



Sopot, dnia 3 lipca 2012 r.

Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Powstańców Warszawy 55
81-712 Sopot
fax.: 058 551-21-30

Numer postępowania: IO/ZP/13/2012

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TRYB POSTĘPOWANIA: PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości zamówienia przekraczającej kwoty określone rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz.U.2011.282.1649) przeprowadzony na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

na dostawę:

**urządzeń do archiwizacji danych, sprzętu komputerowego
i akcesoriów komputerowych, sprzętu biurowego oraz oprogramowania**

Kod CPV: 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

30213000-5 Komputery osobiste

30213100-6 Komputery przenośne

30214000-2 Stacje robocze

30230000-0 Sprzęt związany z komputerami

30231310-3 Wyświetlacze płaskie

30195800-0 Szyny lub uchwyty do zawieszania

48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania

48981000-8 Pakiety oprogramowania do kompilacji

48985000-6 Języki programowania

**dla INSTYTUTU OCEANOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
w SOPOCIE**



I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń do archiwizacji danych, sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych, sprzętu biurowego oraz oprogramowania** dla Zamawiającego - Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot w rozbiciu na 12 części – pakietów asortymentowych (**Kod CPV: 30233000-1** Urządzenia do przechowywania i odczytu danych, **30213000-5** Komputery osobiste, **30213100-6** Komputery przenośne, **30214000-2** Stacje robocze, **30230000-0** Sprzęt związany z komputerami, **30231310-3** Wyświetlacze płaskie, **30195800-0** Szyny lub uchwyty do zawieszania, **48460000-0** Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania, **48981000-8** Pakiety oprogramowania do kompilacji, **48985000-6** Języki programowania).
2. Szczegółowy opis części – pakietów opis znajduje się poniżej w pkt 17.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, obejmujących jeden lub więcej wybranych przez Wykonawcę pakietów.
4. W przypadku złożenia oferty częściowej na dany pakiet, oferta w tym zakresie musi być kompletna. Nieuwzględnienie w tej części, w której składana jest oferta chociażby jednej z zamawianych pozycji, spowoduje odrzucenie oferty w danym pakiecie.
5. Zamawiający wskazuje, iż w poszczególnych pakietach urządzeń do archiwizacji danych, sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych wskazał jedynie te elementy wyposażenia urządzeń do archiwizacji, sprzętu komputerowego, notebooków i akcesoriów komputerowych, które uznał za istotne, jednakże brak wymienienia niektórych z urządzeń/elementów wchodzących w skład takiego urządzenia do archiwizacji, komputera, 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 sprzęt lub urządzenie zdolne do pracy bez dodatkowych inwestycji lub nakładów (nie dotyczy to sprzętu peryferyjnego).
6. Oferowany sprzęt oraz oprogramowanie musi być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji roku 2012.
7. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
8. Zamawiający wymaga, aby urządzenia do archiwizacji danych, sprzęt komputerowy lub akcesoria komputerowe były objęte 24 miesięczną gwarancją, chyba że przy danym pakiecie wskazany został inny okres gwarancji.
9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w okresie gwarancji zapewnił serwis gwarancyjny.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
11. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ. Propozycje rozwiązań alternatywnych (wariantowych) nie będą brane pod uwagę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
12. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy inne prawa zastrzeżone lub wyłączne, lub też określone jest pochodzenie przedmiotu zamówienia lub jego części – należy przyjąć, że Zamawiający, ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, podał taki opis ze wskazaniem na typ przedmiotu zamówienia i dopuszcza składanie ofert równoważnych pod względem wizualnym, funkcjonalnym, o parametrach techniczno - użytkowych nie gorszych niż te podane w opisie przedmiotu zamówienia (podstawa prawna art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych). Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
13. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
14. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), o wartości zamówienia przekraczającej kwoty określone rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz.U. z 2011 r., Nr 282, poz. 1649).

15. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pod nazwą: "Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych – ZSPDO" POIG.02.03.00-00-002/08 dofinansowywanego ze środków Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
16. Wykaz pakietów i parametry techniczne poszczególnych elementów asortymentowych sprzętu komputerowego oraz szczegółowe parametry funkcjonalne i techniczne oprogramowania są następujące:

PAKIET I - System archiwizacji danych na statku s/y „Oceania”

(Kod CPV: 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych)

1. Przedmiotowy system ma służyć do rejestracji parametrów ruchu statku oraz parametrów pracy urządzeń dźwigowych i innych używanych podczas prowadzenia badań. W celu zapewnienia wysokiej jakości badań prowadzonych na statku s/y „Oceania” parametry te muszą być rejestrowane i przechowywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich przechowywania oraz łatwy dostęp do archiwum zarejestrowanych danych zarówno w czasie prowadzonych badań, podczas rejsu oraz podczas przetwarzania danych w Zintegrowanym Systemie Przetwarzania Danych Oceanograficznych (ZSPDO) funkcjonującym w Instytucie Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie w okresie między rejsami badawczymi.
2. Zaoferowany system archiwizacji danych musi stanowić kompletny i autonomiczny system akwizycji parametrów wysyłanych przez urządzenia nawigacyjne zainstalowane na statku badawczym Oceania (specyfikacja urządzeń aktualnie eksploatowanych na statku s/y „Oceania” wskazana jest w pkt 7 poniżej) oraz musi umożliwiać ich zapisywanie w urządzeniach typu NAS, pracujących w lokalnej sieci komputerowej standardu Ethernet. Sygnały pochodzące z urządzeń nawigacyjnych transmitowane są zgodnie ze standardem IEC 61162 (protokół NMEA 0183) przez łącza RS-232, RS-422, RS-485 i Ethernet.
3. Zaoferowany system archiwizacji danych musi być zgodny z wymaganiami IMO (Międzynarodowej Organizacji Morskiej) dla statku s/y „Oceania”. Podstawowe dane dla statku s/y „Oceania” dostępne są na stronie <http://www.iopan.gda.pl/Oceania-A1-pl.html>.
4. W ramach systemu Wykonawca musi dostarczyć i zainstalować na statku s/y „Oceania” infrastrukturę sprzętową obejmującą urządzenia zapisujące parametry pracy (rejestratory), urządzenia umożliwiające przetwarzanie sygnałów analogowych do sygnałów w postaci umożliwiającej ich zarejestrowanie przez system rejestrujący (przynajmniej 5 takich urządzeń) oraz urządzenia umożliwiające rejestrację sygnałów dwuwartościowych (0/1) przez system rejestrujący (przynajmniej 5 takich urządzeń).
5. Wszystkie zarejestrowane sygnały muszą być opatrzone znacznikiem czasu dostarczającym z dokładnością do 1ms przez serwer czasu będący elementem systemu. Wraz z systemem wykonawca musi dostarczyć dokumentację techniczną systemu producenta.
6. Zastosowane w systemie archiwizacji danych urządzenia powinny spełniać następujące wymagania środowiskowe:
 - a) temp. pracy od 0°C do +60 °C,
 - b) temp. przechowywania od -40 °C do +85 °C,
 - c) maksymalna wilgotność otoczenia 93% w temp. +40 °C
7. Urządzenia aktualnie eksploatowane na statku s/y „Oceania” to:
 - a) GPS Furuno Navigator GP-150,
 - b) Kompas JRC 30,
 - c) AIS Furuno FA-150,
 - d) Radar JRC JMA-5312,
 - e) Radar JMA-5206,
 - f) Echosonda Koden CVS-1410,
 - g) Sonar Wesmar HD 850,
 - h) Żyrokompas Anschütz STD-22,
 - i) Konsola Transas.
8. Dostarczony przez Wykonawcę system archiwizacji danych musi umożliwiać zintegrowanie w przyszłości sygnału pochodzącego z urządzenia integrującego dynamiczne czujniki ruchu, np. Teledyne DMS-05.

PAKIET II - Urządzenia do archiwizacji danych - System pamięciowy klasy średniej do obsługi danych blokowych i plikowych - wymagania minimalne określone w poniższej tabeli



(Kod CPV: 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych)

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
Liczba dysków (minimalna / maksymalna)	4 – 120 SFF/4 – 120 LFF
Liczba dysków zainstalowana	108 dysków 3TB 3.5" NL-SAS
Pojemność (przestrzeń) surowa	Obsługiwana do 360TB (3TB 3.5" NL-SAS) 108TB (900GB 2.5" SAS), zainstalowana min. 324TB (maksymalnie 18U z kontrolerami)
Obsługa dysków typu flash (SSD)	200GB lub 400GB (MLC)
Obsługa dysków HDD	300GB SAS (2.5", 10K RPM) 600GB SAS (2.5", 10K RPM) 900GB SAS (2.5", 10K RPM) 300GB SAS (2.5", 15K RPM) 2TB NL-SAS (3.5", 7.2K RPM) 3TB NL-SAS (3.5", 7.2K RPM)
Maksymalna liczba obsługiwanych półek na dyski 3.5" 2U: 12 LFF (3.5")	9
Maksymalna liczba obsługiwanych półek na dyski 2.5" 2U: 24 LFF (2.5")	4
Specyfikacja modułu głównego (kontrolerów)	
Liczba kontrolerów (Controller Cards)	2
Kontrolery typu Active-active	Tak, symetryczne
Wymiary wys./szer./głęb.	2U, 3.3" (84mm)/19.0" (483mm)/ 30.3" (770mm)
Waga z zainstalowanymi dyskami	24 dyski SFF: 88 lbs. (40kg) 12 LFF dyski: 95 lbs. (43kg)
Wewnętrzne kieszenie na dyski (Internal Drive Slots)	12 LFF lub 24 SFF
Interfejsy sieciowe (Host Interface Types)	FC: 8Gb/s, iSCSI: 1Gb/s or 10Gb/s
Liczba interfejsów sieciowych (Host Port Counts)	8 FC lub 4 iSCSI lub 8 FC + 4 iSCSI
Maks. transfery sieciowe FC do hosta (Fibre Bandwidth)	6,400MB/s
Maks. wewn. transfery dyskowe (Back-end Disk Interface)	6Gb/s SAS
Maksymalne transfery macierzy (Bandwidth to Drives)	4,800MB/s; osiem interfejsów 6Gb/s SAS na system
Cache	8GB
Specyfikacja modułu plikowego (półek dyskowych)	
Nody na klastery (Nodes per Cluster)	1-2
Wymiary wys./szer./głęb.	3U, 5.1" (130mm)/17.2" (437mm)/27" (685mm)
Waga	55 lbs. (25kg)
Pamięć	32GB (2GB NVRAM)
Liczba VLAN	256
Obsługiwane protokoły	CIFS, NFS, FTP
Porty 1Gb/s	6
Porty 10Gb/s	2
Specyfikacja modułu plikowego	
Obsługa RAID	RAID-0, RAID-1, RAID-1+0, RAID-5, RAID-6
Maksymalna liczba grup RAID	50
Maksymalny rozmiar LUN	128TB
Maksymalna liczba LUN'ów	2048
Maksymalna liczba systemów plików	128
Maksymalna liczba EVS(Enterprise Virtual Servers)	64
Maksymalny rozmiar pojedynczego systemu plików	256TB
Maksymalna liczba Entries per Directory	16M
Maksymalna liczba Snapshot'ów	1024 na system plików 1024 na LUN 100 000 na



	system
Maksymalna liczba wirtualnych wolumenów	10 000
Maksymalna liczba użytkowników lub grup quota (limitów udziałów dyskowych)	100 000
Maksymalna liczba hostów na port FC (Fibre Channel)	128
Maksymalna liczba adresów IP na klaster	256
Maksymalna liczba adresów IP na EVS	32
Liczba globalnych symlinków (dowiązań)	10 000
Maksymalna liczba linków CNS	500
Maksymalna liczba udziałów CIFS	10 000
Maksymalna liczba udziałów NFS	10 000
Maksymalna liczba jednoczesnych klientów NFS i/lub CIFS	30 000
Maksymalna liczba jednoczesnych klientów FTP	100
Wymagania dodatkowe	Maksymalna zajmowana wysokość w szafie RACK (kontrolery razem z półkami dyskowymi) 18U Macierz (kontrolery razem z 9 półek po 12 dysków (łącznie z dyskami w półce z kontrolerami), Wraz z urządzeniem powinien zostać dostarczony pakiet oprogramowania do zarządzania systemem pamięciowym Wykonawca jest zobowiązany w ramach ceny urządzenia do jego instalacji i konfiguracji systemu w siedzibie Zamawiającego Gwarancja na dostarczony system pamięciowy (z wykonywaniem serwisu gwarancyjnego) 3 lata od dostarczenia i odbioru systemu pamięciowego przez Zamawiającego.

PAKIET III - Komputer typu notebook – Mobilna stacja robocza do zastosowania w wymagających warunkach atmosferycznych - 5 sztuk
(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
Procesor	Procesor x86 – zapewniający minimum 3611 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
Ekran	13,1 cala, dotykowy wyświetlacz nieodblaskowy (matowy) z powłoką antyrefleksyjną i filtrem polaryzacyjnym, o wysokiej jasności (do 1200 nit), z podświetleniem LED i rozdzielczości min. 1024 x 768
Pamięć	Zainstalowane 4GB 1333MHz DDR3 z możliwością rozszerzenia do 8GB
Dysk twardy	Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 320GB Serial ATA
Obudowa	O wzmocnionej konstrukcji, magnezowo-aluminiowa w postaci walizki z rączką, odporna na wstrząsy i uderzenia (MIL-STD 810G), odporna na działanie wody i pyłu (IP65, MIL-STD 810G)
Karta graficzna	wielkość zainstalowanej pamięci: do 1428 MB pamięci współdzielonej, minimum 405 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)



Czytnik kart pamięci	SD/SDHC
Napęd	DVD Super MULTI Drive
Komunikacja przewodowa	10/100/1000 Gigabit Ethernet
Komunikacja bezprzewodowa	WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n compliant; slide on/off switch Version 2.1 + EDR; slide on/off switch, Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej 3G (HSPA+ do 21 Mb/s)
Porty we/wy	1 x Serial (16550A compatible) D-sub, 9-pin - RS232 1 x External display (VGA port) Mini D-sub, 15-pin 1 x HDMI 1 x Headphone Mini-jack, 3.5 DIA 1 x Microphone Mini-jack, 3.5 DIA, stereo 1 x DC-In Jack 4 x USB 2.0 4-pin 1 x LAN 1 x External Antenna (Dedicated 50Ω coaxial connector) 1 x Złącze Port Replicator 80-pin 1 x PC Card 1x Type I or 1x Type II 1 x Express Card 1x /34 or /54
Akumulator	Li-ion (min. 8100 mAh), czas pracy na baterii: do 13,5 godz. (Mobile Mark 2007, Windows 7 model, 60cd/m2 LCD brightness)
Klawiatura	87 klawiszy
Urządzenia wskazujące	Płytki Touch Pad z elementami sterującymi z obsługą przewijania
Multimedia	Intel High Definition Audio lub kompatybilna
Waga	Nie więcej niż 3,72 kg (z akumulatorem)
Zabezpieczenia	Zaawansowane szyfrowanie (moduł TPM) (TCG V1.2 compliant) Integrated hardware security lock slot Hasło dysku twardego na żądanie Hasło nadzorcy Gniazdo na blokadę kablów Kensington Hasło użytkownika Gniazdo na blokadę kablów Kensington System BIOS z obsługą oprogramowania Computrace lub zgodnego Technologia Intel Anti-Theft lub kompatybilna
System operacyjny	Polski Oryginalny Windows 7 Professional SP1 (64Bit OS) lub równoważny
Gwarancja	Trzyletnia gwarancja międzynarodowa
Dodatkowe parametry	Ekran dotykowy z dołączonym rysikiem (chowanym w obudowie laptopa) Odbiornik GPS Możliwość podłączenia stacji dokującej
Normy, certyfikaty	Certyfikat MIL-STD-810G pod kątem upadku (swobodnego z wysokości 180 cm), drgań, deszczu, pyłu, piasku, pracy na dużych wysokościach, zamarzania/odmarzania, pracy w wysokich/niskich temperaturach, przy dużej wilgotności, szoku termicznego Certyfikat MIL-STD-461F Spełnia normy IP65

**PAKIET IV - Komputer typu notebook – Mobilna stacja robocza - 1 sztuka
(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)**

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
Procesor	Procesor x86 – zapewniający minimum 3835 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)



Ekran	panoramiczny panel LCD typu UltraSharp lub równoważny o przekątnej 44 cm (17,3 cala) i rozdzielczości (1920 x 1080) z podświetleniem LED
Pamięć	Zainstalowane 8GB 1333MHz DDR3 Dwukanałowa pamięć (2x4GB), obsługa pamięci do 32 GB dla dwukanałowej DDR3 SDRAM przy 1333 Mhz — 4 gniazda DIMM lub do 16 GB dla dwukanałowej DDR3 SDRAM przy 1600 Mhz — 4 gniazda DIMM
Dysk twardy	Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 500GB Serial ATA (7200Rpm)
Obudowa	Wytrzymała obudowa ze stopu aluminium i magnezu, ze wzmocnionymi zawiasami
Karta graficzna	wielkość zainstalowanej pamięci: min. 2 GB; minimum 2325 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)
Czytnik kart pamięci	SD/MS/MSPPro/MMC
Napęd	8X DVD +/- RW Tray Load
Komunikacja przewodowa	10/100/1000 Gigabit Ethernet
Komunikacja bezprzewodowa	802.11 a/g/n, Bluetooth 3.0
Porty we/wy	1 gniazdo blokady 1 port VGA 2 porty USB 3.0 2 porty USB 2.0 1 port RJ-45 1 port DisplayPort 1 port IEEE 1394 1 port eSATA/USB 2.0 1 przełącznik sieci bezprzewodowej 1 gniazdo mikrofonu 1 port HDMI 1 gniazdo słuchawek 1 czytnik kart pamięci typu „10 w 1” 1 czytnik kart SmartCard 1 gniazdo kart ExpressCard 54 mm 1 gniazdo replikatora portów
Bateria	Co najmniej 9-ogniowa (97 Wh) litowo-jonowa
Klawiatura	Antybakteryjna, podświetlana klawiatura wbudowana QWERTY z klawiaturą numeryczną — wersja amerykańska/międzynarodowa
Urządzenia wskazujące	Panel wielodotkowy z trzema przyciskami, wózek z trzema przyciskami
Multimedia	Dwa zintegrowane głośniki o wysokiej jakości i dwa zintegrowane cyfrowe mikrofony kierunkowe z funkcją redukcji szumów Zintegrowana światłoczuła kamera internetowa HD (o matrycy minimum 2.1 Mega Pixel)
Waga	Nie więcej niż 3,5 kg (z baterią 9 cell)
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2) Hasło dostępu do ustawień konfiguracji/systemu BIOS Zabezpieczenia interfejsów we/wy Czytnik kart SmartCard Czytnik odcisków palców, standardowy lub z certyfikatem FIPS Dyski twarde z pełnym szyfrowaniem sprzętowym i certyfikatem FIP
Normy, certyfikaty	Normy środowiskowe (etykiety ECO):- ENERGY STAR® 5.0, EPEAT Gold; Chiny — RoHS, CECP, CEC; UE — RoHS, WEEE; Niemcy — oznaczenie GS; Korea Południowa — RoHS, etykieta Eco; Japonia — RoHS, Energy Law, Green PC



	Trwała konstrukcja zgodna z normą MIL-STD-810G w zakresie odporności na działanie skrajnych temperatur, drgań, kurzu, wysokości n.p.m. i uderzeń
System operacyjny	Polski Oryginalny Windows 7 Professional SP1 (64Bit OS) lub równoważny
Gwarancja	Trzyletnia gwarancja międzynarodowa w następnym dniu roboczym
Serwis	NBD - naprawa następnego dnia roboczego u klienta
Dodatkowe parametry	Czytnik kart Smart Card i czytnik linii papilarnych Możliwość podłączenia stacji dokującej Zapobieganie utracie danych spowodowanej upadkiem komputera dzięki wbudowanemu czujnikowi spadania o krótkim czasie reakcji
Dodatkowe wymagania	Wykonawca wraz z notebookiem ma dostarczyć stację dokującą wraz z dodatkowym zasilaczem wyposażoną w minimum: – 5x USB 2.0 – 1x eSata/USB 2.0 – 2x DVI – 1x VGA – 2x DisplayPort – 1x LPT – 1x COM RS-232 – 2x PS/2 – 1x RJ-45 – 1x Audio in – 1x Audio out – 1x AC

PAKIET V - Komputer typu notebook – mobilna stacja robocza do profesjonalnej obróbki obrazu - sztuk 5

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
Procesor	Procesor x86 – zapewniający minimum 8864 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
Ekran	Ekran o przekątnej 15,4 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS; rozdzielczość minimum 2880 na 1800 pikseli z 220 pikselami na cal i możliwością wyświetlenia miliona kolorów Obsługiwane rozdzielczości: 2880 na 1800 pikseli; skalowane rozdzielczości: 1920 na 1200, 1680 na 1050, 1280 na 800 i 1024 na 640 pikseli
Pamięć	Zainstalowane minimum 16 GB pamięci DDR3L SDRAM 1600 MHz
Dysk twardy	Dysk półprzewodnikowy minimum SSD 512 GB
Obudowa	Solidna, aluminiowa w kolorze srebrnym
Karta graficzna	2 szt. z funkcjonalnością automatycznego wyboru procesora graficznego Procesor graficzny o wydajności nie mniejszej niż minimum 614 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) + drugi procesor graficzny o wydajności nie mniejszej niż minimum 1424 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) z 1 GB pamięci GDDR5
Czytnik kart pamięci	SDXC
Napęd	Zewnętrzny szczelinowy napęd USB SuperDrive z dołączonym kablem, oryginalny, dedykowany (zalecany) przez producenta, w



	solidnej aluminiowej obudowie o następujących parametrach minimalnych 8x (DVDA±R DL/DVDA±RW/CD-RW) Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z maks. szybkością 6x Zapis na płytach DVD-R i CD-R z maks. szybkością 8x Zapis na płytach DVD-RW z maks. szybkością 6x, a na płytach DVD+RW z maks. szybkością 8x Odczyt płyt DVD z maks. szybkością 8x Zapis na płytach CD-R z maks. szybkością 24x Zapis na płytach CD-RW z maks. szybkością 16x Odczyt płyt CD z maks. szybkością 24x
Komunikacja przewodowa	Gigabit Ethernet
Komunikacja bezprzewodowa	Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11n, zgodny z IEEE 802.11a/b/g Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0
Porty we/wy	1 x Gniazdo zasilania 2 x gniazdo sieciowe (o przepustowości do 10 Gb/s) 2 x USB 3 (do 5 Gb/s) 1 x Port HDMI 1 x Wejście liniowe audio (cyfrowe/analogowe) 1 x Wyjście liniowe audio (cyfrowe/analogowe) 1 x Gniazdo karty SDXC 1 x Przejściówka z gniazda sieciowego na Gigabit Ethernet (oryginalna, zalecana przez producenta komputera) 1 x Przejściówka na VGA zalecana przez producenta sprzętu w przypadku, gdy komputer nie będzie wyposażony w port VGA
Akumulator	Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności nie mniejszej niż 95 Wh Do 7 godzin pracy w sieci bezprzewodowej Do 30 dni w stanie gotowości
Klawiatura	Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura z 78 (USA) lub 79 (ISO) klawiszami, w tym 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek (w układzie odwróconego „T”) z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego
Urządzenia wskazujące	Gładzik umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; przewijanie dynamiczne, szczypanie, obroty, machnięcia, machnięcie trzema palcami, machnięcie czterema palcami, stukanie, dwukrotne stukanie i przeciąganie
Multimedia	Głośniki stereofoniczne z subwooferem Dwa mikrofony Gniazdo słuchawkowe Obsługa wyjścia liniowego audio Kamera HD nie mniej niż 720p
Waga i wymiary	Wysokość: nie więcej niż 1,8 cm Szerokość: nie więcej niż 36 cm Głębokość: nie więcej niż 25 cm Masa: nie więcej niż 2,10 kg
System operacyjny	OS X Mountain Lion lub OS X Lion z darmową aktualizacją do OS X Mountain Lion lub równoważny
Gwarancja	Standardowa roczna gwarancja rozszerzona do 3 lat obowiązująca na całym świecie na sprzęt (obejmująca części i robociznę), i 90-dniowe bezpłatne telefoniczne wsparcie techniczne
Dodatkowe wyposażenie dostarczane wraz z notebookiem	Napęd USB SuperDrive Przejściówka z gniazda sieciowego na Gigabit Ethernet (oryginalna, zalecana przez producenta komputera) Przejściówka na VGA zalecana przez producenta sprzętu w przypadku, gdy komputer nie będzie wyposażony w port VGA
Dodatkowe akcesoria	Laserowa, bezprzewodowa, w technologii bluetooth, uniwersalna



dostarczane wraz z notebookiem - mysz komputerowa	dla prawo- leworęcznych, w kolorze białym
---	---

PAKIET VI - Niewielki, energooszczędny komputer osobisty do zastosowań monitoringu systemu ZSPDO z możliwością montażu na uchwytach VESA - sztuk 6
(Kod CPV: 30213000-5 Komputery osobiste)

Procesor	Procesor x86 – zapewniający minimum 740 punktów w benchmarku PassMark – CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html)
Pamięć	minimum 2GB DDR3-1333 SO-DIMM
Dysk twardy	minimum 320 GB SATAII 5400 rpm
Karta graficzna	minimum 241 punktów w benchmarku PassMark – PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html)
Interfejsy	1 x wejście zasilające (prąd stały) 1 x HDMI-Out 1 x Wyjście VGA (D-Sub) 1 x 4 -w-1 Czytnik kart 1 x Mikrofon 2 x USB 3.0 1 x Wyjście S/PDIF (Audio jack) 1 x RJ45 LAN 1 x Port COM (szeregowy) 1 x Wbudowana antena Wi-Fi
Komunikacja przewodowa	Topologia : Ethernet LAN Szybkość : 10/100/1000 Mbps
Komunikacja bezprzewodowa	Wireless LAN 802.11b/g/n
Obudowa	Czarna
Wymiary, waga	Maks. 222 x 178 x 26.9 mm (szer. x wys. x gł.), waga maks. 1.1 kg
System operacyjny	Polskojęzyczny oryginalny Windows 7 Professional 64bit lub równoważny
Gwarancja	24 miesiące
Zużycie energii	Tryb bezczynności: nie więcej niż 11.02 W Tryb pracy: nie więcej niż 23.65 W~27.5 W
Uwagi	W komplecie: zestaw montażowy Vesa 75 x 100 Zasilacz 40 W Antena WiFi (wbudowana) Podstawa Przełącznik Mini Jack do S/PDIF Funkcjonalność WOL (Wake on Lan/PXE)

PAKIET VII - Serwer bazy danych – Serwer stelażowy dwuprocesorowy oparty o procesory nie mniej niż 6-rdzeniowe ze wsparciem dla architektury NUMA - sztuk 3
(Kod CPV: 30214000-2 Stacje robocze)

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
------------------------	-------------------------------



Procesor	2 szt., o architekturze x86/x64, z technologią sprzętowego wsparcia wirtualizacji, zapewniające minimum 7962 punktów każdy w benchmarku PassMark – CPU Mark każdy (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
Płyta główna	Obsługująca dwa fizyczne procesory Nie mniej niż 18 slotów na pamięci RAM DDR 3 w postaci, co najmniej 6 kanałów pamięci (z obsługą mirrorowania kanałów pamięci) oraz obsługą pamięci w trybie NUMA. Płyta musi zapewnić obsługę do 192 GB pamięci Registered ECC RAM Obsługa minimum 6 dysków twardych standardu S-ATA (1,5 i 3 Gbit/s) w trybie RAID 0/1/10 Obsługa nie mniej niż 3 slotów PCI-Express gen 2.0 w tym minimum dwa (8* elektrycznie, *16 mechanicznie), minimum jeden (*4 elektrycznie, *8 mechanicznie), kolejne o dowolnych parametrach mechanicznych i elektrycznych. Wszystkie muszą zapewnić obsługę kart pełnej długości, pełnej wysokości Zintegrowane, co najmniej 2 interfejsy standardu Ethernet 1 Gbit/s (ze złączem miedzianym RJ-45) ze wsparciem dla technologii wirtualizacji Zintegrowana karta graficzna z pamięcią min 8 MB Zintegrowany moduł zdalnego zarządzania z obsługą Keyboard/Video/Mouse Redirection (KVMR) (obsługa IPMI 2.0, Serial over LAN, KVM over LAN) z własnym złączem Ethernet RJ-45 Możliwość instalacji modułu TPM
BIOS	Musi zapewniać konfigurację następujących funkcjonalności: a) Włączenie/wyłączenie wsparcia wirtualizacji sprzętowej b) Włączenie/wyłączenie Execute-Disable Bit Capability lub jego odpowiednika c) Włączenie/wyłączenie mechanizmu Multi-Threading lub jego odpowiednika d) Włączanie/wyłączanie rdzeni procesora e) Włączenie/wyłączanie mechanizmu INTEL I/O AT lub jego odpowiednika f) Włączenie/wyłączanie mechanizmu DCA (Direct Cache Access) Technology dla współpracy z mechanizmem TOE interfejsów sieciowych lub jego odpowiednika g) Włączenie/wyłączanie mechanizmu Intel Single Root I/O Virtualization dla zwiększania wydajności mechanizmów wirtualizacji lub jego odpowiednika h) Włączenie/wyłączanie mechanizmu NUMA dla konfiguracji pamięci i) Włączenie/wyłączanie licznika wysokiej dokładności - High Performance Event Timer – HPET
Pamięć	Minimum 36 GB, 9 kości typu DDR 3 po 4 GB każda typu ECC (1333 MHz) lub szybszych lub 18 kości typu DDR 3 po 2 GB każda typu ECC (1333 MHz) lub szybszych – w zależności od wymagań konfiguracyjnych płyty głównej
Pamięć masowa	6 dysków twardych 3,5" S-ATA II lub III o pojemności co najmniej 1 TB każdy i prędkości obrotowej min 7 200 obr/min, wyposażone w pamięć cache o wielkości co najmniej 32 MB, o niezawodności wg producenta co najmniej 1 000 000 MTFB
Zasilanie	Redundantne zasilacze o mocy nie mniej niż 550 WAT każdy
Napędu optyczny	DVD+-RW



Obudowa	Typu Tower z możliwością konwersji do rack 19" o wysokości maks 6U Z możliwością obsadzenia, co najmniej 8 dysków HDD 3,5" każdy typu S-ATA/SAS oraz dwóch urządzeń o szerokości 5,25" Co najmniej 2 dodatkowe wentylatory do chłodzenia komponentów wewnątrz serwera w tym, co najmniej jeden dla chłodzenia dysków twardych
System operacyjny	Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition lub równoważny
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Dodatkowe wymagania dla serwera	Szyny instalacyjne do szafy rack 19" w komplecie Wymienione powyżej komponenty składowe serwera: - procesor, - chipsety interfejsów sieciowych, - chipsety kontrolerów dysków twardych, lub cała płyta główna wraz z procesorami muszą zapewniać zgodność z platformami wirtualizacji Microsoft Windows Hyper-V. Wymagana jest obecność tych komponentów składowych serwera na liście HCL (Hardware Compatibility List) producenta oprogramowania platform wirtualizacyjnych lub oświadczenie producenta sprzętu o zgodności komponentów z w/w platformami wirtualizacyjnymi.

**PAKIET VIII - Komputer obliczeń równoległych GPGPU - 1 sztuka
(Kod CPV: 30214000-2 Stacje robocze)**

Specyfikacja elementów	Wymagane parametry techniczne
Procesor	4x NVIDIA Tesla M2090 T20 (4x 512 rdzeni CUDA) lub równoważny
Pamięć	Nie mniej niż 24GB (21GB ECC On) GDDR5 min. 1.85GHz 384-bit (min. 177 GB/s)
Single Precision Floating Point (dla całego systemu)	Nie mniej niż 5.30 TFlops
Double Precision Floating Point (dla całego systemu)	Nie mniej niż 2.60 TFlops
Pobór mocy	Średnio 900W (maks. 1200W)
Karty Host Interface	Zainstalowane 2 karty hosta HIC
Obudowa	Typu rack 19" o wysokości maks 1U
Środowisko programowania	C (CUDA), C++, OpenCL, DirectCompute, lub Fortran
Systemy operacyjne	Linux, MS Windows Server 2003/2008 lub równoważny
Gwarancja	3 lata
Uwagi	2x karta interfejsu PCI-E x16, 2x kable 0.5m i kable zasilające w komplecie

**PAKIET IX - Inny sprzęt i akcesoria komputerowe oraz sprzęt biurowy
(Kod CPV: 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami)**



**30231310-3 Wyświetlacze płaskie
30195800-0 Szyny lub uchwyty do zawieszania)**

Specyfikacja elementów		Wymagane parametry techniczne	
Monitor	4 szt.	27" w proporcjach 16:9, z matrycą IPS, o rozdzielczości: nie mniej niż 2560x1440 pikseli, kąty widoczności: nie mniej niż 178° w poziomie; 178° w pionie, podświetlenie LED, jasność nie mniej niż 375 cd/m², kontrast nie mniej niż 1000:1, czas reakcji matrycy max. 12 ms, w kolorze srebrnym (białym), złącza: 3x zasilane porty USB 2.0 1x Port FireWire 800 1x Port Gigabit Ethernet 1x Port sieciowy 1x Gniazdo blokady Kensington Z wbudowaną kamerą HD z mikrofonem i systemem głośników 2.1 Z dołączonymi kablami i uniwersalnym złączem zasilającym Standardowa roczna gwarancja rozszerzona do 3 lat obowiązuje na całym świecie na sprzęt (obejmująca części i robociznę)	
Dysk twardy zewnętrzny	5 szt.	zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0 (prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s) czarna cienka, elegancka aluminiowa obudowa z dołączonym (dedykowanym przez producenta) skórzanym pokrowcem, wymiary max. 118.8 x 77.8 x 16mm	
Mysz, klawiatura (zestaw zajmujący jedno gniazdo USB)	6 szt.	Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10 m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik, zestaw w kolorze czarnym. Klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności). Mysz uniwersalna dla prawy- i leworęcznych osób. Rzeczywista żywotność baterii klawiatury minimum 15 miesięcy, żywotność baterii myszy minimum 5 miesięcy, komplet baterii w zestawie. Gwarancja na zestaw minimum 3 lata od daty jego odbioru przez Zamawiającego. Praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania.	
Wyświetlacz LCD wyposażony w wejścia/wyjścia wideo	6 szt.	Ekran	Szybki panel LCD X generacji Przekątna obrazu cm / cale: nie mniej niż 132/52 Rozdzielczość panelu: nie mniej niż 1920 x 1080 w formacie 16:9 Technologia panelu RGBY Subpiksele panelu 8 Mega Technologia panelu 3D Sposób przetwarzania kolorów przez panel: 8 bit Standard HDTV 1080p System podświetlenia LED Typ podświetlenia krawędziowy Technologia Scanning Backlight 200 lub kompatybilna System pełnego sterowania podświetleniem z redukcją drżenia Tryb Smart AV Mode I Jasność (cd/m²) / współczynnik kontrastu:



		Mega Contrast
System odbioru		Wbudowany Tuner SDTV / HDTV (MPEG4, H.264), Tuner DVB-S / DVB-S2, Tuner DVB-C, Tuner DVB-T, Tuner analogowy: System NTSC (przez wejście AV) / PAL / SECAM
System audio		Wzmacniacz cyfrowy System automatycznego sterowania głośnością (AVC) System Virtual / Dolby Surround Liczba głośników (bez subwoofera): 2 Głośniki: moc wyjściowa (W): 10 + 10 Liczba subwooferów: 1 Subwoofery: moc wyjściowa (W): 15 System dźwięku B/G, D/K, I, L/L' Kompatybilność z systemem dźwięku HD: MPEG4 AVC/MPEG4 AAC
Multimedia		AQUOS NET + lub kompatybilny Dekoder teletekstu (pamięć stron): 2000 Elektroniczny przewodnik telewizyjny (EPG) Nagrywanie wideo w oparciu o zapis w pamięci USB lub SD Funkcja pauzy na żywo w oparciu o zapis w pamięci USB Odtwarzacz multimedialny (DLNA) filmów / zdjęć / muzyki Odtwarzacz multimedialny (USB) filmów / zdjęć / muzyki Odtwarzacz plików Divx HD / DivX Skype ready
Wejścia / wyjścia		Liczba złączy HDMI V1.4 - 4 szt. Liczba złączy USB - 2 szt. Liczba złączy EURO - 1 szt. Wejścia AV, Component (komponentowe) Czytnik kart pamięci SD, SDHC Złącze Ethernet (LAN) Sieć bezprzewodowa (WLAN) Wejście PC VGA Złącze RS-232C Cyfrowe wyjście optyczne Złącze CI (Common Interface) Wyjście słuchawkowe
Efektywność energetyczna		Klasa energetyczna A Zużycie energii (tryb włączenia) nie więcej niż 89 W Roczne zużycie energii nie więcej niż 130 kWh Zużycie energii (tryb czuwania) nie więcej niż 0,2 W Zasilanie 220 - 240 V 50/60 Hz
Wymiary		Wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.) max. 120,6 x 73,8 x 3,4 cm
Gwarancja		Minimum 24 miesiące od daty jego odbioru przez Zamawiającego
Uwagi		Kolor czarny, masa nie więcej niż 24 kg, Standard VESA 400x400, na wyposażeniu: pilot, 2 baterie AAA do pilota, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna



Uchwyt montażowy ścienny	4 szt.	Przeznaczenie	telewizory LCD, telewizory LED, telewizory plazmowe
		Typ uchwytu	ruchomy
		Rozmiar ekranu	26 - 55 cali
		Maksymalne obciążenie	40 kg
		Standard VESA	400x400 mm, 400x300 mm, 400x200 mm, 300x300 mm, 200x200 mm, 200x100 mm, 100x100 mm
		Regulacja w poziomie	20 stopni
		Regulacja w pionie	7 stopni
		Maksymalna odległość od ściany/sufitu	260 mm
		Minimalna odległość od ściany/sufitu	28 mm
		Kolor	Czarny
Uchwyt montażowy sufitowy	2 szt.	Przeznaczenie	telewizory LCD, telewizory LED, telewizory plazmowe
		Typ uchwytu	sufitowy
		Rozmiar ekranu	42 - 63 cale
		Maksymalne obciążenie	80 kg
		Standard VESA	600x400 mm, 400x400 mm, 400x200 mm, 300x300 mm, 200x200 mm, 800x600 mm
		Regulacja w poziomie	-30 stopni/ +30 stopni
		Regulacja w pionie	-5 stopni/ +15 stopni
		Maksymalna odległość od ściany/sufitu	1500 mm
		Minimalna odległość od ściany/sufitu	832 mm
		Kolor	Czarny

PAKIET X - Oprogramowanie (licencja) - kompilator PGI Fortran

(Kod CPV: 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania)

1. Przedmiotem dostawy jest oprogramowanie - kompilator PGI Fortran/C/C++ x64 + GPU CUDA Fortran And CUDA-x86 Compilers) na platformę Windows/Linux oraz udzielenie jednej licencji akademickiej - Wykonawca dostarcza Zamawiającemu kod licencyjny oprogramowania
2. Dostawa oprogramowania: elektronicznie za pośrednictwem sieci internet ze strony internetowej Wykonawcy lub innej strony internetowej przez niego wskazanej, na żądanie Zamawiającego w terminie do dnia 14 września 2012 r.

PAKIET XI - Oprogramowanie do przetwarzania danych ze źródeł akustycznych

(Kod CPV: 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania)



1. Przedmiotem dostawy jest oprogramowanie HYPACK wraz z modułem HYSWEEP lub równoważne służące do przetwarzania danych z źródeł akustycznych, w szczególności do zbierania i przetwarzania danych z sond wielowiązkowych umożliwiające ich przetwarzanie w czasie rzeczywistym oraz generowanie raportów statystycznych za pośrednictwem graficznego interface użytkownika
2. Liczba licencji - jedna w wersji akademickiej (jeżeli jest dostępna) w wypadku braku takiej wersji - jedna w wersji Komercyjnej, Wykonawca dostarcza jeden licencyjny klucz systemowy
3. Sondy producentów, które powinny być obsługiwane przez oprogramowanie: Odom, Reson, Konigsberg/Simrad, Elac/Seabeam, GeoAcoustics
4. Środowisko, minimalne wymagania techniczne - oprogramowanie powinno działać z zapewnieniem pełnej funkcjonalności pod systemem operacyjnym Microsoft Windows 7.
5. Dostawa oprogramowania: elektronicznie za pośrednictwem sieci internet ze strony internetowej Wykonawcy lub innej strony internetowej przez niego wskazanej, na żądanie Zamawiającego w terminie do dnia 14 września 2012 r.
6. Gwarancja na oprogramowanie: 24 miesiące od daty dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia oprogramowania w siedzibie Zamawiającego
7. Wykonawca w ramach ceny za oprogramowanie objęte przedmiotowym pakietem przeprowadzi trzydniowy kurs dla osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania, który zostanie przeprowadzony w siedzibie Zamawiającego w języku polskim lub angielskim, w łącznym wymiarze czasu 24 godzin (zegarowych)

**PAKIET XII - Oprogramowanie służące do obliczeń statystycznych
(Kod CPV: 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania)**

1. Przedmiotem dostawy jest oprogramowanie CANOCO firmy Microcomputer Power lub równoważne służące do obliczeń statystycznych, przedmiotowe oprogramowanie powinno umożliwiać tworzenie analiz bioróżnorodności i wszystkich standardowych analiz ekologicznych, umożliwiać łączenie analiz w sekwencje, musi być zintegrowane z narzędziami do wizualizacji obliczeń oraz powinno umożliwiać generowanie raportów statystycznych za pośrednictwem graficznego interface użytkownika bez konieczności dokonywania migracji danych do innych programów w celu wizualizacji obliczeń lub łączenia danych w sekwencje.
2. Liczba licencji - trzy w wersji akademickiej (jeżeli są dostępne) w wypadku braku takich wersji - trzy w wersji komercyjnej, Wykonawca dostarcza trzy licencyjne klucze systemowe
3. Środowisko, minimalne wymagania techniczne - oprogramowanie powinno działać z zapewnieniem pełnej funkcjonalności pod systemem operacyjnym Microsoft Windows 7
4. Dostawa oprogramowania: elektronicznie za pośrednictwem sieci internet ze strony internetowej Wykonawcy lub innej strony internetowej przez niego wskazanej, na żądanie Zamawiającego w terminie do dnia 14 września 2012 r. (jeżeli taka wersja elektroniczna za pośrednictwem sieci internet jest dostępna), w wypadku braku takiej wersji dostawa oprogramowania na nośnikach CD/DVD do siedziby Zamawiającego w terminie do dnia 14 września 2012 r.
5. Gwarancja na oprogramowanie: 24 miesiące od daty dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia oprogramowania w siedzibie Zamawiającego

II. Termin wykonania zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w ramach ceny oferty, chyba że w poszczególnym pakiecie wskazano możliwość dostarczenia oprogramowania elektronicznie za pośrednictwem sieci Internet - w ostatecznym terminie do dnia 14 września 2012 r.

2. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego w Sopocie: ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.
3. Termin płatności dla Pakietów I - IX wynosi do 7 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury po należytych wykonaniu dostawy.
4. Zamawiający dokona zapłaty za dostarczone oprogramowanie w terminie do 7 dni od daty zainstalowania i uruchomienia oprogramowania oraz otrzymania faktury VAT (Pakiety X i XII), zaś do 7 dni od daty zainstalowania i uruchomienia oprogramowania oraz przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania oprogramowania (tylko Pakiet nr XI) oraz otrzymania faktury VAT.

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający następujące warunki:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia,
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zapewniającymi wykonanie zamówienia,
 - d) posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej - zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Zamawiający ustala następujący sposób oceny warunków udziału w postępowaniu:
 - 2.1. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.a) - ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.a) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.
 - 2.2. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.b) - ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.b) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.
 - 2.3. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.c) - ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.c) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.
 - 2.4. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.d) - ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.d) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
4. Jeżeli Wykonawca nie dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji niniejszego zamówienia, ocena spełnienia warunku nastąpi w szczególności w oparciu o pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - ewentualnie do wykorzystania wzór oświadczenia stanowiący Załącznik Nr 6 do SIWZ.
5. Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, określonych w punkcie III.1, w oparciu o oświadczenia złożone przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu metodą: spełnia/nie spełnia.
6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych i określonych w punkcie III.1 niniejszej SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca winien do oferty przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt VI.1.1. - VI.1.6 SIWZ. oraz odpowiednio wymienione w punkcie VI.2.-VI.4.



7. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zostaną wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
8. 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 art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

IV. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków wymienionych w punkcie III.

1. Do oferty Wykonawcy powinni złożyć następujące dokumenty w celu potwierdzenia spełnienia warunków wymienionych w punkcie III:
 - 1.1. oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ – w oryginale.
2. 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. Wykluczenie Wykonawcy oraz sposób oceny przez Zamawiającego spełniania braku podstaw do wykluczenia.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy w oparciu o art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - b) Wykonawców, z którymi Zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
 - c) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
 - d) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe

- lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- g) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - h) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - i) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - j) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
2. Zamawiający oceni brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów wskazanych w punkcie VI według następujących zasad:
- 2.1. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit a) i b) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI.1.1;
 - 2.2. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. c) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI.1.1 i dokumentów, o których mowa w punkcie VI.1.2;
 - 2.3. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. d) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI.1.1 i dokumentów, o których mowa w punkcie VI.1.3 i VI.1.4;
 - 2.4. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. e) - i) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI.1.1 i dokumentów, o których mowa w punkcie VI.1.5;
 - 2.5. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. j) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI.1.1 i dokumentów, o których mowa w punkcie VI.1.6.
3. Zamawiający dokona oceny braku podstaw do wykluczenia z postępowania na zasadzie: wyklucza/nie wyklucza.
4. O wykluczeniu Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę, którego wykluczył, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Ofertę złożoną przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.
6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych i III.1. niniejszej SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca winien do oferty przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w punkcie VI.1.1. – VI.1.6 SIWZ oraz odpowiednio wymienione w punkcie VI.2.-VI.4.

7. W przypadku podmiotów, o których mowa w ustępie powyżej, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.

VI. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, określonych w punkcie V.

1. Do oferty Wykonawcy powinni złożyć następujące oświadczenia i dokumenty w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

1.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 4 do SIWZ ,

1.2. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (Załącznik nr 4a do SIWZ),

1.3. 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, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

1.4. 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 potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

1.5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

1.6. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.2, 1.3 i 1.4 oraz 1.6, 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) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

a zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 1.5 - zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3. 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.

5. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1 i 3, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z wyjątkiem dokumentu wymienionego w ust. 3 pkt 2, który powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Odpowiednio ma to zastosowanie do ust. 4.

6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych i określonych w punkcie III.1 niniejszej SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca winien do oferty przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt VI.1.1. – VI.1.6 SIWZ oraz odpowiednio wymienione w punkcie VI.2.-VI.4.

7. Dokumenty, wymienione w Rozdziale VI SIWZ należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

8. W przypadku podmiotów, o których mowa w ust. 6 powyżej, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.

9. 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.

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert.
2. Wysokość wadium wynosi 33.100,00 zł dla całego przedmiotu zamówienia, wysokość wadium dla poszczególnych części (pakietów) zamówienia jest następująca:
 - a) PAKIET I - System archiwizacji danych na statku s/y „Oceania” - wadium 2.000,00 zł,
 - b) PAKIET II - Urządzenia do archiwizacji danych - System pamięciowy klasy średniej do obsługi danych blokowych i plikowych – wadium 10.000,00 zł,
 - c) PAKIET III - Komputer typu notebook – Mobilna stacja robocza do zastosowania w wymagających warunkach atmosferycznych - sztuk 5 – wadium 2.000,00 zł,
 - d) PAKIET IV - Komputer typu notebook – Mobilna stacja robocza – wadium 200,00 zł,
 - e) PAKIET V - Komputer typu notebook – mobilna stacja robocza do profesjonalnej obróbki obrazu - sztuk 5 – wadium 2.000,00 zł,
 - f) PAKIET VI - Niewielki, energooszczędny komputer osobisty do zastosowań monitoringu systemu ZSPDO z możliwością montażu na uchwytych VESA - sztuk 6 – wadium - 250,00 zł,
 - g) PAKIET VII - Serwer bazy danych – Serwer stelażowy dwuprocesorowy oparty o procesory nie mniej niż 6-rdzeniowe ze wsparciem dla architektury NUMA - sztuk 2 – wadium 2.000,00 zł,
 - h) PAKIET VIII - Komputery obliczeń równoległych GPGPU – wadium 2.000,00 zł,
 - i) PAKIET IX - Inny sprzęt i akcesoria komputerowe oraz sprzęt biurowy – wadium 10.000,00 zł,
 - j) PAKIET X - Oprogramowanie (licencja) - kompilator PGI Fortran – wadium 500,00 zł,
 - k) PAKIET XI - Oprogramowanie do przetwarzania danych ze źródeł akustycznych – wadium 2.000,00 zł,
 - l) PAKIET XII - Oprogramowanie służące do obliczeń statystycznych – wadium – 150,00 zł.
3. W przypadku składania ofert częściowych na poszczególne części (pakiety) zamówienia Wykonawca obowiązany jest wnieść kwoty wadium wskazane dla poszczególnych pakietów. W przypadku złożenia dwóch lub więcej ofert częściowych kwoty wadium sumują się.
4. Wadium Wykonawca może wnieść w akceptowanej przez Zamawiającego formie:
 - a) pieniężnej,
 - b) poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancji bankowych,
 - d) gwarancji ubezpieczeniowych,

- e) poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
5. W przypadku, gdy:
- a) oferta nie będzie zabezpieczona wadium,
 - b) wadium zostało wniesione w formie innej niż określił Zamawiający,
 - c) wadium zostało wniesione w wysokości mniejszej niż określił Zamawiający,
- Zamawiający wykluczy Wykonawcę z dalszej części postępowania.
6. Wadium w akceptowanej przez Zamawiającego formie należy wnieść do momentu ostatecznego składania ofert. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego: Bank Handlowy S.A. nr konta 29 1030 1117 0000 0000 8776 3005. Na przelewie należy umieścić adnotację: **„Wadium w postępowaniu przetargowym na dostawę urządzeń do archiwizacji danych, sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych, sprzętu biurowego oraz oprogramowania dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie dla pakietu/ów nr”**.
7. Zamawiający informuje, że za termin wniesienia wadium zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.
8. Warunki zwrotu i utraty wadium określa ustawa Prawo zamówień publicznych.
9. Dokumenty dotyczące ustanowienia wadium muszą zachowywać ważność przez cały okres związania Wykonawcy ofertą.
10. **W przypadku wniesienia wadium w formie poręczenia lub gwarancji, Zamawiający wymaga, aby w swojej treści zawierało zobowiązanie do bezwarunkowej zapłaty całości sumy wadium na pierwsze żądanie zamawiającego oraz przewidywało bezwarunkową utratę wadium na rzecz Zamawiającego w przypadkach określonych w pkt 11 i 12.**
11. Zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy, zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w ust. 25 ust.1 ustawy lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
12. Zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy, Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
13. Zamawiający, z zastrzeżeniem punktu 11 i 12, niezwłocznie zwróci wykonawcom wniesione wadium, zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1-4 ustawy.

VIII. Wymagania dotyczące oferty – wykaz wymaganych dokumentów, oświadczeń, informacji i innych załączników.

1. Oferta winna zawierać:
- 1.1. Wypełniony Formularz ofertowy - oświadczenie ofertowe — przygotowane zgodnie z wzorem stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ**.
 - 1.2. Wypełniony Formularz ofertowo-cenowy z parametrami technicznymi dla Pakietu/ów oferowanego/ych przez Wykonawcę - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2.-2.12 do SIWZ**.
 - 1.3. Na potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy w danym Pakiecie wymagań określonych przez Zamawiającego: ulotki i foldery reklamowe.
 - 1.4. Dokumenty i oświadczenia – wymienione w punkcie IV i VI SIWZ.
 - 1.5. Dowód wniesienia wadium.
 - 1.6. Pełnomocnictwo dla osoby, która nie składa osobiście oferty w swoim imieniu lub której prawo do reprezentacji nie wynika z dokumentów określonych w punkcie VI.1.2. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; wraz z dokumentem (oryginał lub poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopia) uzasadniającym uprawnienie mocodawcy do reprezentowania Wykonawcy, o ile uprawnienie to nie wynika z dokumentów określonych

- w Rozdziale VI punkt 1.2. SIWZ (odpisu z właściwego rejestru). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 1.7. 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.

IX. 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 dopuszcza składanie ofert częściowych na całe pakiety (dowolnie wybrane przez Wykonawcę). Niedopuszczalne jest składanie ofert na poszczególne pozycje w ramach pakietu całościowego, który składa się z kilku pozycji.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w danym pakiecie.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
6. Jeżeli dla oświadczeń i wykazów przewidziany jest wzór – załącznik do SIWZ, dokumenty te sporządza się według tych wzorów.
7. 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”.
8. 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.
9. Nie przewiduje się zamówień uzupełniających.
10. Ceny wszystkich elementów zamówienia powinny zawierać w sobie ewentualne upusty i rabaty proponowane przez Wykonawcę.
11. Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem i podpisana przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną.
12. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
13. Wymagane dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r (Dz.U. Nr 226, poz.1817) wskazane w pkt. VI.SIWZ - należy złożyć w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę (osoby) uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
14. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
16. Oferta winna być trwale zabezpieczona uniemożliwiając zmianę jej zawartości.
17. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
18. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie opatrzonej danymi Wykonawcy oraz opisem tematu, którego przetarg dotyczy:

**„Oferta przetargowa na
dostawę urządzeń do archiwizacji danych, sprzętu komputerowego i akcesoriów
komputerowych, sprzętu biurowego oraz oprogramowania
dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie”
– nie otwierać przed2012 r. godz. 13.00”**

19. 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.
20. Brak jakiegokolwiek z określonych oświadczeń i wymaganych potwierdzeń lub złożenie oferty niezgodnie z opisem przygotowania oferty spowoduje, stosownie do ustawy Prawo zamówień publicznych, wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie oferty.
21. Oferty przedstawione przez dwa lub więcej podmiotów występujących wspólnie, będą musiały spełniać następujące wymagania:



21.1. W przypadku złożenia oferty wspólnej formularze ofertowe winny być podpisane w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.

21.2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez tego wykonawcę.

21.3. 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.

21.4. Oferta będzie podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich partnerów.

22. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako partner w konsorcjum. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego Wykonawcy zostaną odrzucone.

23. Stwierdzenie przez Zamawiającego podania informacji nieprawdziwych, istotnych dla prowadzonego postępowania, powoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

24. W ofercie należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.

25. W przypadku, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania, muszą być one oznaczone klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa”, pod rygorem uznania, że stanowią one informacje jawne.

X. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Cała korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami prowadzona będzie w języku polskim.
2. Zgodnie z wyborem Zamawiającego w niniejszym postępowaniu - oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, z zastrzeżeniem poniższego pkt 4, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na:
 - a. adres do korespondencji: Instytut Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot
 - b. numer faksu: (58) 058 551-21-30
 - c. e-mail: office@iopan.gda.pl
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Zamawiający wymaga zachowania formy pisemnej dla niżej wymienionych czynności, dla których nie dopuszcza formy faksowej czy elektronicznej:
 - a) złożenie/zmiana/wycofanie oferty;
 - b) uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, na zasadach określonych w art. 26 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Oferta powinna być zawsze złożona w formie pisemnej.
6. Zamawiający do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnia następujące osoby:
 - w sprawach merytorycznych – usług: Marcin Wichorowski, e-mail: wichor@iopan.gda.pl, od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00,
 - w sprawach formalnych - SIWZ: Małgorzata Maśnicka, e-mail: mmasnicka@iopan.gda.pl, od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.

XI. Udzielanie wyjaśnień na temat SIWZ.

1. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później, niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie zamieszczona na stronie internetowej oraz zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, zgodnie z art.38 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. 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. 12a ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zaś jeżeli 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.

XII. Miejsce i termin składanie ofert

1. Oferty należy składać osobiście lub przez posłańca (pocztą, kurierem) - decyduje data otrzymania oferty przez Zamawiającego - w zamkniętych kopertach, w siedzibie Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, w pok. 120.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **13 sierpnia 2012 r. godz. 10.15.**
3. W razie gdy do Zamawiającego wpłynie oferta po upływie terminu składania ofert, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać ofertę. Zmiana, uzupełnienie lub wycofanie oferty odbywa się w taki sam sposób jak złożenie oferty, tj. w sposób opisany w Dziale IX pkt 18 SIWZ z dopiskiem „**Zmiana/uzupełnienie/wycofanie oferty przetargowej –..... dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot., „Nie otwierać przed2012r. godz. 10:30”.**
5. Wycofana oferta bez otwierania zostanie zwrócona Wykonawcy niezwłocznie po zakończeniu postępowania.
6. Wycofanie oferty przed upływem terminu do składania ofert nie powoduje utraty wadium.
7. Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.

XIII. Otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej budynku Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, dnia **13 sierpnia 2012 r. o godz. 10.30.**
2. Przy otwarciu ofert mogą być obecni upoważnieni przedstawiciele Wykonawców.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Wykonawcy zostaną poinformowani, jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Koperty oznaczone „WYCOFANE” zostaną odczytane w pierwszej kolejności bez otwierania oferty, której dotyczy wycofanie. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte i odczytane wraz z odczytaniem oferty, której dotyczy ta zmiana.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, gwarancji, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 60 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. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XV. Sposób obliczenia ceny oferty

1. Cenę za przedmiot zamówienia, wskazany w poszczególnych pakietach, Wykonawca przedstawia w „Formularzach ofertowo-cenowych z parametrami technicznymi” stanowiących załączniki nr od 2.1. do 2.12 do niniejszej SIWZ. 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 (pakietu) jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT) – wartość brutto w danym pakiecie (za wszystkie elementy składowe pakietu).
4. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również koszty dostarczenia przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego, odpowiednio także koszty licencji i gwarancji.
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 w danym pakiecie, nie dopuszcza się wariantowości cen.
7. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Rozliczenia między Zamawiającym a wybranym Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

XVI. Kryteria wyboru i sposób 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 odrębnie dla każdego pakietu nr od I do XII Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

cena: 100 %

- 2.1. Punkty za cenę będą obliczane wg następującego wzoru:

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

- 2.2. Cenę za przedmiot zamówienia, wskazaną w poszczególnych pakietach, Wykonawca przedstawia w „Formularzach ofertowo-cenowych z parametrami technicznymi” stanowiących załączniki nr od 2.1 do 2.12 do niniejszej SIWZ. Wszystkie ceny jednostkowe i wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 2.3. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

- 2.4. Ceną danej oferty (pakietu) jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT) – wartość brutto pakietu.

- 2.5. Cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również koszty dostarczenia przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego, odpowiednio także koszty licencji i gwarancji.

- 2.6. Jeżeli Wykonawca zastosuje w swojej ofercie upust cenowy, to musi go uwzględnić w cenie.

3. Ceny rozpatrywane będą oddzielnie dla poszczególnych pakietów zamówienia.

4. 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.

5. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę dla danego pakietu.

6. 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.

7. Oferta, która uzyska największą liczbę punktów (punkty uzyskane za kryterium: CENA - dla poszczególnych pakietów zamówienia) zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą dla danego pakietu.



8. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w walucie polskiej PLN.

XVII. 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,
- d) terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo 15 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 2, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

4. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona:

- a) na stronie internetowej Zamawiającego,
- b) w miejscu publicznie dostępnym (na tablicy ogłoszeń) w siedzibie Zamawiającego.

5. 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 a – dla dostaw sprzętu lub 5 b – dla dostaw oprogramowania do SIWZ.

6. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne. Termin, na jaki została zawarta umowa Wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.

7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

8. Warunki, na których będzie zawarta umowa określa Załącznik nr 5 a – dla dostaw sprzętu lub 5 b – dla dostaw oprogramowania - Wzór umowy do SIWZ.

9. Niedopuszczalne pod rygorem nieważności są takie istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że nastąpią następujące warunki zmiany umowy:

- a) zmiany dotyczące sposobu wykonania przedmiotu umowy lub zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych nie przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
- b) zmiany służyć będą podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
- c) zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
- d) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
- e) zmiana dotycząca terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego



- bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
- f) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
 - g) urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
 - h) zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
 - i) zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy.
10. Wszelkie istotne zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

W przedmiotowym postępowaniu nie wymaga się zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, 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 przewidziane ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Odwołanie 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.
4. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 4 i 5 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Jeżeli Zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:
 - a) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo
 - b) opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki.
8. 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.
9. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.



10. 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.
11. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
13. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI „Środki ochrony prawnej” ustawy Prawo zamówień publicznych.

XX. Załączniki do SIWZ

Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy

Załączniki nr 2.1.- 2.12. Formularze Ofertowo-cenowe z parametrami technicznymi

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 4a – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 ust. 1 pkt 2

Załącznik nr 5a – Wzór umowy - sprzęt

Załącznik nr 5b – Wzór umowy - oprogramowanie

Załącznik nr 6 – Przykładowy wzór - Zobowiązanie podmiotu oddającego do dyspozycji wykonawcy niezbędne zasoby

Sopot, dnia 3 lipca 2012 r.


Zatwierdzam

Podpisy członków Komisji:

Przewodniczący *wiebecan*

Członek *U2*

Członek *A. Zoriana*

Członek (Sekretarz) *M. Świducha*