaczono inaczej.  
Niezależnie od wymogów gwarancyjnych opisanych powyżej oferowane pamięci RAM muszą posiadać wieczystą gwarancję.
- i) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny.
- j) Wymagane jest, aby dostarczone urządzenia oznaczone były symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003r. (Dz.U. nr 49 poz. 414 z 24 marca 2003r).
- k) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym.

Wykaz pakietów oraz parametry techniczne poszczególnych elementów asortymentowych:

### PAKIET I :

#### Komputer typu laptop – sztuk 1

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                           | Co najmniej dwurdzeniowy, o częstotliwości nie mniejszej niż 2,4GHz                                                             |
| Pamięć RAM                         | DDR3 o pojemności nie mniejszej niż 3GB                                                                                         |
| Dysk twardy                        | Dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 128GB i rozmiarze 1,8 cala                                                              |
| Ekran                              | Matryca matowa o przekątnej nie mniejszej niż 14,1 cali i rozdzielczości nie mniejszej niż 1440x900, podświetlana LED           |
| Karta graficzna                    | Nie gorsza niż Intel GMA 4500MHD, wyjście D-Sub oraz Display Port lub HDMI                                                      |
| Napęd                              | DVD±RW Dual Layer                                                                                                               |
| Czas pracy na zasilaniu bateryjnym | Co najmniej 6h na baterii nie wystającej poza profil obudowy komputera, możliwość zamontowania dodatkowej baterii w miejsce DVD |
| Waga                               | Nie większa niż 1.8kg ze standardową baterią i zamontowanym DVD                                                                 |
| Komunikacja                        | Bluetooth, 802.11b/g/n, Ethernet 1Gbit/s                                                                                        |
| System operacyjny                  | z obsługą DirectX 11 oraz możliwością emulacji Windows XP, angielsko lub polskojęzyczna wersja (preferowana angielska)          |
| Gwarancja                          | nie krótsza niż 24 miesiące                                                                                                     |
| Warunki dodatkowe                  | złącze eSata, trackpoint, zintegrowane: czytnik kart pamięci, czytnik linii papilarnych, przynajmniej 2 porty USB               |

Przykład laptopa spełniającego te wymagania: Lenovo T400s lub równoważny

**PAKIET II :****Komputer – węzeł dostępowy klastra Beowulf, sztuk 1**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Przynajmniej 4 rdzenie, nie wolniejsze niż 2.66GHz, obsługa Turbo Boost                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pamięć RAM        | Pamięć DDR3 pracująca w trybie triple channel o pojemności nie mniejszej niż 12GB i pracującej z prędkością przynajmniej 1066MHz                                                                                                                                                                                                  |
| Ekran             | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pamięć masowa     | 5 dysków SATA2 3,5" o pojemności nie mniejszej niż 1,5TB, przynajmniej 32MB cache, 7200RPM. Wykluczone dyski firmy Seagate.<br>1 dysk SSD 2,5" o pojemności nie mniejszej niż 160GB, szybkości odczytu przynajmniej 250MB/s, zapisu przynajmniej 70MB/s oraz losowych operacji zapisu 4KB przynajmniej 8000/s (Random Write IOPS) |
| Karta graficzna   | Wyjście D-SUB i DVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napęd             | Nagrywarka DVD Dual Layer                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Płyta główna      | Przynajmniej 6 portów SATA, przynajmniej 2 eSATA, USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obudowa           | Pionowa ATX, z zasilaczem przynajmniej 500W (z filtrem antyprzepięciowym, aktywnym PFC i wentylatorem niskoobrotowym min. 120mm)                                                                                                                                                                                                  |
| Komunikacja       | Przynajmniej 2 porty Ethernet 1GBpbs (mogą być zintegrowane z płytą główną)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| System operacyjny | brak, ale zastosowane komponenty mają być obsługiwane przez 64 bitową Fedorę 12 (tj. dyski, karty sieciowe oraz karta graficzna)                                                                                                                                                                                                  |
| Gwarancja         | nie krótsza niż 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Warunki dodatkowe | klawiatura, mysz optyczna, dyski twarde nie o kolejnych numerach seryjnych (do pracy w RAID)                                                                                                                                                                                                                                      |

**PAKIET III:****Komputer – węzeł klastra Beowulf, sztuk 4**

|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Przynajmniej 4 rdzenie, nie wolniejsze niż 2.66GHz, obsługa Turbo Boost                                                                                                          |
| Pamięć RAM        | Pamięć DDR3 pracująca w trybie przynajmniej dual channel o pojemności nie mniejszej niż 4GB i pracującej z prędkością przynajmniej 1333MHz, przynajmniej dwa sloty pamięci wolne |
| Dysk twardy       | 1 dysk SATA2 3,5" o pojemności nie mniejszej niż 1,5TB, przynajmniej 32MB cache, 7200RPM. Wykluczone dyski firmy Seagate.                                                        |
| Ekran             | Brak                                                                                                                                                                             |
| Karta graficzna   | Wyjście D-SUB i DVI                                                                                                                                                              |
| Napęd             | Nagrywarka DVD Dual Layer                                                                                                                                                        |
| Płyta główna      | Przynajmniej 6 portów SATA, przynajmniej 1 eSATA                                                                                                                                 |
| Obudowa           | Pionowa ATX, z zasilaczem przynajmniej 500W (z filtrem antyprzepięciowym, aktywnym PFC i wentylatorem niskoobrotowym min. 120mm)                                                 |
| Komunikacja       | Przynajmniej 1 port Ethernet 1GBpbs (może być zintegrowany z płytą główną)                                                                                                       |
| System operacyjny | brak, ale zastosowane komponenty mają być obsługiwane przez 64 bitową Fedorę 12 (tj. dyski, karty sieciowe oraz karta graficzna)                                                 |
| Gwarancja         | nie krótsza niż 12 miesięcy                                                                                                                                                      |
| Warunki dodatkowe | klawiatura, mysz optyczna                                                                                                                                                        |

**PAKIET IV:****Akcesoria:**

| L.p. | Rodzaj                              | Sztuk | Opis                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Pamięć flash (pendrive) na USB 64GB | 3     | Pamięć przynajmniej 64GB, prędkość odczytu minimum 30MB/s, zapisu minimum 15MB/s                                   |
| 2    | Dysk twardy 1,5TB 3,5"              | 2     | SATA2 3,5" o pojemności nie mniejszej niż 1,5TB, przynajmniej 32MB cache, 7200RPM. Wykluczone dyski firmy Seagate. |
| 3    | Obudowa na dysk twardy 3,5"         | 1     | Kompatybilna z dyskami SATA2, interfejs zewnętrzny eSata/USB                                                       |
| 4    | Obudowa na dysk twardy 2,5"         | 1     | Dla dysków SATA, interfejs zewnętrzny eSata/USB                                                                    |

|   |                                                                              |   |                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Stacja dokująca dla dysków twardych 3,5" oraz 2,5" z czytnikiem kart pamięci | 2 | Obsługująca dyski SATA/SATA2 3,5" i 2,5" cala, z interfejsem zewnętrznym eSata oraz USB i czytnikiem kart (przynajmniej SD i CF) |
| 6 | Switch z portami gigabitowymi                                                | 1 | Przynajmniej 8 portów 1Gbps                                                                                                      |
| 7 | Uniwersalny zasilacz do laptopa                                              | 1 | Napięcie wejściowe 100-220V, minimum 120W, końcówki do różnych laptopów, regulowane napięcie wyjściowe                           |
| 8 | monitor LCD                                                                  | 2 | przynajmniej 22", rozdzielczość pionowa przynajmniej 1050 linii, DVI                                                             |

## PAKIET V

### Acesoria:

| Lp. | Rodzaj          | Sztuk | Opis                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Pendrive        | 1     | pojemność - 16 GB;<br>Obudowa nośnika wyposażona w mocną, metalową osłonę zapobiegającą zgnieceniu czy skutkom upadku z wysuwanyim ślizgowo złączem USB<br>Średnia szybkość transferu danych na poziomie 26 i 15 MB/s. podczas odczytu i zapisu               |
| 2   | Dysk zewnętrzny | 1     | 2,5-calowy dysk zewnętrzny<br>pojemność - 500 GB<br>uniwersalne złącze USB 2.0 oraz zapewniające szybkie transfery – eSATA<br>Średnia prędkość odczytu i zapisu danych na poziomie: 55,7 MB/s (eSATA) oraz 38 i 35,1 MB/s (USB). Czas dostępu 17,3 i 17,6 ms. |

## PAKIET VI

**Stacja robocza o dużej mocy obliczeniowej zapewniająca skalowalność pamięci, z możliwością pełnego adresowania pamięci RAM do matematycznego modelowania obiektów trójwymiarowych w środowisku MATLAB – 1 sztuka.**

|                                |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                       | Procesor czterordzeniowy o częstotliwości nie mniejszej niż 2.8GHz                                                                                                                                             |
| Płyta główna                   | Płyta z obsługą pamięci DDR3 i interfejsem RAID                                                                                                                                                                |
| Pamięć RAM                     | Pamięć o pojemności nie mniejszej niż 8GB w co najmniej czterech modułach DIMM                                                                                                                                 |
| Karta graficzna                | Karta graficzna o wydajności teoretycznej (zmiennoprzecinkowa i przepustowość pamięci nie mniejszej niż nVidia Quadro FX 580, o pmaieci nie mniejszej niż 512 MB, z dwoma wyjściami DVI i obsługą DirectX 10.0 |
| Obudowa                        | ATX pionowa, z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 400W z filtrami antyprzepięciowymi                                                                                                                          |
| Dysk twardy                    | Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 1 TB SATA z NCQ z Cash niemniejszym niż 16 MB                                                                                                                       |
| Napęd                          | Napęd optyczny BlueRay - nagrywarka                                                                                                                                                                            |
| Inne wyposażenie płyty głównej | Kontroler RAID SATA                                                                                                                                                                                            |
|                                | Karta kontrolera 1394 (Firewire)                                                                                                                                                                               |
| System operacyjny              | 64 bitowy polskojęzyczny system operacyjny z obsługą Direct X11.0, z możliwością emulacji systemu Windows XP                                                                                                   |
| Klawiatura                     | QWERTY USB                                                                                                                                                                                                     |
| Mysz                           | Mysz USB optyczna                                                                                                                                                                                              |
| Karta dźwiękowa                | O wydajności obliczeniowej w MIPS nie mniejszej niż Sound BlasterR X-Fi ExtremeMusic                                                                                                                           |
| Monitor                        | LCD o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 27" o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920/1080 i opóźnienie odświeżania nie większe niż 2 ms, z wejściem HDMI                                                      |
| Kabel                          | HDMI o długości nie krótszej niż 3 m                                                                                                                                                                           |
| Kamera internetowa             | 1 szt.                                                                                                                                                                                                         |
| Głośniki                       | Co najmniej dwudrożny zestaw głośnikowy zawierający wysokiej jakości                                                                                                                                           |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | przetworniki tonów wysokich, średnich i niskich o mocy nie mniejszej niż 25W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gwarancja         | Nie krótsza niż 36 miesięcy od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czytniki pamięci  | Zintegrowany czytnik pamięci, SD, Mini SD, Compact Flash, MS/MS-Pro/MS Duo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Serwis            | Realizowany w siedzibie Zamawiającego przez okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty dostawy, z czasem reakcji serwisu nie dłuższym niż 3 godziny od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego o wystąpienie awarii, czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 2 dni robocze, od czasu odbioru sprzętu do naprawy, w wypadku naprawy dłuższej niż 2 dni robocze obowiązek dostarczenia na ten okres sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach |
| Oprogramowanie    | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warunki dodatkowe | Certyfikat zgodności podzespołów i aplikacji ISV, Usługa ochrony danych, nie krótsza niż przez okres 36 miesięcy od daty dostawy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## PAKIET VII

### Komputery typu laptop – 15 sztuk

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor             | dwurdzeniowy powyżej 2.4 GHz 1066 FSB                                                                                                                |
| Matryca              | 15,4in WUXGA (1920X1200)                                                                                                                             |
| Pamięć               | 4 GB RAM                                                                                                                                             |
| Dyski                | 320GB (7200Rpm) Serial ATA II 16 MB pamięci podręcznej                                                                                               |
| Napędy               | Blu-ray (nagrywarka)                                                                                                                                 |
| Grafika              | 512 VRAM                                                                                                                                             |
| Kamera               | zintegrowana powyżej 1,3 Mpix                                                                                                                        |
| Mikrofon             | zintegrowany                                                                                                                                         |
| WLAN                 | karta Wi-Fi a/b/g/n                                                                                                                                  |
| Komunikacja          | bluetooth; zintegrowany modem HSDPA                                                                                                                  |
| Czytniki pamięci     | zintegrowany czytnik pamięci co najmniej SD                                                                                                          |
| Porty                | 4xUSB 2.0, VGA, PCMCIA, ExpressCard 54, audio, eSATA                                                                                                 |
| System operacyjny    | Windows 7 Professional PL (64b) z możliwością downgrade do XP Professional PL                                                                        |
| Programy             | MS office 2007 Professional                                                                                                                          |
| Obudowa              | obudowa metalowa o zwiększonej wytrzymałości                                                                                                         |
| Waga                 | poniżej 2,8 kg                                                                                                                                       |
| Czas pracy           | czas pracy bez zasilania zewnętrznego powyżej 3 godzin                                                                                               |
| Wymagania dodatkowe: |                                                                                                                                                      |
| Gwarancja            | Nie krótsza niż 36 miesięcy od daty dostawy                                                                                                          |
| Serwis               | Realizowany w siedzibie Zamawiającego przez okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty dostawy. Serwis w siedzibie klienta w następnym dniu roboczym. |
| Certyfikaty          | Certyfikat zgodności podzespołów i aplikacji ISV                                                                                                     |
| Usługi               | Usługa ochrony danych, nie krótsza niż przez okres 36 miesięcy od daty dostawy                                                                       |

## PAKIET VIII

### Akcesoria:

| Lp. | Rodaj            | Sztuk | Opis             |                                      |
|-----|------------------|-------|------------------|--------------------------------------|
| 1   | Dyski zewnętrzne | 18    | Wielkość pamięci | 1000GB (5 szt.) oraz 500GB (13 szt.) |

|   |                      |                                            |                   |                                                            |
|---|----------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
|   |                      |                                            | zasilanie         | Przez USB (jednym kablem!)                                 |
|   |                      |                                            | Typ               | 2,5 cala                                                   |
|   |                      |                                            | Interfejs         | USB 2.0                                                    |
|   |                      |                                            | Prędkość obrotowa | 5400 lub więcej                                            |
|   |                      |                                            | Obudowa           | Masywna, dodatkowo solidny futerał                         |
|   |                      |                                            | Wymiary           | Nie większe niż 85X115X18mm                                |
|   |                      |                                            | Kolor             | Ciemne (np. czarny, brązowy, wiśniowy)                     |
|   |                      |                                            | Gwarancja         | 36 miesięcy                                                |
| 2 | Mysz optyczna        | Czarna- 15 sztuk<br>jasno-szara – 2 sztuki | Wtyczka           | USB                                                        |
|   |                      |                                            | Cechy             | 2 przyciski + kółko z przyciskiem                          |
|   |                      |                                            | Gwarancja         | Co najmniej 24 miesiące                                    |
| 3 | Pamięć flash USB 2.0 | 25                                         | Standard          | magistrala USB 2.0. zgodny wstecznie z USB 1.1             |
|   |                      |                                            | Zapis             | Powyżej 10MB/sek                                           |
|   |                      |                                            | Odczyt            | Powyżej 20MB/sek                                           |
|   |                      |                                            | Obudowa           | metalowa                                                   |
|   |                      |                                            | Kolor             | ciemny                                                     |
|   |                      |                                            | Cechy             | nie blokuje dostępu do innych portów USB Hot Plug and Play |
|   |                      |                                            | Gwarancja         | Co najmniej 24 miesiące                                    |

Serwis : w promieniu do 20 km od siedziby Zamawiającego

## PAKIET IX

**Komputer typu laptop 1 sztuka + akcesoria:**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Procesor Intel® Core™ 2 Duo ULV SU7300 (1,3GHz, 800MHz, 3MB) UMA GFX<br>Genuine Windows® 7 Home Premium 64bit         |
| Ekran             | 15.6in Widescreen High Definition (1366 x 768) WLED with TrueLife                                                     |
| System operacyjny | Intel® Graphics Media Accelerator X4500MHD                                                                            |
| Pamięć            | 4000 MB dwukanałowej pamięci SDRAM DDR3 1067 MHz                                                                      |
| Dysk twardy       | Dysk twardy o pojemności 320 GB (7200 obr./min)                                                                       |
| Napęd             | DVD +/- RW (odczyt/zapis dysków CD i DVD)                                                                             |
| Zasilanie         | Bateria 6-ogniowa: 8 h 07 min <sup>3</sup> z funkcją ładowania ekspresowego Express Charge                            |
| Kamera            | Zintegrowana kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 megapiksela z dwoma cyfrowymi mikrofonami kierunkowymi           |
| Opcje Wi-Fi       | Minikarta Dell™ Wireless 1397 802.11g Half (standardowo)<br>Minikarta Intel® WiFi Link 5100 (802.11 a/g/draft-N) Half |
| Bluetooth         | Wewnętrzna minikarta Bluetooth® (2.0)                                                                                 |
| Dodatkowo:        |                                                                                                                       |
| Mysz              | mała                                                                                                                  |
| Dysk przenośny    | Pojemność 1 TB<br>Interfejs USB<br>Pokrowiec                                                                          |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pen drive | Pojemność 16 GB<br>USB |
|-----------|------------------------|

## PAKIET X Monitory

| Lp | Rodzaj  | Sztuk | Opis                                                                   |
|----|---------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Monitor | 1     | Monitor LCD 21,5"<br>rozdzielczość 1920 x 1080<br>Format obrazu: 16:9  |
| 2  | Monitor | 1     | Monitor LCD 19"<br>rozdzielczość 1280 x 1024<br>format niepanoramiczny |

## PAKIET XI

### Komputer typu laptop – sztuk 1

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                           | Co najmniej dwurdzeniowy o częstotliwości nie mniejszej niż 2,13 GHz o współczynniku TDP na poziomie 25W                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pamięć RAM                         | Pamięć DDR3 o pojemności nie mniejszej niż 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dysk twardy                        | SATA o pojemności nie mniejszej niż 320 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekran                              | Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 14" i nie większej niż 17" i o rozdzielczości nie mniejszej niż 1366x768 w technologii LED                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Karta graficzna                    | Dedykowana, z własną pamięcią nie mniejszą niż 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napęd optyczny                     | DVD+/-RW/RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas pracy na zasilaniu bateryjnym | Co najmniej 4 godziny na standardowej baterii o pojemności nie większej niż 4400mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waga                               | Nie większa niż 2,4 kg ze standardową baterią                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| System operacyjny                  | 64 bitowy system operacyjny w wersji polskojęzycznej z obsługą DirectX 11.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gwarancja                          | nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Serwis                             | realizowany na miejscu w siedzibie Zamawiającego, czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 3 godziny od daty zawiadomienia przez Zamawiającego o wystąpieniu awarii, czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 2 dni robocze od czasu odbioru sprzętu do naprawy, w wypadku naprawy dłuższej niż 2 dni robocze obowiązek dostarczenia na ten okres sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach |
| Oprogramowanie                     | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Warunki dodatkowe                  | Kolor czerwony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Powyższe wymagania spełnia SONY VAIO CW1S1E/R lub równoważny

## PAKIET XII

### Komputer typu netbook – 1 sztuka

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Procesor    | o częstotliwości nie mniejszej niż 1,66 GHz                       |
| Pamięć RAM  | Pamięć DDR2 lub DDR3 o pojemności nie mniejszej niż 1 GB          |
| Dysk twardy | SATA o pojemności nie mniejszej niż 250 GB                        |
| Monitor     | Matryca o przekątnej nie mniejszej niż 10" i o rozdzielczości nie |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | mnijesz niż 1024x600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Komunikacja                        | Bluetooth, LAN, WiFi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interfejsy                         | przynajmniej 3 USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czytnik kart pamięci               | Co najmniej Memory Stick, SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas pracy na zasilaniu bateryjnym | Co najmniej 8 godzin na baterii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bateria                            | o pojemności nie mniejszej niż 5600mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Waga                               | Nie większa niż 1,8 kg z baterią                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| System operacyjny                  | 32 bitowy system operacyjny w wersji polskojęzycznej z obsługą przynajmniej DirectX 11.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gwarancja                          | nie krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Serwis                             | realizowany na miejscu w siedzibie Zamawiającego, czas reakcji serwisu nie dłużej niż 3 godziny od daty zawiadomienia przez Zamawiającego o wystąpieniu awarii, czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 2 dni robocze od czasu odbioru sprzętu do naprawy, w wypadku naprawy dłuższej niż 2 dni robocze obowiązek dostarczenia na ten okres sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach |
| Oprogramowanie                     | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Warunki dodatkowe                  | Kolor biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Powyższe wymagania spełnia Asus Eee PC Seashell 1005HA lub równoważny.

### PAKIET XIII

#### Komputer stacjonarny – sztuk 2

|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Przynajmniej 2 rdzenie, nie wolniejsze niż 2.66GHz, obsługa Turbo Boost                                                                                                          |
| Pamięć RAM        | Pamięć DDR3 pracująca w trybie przynajmniej dual channel o pojemności nie mniejszej niż 4GB i pracującej z prędkością przynajmniej 1333MHz, przynajmniej dwa sloty pamięci wolne |
| Dysk twardy       | 1 dysk SATA2 3,5" o pojemności nie mniejszej niż 1,5TB, przynajmniej 32MB cache, 7200RPM.                                                                                        |
| Karta graficzna   | Wyjście D-SUB i DVI                                                                                                                                                              |
| Napęd             | Nagrywarka DVD Dual Layer                                                                                                                                                        |
| Płyta główna      | Przynajmniej 2 portów SATA,                                                                                                                                                      |
| Obudowa           | Pionowa ATX, z zasilaczem przynajmniej 500W (z filtrem antyprzepięciowym, aktywnym PFC i wentylatorem niskoobrotowym min. 120mm)                                                 |
| Komunikacja       | Przynajmniej 1 port Ethernet 1Gbps (może być zintegrowany z płytą główną)                                                                                                        |
| System operacyjny | z obsługą DirectX 11 oraz możliwością emulacji Windows XP, angielsko lub polskojęzyczna wersja                                                                                   |
| Gwarancja         | nie krótsza niż 12 miesięcy                                                                                                                                                      |
| Warunki dodatkowe | klawiatura, mysz optyczna                                                                                                                                                        |
| Monitor           | Co najmniej 22", rozdzielczość 1920 x 1080, Format obrazu: 16:9                                                                                                                  |

### PAKIET XIV

#### Komputer typu laptop – 1 sztuka

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Procesor Intel® Core™ 2 Duo ULV SU7300 (1,3GHz, 800MHz, 3MB) UMA GFX Genuine Windows® 7 Home Premium 64bit |
| Ekran             | 15.6in Widescreen High Definition (1366 x 768) WLED with TrueLife                                          |
| System operacyjny | Intel® Graphics Media Accelerator X4500MHD                                                                 |
| Pamięć            | 4000 MB dwukanałowej pamięci SDRAM DDR3 1067 MHz                                                           |
| Dysk twardy       | Dysk twardy o pojemności 320 GB (7200 obr./min)                                                            |
| Napęd             | DVD +/- RW (odczyt/zapis dysków CD i DVD)                                                                  |
| Zasilanie         | Bateria 6-ogniowa: 8 h 07 min <sup>3</sup> z funkcją ładowania ekspresowego Express                        |



|             |                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Charge                                                                                                                |
| Kamera      | Zintegrowana kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 megapiksela z dwoma cyfrowymi mikrofonami kierunkowymi           |
| Opcje Wi-Fi | Minikarta Dell™ Wireless 1397 802.11g Half (standardowo)<br>Minikarta Intel® WiFi Link 5100 (802.11 a/g/draft-N) Half |
| Bluetooth   | Wewnętrzna minikarta Bluetooth® (2.0)                                                                                 |

## PAKIET XV:

### Akcesoria:

| L.p. | Rodzaj                         | Sztuk | Opis                                                                             |
|------|--------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Pamięć flash (pendrive) na USB | 5     | pendrive 32GB lub większy prędkość odczytu minimum 30MB/s, zapisu minimum 15MB/s |
| 2    | Dysk zewnętrzny USB 2.0        | 1     | Wielkość min. 250 GB, 7200 RPM,                                                  |
| 3    | Dysk zewnętrzny USB 2.0,       | 1     | Wielkość min. 512 GB, 7200 RPM,                                                  |
| 4    | Mysz                           | 1     | Mysz laserowa (opcjonalnie diodowa) min. 800 dpi                                 |
| 5    | Mysz                           | 1     | Mysz optyczna                                                                    |

## II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: do 31 marca 2010r..

## III. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

- O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca spełniający warunki wynikające z niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz warunki wynikające z art. 22 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), tj. Wykonawca, który:
  - posiada wymagane przepisami uprawnienia niezbędne do wykonywania działalności i czynności określonych zakresem niniejszego zamówienia publicznego, tj. zezwolenie na prowadzenie działalności objętej przedmiotem zamówienia,
  - posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia,
  - znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia,
  - nie podlega wykluczeniu w myśl postanowień art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).
- Oceny spełnienia warunków Zamawiający przeprowadzi na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i zobowiązań o spełnianiu tych warunków – zgodnie z załączonymi do SIWZ formularzami oświadczeń oraz w oparciu o wymagane niniejszą SIWZ dokumenty:
  - w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.a. wyszczególnione w punkcie IV.1.1. i IV.1.2.,
  - w zakresie warunku posiadanego doświadczenia wskazanego w punkcie II. wymagane jest realizowanie dostaw zbliżonych co do zakresu niniejszego postępowania przetargowego, w zakresie tegoż warunku oraz w pozostałym zakresie warunku opisanego w punkcie III.1.b. - ocena w oparciu o dokumenty i oświadczenia wyszczególnione w punkcie IV.1.1. i IV.1.3.
  - w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.c. wyszczególnione w punkcie IV.1.1.
  - w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.d. wyszczególnionych w punkcie IV.1.1., IV.1.2., IV.1.4. i IV.1.5.
- W przypadku braku wymaganych oświadczeń o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków lub ich nieuzupełnienia lub w przypadku złożenia oświadczeń lub dokumentów świadczących o braku spełnienia warunków Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem możliwości uzupełnienia przewidzianej w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Przy ocenie spełnienia warunków udziału, o których mowa w pkt III.1. lit b) – c) przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) wielkości stanowiące o spełnieniu

warunków będą zsumowane. Nie spełnienie powyższych wymagań spowoduje wykluczenie oferty podmiotów występujących wspólnie.

#### **IV. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMENIONYCH W PUNKCIE III.**

1. Do oferty Wykonawcy powinni złożyć następujące dokumenty w celu potwierdzenia spełniania warunków wymienionych w punkcie III:

1. oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki zawarte w SIWZ oraz nie podlega wykluczeniu zgodnie z art. 22 i 24 ustawy Prawo zamówień publicznych - zgodnie z załącznikiem Nr 3 do SIWZ,
  2. aktualny (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) odpis z właściwego rejestru a w przypadku do osób fizycznych oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik Nr 3 do SIWZ),
  3. wykaz co najmniej trzech wykonanych, przez Wykonawcę dostaw odpowiadających swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, w ostatnich trzech latach przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wraz zgodnie z załącznikiem Nr 4 do SIWZ, z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te wykonano należycie,
  4. aktualne (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert) zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lub aktualne zaświadczenie potwierdzające uzyskanie prawem przewidzianej zgody na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  5. aktualne (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert) zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub aktualne zaświadczenie potwierdzające uzyskanie prawem przewidzianej zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 1.2, 1.4 i 1.5, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  2. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 i ust. 3, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z wyjątkiem dokumentów wymienionych w ust. 2 pkt. 2, które powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

#### **V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY – WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW, OŚWIADCZEŃ I INFORMACJI**

1. Oferta winna zawierać:

- 1.1. Wypełniony formularz ofertowy - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ,
- 1.2. Wypełniony formularz ofertowo-cenowy - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ,

- 1.3. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu zgodnie z art. 22 i 24 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz spełnia warunki postępowania - przygotowane zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ,
- 1.4. Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu – wymienione w punkcie IV. SIWZ.
- 1.5. Pełnomocnictwo dla osoby, której prawo do reprezentacji nie wynika z dokumentów określonych w punkcie IV.1.2. (odpisu z właściwego rejestru); pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie lub przez mocodawcę kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 1.6. Dokument pełnomocnictwa pełnomocnika występującego w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia w przypadku składania oferty wspólnej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 1.7. Zaakceptowany wzór umowy stanowiący Załącznik Nr 5 do SIWZ.
- 1.8. Wykaz punktów serwisowych stanowiący załącznik Nr 6 do SIWZ.
- 1.9. Należy załączyć specyfikacje techniczne producenta oferowanego sprzętu

## **VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY – OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta i załączniki do niej winny być złożone w formie pisemnej i napisane w języku polskim w sposób trwały np. na maszynie do pisania lub komputerze. Zamawiający dopuszcza ręczne, czytelne wypełnianie formularzy ofertowych (według załączników określonych w SIWZ).
2. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
3. Jeżeli dla oświadczeń i wykazów przewidziany jest wzór – załącznik do SIWZ, dokumenty te sporządza się według tych wzorów.
4. Wszystkie wzory - załączniki określone w SIWZ należy wypełnić bez dokonywania w nich jakichkolwiek zmian, ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ. W przypadku, gdy dane nie dotyczą Wykonawcy należy wpisać „nie dotyczy”.
5. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ. Propozycje rozwiązań alternatywnych (wariantowych) nie będą brane pod uwagę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Przewiduje się możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na podstawie art.67 ust.1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
8. Ceny wszystkich elementów zamówienia powinny zawierać w sobie ewentualne upusty i rabaty proponowane przez Wykonawcę.
9. Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem i podpisana przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną.
10. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
11. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzających za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę (osoby) uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
12. Wszystkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego lub złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
13. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
14. Oferta winna być trwale zabezpieczona uniemożliwiając zmianę jej zawartości.
15. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
16. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie opatrzonej danymi Wykonawcy oraz opisem tematu, którego przetarg dotyczy:

**„Oferta przetargowa na dostawę Sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot,  
nr postępowania: IO/DT/321/2010  
nie otwierać przed 01.03.2010 r. godz. 10.00”**

17. W przypadku braku tej informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. omyłkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, lub jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

18. Brak jakiegokolwiek z określonych oświadczeń i wymaganych potwierdzeń lub złożenie oferty niezgodnie z opisem przygotowania oferty (np. niepoświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopie) spowoduje, stosownie do ustawy Prawo zamówień publicznych, wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie oferty.
19. Oferty przedstawione przez dwa lub więcej podmiotów występujących wspólnie, będą musiały spełniać następujące wymagania:
  - 19.1. W przypadku złożenia oferty wspólnej oświadczenia oraz dokumenty winny być złożone przez każdy z tych podmiotów, natomiast formularze ofertowe winny być podpisane w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.
  - 19.2. W przypadku złożenia oferty wspólnej, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - 19.3. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub wspólnie z innymi Wykonawcami. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego Wykonawcy zostaną odrzucone.
20. Stwierdzenie przez Zamawiającego podania informacji nieprawdziwych, istotnych dla prowadzonego postępowania, powoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu.
21. W ofercie należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
22. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny zostać wyraźnie oznaczone zastrzeżeniem Wykonawcy, pod rygorem uznania, że stanowią one informacje jawne.

## **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI, WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ.**

1. Cała korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami prowadzona będzie w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, zaś złożone za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli dotrą do adresata przed upływem terminu i zostały niezwłocznie potwierdzone pisemnie. Wyjątek stanowi wniosek o przesłanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, co do którego Zamawiający dopuszcza formę telefaksową lub elektroniczną.
2. **Adres do korespondencji:**

Instytut Oceanologii PAN  
ul. Powstańców Warszawy 55  
81-712 Sopot  
tel 058 73 11 707; 058 551 72 81  
fax 058 551 21 30  
e mail [office@iopan.gda.pl](mailto:office@iopan.gda.pl)

godziny pracy: poniedziałek – piątek w godzinach 8:00 – 15:00.
3. Zamawiający do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnia następujące osoby:  
Kazimierz Groza, 058 73 11 823, e-mail [groza@iopan.gda.pl](mailto:groza@iopan.gda.pl)
4. Wykonawcy mogą zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, nie później niż 5 dni przed terminem składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie zamieszczona na stronie internetowej oraz zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ bez ujawniania źródła zapytania.
6. Zamawiający może w uzasadnionych wypadkach, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SIWZ zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej oraz przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, stając się automatycznie jej integralną częścią. Wszelkie wprowadzone przez Zamawiającego zmiany są wiążące dla Wykonawcy. W takiej sytuacji, jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12 a ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), jeżeli zaś zmiana treści SIWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu lecz w wyniku tej zmiany niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający również przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **X. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia przed upływem terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie należy złożyć w zamkniętej kopercie, która powinna być dodatkowo oznaczona odpowiednio określeniami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
3. Wycofana oferta bez otwierania zostanie zwrócona Wykonawcy niezwłocznie po zakończeniu postępowania.
4. Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.

## **XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać osobiście lub przez posłańca (pocztą, kurierem) - decyduje data otrzymania oferty przez Zamawiającego - w zamkniętych kopertach, w budynku Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, w pok. 120, do dnia **01.03.2010 r. do godz. 9.30.**
2. Oferta, która wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu składania ofert, niezależnie od sposobu, w jaki Wykonawca składa ofertę, będzie odesłana bez otwierania do Wykonawcy, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## **XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej budynku Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, dnia **01.03.2010 r. o godz. 10.00.**
2. Przy otwarciu ofert mogą być obecni upoważnieni przedstawiciele Wykonawców.

## **XIV. TRYB OTWARCIA I OCENY OFERT**

1. Otwarcie ofert jest jawne. Oferty otwarte zostaną zgodnie z art. 86 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oferty, dla których powiadomienie o wycofaniu zostało przedłożone zgodnie z niniejszą Specyfikacją nie zostaną otwarte i zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Oferty oceniane będą w oparciu o zasady i kryteria zawarte w niniejszej SIWZ oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.
6. Wykonawcy zostaną powiadomieni o wyborze oferty zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Cenę za przedmiot zamówienia Wykonawca przedstawia w "Formularzu ofertowo-cenowym" stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wszystkie ceny jednostkowe i wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
3. Ceną danej oferty jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT) – wartość brutto zbiorcza za wszystkie pozycje zamówienia.
4. Cena podana w ofercie winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
5. Jeżeli Wykonawca zastosuje w swojej ofercie upust cenowy, to musi go uwzględnić w cenie.
6. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

## **XVI. KRYTERIA, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. W oparciu o kryterium oceny ofert Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają wymaganiom, przedstawionym w niniejszej SIWZ.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium: **cena 100 %**.
3. Punkty za cenę będą obliczane wg następującego wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \times 100 \%$$

4. Cenę za przedmiot zamówienia Wykonawca przedstawia w „Formularzu ofertowo-cenowym” stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ. Wszystkie ceny jednostkowe i wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
6. Ceną danej oferty jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT) – wartość brutto zbiorcza za wszystkie pozycje zamówienia.
7. Cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
8. Oferta przedstawiająca najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów – 100 pkt. Pozostałym ofertom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (zgodnie z podanym wzorem) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.
9. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę.
10. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
11. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w walucie PLN.

**Oferta, która uzyska największą liczbę punktów (punkty uzyskane za kryterium: CENA - zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą.**

## **XVII. SPRAWDZENIE OFERT, OKREŚLENIE ICH ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI, POWODY ODRZUCENIA OFERTY**

1. Oferta, złożona w określonym przez Zamawiającego terminie, oceniana będzie w oparciu o zasady i kryteria zawarte w niniejszej SIWZ oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Przed oceną ofert Zamawiający sprawdzi formalną stronę uczestnictwa Wykonawcy w postępowaniu i określi, czy Wykonawca spełnia wymagane warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czy oferta została prawidłowo podpisana oraz czy jest zgodna z wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Prośba o wyjaśnienie oraz odpowiedź powinny być składane z zachowaniem pisemności postępowania. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
4. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści ofert,
 O poprawkach omyłek Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
5. Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w punkcie III niniejszej SIWZ, według następujących zasad:
  - 5.1. ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie, w oparciu o oświadczenia i dokumenty złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, metodą „spełnia/nie spełnia”;
  - 5.2. jeżeli Wykonawca nie wykaże się spełnieniem warunków określonych w punkcie III niniejszej SIWZ, zostanie wykluczony z postępowania;
  - 5.3. ofertę Wykonawcy, który zostanie wykluczony z postępowania, na podstawie art. 24. ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, uznaje się za odrzuconą;
  - 5.4. jeżeli Wykonawca wykaże się spełnieniem warunków określonych w punkcie III niniejszej SIWZ, złożona oferta zostanie zakwalifikowana do dalszej analizy.
6. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę (art. 89 ustawy Prawo zamówień publicznych), jeżeli:
  - a) jest niezgodna z ustawą,

- b) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt.3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
- f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

#### **XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający po wyborze oferty zawiadomi pisemnie Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana o dacie i miejscu zawarcia Umowy.
3. Umowa będzie podpisana przez Zamawiającego i wybranego Wykonawcę - nie wcześniej niż po upływie 5 dni po zawiadomieniu o wyborze Wykonawcy (chyba, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta), z wyłączeniem sytuacji, gdy zostanie wniesione odwołanie przez któregośkolwiek z pozostałych uczestników postępowania.
4. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Wykonawcą na warunkach określonych w:
  - a) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
  - b) złożonej ofercie,
  - c) wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

#### **XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NALEŻYTEGO ZABEZPIECZENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XX. ISTOTNE WARUNKI UMOWY**

1. Wszelkie warunki umowy istotne dla Zamawiającego są zawarte w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.
2. Niedopuszczalne pod rygorem nieważności są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

#### **XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Wykonawcy a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej, określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Prawo wniesienia odwołania przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. W danym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
  - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia
  - odrzucenia oferty odwołującego
4. Odwołanie wnosi się w nieprzekraczalnym terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia natomiast wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone wyżej wnosi się w terminie 5 dni od

dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

8. W przypadku gdy odwołanie nie przysługuje, Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2. ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

9. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI „Środki ochrony prawnej” ustawy Prawo zamówień publicznych.

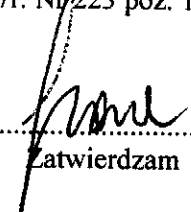
## XXII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcami powinny odbywać się w walucie polskiej PLN.

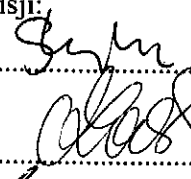
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ dla Wykonawców mają zastosowanie przepisy:

- ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007r. Nr 223 poz. 1655 z ze zm.),
- Kodeksu Cywilnego.

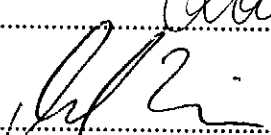
Sopot, dn. 17.02.2010 r.

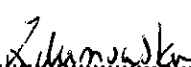
  
.....  
Zatwierdzam

Podpisy członków Komisji:

Przewodniczący ..... 

Członek ..... 

Członek ..... 

Członek (Sekretarz) ..... 



.....  
pieczęć Wykonawcy.....  
miejscowość i data**FORMULARZ OFERTOWY**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę **sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ofertę przetargową składa:

.....  
.....  
(Nazwa wykonawcy/ów)

- składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu\*

- jako partner konsorcjum zarządzanego przez\* .....

(nazwa lidera)

\* *niepotrzebne skreślić*

1. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
2. Oferujemy dostawę w terminie .....
3. Termin płatności za wykonaną dostawę zrealizowaną zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
5. Oświadczamy, że Firma spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
8. 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)

10. Internet : http:// .....

11. e-mail .....@.....tel:.....

Fax: .....

12. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: .....

.....  
.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej

.....  
pieczętka Wykonawcy.....  
miejscowość i data**FORMULARZ OFERTOWO-CENOWY**

| Lp.      | Nazwa przedmiotu zamówienia w SIWZ                     | Opis oferowanego przez wykonawcę zamówienia (typ i model/parametry) | Cena jednostkowa (PLN) | Ilość | Wartość Netto | VAT % | Wartość Brutto |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------|-------|----------------|
| <b>1</b> | <b>PAKIET I</b><br>Komputer typu laptop                |                                                                     |                        |       |               |       |                |
| <b>2</b> | <b>PAKIET II</b><br>Komputer – węzeł dostępowy klastra |                                                                     |                        |       |               |       |                |
| <b>3</b> | <b>PAKIET III</b><br>Komputer – węzeł klastra          |                                                                     |                        |       |               |       |                |
| <b>4</b> | <b>PAKIET IV akcesoria:</b>                            |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Pamięć flash (pendrive) na USB)                        |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Dysk twardy 1,5 TB 3,5"                                |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Obudowa na dysk twardy 3,5"                            |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Obudowa na dysk twardy 2,5"                            |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Stacja dokująca dysków twardych                        |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Switch z portami gigabitowymi                          |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Uniewersalny zasilacz do laptopa                       |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | Monitor LCD                                            |                                                                     |                        |       |               |       |                |
|          | <b>SUMA ZA PAKIET</b>                                  | -----                                                               | -----                  | ----- |               | ----- |                |

|    |                                                  |       |       |     |  |       |
|----|--------------------------------------------------|-------|-------|-----|--|-------|
| 5  | PAKIET V akcesoria:                              |       |       |     |  |       |
|    | Pendrive                                         |       |       |     |  |       |
|    | Dysk zewnętrzny                                  |       |       |     |  |       |
|    | <b>SUMA ZA PAKIET</b>                            | ----- | ----- | --- |  | ----- |
| 6  | PAKIET VI<br>stacja robocza                      |       |       |     |  |       |
| 7  | PAKIET VII<br>Komputery typu laptop              |       |       |     |  |       |
| 8  | PAKIET VIII akcesoria:                           |       |       |     |  |       |
|    | Dyski zewnętrzne                                 |       |       |     |  |       |
|    | Mysz optyczna                                    |       |       |     |  |       |
|    | Pamięć flash USB 2.0                             |       |       |     |  |       |
|    | <b>SUMA ZA PAKIET</b>                            | ----- | ----- | --- |  | ----- |
| 9  | PAKIET IX<br>komputer typu laptop plus akcesoria |       |       |     |  |       |
| 10 | PAKIET X monitory:                               |       |       |     |  |       |
|    | Monitor LCD 21,5"                                |       |       |     |  |       |
|    | Monitor LCD 19"                                  |       |       |     |  |       |
|    | <b>SUMA ZA PAKIET</b>                            | ----- | ----- | --- |  | ----- |
| 11 | PAKIET XI<br>komputer typu laptop                |       |       |     |  |       |

|           |                                               |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|           |                                               |  |  |  |  |  |  |
| <b>12</b> | <b>PAKIET XII</b><br>komputer typu<br>netbook |  |  |  |  |  |  |
| <b>13</b> | <b>PAKIET XIII</b><br>komputer<br>stacjonarny |  |  |  |  |  |  |
| <b>14</b> | <b>PAKIET XIV</b><br>Komputer typu<br>laptop  |  |  |  |  |  |  |
| <b>15</b> | <b>PAKIET XV</b><br>Akcesoria                 |  |  |  |  |  |  |

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
miejscowość i data

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę: Sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, oświadczam, że podmiot, który reprezentuję spełnia wymagania zawarte w SIWZ oraz:

1. Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.).
2. Posiada wymagane przepisami uprawnienia niezbędne do wykonywania działalności i czynności określonych zakresem niniejszego zamówienia publicznego.
3. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,\*  
lub posiada pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.\*  
*niepotrzebne skreślić\**
4. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia.
5. Po zapoznaniu się z warunkami przetargu przyjmuje je bez zastrzeżeń.

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

*niepotrzebne skreślić\**

.....  
pieczęć Wykonawcy.....  
miejscowość i data**O Ś W I A D C Z E N I E – WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

o realizowanych dostawach tj. dostawy sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych zbliżone co do zakresu niniejszego postępowania przetargowego z ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie

| L.p. | Nazwa, adres i telefon Odbiorcy | Opis przedmiotu zamówienia:<br>należy podać realizowane dostawy<br>sprzętu komputerowego i akcesoriów<br>komputerowych i ich rodzaj | Terminy realizacji<br>(termin rozpoczęcia i<br>termin zakończenia jeżeli<br>zostało zakończone) | Wartość<br>zamówienia brutto |
|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |
|      |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**UMOWA nr ..... 2010 - PROJEKT**

zawarta w dniu ..... w Sopocie w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.)

pomiedzy:

**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/DT/321/2010 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2007 r. Nr 223 poz.1655 ze zm.).

### § 2

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa **„Sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych”** dla **Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie** według rodzaju, ilości i ceny określonej w załączonym formularzu cenowo-ofertowym (Załączniki nr 2 do SIWZ), stanowiącym integralną część umowy.

### § 3

Dostawa towaru wymienionego w § 2 nastąpi do dnia 31.03.2010 r.

### § 4

Wartość wykonania przedmiotu umowy ustala się na podstawie cen jednostkowych zgodnie ze złożoną ofertą, tj. na kwotę wraz z podatkiem VAT w wysokości .....zł (słownie: ..... złotych).

### § 5

1. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony towar odbędzie się na podstawie faktury wystawionej dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie po dokonaniu odbioru dostawy przez Zamawiającego. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z SIWZ.
2. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy ..... po otrzymaniu zamówionego towaru w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
3. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.

### § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,01 % od wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

### § 7

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.

### § 8

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalne pod rygorem nieważności są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego.

### § 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 2007r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.).

b/ Kodeksu Cywilnego.

### § 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

#### Załączniki do umowy:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dotycząca przetargu nieograniczonego - IO/DT/321/2010 z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy złożona przez WYKONAWCĘ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego – IO/DT/321/2010

Akceptuję wzór umowy

.....  
pieczęć i podpis wykonawcy



.....  
pieczęć Wykonawcy.....  
miejscowość i data**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY**

| <b>Lp.</b> | <b>Adres punktu serwisowego</b> | <b>Numer telefonu</b> |
|------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   |                                 |                       |
| <b>2</b>   |                                 |                       |
| <b>3</b>   |                                 |                       |

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej