

Warszawa, dnia.24.11.2009

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/40/2009

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

sprzętu komputerowego i oprogramowania
dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów
na potrzeby realizacji projektu PROTEUS finansowanego z
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach
Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz
projektu TALOS

CPV: 30213100-6; 30213000-5; 30234600-4; 48000000-8

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 206 000 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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

1. Nazwa i adres zamawiającego

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
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 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) – dalej zwaną „ustawą” na potrzeby realizacji projektu PROTEUS finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz projektu TALOS.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego i wolnego od wad, niżej wymienionego sprzętu komputerowego i oprogramowania, 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 złożenie ofert częściowych – ilość części: 4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część 1. Laptop

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>CPV</i>	<i>ilość</i>
	1.Laptop HP HDX X18-1180EW (FU 768EA) Premium Notebook PC lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:		30213100-6	1 sztuka
	Procesor:	Intel® Core™2 P8600 2,4Ghz 3 MB L2		
	System operacyjny:	Microsoft Windows Vista Business PL 64Bit + upgrade do Windows 7 Professional		
	Pamięć RAM :	DDR3 4096MB (2 x 2048)		
	Dysk twardy:	640 GB (2x 320 GB)		
	Napęd optyczny:	Combo Blu-ray ROM + DVD+/-RW DL		
	Ekran:	18,4", rozdzielczość 1920 x 1080		
	Karta graficzna:	GEForce 9600M GT 1024MB		

	Komunikacja:	WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n, podczerwień (Irda), LAN 1 Gbps Bluetooth		
	Interfejsy	FireWire, 4 x USB, eSata, ExpressCard		
	Inne	Torba lub plecak, gwarancja 2 lata		
	2.Laptop Lenovo IdeaPad Y530 (59-023310)LED lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:		30213100-6	4 sztuki
	Przekątna ekranu LCD	15.4"		
	Nominalna rozdzielczość LCD	1280 x 800 LED		
	Technologia mobilna	Intel Centrino		
	Procesor	Intel Core2 Duo T6500 (2.1 GHz 2MB cache)		
	Pamięć RAM	3 GB, typ DDR3 (1066MHz)		
	Dysk twardy	320 GB, Serial ATA, 5400 RPM		
	Napęd optyczny	DVD+/-RW DL		
	Karta graficzna	NVIDIA GeForce 9600M GS (DirectX10, SM 4.0, PureVideo), pamięć 1024 MB		
	Wyjścia karty graficznej	HDMI, D-Sub		
	Typ akumulatora	Litowo – jonowy, 6-komorowy, normatywny czas pracy 4 godz.		
	Karta dźwiękowa	Wejście mikrofonu, stereo		
	Czytnik kart pamięci	xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick		
	Komunikacja	WiFi IEEE 802.11 a/g/n LAN 100 Mbps Bluetooth		
	Interfejsy	ExpressCard FireWire 3 x USB		
	Dodatkowe wyposażenie	Wbudowany mikrofon Kamera 1.3 Mpix		
	System operacyjny	Windows Vista Home Premium + Windows 7		
	3. Laptop Sony Vaio VGN-Z51 WG/B lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:		30213100-6	1 sztuka
	Architektura	Technologia procesorowa IntelCentrino2, Chipset Intel GM45 Express		
	Nazwa procesora	Procesor Intel® Core™2 Duo P9700		
	Zegar procesora (GHz)	2,8		
	Pamięć podręczna L2 (MB)	6		
	Magistrala systemowa (MHz)	1066		
	Liczba rdzeni	2		
	Pamięć RAM	6 GB (1066MHz)		
	Szybkość pamięci (MHz)	1066		
	Typ pamięci	DDR3 SDRAM (1 x 2 GB, 1 x 4 GB)		

	Maks. obsługiwana pamięć (GB)	8		
	Pojemność twardego dysku (GB)	400		
	Typ twardego dysku	Serial ATA		
	Prędkość obrotowa twardego dysku (obr./min)	7200		
	Typ napędu optycznego	DVD+-RW / +-R DL / RAM		
	Sposób zamocowania napędu optycznego	Wbudowany		
	Typ ekranu	Wyświetlacz X-black LCD z technologią diod LED o podwyższonej trwałości		
	Przekątna (w calach)	13,1		
	Przekątna (w cm)	33,3		
	Rozdzielczość	1600 x 900		
	Współczynnik kształtu obrazu	16:9		
	Typ rozdzielczości	WXGA++		
	Karta graficzna	NVIDIA® GeForce® 9300M GS + Intel® Graphics Media Accelerator 4500MHD Ogółem około 3030 MB* dostępnej pamięci graficznej i 256 MB własnej pamięci wideo GDDR3		
	4-pinowe złącze i.LINK™ (IEEE1394), 400 Mb/s	1 szt		
	Interfejs stacji dokującej	1 szt.		
	Wejście zasilacza	1szt.		
	Gniazdo karty pamięci Memory Stick™	1szt.		
	Typ gniazda na karty Memory Stick™	Memory Stick™ Std / Duo, Memory Stick™ PRO Std / Duo, szybka transmisja danych		
	Gniazdo na karty SD	1		
	Gniazdo mikrofonu	1		
	Bezpośredni port RJ-11 (modem)	1		
	Bezpośredni port RJ-45 (sieć)	1		
	Szybkość magistrali USB	High/Full/Low		
	Porty USB (liczba)	2		
	Wersja standardu USB	2,0		
	Typ złącza USB	A		
	Złącze monitora VGA	1		
	Wyjście HDMI™	1		
	Wyjście audio	1		
	Typ(y) wyjścia audio	Gniazdo słuchawek stereo / głośników		

	Gniazdo Express Card	1		
	Typ gniazda Express Card	34 mm		
	Zintegrowana sieć WWAN	Bezprzewodowa sieć WAN 7,2 Mb/s (HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS)		
	Wbudowany modem	V.92 / V.90		
	Zintegrowana sieć bezprzewodowa LAN	TAK		
	Maks. szybkość transmisji danych w bezprzewodowej sieci LAN (Mb/s)	300 (RX) / 150 (TX)		
	Zasięg bezprzewodowej sieci LAN (m)	Maks. 100		
	Typ bezprzewodowej sieci LAN	802.11a/b/g/Draft n		
	Technologia Bluetooth (wersja)	2.1 + EDR		
	Zasięg interfejsu Bluetooth (m)	10		
	Sieć Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T		
	Sekcja klawiatury	Touch Pad (tabliczka dotykowa)		
	System operacyjny	Windows® 7 Professional (64 bity		
	Wypożyczenie	Zasilacz sieciowy Bateria, Przewód zasilający		
	Wymiary (głębokość x wysokość x szerokość)	Nie więcej niż 210 x 33 x 315 mm		
	Masa	Nie więcej niż 1,6 kg z napędem i akumulatorem		
	Typ baterii / akumulatora	Akumulator litowy (VGP-BPS12)		
	Czas pracy akumulatora (min) - tryb grafiki	260		
	Czas pracy akumulatora (min) - tryb dużej wydajności akumulatora	360		
	Czas ładowania (min)	225		
	4. Stacja dokująca Sony do laptopa serii Z lub równoważna (<u>musi być kompatybilna z laptopem w pozycji 1.3.</u>)			1 sztuka
	Złącza zewnętrzne	DVI, D-SUB, 3 x USB 2.0, RJ-45, złącze zasilania, slot na linkę zabezpieczającą		
	Wymiary	Niewiekszy niż: Wysokość 45 mm, szerokość 390 mm, głębokość 150 mm, masa netto nie więcej niż 1,25 kg		
	5. Laptop Sony VAIO VGN-Z31XN/B lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:			1 komplet
	Platforma	Nie gorsza niż Intel Centrino 2		
	Procesor	Nie gorszy niż Intel Core2 Duo P9600 2,66 GHz, pamięć L2 6MB		
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 4 GB, 1066 MHz		

	Ekran	Panoramiczny LCD 13.1 cali z technologią diod LED lub lepszy, gwarantujący dużą wierność odwzorowania barw i podwyższoną trwałość		
	Nominalna rozdzielczość ekranu	Nie mniej niż 1600 x 900 pikseli WXGA++		
	Karta graficzna	Nie gorsza niż NVIDIA GeForce 9300M GS		
	Pamięć karty graficznej	Nie mniej niż 256 MB		
	Wyjścia karty graficznej	D-Sub, HDMI (tryb speed)		
	Dysk twardy	Wbudowany, o pojemności nie mniej niż 320 GB z zabezpieczeniem HDD Shock Protection		
	Napęd optyczny	Wbudowany, nie gorszy niż DVD+/-RW +/-R DL / RAM		
	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business PL, licencja bezterminowa, wymagany nośnik.		
	Wbudowane wyposażenie i złącza	Przynajmniej: - Touch Pad - Karta dźwiękowa 3D Surround z wejściem mikrofonu - Mikrofon - Głośniki - Kamera - Czytnik kart pamięci SD, MemoryStick Pro Duo - ExpressCard - 2x USB - Modem analogowy V.92/V.90 - WiFi IEEE 802.11a/b/g/Draft n - LAN 1 Gbps - Bluetooth 2.1+EDR - iLink, - Interfejs stacji dokującej		
	Akumulator standardowy	Zapewniający pracę urządzenia nie krótszą niż 330 min, w trybie oszczędzania baterii		
	Gwarancja	Nie mniej niż 2 lata		
	Masa	Nie więcej niż 1.5 kg z akumulatorem standardowym i wbudowanym wyposażeniem		
	Wymiary (wys./gł./szer.)	Nie więcej niż 33mm/210mm/315mm		
	Inne uwagi	Mocna i trwała obudowa (najlepiej z włókna węglowego) Kolor czarny lub grafit		
	Wyposażenie dodatkowe	- Stacja dokująca (typ VGP-PRZ1 lub inna zgodna z oferowanym laptopem) - Zasilacz do stacji dokującej (typ VGP-AC19V30 lub inny zgodny z oferowaną stacją dokującą) - Mała torba typu męska aktówka (typ VGP-		

		CKZ2 lub inna zgodna z oferowanym laptopem), do ochrony notebooka przed zarysowaniami, kolor czarny lub grafit		
	6. Laptop ASUS N61VN-JX038V lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:			2 komplety
	system operacyjny:	nie gorszy niż Windows 7 Home		
	procesor:	nie gorszy niż Intel Core2 Duo model procesora P7450 (2.13 GHz, 3MB cache)		
	karta graficzna:	nie gorsza niż NVIDIA GeForce GT240M (DirectX10, SM 4.0, PureVideo)		
	pamięć karty graf	min. 1 024 MB		
	wyjścia karty graf.	min. HDMI i D-SUB		
	przek. ekranu LCD	16 cali		
	rozdzielczość LCD	min. 1366 x 768 pikseli		
	pamięci RAM	min. 4 GB		
	typ pamięci RAM	DDR3 (1066 MHz) lub lepsze		
	Dysk twardy	500 GB lub większy		
	napęd optyczny	DVD+/-RW DL		
	czytnik kart pamięci	min. Memory Stick, SD, MMC, MS-Pro		
	komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g/n Bluetooth LAN min. 100 Mbps		
	interfejsy	min. 4x USB		
	waga	2,7 kg lub lżejszy		
	Parametry myszy (nie gorsza niż Microsoft Bluetooth Notebook Mouse 5000)	typ laserowa komunikacja bluetooth profil dla praworęcznych liczba przycisków 4 rolka przewijania 1		
	Parametry wskaźnika laserowego	zasięg 100m kolor lasera czerwony funkcje Przewijanie slajdów w programie MS Power Point typ złącza USB		
	Plecak do laptopa	nie gorszy niż Targus Backpack XL 17" CN717 z wyjmowaną kieszenią na laptopa.		

Część 2 Komputery, akcesoria

Część nr 2	Rodzaj sprzętu		CPV	ilość
	1.Komputer z płytą główną Asus Rampage II GENE Intel X58 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:		30213000-5	1 sztuka
Komputery, monitory, akcesoria	Procesor:	Intel Core i7 920 2,66 GHz BOX		
	Karta graficzna:	GeForce with CUDA GTX 260 Gainward 1792MB 2xDVI (PCI-E) GoldenSample (55nm)		
	Płyta główna :	Asus Rampage II GENE Intel X58		
	Obudowa :	Chieftec CH05B-B-OP		
	Pamięć RAM :	Kingston HyperX DDR3 3x 1GB 2000 MHz Intel XMP Ready DDR3 kit CL		
	Dysk twardy:	Samsung SpinPoint F1 1 TB (SATA II, 32MB cache, NCQ)		
	Napędy optyczne:	LG SuperMulti DVD+/-RW GH22NP20 bulk black (bez oprogr.)		
	Zasilacz	Chieftec (CFT-750-14C) 750W		
	Klawiatura + Mysz	Logitech OEM UltraX premim i Logitech Mx400		
	Porty szeregowo	RS-232 Zgodny z UART 16550, PCI lub PCI-Ex		
	Czytnik Kart	Minimum CF, SD, SDHC, MMC		

	2.Stacja robocza o parametrach nie gorszych niż:		30213000-5	2 sztuki
	Procesor:	Intel Core2 Quad Q9400 2,66 GHz BOX		
	Płyta główna:	Asus P5Q3		
	Pamięć RAM [MB]:	Kingston DDR3 2x 2GB 1333MHz CL9		
	Dyski twarde [GB]:	Samsung SpinPoint F1 500 GB (SATA II, 16MB cache, NCQ)		
	Karta grafiki	GeForce with CUDA GTX 295 EVGA 1792MB 2xDVI&HDMI (PCI-E) Backplate CO-OP Edition Superclocked		
	Obudowa:	Spire Emerald Black SP-7097B czarna (bez zasilacza)		
	Zasilacz:	Chieftec (CFT-700-14C) 700W		
	Myszka:	Logitech MX Revolution Cordless Laser Mouse		
	Chłodzenie:	Noctua NH-U9B		
	Klawiatura:	Labtec Media Keyboard		
	Słuchawki:	Logitech PC 850		
	Manipulator	D-link DBT-122 Bluetooth USB 2.0 Adapter		
	Space pilot	3D connexion SpacePilot™PRO		

	Napęd optyczny	LG SuperMulti DVD+/-RW GH22NP20 bulk black		
	3. Monitor LCD 24" NEC AccuSync EA241WM czarny lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:		30213000-5	3 sztuki
	Przekątna :	Nie mniej niż 24.00 cale		
	Technologia wykonania :	TN		
	Rozdzielczość nominalna :	1920X 1080 piksele		
	Kontrast :	1000:1 DC 50000: 1		
	Jasność :	400cd/m ²		
	Czas reakcji plamki:	5.00ms		
	Kąt widzenia pion :	160.00°		
	Kąt widzenia poziom:	160.00°		
	Analogowe złącze D- Sub 15-pin	Tak		
	Zgodność z technologią HDCP:	Tak		
	Głośniki :	Tak		
	Kolor obudowy :	Czarny		
	Obrotowy ekran (pivot)	Tak		
	4. Fijitsu Siemens SCALEOVIEW L24W-2lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:			2 sztuki
	Ekran:	24 cali		
	Typ ekranu	TFT TN		
	Jasność:	400 cd/m2		
	Kontrast:	1000:1		
	Czas reakcji:	5 ms		
	Max rozdzielczość:	1920 x 1200 pikseli		
	Częstotliwość pozioma:	31-82 kHz		
	Częstotliwość pionowa:	56-75 Hz		
	Rozmiar plamki:	0,27 mm		
	Kąty widzenia:	170 stopni poziomy 170 stopni pionowy		
	Głośniki:	Tak		
	Złącza:	15-stykowe D-Sub DVI-D (z HDCP) Pozostałe złącza: 1 x wejście audio (stereo mini-jack)		
	5. Mysz Logitech MX Revolution Cordless LaserMouse lub równoważna			1 sztuka
	Mysz Logitech MX Revolution Cordless LaserMouse lub równoważna			

	6. Karta graficzna – ATI Radeon HD 48701GB DDR5 PCI-E BOX lub równoważna			2 sztuki
	Karta graficzna – ATI Radeon HD 48701GB DDR5 PCI-E BOX lub równoważna			
	7. Zasilacz - Chieftec GPS-550AB-A 550W BULK lub równoważny			2 sztuki
	Zasilacz - Chieftec GPS-550AB-A 550W BULK lub równoważny			
	8. Manipulator - 3D connexion SpacePilot™PRO lub równoważny			1 sztuka
	Manipulator - 3D connexion SpacePilot™PRO lub równoważny			
	9. Stacja robocza w konfiguracji nie gorszej niż:			1 zestaw
	Procesor	1 x Intel Core i7 975 Extreme Edition 3,33 GHz BOX		
	Pamięć	3 x Kingston DDR3 2X4GB 1333MHz lub 2xKingston DDR3 3x4GB 1600MHz (24GB in total)		
	Wentylator:	1 x Noctua NH-U12P SE2		
	Karta grafiki	1 x GeForce with CUDA GTX 285 EVGA 2GB 2x DVI (PCI-E)		
	Dysk twardy	3 x Seagate 1,5 TB Barracuda 7200.11 (32MB, Serial ATA II)		
	Płyta główna:	1 x Asus P6T Deluxe V2 Intel X58		
	Wentylatory:	6 x Noctua NF-S12B ULN		
	Obudowa:	1 x Antec Performance One P193 - bez zasilacza		
	Zasilacz:	1 x Antec TruePower Quattro 1000		
	Mysz o parametrach nie gorszych niż:	1 x Logitech MX1100 Cordless Laser Mouse		
	Klawiatura o parametrach nie gorszych niż:	1 x Klawiatura A4Tech KL-45MU Slim		
	<u>Monitor 30" HP LP 3065 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:</u> Rozdzielczość: Kontrast: Jasność: Maks. częst. odchyłania pion. Maks. częst. odchyłania poziom. Wielkość plamki: Czas reakcji plamki Kąt widzenia pion/poziom Ilość wyświetlanych kolorów Cyfrowe złącze DVI Waga	2560 x 1600 piksele 1000:1 300 cd/m ² 60.00 Hz 100.00 kHz 0,25 mm 12.00ms 178.00° 16.70 mln Tak x 3 Nie więcej niż 13,5 kg		
	10. Komputer stacjonarny CAD (zestaw) do projektowania o parametrach nie gorszych niż:			1 zestaw
	Procesor:	Intel Core i7-950 socket 1366 3.06GHz		
	Płyta główna:	Asus Rampage II Extreme Intel X58		

	Pamięć RAM	OCZ6 x2GB DDRIII 1600 Mhz Platinum		
	Karta grafiki:	PNY Quadro FX 4800		
	Dysk twardy	2 x Seagate Barracuda 1 TB, 7200.12, NCQ, 32MB Cache, SATAII		
	Napęd	DVD+/-RW		
	Monitor	Dell Ultrasharp 2408WFP 24" 1920x1200 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż: Kontrast: 3000:1 Jasność 400 cd/m ² Czas reakcji 6ms Rodzaj matrycy PVA Rozmiar plamki 0,270 mm Częstotliwość odch.pion 56-76 Hz Częst odch. Poziom 30-81 kHz Złącza DVI, HDMI		
	Zasilacz	Be-Quiet DarkPower P7-PRO 850W (modularny)		
	Obudowa	Chieftec LBX-02B-B-B bez zasilacza		
	Manipulator 3d CAD	3d Connection Space Pilot Pro		
	11. Monitor LCD HPLP2275 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:			3 sztuki
	Przekątna ekranu	22 cale		
	Rozdzielczość	1680x1050		
	Kąt widzenia pionowy	Nie mniejszy niż 175°		
	Kąt widzenia poziomy	Nie mniejszy niż 175°		
	Jasność	Co najmniej 300		
	Kontrast	Co najmniej 1:1000		
	Interfejsy	D-Sub, DVI, VGA		
	Czas reakcji	Nie większy niż 6ms		
	12. Karta graficzna GeForce with CUDA GTX260 Gainward 1792MB 2 x DVI PCI-E lub równoważna o parametrach nie gorszych niż:			2 sztuki
	Magistrala PCI-Express, dwa wyjścia DVI, pamięć 1 GB, chłodzenie pasywne, kompatybilna z płytą główna Asus P5E-VM HDMI, minimalna rozdzielczość 1680x1050.			
	13. Dyski przenośne nie gorsze niż WD My Passport Essential 320GB, USB 2.0 Black			4 sztuki
	Dyski przenośne nie gorsze niż WD My Passport Essential 320GB, USB 2.0 Black			
	14. Komputer stacjonarny (zestaw) w konfiguracji nie gorszej niż:			7 sztuk
	Procesor:	Nie gorszy niż IntelCore2 Quad Q8400 2.66 GHz Box		

	Płyta główna:	Nie gorsza niż Gigabyte GA-EG45M-UD2H (karta graficzna, karta muzyczna, karta sieciowa)	
	Pamięć RAM	Nie gorsza niż Kingston HyperX DDR2 2x 2GB 1066 MHz CL5	
	Dysk twardy IDE/SATA	Nie gorszy niż WD Caviar GP-16 640GB WD6400AACS 16MB cache SATA-II	
	Obudowa	Nie gorsza niż Chieftec SH-01B-B-B – 450W	
	Klawiatura	Nie gorsza niż Logitech Classic keyboard 200	
	Mysz	Nie gorsza niż Logitech RX250 Optical Mouse OEM Black	
	Napędy optyczne:	Nie gorszy niż LG SuperMulti DVD+/-RW GFH22LS50 LightScribe bulk black (serial ATA) + soft	
	Stacja dysków	Nie gorsza niż FDD 1.44MB 3.5” black	
	<u>Monitor LG Flatron W2284F-PF lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:</u>		
	Rozdzielczość:	1689 x 1050	
	Jasność:	300 cd/m ²	
	Maks. częst. odchylenia pion.	75 kHz	
	Maks. częst. odchylenia poziom.	83 kHz	
	Wielkość plamki:	0,282 mm	
	Czas reakcji plamki	2 ms	
	Kąt widzenia pion/poziom	170 ⁰	
	Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln	
	Złącza	D-Sub	
	Waga	Nie więcej niż 4,5 kg	

Część 3. Duplikator

<i>Część nr 3</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>CPV</i>	<i>ilość</i>
	1.Duplikator DUP-07 DVD/CD 1:7 o parametrach nie gorszych niż:			1 sztuka
	Wbudowany dysk twardy o pojemności co najmniej 160 GB pozwalający na przechowywanie plików do późniejszego użycia			
	Możliwość kopiowania z czytnika lub z dysku twardego			
	Jedna kieszeń bazowa – czytnik, reszta kieszeni do kopiowania			
	Co najmniej 7 wbudowanych nagrywarek DVD/CD			
	Urządzenie pracujące samodzielnie			
	Przemysłowa wydajność			

Część 4. Oprogramowanie

<i>Część nr 4 Oprogramowanie</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>CPV</i>	<i>ilość</i>
	1. Microsoft Office Professional Plus 2007 PL MOLP –licencja bezterminowa (wymagany nośnik CD)	48000000-8	2
	2. Microsoft Windows XP Professional PL SP3OEM (wymagany nośnik CD)		12
	3. Microsoft Windows 7 Professional 64Bit Box PL (wymagany nośnik CD)		1

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

Licencje wymagane przez zamawiającego są licencjami standardowym, komercyjnymi. Zamawiający nie dopuszcza wersji EDU bądź GOV.

Na wykonaną dostawę Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 12 miesięcy, z zastrzeżeniem wymagań w opisie technicznym (dla części 4 licencje bezterminowa)

Zamawiający wymaga wystawienia osobnych kart gwarancyjnych na każde urządzenie z podaniem numeru seryjnego.

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 nowy i wolny od wad sprzęt komputerowy -
 - 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.

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 – tożsame z przedmiotem postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) formularz ofertowy, złożony na druku, stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia ewidencji działalności gospodarczej, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**;
- 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 2007 r. Nr 223 poz.1655);
- 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 udzielenie 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 faksem – 022 874 0220, oraz mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl, jednak każdorazowo taka czynność musi być niezwłocznie potwierdzona na piśmie pod rygorem nieważności).

W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/40/2009.

Zamawiający udzieli odpowiedzi Wykonawcom, jeżeli pytanie wpłynie nie później niż 6 dni przed terminem 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. (022) 87 40 276 w godzinach 9.00-14.00

W sprawach formalnych:

**Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. (022) 87 40 233, faks (022) 87 40 220
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 oraz częściowych.

- 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 i oprogramowania”

nie otwierać przed 3.12.2009”

NR KZP/40/2009

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, 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 3.12.2009r.**
- 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 bez otwierania koperty po terminie otwarcia ofert. W przypadku złożenia oferty zamiennej, 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 po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- g) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się u zamawiającego:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 107 budynek 3
w dniu 3.12.2009 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	Rang
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 w każdej części** zamówienia, 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 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, 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. III 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 o przyczynach, 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 ,
Załącznik nr 2 - Wzór umowy,
Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu dostawy

Specyfikację Istotnych
Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM

Dr inż. Jan Jabłkowski