

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/25/2012

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

sprzętu komputerowego
dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów
Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej

CPV: 30232120-1, 30232110-8, 30232150-0, 30213100-6,

30213300-8, 30237000-9, 30213000-5, 30233190-9, 30237410-6, 32342100-3

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 200 000 euro.

Miejsce dostawy:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Zamawiający:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Adres strony internetowej: www.piap.pl

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

1. Nazwa i adres zamawiającego

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Al. Jerozolimskie 202
Warszawa**

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759.) – dalej zwaną „ustawą”

Zakup współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, z VII Programu Ramowego

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego i wolnego od wad, niżej wymienionego sprzętu komputerowego o parametrach szczegółowo wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia, z transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego PIAP, al. Jerozolimskie 202, Warszawa:

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych – liczba części - 5

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1. Komputery stacjonarne

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	1.1.Profesjonalny komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw
	PROCESOR	Intel Core i7 3960X Extreme 3,3Ghz lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: 6 rdzeniowy, 64 bitowy, Typ gniazda LGA 2011, taktowany zegarem co najmniej 3,3 GHz (turbo 3,9GHz), posiadający 15MB cache, osiągający wynik co najmniej 14000 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/)	

PŁYTA GŁÓWNA	ASUS P9X79 PRO lub równoważna obsługująca wyżej wyspecyfikowany procesor, o funkcjonalności nie gorszej niż: standard płyty ATX gniazdo procesora Socket 2011 maks. liczba obsługiwanych procesorów 1 obsługa technologii CrossFire obsługa technologii SLI dwukanałowa obsługa pamięci rodzaj obsługiwanej pamięci RAM: DDR3 DIMM typ obsługiwanej pamięci DDR3-1066 (PC3-8500), DDR3-1333 (PC3-10600), DDR3-1600 (PC3-12800), DDR3-1866 (PC3-14928), DDR3-2133 (PC3-17064), DDR3 2400, 2133, 1866 przy O.C maks. pojemność pamięci RAM możliwej do zainstalowania: 65536 MB Wyposażona w: liczba gniazd pamięci: 8 szt. 2 złącza PCI-Express x1 , 4 złącza PCI-Express x16 4 kanały Serial ATA II 4 kanały Serial ATA III zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta bezprzewodowa Bluetooth zintegrowana karta dźwiękowa 7:1 HD porty zewnętrzne USB, USB 3.0, RJ45, External SATA, Audio SPDIF out inne cechy Digital Power Design, BT GO, Exclusive Features, Quiet Thermal Solution, EZ DIY, Q-Design, Turbo Remote, TPU, EPU technologie SSD Caching i USB 3.0 Boost	
KARTA GRAFICZNA	GeForce GTX 680 EVGA 2GB 2xDVI&HDMI&DP lub równoważna o funkcjonalności nie gorszej niż: <u>dwie karty graficzne</u> pracujące w trybie SLI, współpracujące z wyspecyfikowaną płytą główną. osiągająca co najmniej 3970pkt w teście Video Card Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net) typ złącza PCI-Express x16 wielkość pamięci co najmniej 2048 MB kompatybilność z technologią. SLI, CUDA rodzaje wyjść/wejść: wyjście DVI, Display Port , wyjście HDMI typ chłodzenia wentylator maksymalny pobór mocy 195W obsługiwane standardy: DirectX 11, HDCP, OpenGL 4.2, PhysyX,	

	PAMIĘĆ RAM	Kingston HyperX DDR3 6X 4GB 1600MHz XMP CL9 Genesis lub równoważna o funkcjonalności nie gorszej niż: 6x4GB kompatybilna z wyspecyfikowaną płyta rodzaj pamięci DDR3 DIMM standard DDR3-1600 (PC3-12800) częstotliwość pracy 1600 MHz radiator aluminiowy	
	DYSK TWARDY	WD Caviar Green WD20EARX lub równoważny o funkcjonalności nie gorszej niż: Pojemność nie mniej niż 2TB interfejs Serial ATA/600 prędkość obrotowa 7200 obr./min pamięć cache 64 MB	
	OBUDOWA	Antec Three Hundred Two USB 3.0 lub równoważna o funkcjonalności nie gorszej niż Obsługiwane płyty główne: Mini-ITX, microATX, ATX Liczba zatok na dyski twarde: 6 Liczba zatok na napędy optyczne: 3 Liczba zatok na dyski 2,5" SSD: 2 Miejsce na karty rozszerzeń PCI-E: 8 Przedni panel z gniazdami na górze obudowy: 2xUSB 3.0, Audio Filtr powietrza Zasilacz montowany na dole obudowy 1 wentylator 120 mm z tyłu obudowy 1 wentylator 140 mm na górze obudowy	
	ZASILACZ o funkcjonalności nie gorszej niż:	moc: nie mniej niż 1000 W standard ATX 12V v2.3 wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, 6x SATA, 6x 4-pin Molex, 3x 6/8-pin PEG, 3x 6-pin PEG, 2x Floppy złącze dla płyt pod P4 wyposażony w aktywną funkcję PFC (Power Factor Correction) filtry: zabezpieczenie termiczne, przeciwnapięciowy, przeciwprzeciążeniowy liczba wentylatorów chłodzących 1 średnica wentylatora 140 mm regulacja obrotów wentylatorów automatyczna Certyfikat 80 PLUS®;	
	8. Wentylator procesora	Scythe Mugen 3 Rev.B lub równoważny o funkcjonalności nie gorszej niż: Kompatybilny z wyspecyfikowanym procesorem Maks. prędkość obrotowa 1900 obr./min. Maks. głośność 37 dB Maks. przepływ powietrza 187 m³/godz. Napięcie zasilania 12 V	

Napęd optyczny o funkcjonalności nie gorszej niż:	Zapis/odczyt BD-R Zapis/odczyt BD-R DL Zapis/odczyt BD-RE Zapis/odczyt DVD+/-R Zapis/odczyt DVD+/-RW cechy dodatkowe Technologia LightScribe
MYSZKA	Logitech G300 lub równoważna o funkcjonalności nie gorszej niż: typ myszy laserowa komunikacja z myszą przewodowa profil myszki dla praworęcznych ergonomiczny kształt liczba przycisków 9 programowanie przycisków rolka przewijania 1 szt. interfejs USB wersja produktu BOX
MONITOR	Dell U2711 16:9 WQHD lub równoważny o funkcjonalności nie gorszej niż: przekątna 27 cali technologia wykonania IPS (In-Plane Switching), przeciwoświeblaskowa powłoka 3H rodzaj podświetlenia CCFL rozdzielczość nominalna 2560 x 1440 pikseli kontrast 1000:1 kontrast dynamiczny 80000:1 jasność 350 cd/m ² Rozstaw pikseli: 0,233 mm kąt widzenia pion 178 ° kąt widzenia poziom 178 ° liczba wyświetlanych kolorów 1.07 mld Wyposażony w: 1 złącze HDMI 2 złącza DVI-D (Digital Visual Interface) z obsługą standardu HDCP 1 złącze DisplayPort (DP) 1 złącze VGA (Video Graphics Array) 1 złącze Component Video 1 złącze Composite Video 1 port USB 2.0 do wysyłania danych 4 porty USB 2.0 do odbioru danych Czytnik kart pamięci
Dysk SSD OCZ	Agility 3 lub równoważny o funkcjonalności nie gorszej niż Pojemność 120 GB, Prędkość zapisu 500 MB/s Prędkość odczytu 525 MB/s interfejs SATA III, standardowy rozmiar 2,5 cala, 1 komplet mocowań w zatoce dysków 3,5 cala

1.2. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		5 zestawów
Procesor	2 rdzeniowy, 4 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 3,1 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, osiągający wynik minimum 6137 w teście PassMark http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html ., nie gorszy niż Intel Core i5-2400, 3.10GHz, 6MB, LGA1155, 32nm, 95W, BOX	
Płyta główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w zintegrowane karty: muzyczną, kartę sieciową, złącze kart PCI-E 2.0 x16, minimum 6 x USB 2.0 w tylnym panelu, obsługująca pamięć DDR III 1333MHz, nie gorsza niż P8H61-M LE Rev. 3	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, posiadająca wyjścia typu D-Sub oraz DVI-D	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 4GB w jednej kości, kompatybilna z ww. płytą główną, nie gorsza niż Kingston HyperX 4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM HyperX	
Dysk twardy	Nie mniejszy niż 500GB SATA-II 32MB pamięci cache, 7200 obr/s., nie gorszy niż HDD SEAGATE 500GB ST3500320AS Sata II 32MB cache.	
Obudowa	Stojąca typu mini-tower, wyposażona w zasilacz 500W, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe na panelu przednim, wyposażona w dodatkowy wolnoobrotowy wentylator o średnicy dostosowanej do obudowy	
Napędy	Nagrywarka DVD+/-RW, złącze SATA, nie gorszy niż Lite-On Super AllWrite DVD+/-RW 22x, SATA	
Dodatkowe	Klawiatura USB wyposażona w przyciski multimedialne, nie gorsza niż Logitech Media Keyboard k200, mysz z rolką, nie gorsza niż Logitech RX250	
Gwarancja	24 miesięcy	

Część 2. Laptopy

Część nr 2	Rodzaj sprzętu		ilość
	2.1. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Procesor	2 rdzeniowy, 4 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 2,5 GHz, (posiadający zintegrowaną kartę graficzną – opcja), osiągający wynik co najmniej 3550 w teście CPU Benchmarks z pamięcią cache nie mniej niż 3MB, umożliwiający uruchamianie oprogramowania TIA Portal firmy SIEMENS	
	Pamięć RAM:	Nie mniej niż 4 GB RAM, DDR3 (1333 MHz), rozszerzalna do 16 GB	
	Przekątna ekranu:	15,6'', Matryca podświetlana LED	
	Nominalna rozdzielczość LCD:	1920 x 1080 pikseli	
	Interfejs dysku twardego:	Serial ATA	
	Dysk twardy:	Nie mniejszy niż 320 GB 7200 rpm	
	Karta graficzna:	Wyposażona w min.512 MB pamięci na karcie graficznej, osiągająca co najmniej 390 pkt w teście Video Card Benchmark	
	System operacyjny:	Windows 7 Professional + XP Mode	
	Inne cechy:	typ akumulatora: litowo-jonowy, czytnik kart pamięci, WiFi IEEE 802.11a/b/g/n , LAN 1 Gbps, interfejsy: FireWire, eSata / USB , ExpressCard , 3x USB, napęd optyczny DVD+/-RW DualLayer	
	2.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Procesor	I7-2620M lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: częstotliwość taktowania 2,70/3,40 Turbo 6 Hz, osiągający w teście firmy PassMark Software wartość 3993	
	Dysk twardy	Wynik w teście 3DMark06 (1280x768)- minimum 1950 punktów, wynik w teście PCMark Vantage- minimum 5800 punktów, pojemność dysku: SSD 256GB	
	Zainstalowana pamięć	8192 MB DDR3	
	Ekran	LCD, nie większy niż 13,3 cala, matowy, proporcje 16:9, podświetlenie LED, rozdzielczość 1366x768	
	Napędy	DVD-RW Dual Layer	
	Urządzenie wskazujące	Touchpad- Multi touch	
	Czas pracy baterii	do 8 godzin (Mobile Mark 2007)	

	Złącza zewnętrzne	2x USB 2.0, 1xE-SATA/USB Combo, 1x15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1x HDMI z Obsługa format sygnału 1080p, 1x RJ-45, 1xmikrofon, 1xśłuchawki, złącze stacji dokującej	
	Łączność bezprzewodowa	IEEE 802,11a/b/g/n, Bluetooth, WWAN/3G	
	Wyposażenie standardowe	Głośniki stereo, mikrofon, zintegrowana kamera VGA, czytnik kart wielu formatów kart	
	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit PL	
	Wymiary	Nie więcej niż szerokość: 330 mm, głębokość 240 mm, wysokość 28mm	
	2.3. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		3 zestawy
	Procesor	4-rdzeniowy, 4 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 2,2 GHz z pamięcią cache nie mniej niż 6MB, osiągający minimum 6,809 punktów wg testów Passmark (http://www.cpubenchmark.net)	
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 6 GB RAM, DDR3 (1 333 MHz),	
	Ekran	Wyświetlacz LED HD+ 17,3" (1 600 x 900)	
	Dysk twardy	1 TB S-ATAII (5 400 obr/min)	
	Karta graficzna	z własną pamięcią RAM 1GB DDR3, osiągająca minimum 723 punkty w teście G3D Mark (http://www.videocardbenchmark.net),	
	System Operacyjny	Oryginalny Windows® 7 Home Premium (64 b)	
	Wbudowana kamera internetowa	Kamera internetowa HD 1,3 megapiksela	
	Waga	Nie więcej niż 2,9 kg	
	Wymiary (SxGxW)	416 x 280 x 38 mm	
	Inne cechy	wbudowany napęd DVD, typ akumulatora: 6-ogniowy, mikrofon wbudowany, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, czytnik kart pamięci 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), 4 x USB 2.0, Touch Pad (płaski, z możliwością przewijania zawartości okna), Złącze HDMI, złącze VGA, Głośniki wbudowane stereo 3 W (1,5 W x 2), dźwięk HD, Bluetooth 3.0, WLAN: 802.11b/g/n 1 x 1 (do 150 Mb/s), LAN: Gigabit Ethernet LAN 10 / 100 / 1 000	

	Wyposażenie dodatkowe	Torba: 2/3-komorowa z miejscem na dokumenty i wyposażeniem w/w laptopa (zasilacz, myszka), waga do 1,5 kg, pasek do noszenia na ramieniu, kolor: czarny Mysz: optyczna, bezprzewodowa, bluetooth , miękka podkładka do myszy z podparciem dla nadgarstka, Słuchawki z mikrofonem: częstotl. 20-20000 Hz, nauszne, zamknięte, czułość nie mniejsza niż 100 dB, długość kabla nie mniej niż 1,5m	
--	------------------------------	---	--

Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełniają między innymi:

2.1. HP EliteBook 8560Wlg660ea

2.2. Toshiba Portage R830-10p

2.3. Samsung NP-RC730-S04PL

Część 3. Serwer

<i>Część nr 3</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	3.1. Serwer aplikacji o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 zestaw
	Obudowa serwerowa	nie gorsza niż Intel SC5600BRP wyposażona w zasilacz podstawowy oraz zasilacz redundantny o mocy nie mniejszej niż 750W, obsługująca do 10-ciu standardowych dysków w modułach na 6 i 4 dyski wyposażona w kieszeń HotSwap na 6 dysków SAS Hot Swap, nie gorszą niż SAS/SATA AXX6DRV3GEXP – 1 kpl.	
	Płyta główna	obsługująca pamięć DDR3 DIMM ECC Registered o częstotliwości 1333 MHz, ze zintegrowaną kartą graficzną, kompatybilna z obudową serwerową i jej podzespołami, nie gorsza niż INTEL S5520HC – 1 kpl.	
	Karta graficzna	z chłodzeniem pasywnym, nie gorsza niż Asus EN210, kompatybilna z płytą główną i jej podzespołami - 1 kpl.	
	Procesor	4 rdzeniowy, 8 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, osiągający wynik co najmniej 4626 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/) wg. Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), kompatybilny z płytą główną i jej podzespołami, nie gorszy niż procesor Intel Xeon E5620 - 2 kpl.	
	Pamięć RAM	RAM DDR3 Registered, 1333MHz, 4GB, kompatybilna z płytą główną i jej podzespołami - 6 kpl.	

	Kontroler	Czterokanałowy kontroler obsługujący poziomy RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60, JBOD and Copyback Hot Spare, kompatybilny z płytą główną i jej podzespołami, nie gorszy niż Adaptec RAID 6405 kit SATA/SAS PCIe – 1 kpl.	
	Dysk twardy	Twardy nie mniejszy niż 300GB, HotSwap, z magistralą SAS 6Gb/s, pamięcią cache 16MB, o prędkości obrotowej 15000 obr/min., 3.5", enterprise, kompatybilny z kontrolerem RAID wg. pkt. 5, nie gorszy niż Seagate ST3300657SS – 6 kpl.	
	Napęd	DVD RW +/-, 5,25" – 1 kpl.	
	Gwarancja	Gwarancja na serwer 36 miesięcy Gwarancja na dyski twarde 60 miesięcy	

Część 4. Urządzenia biurowe

Część nr 4	Rodzaj sprzętu	ilość
	4.1. Drukarka o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż	1 sztuka
	<i>opis przedmiotu zamówienia</i> Drukarka laserowa monochromatyczna, format A4, rozdzielczość 1200x1200, prędkość druku 24 str/min, automatyczny druk dwustronny, interfejs: Ethernet, usb, wi-fi, obsługiwane formaty A4, A5, A6, podajnik na 250 arkuszy, system Windows 7, Vista, xp	
	4.2. Drukarka kolorowa atramentowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż	1 sztuka
	<i>opis przedmiotu zamówienia</i> Drukarka atramentowa, Interfejsy: USB 2.0, format A4 Ethernet, karta sieci bezprzewodowej 802,11 b/g, druk dwustronny, druk bez marginesów, jakość druku: w czerni 1200x1200dpi; w kolorze 4800x1200 dpi, prędkość druku w trybie draft (mono/kolor): 34 str/min., oddzielne tusze dla każdego z kolorów, podajnik papieru na 250 arkuszy, normatywny miesięczny cykl pracy: 15 000 stron.	

Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełniają między innymi:

- 4.1. Samsung ML-2955DW
- 4.2. HP Office Jet Pro8000

Część 5. Podzespoły komputerowe

Część nr 5	Rodzaj sprzętu	ilość
	5.1. Podzespoły komputerowe o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż	1 zestaw

	PAMIEĆ RAM	W konfiguracji 6x4GB kompatybilna z płytą ASUS RAMPAGE II EXTREME rodzaj pamięci DDR3 DIMM standard DDR3-1600 (PC3-12800) częstotliwość pracy 1600 MHz radiator aluminiowy	
	Dysk SSD	OCZ Agility 3 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: Pojemność 120 GB, Prędkość zapisu 500 MB/s Prędkość odczytu 525 MB/s interfejs SATA III, standardowy rozmiar 2,5 cala, 1 komplet mocowań w zatoce dysków 3,5 cala	
	WENTYLATOR PROCESORA	Scythe Mugen 3 Rev.B lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: Maks. prędkość obrotowa 1900 obr./min. Maks. głośność 37 dB Maks. przepływ powietrza 187m ³ /h Napięcie zasilania 12 V	
	WENTYLATOR OBUDOWY KOMPUTERA	Noctua NF-P12-1300 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: wymiary wentylatora 120x120x25mm przepływ powietrza nie mniej niż 92m ³ /h napięcie zasilania 12V głośność nie więcej niż 20dB MTBF nie mniej niż 150000h	

Wymogi techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia mają charakter wymogów minimalnych.

Na wykonaną dostawę Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 12 miesięcy, z zastrzeżeniem wymagań w opisie technicznym.

4. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy;
- b) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy
- c) zaoferują fabrycznie nowe i wolne od wad sprzęty
- spełniający minimalne wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia

Zamawiający będzie oceniał spełnianie powyższych warunków według formuły spełnia/nie spełnia na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt.6.

6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu spełnienia warunków określonych w niniejszej SIWZ, wykonawcy zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń (w przypadku dokumentów wymienionych w pkt.6b dopuszcza się przedstawienie kserokopii opatrzonej klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” potwierdzonych osobiście przez przedstawicieli wykonawców lub pełnomocników, z zastrzeżeniem, iż pełnomocnictwo uwzględniające zakres i okres obowiązywania – tożsamy z przedmiotem postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) formularz ofertowy, złożony na druku, stanowiący **załącznik nr 1** do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**; a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
- c) oświadczenie o spełnieniu wymagań z art. 22 ust. 1 oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759);
- d) pełnomocnictwo/upoważnienie wskazujące zakres czynności upoważnionego (w przypadku, gdy dokumenty składa lub poświadcza za zgodność z oryginałem pełnomocnik),

Na podstawie art. 23 ustawy Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum) muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone wraz z ofertą. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Jeśli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów określonych w pkt 2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku). Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, 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. Dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

Wszelka korespondencja dotycząca zamówienia publicznego, między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie pisemnie (dopuszcza się możliwość przekazywania informacji mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl)

W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/25/2012.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, 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.

Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez wskazania źródła zapytania oraz zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego www.piap.pl

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert do modyfikacji treści SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści jej treść na stronie internetowej.

W przypadkach uzasadnionych Zamawiający przedłuży termin składania ofert, z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej Zamawiającego. W takim przypadku, wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawców i Zamawiającego dotyczące wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający wyklucza możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Do kontaktu z Wykonawcami w sprawach technicznych upoważniony jest:

Marian Wrzesień tel. 22 87 40 276 w godzinach 9.00-14.00

W sprawach formalnych:

Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. 22 87 40 233

w godzinach 8.30 - 13.30

8. Wymagania dotyczące wadium

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

9. Termin związania ofertą

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

10. Opis sposobu przygotowania ofert

- a) Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
- b) Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
- c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- d) Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wypełniony druk oferty traktowany będzie jako jednoznaczne wyrażenie woli realizacji zamówienia przez Wykonawcę.
- e) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej zapoznanie się z jej zawartością bez jej otwierania:
 - koperta musi posiadać nazwę i adres wykonawcy;
 - Oraz być oznaczona w następujący sposób:

**„Oferta - przetarg nieograniczony:” Dostawa sprzętu komputerowego”
nie otwierać przed 1.06.2012”**

NR KZP/25/2012

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- e) Ofertę należy napisać w języku polskim w sposób trwały (na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem), na druku ofertowym („Oferta”) dołączonym do SIWZ lub innej formie, ale przy dokładnym zachowaniu numeracji stosowanej w druku „Oferta”. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych we wzorze druku Oferta. Druk Oferta stanowi załącznik numer 1 do SIWZ (w formie drukowanej i w formacie elektronicznym)
- h) Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- i) Oferta winna być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika, o którym mowa w pkt 6.
- j) Każda zapisana strona oferty wraz z załącznikami winna być zszyta w całość, ponumerowana kolejnymi numerami (z wyłączeniem stron czystych, bez nadruku, które nie muszą być ponumerowane) i parafowana przez osobę podpisującą ofertę wraz z wszelkimi miejscami, w których Wykonawca naniósł zmiany.
- k) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- a) Ofertę w zapieczętowanej kopercie, opatrzonej napisem określonymi w pkt 10 SIWZ – należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego: **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, Warszawa, bud. 6 pok. 13**

**ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OFERTY
ZŁOŻONE W INNYM MIEJSCU NIŻ WSKAZANE POWYŻEJ ORAZ ZA
BŁĘDNE OZNAKOWANIE KOPERT**

- b) Ofertę należy złożyć w biurze Zamawiającego określonego w pkt 11a **do godziny 10⁰⁰ dnia 1.06.2012r.**
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w siedzibie PIAP, Al. Jerozolimskie 202, budynek 6, pok.13 w Warszawie lub otrzymania przesyłki pocztowej przez Zamawiającego.
- d) Celem dokonania zmian bądź poprawek, Wykonawca może, przed terminem składania ofert, zmienić lub wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert
- e) Oferty wycofane przez wykonawcę, będą mu zwrócone. po terminie otwarcia ofert. W przypadku złożenia oferty zamiennnej, oferty pierwotne, względem ofert zamiennych, nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono, że nie zostały zmienione lub wycofane.
- f) Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.

- g) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się u zamawiającego:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 13 budynek 6
w dniu 1.06.2012 o godz.10³⁰

i przebiegać będzie zgodnie z art. 86 ustawy.

12. Opis sposobu obliczenia ceny

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt asortymentu, wymienionego w pkt 3, koszt transportu (dostawy), instalacji i udzielonej gwarancji.

Zaoferowana cena musi być ceną brutto..

Cenę oferty należy przedstawić w Formularzu oferty (załączniku nr 1 do SIWZ).

Cena musi być podana w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

a. Kryteria oceny i ich ranga w ocenie

L	Kryterium	Ranga
p	Cena	100 %
.	RAZEM	100 %

b. Sposób obliczania wartości punktowej

Wartość punktowa poszczególnych kryteriów będzie wyliczana na podstawie następujących

wzorów:

Kryterium – $K1 = 100 * \text{najniższa z oferowanych cen/cena z ocenianej oferty.}$

c. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria oceny.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z **najniższą ceną brutto**, odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w niniejszej specyfikacji.

W przypadku oferty wykonawcy zagranicznego, w celu porównania ofert zamawiający do ceny oferty doliczy wartość podatku od towarów i usług VAT oraz wartość opłat celnych jaką będzie zobowiązany zapłacić w przypadku wyboru tej oferty

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Po upływie terminu nie krótszego niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, zostanie podpisana umowa z wykonawcą, którego oferta została wybrana.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

1. Wykonanie umowy:

Przez wykonanie umowy rozumiane jest wykonanie pełnego zakresu usługi (zgodnie z zapisami w Rozdz. 3 niniejszej SIWZ).

2. Warunki płatności:

Płatność z tytułu wykonania usługi określonej w ust. 1 będzie realizowana przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wypłat zaliczek.

Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę musi zawierać ceny jednostkowe dostarczonego sprzętu.

Płatności będą realizowane w PLN.

Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający; koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

3. Kary umowne

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania zamówienia szczegółowego Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości tego zamówienia, za każdy dzień zwłoki. W przypadku, gdy szkoda powstała z tego tytułu przewyższa ustanowioną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.

W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.

W sprawach, które nie będą uregulowane umową zawartą pomiędzy stronami, zastosowane zostaną przepisy KODEKSU CYWILNEGO.

Wszystkie spory między stronami (wynikłe z wykonania umowy), których nie da się rozwiązać polubownie rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, a spoczywające na wykonawcy oraz zamawiającym zawiera wzór umowy - załącznik nr 2 do SIWZ. Wzór umowy po zapoznaniu się z nim, zaakceptowaniu oraz parafowaniu przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy należy dołączyć do składanej oferty jako załącznik.

4. Zmiany w umowie

Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień umowy, na podstawie art. 144 ust 1 ustawy Pzp, w poniższym zakresie:

- zmiana typu/modelu dostarczonego sprzętu - w przypadku wystąpienia okoliczności, które zmuszają wykonawcę do dostarczenia innego sprzętu i w przypadku gdy Wykonawca przedstawi pisemną informację odnośnie przyczyn, które spowodowały tę sytuację.

Sprzęt ten musi posiadać parametry nie gorsze niż sprzęt zaoferowany oraz być w tej samej cenie.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy i innym uczestnikom postępowania szczegółowo określone zostały w Dziale VI ustawy.

18. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7

Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.

19. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakimi muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

20. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą

Nie dotyczy.

21. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

22. Załączniki do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz z załącznikami,

Załącznik nr 2 - Wzór umowy,

Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu dostawy

Specyfikację Istotnych
Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM
Dr inż. Jan Jabłkowski