

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/44/2010

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

sprzętu komputerowego

dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów

Zakup współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, z 7mego Programu Ramowego w ramach priorytetu ICT (Information and communication technologies) oraz ESCAPE oraz na potrzeby realizacji projektu POKL.01.03.02-00-113/10 „MALI WYNALAZCY” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

CPV: 30237110-3,38652100-1, 30213100-6,30213000-5,
30232110-8, 30231300-0, 48000000-8

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 193 000 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 2010 r. Nr 113, poz. 759) – dalej zwaną „ustawą”

Zakup współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, z 7mego Programu Ramowego w ramach priorytetu ICT (Information and communication technologies) oraz ESCAPE oraz na potrzeby realizacji projektu POKL.01.03.02-00-113/10 „MALI WYNALAZCY” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

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 złożenia ofert częściowych

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1. Laptopy

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	1.1. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 sztuki
	Rozdzielczość ekranu	Nie mniej niż :1920x1080	
	Przekątna ekranu	Nie mniej niż :15''nie więcej niż: 18''	
	Procesor	Nie mniej niż 2.0 GHz	

	Karta graficzna	NVIDIA GeForce (np. GT220M, GT330M, GTS360M, GTX260M, GTX285M)	
	Komunikacja	-WiFi g i n lub więcej (konieczna obsługa standardów g i n). - Port LAN x1 lub więcej - Port USB x2 lub więcej - Bluetooth	
	Czas pracy	Nie mniej niż 3h na akumulatorze	
	Pojemność dysku twardego	Nie mniej niż 500GB	
	Dodatkowo	Game-pad: 2 x joysticks, 2 x sliders, accelerometer, blue-tooth, zgodny z Sony PlayStation 3 -Mysz przewodowa USB, oparta o laser, z regulacją rozdzielczości	
1.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:			2 sztuki
	Przekątna ekranu	Nie mniej niż : 13” w technologii LED	
	Rozdzielczość ekranu	Nie mniej niż :1440 x 900 pikseli	
	Karta graficzna	z wyjściem D-Sub	
	Procesor	min. dwurdzeniowy (taktowanie procesora min. 1.4 GHz, pamięć cache min. 3 MB)	
	pamięci RAM	DDR3 o pojemności nie mniejszej niż: 2 GB	
	dysk twardy	SSD o pojemności co najmniej 128 GB	
	nagrywarka	DVD obsługująca standardy zapisu płyt DVD: +R, -R, +RW, -RW, także płyt dwuwarstwowych oraz płyt CD: R i RW	
	Komunikacja	-karta bezprzewodowa obsługująca standard WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n) oraz Bluetooth - karta sieciowa LAN min. 1 Gbps - co najmniej 3 porty USB 2.0, jeden port PCMCIA i jeden port ExpressCard.	
	Czas pracy	Nie mniej niż 5 godzin	
	Waga	Nie więcej niż 1,6kg	
	System operacyjny	Windows 7 Professional	
1.3. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:			2 sztuki
	Procesor	Dwurdzeniowy, 4-ro wątkowy, z technologią Hyper Threading, zegar procesora 2,26 GHz, 3 MB Cache, osiągający co najmniej 2000 punktów w PassMark - CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)	
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 4 GB RAM DDR3, szybkość pamięci 1066 MHz, PC3-8500, DDR3 SDRAM	

	Ekran	Przekątna ekranu 13,3" (34 cm), (16:9) rozdzielczość (1366x768), rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza 1920x1200	
	Karta graficzna	Zintegrowana, wsparcie sprzętowe DirectX 10	
	Całkowita pamięć karty graficznej	Nie mniej niż 1536 MB	
	Dysk twardy	Serial ATA o pojemności nie mniejszej niż 500 GB i szybkości 5400 obr./min/,	
	Napęd optyczny	Typ DVD±RW/±R DL/RAM,	
	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (64 bity), 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 - ExpressCard - 3x USB - Modem analogowy V.92/V.90 - WiFi IEEE 802.11a/b/g/n - Standard Bluetooth 2.1 + EDR - Interfejs stacji dokującej	
	Akumulator standardowy	Zapewniający pracę urządzenia nie krótszą niż 270 min, w trybie oszczędzania baterii	
	Inne uwagi	Mocna i trwała obudowa (najlepiej ze stopu magnezowego)	
	Stacja dokująca	2 komplety kompatybilne z ww. laptopami, (stacja dokująca, zasilacz, pełnowymiarowa klawiatura)	
	Wyposażenie dodatkowe	2 zestawy (po 1 dla każdego z komputerów): - Mysz optyczna - Podkładka pod mysz optyczną z oparciem na nadgarstek, - Torba do ochrony oferowanego notebooka przed zarysowaniami	

Część 2. Komputery stacjonarne , monitory

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>ilość</i>
	2.1. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	2 sztuki
	Procesor 2 rdzeniowy, 4 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 3,2 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, lub procesor równoważnej wydajności osiągający wynik minimum 3,097 w teście PassMark http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html.	

	Płyta główna	obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, złącze kart PCI-E 2.0 x16, 10 x USB 2.0/1.1	
	Karta graficzna	kompatybilna z płytą główną, wsparcie dla DirectX 11, 512 MB pamięci RAM, osiągająca wynik minimum 1,163 w teście PassMark http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x 2GB kompatybilna z ww. płytą główną	
	Dysk twardy	Nie mniejszy niż 1000GB SATA-II 32MB pamięci cache, 7200 obr/s.	
	Obudowa	stojąca typu midi-tower, wyposażona w zasilacz 500W, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe na panelu przednim, wyposażona w dodatkowy wolnoobrotowy wentylator 120mm	
	Napędy	Nagrywarka DVD+/-RW, złącze SATA, LightScribe	
	Stacja dysków	Napęd FDD 1.44MB 3.5"	
	Dodatkowe	2 zestawy (po 1 dla każdego komputerów) Klawiatura multimedialna USB, mysz z rolką	
	Uwagi	Zamawiający nie wyraża zgody na plombowanie komputerów – utrudnia to ich późniejszą rozbudowę przez Zamawiającego.	
	2.2. Komputer do sterowania robotem mobilnym o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Procesor	2 rdzeniowy, 64-bitowy, taktowany zegarem, nie mniej niż :2.6 GHz	
	Pamięć	RAM nie mniej niż: 2GB	
	Dysk	HDD 2x 1.5TB, 720 RPM	
	Płyta główna	Z wbudowanym kontrolerem grafiki , nie mniej niż: 1xPCI-E 2.0 x16, 3 x PCI, 6 x USB, 6 x SATA	
	Zasilacz	min. 400W	
	Obudowa	Midi-tower z min. 4 miejscami na HDD	
	Klawiatura	w układzie US-104 (standard) i mysz przewodowa laserowa	
	2.3. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka

	Procesor	min. czterordzeniowy ośmiowątkowy (taktowanie procesora min. 2.80 GHz, pamięć cache min. 8 MB)	
	pamięć RAM	DDR3 o pojemności co najmniej 4GB	
	Dysk twardy	3,5" Serial ATA II o pojemności co najmniej 1 TB, min.7200 obr/min i pamięci cache min. 32 MB	
	Napęd	Blu-ray obsługujący standardy zapisu płyt DVD: +R, -R, +RW, -RW, także płyt dwuwarstwowych oraz płyt CD: R i RW	
	Karta graficzna	PCI-E z pamięcią co najmniej 1GB, z wyjściem co najmniej DVI o wydajności zmiennoprzecinkowej co najmniej 1500 GFlops i przepustowości pamięci co najmniej 130 GS/s, kompatybilna z pakietem 3D Vision (http://www.benchmark.pl/zestawienie_gpu.html)	
	Dodatkowe	pakiet 3D Vision - mysz optyczna, przewodowa na złączu USB oraz klawiatura pełnowymiarowa, przewodowa na złączu USB - zasilacz co najmniej 650W	
	Płyta główna	zapewniającą prawidłową pracę w/w komponentów posiadającą dodatkowo wbudowaną kartę dźwiękową oraz kartę sieciową LAN co najmniej 1 Gbps	
	2.4. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Procesor	4-rdzeniowy, 64-bitowy, częstotliwość taktowania co najmniej 2,66 GHz, z technologią szyny systemowej 1333 MHz lub równoważny wydajnościowo (powyżej 3675 punktów w teście PassMark – CPU Mark). Wyniki testów dostępne na: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	
	Płyta główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w zintegrowaną kartę dźwiękową, kartę sieciową, gniazdo portu równoległego LPT, posiadającą złącze kart PCI-Express x16 i co najmniej 4 gniazda pamięci RAM	
	Pamięć RAM	4 x 2GB kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną	

	Karta graficzna	Pamięć 1024 MB (powyżej 1200 punktów w teście PassMark – G3D Mark). Wyniki testów dostępne na: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html	
	Dysk twardy	2 x 640 GB Interfejs Serial ATA II / 300 Prędkość obrotowa silnika 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej 32 MB	
	Napęd optyczny	DVD +/-RW	
	Obudowa / Zasilacz	Obudowa stojąca typu Midi Tower, złącza audio oraz USB umieszczone w panelu przednim, wyposażona w wentylator 120 mm Zasilacz 600W z odpinanymi przewodami	
	Myszka	Laserowa, bezprzewodowa	
	2.5. Płyta główna o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Parametry	wsparcie dla Intel Core i7 CPU 920 @ 2.67GHz LGA1366 - min 3 sloty PCIe: a) slot PCIe 2.0 x16 b) slot PCIe min x4 (x16/x8/x4) c) slot PCIe min x1 (x16/x8/x4/x1) - min 3 sloty PCI 32-bit - możliwość 3-kanalowego użycia 6 modułów po 2 GB DDR3 RAM - poprawna obsługa VT-d (Intel Virtualization Technology for Directed I/O) - 4 porty SATA 3Gb/s - 4 porty USB2 - 2 port IEEE 1394 - port Ethernet 1000BASE-T - port RS-232 lub dodatkowy slot PCI dla karty RS-232 - poprawna praca z systemem Linux (w szczególności VT-d)	
	2.6. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Przekątna ekranu:	Nie mniej niż: 24''	
	Matryca:	S-IPS o rozdzielczości 1920x1200	
	Jasność:	400 cd/m ²	
	Wielkość plamki:	0,27 mm	
	Czas reakcji:	6 ms (grey to grey)	
	Kąt widzenia pion/poziom	178°/178°	

	Złącza:	D-Sub, DVI, HDMI, USB 2.0	
	2.7. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Przekątna ekranu:	Nie mniej niż 22''	
	Matryca:	1680x1050	
	Kontrast	1000:1 (DC 20000:1)	
	Jasność	300cd/m ²	
	Kąt widzenia pion/poziom	Nie mniej niż 160	
	Dodatkowe	wyposażony w wejście cyfrowe (DVI) kompatybilny z pakietem 3D Vision	
	2.8. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 sztuki
	Przekątna ekranu:	Nie mniejsza niż 21,5" Panoramiczny	
	Rozdzielczość:	Nie mniejsza niż 1920 x 1080	
	Jasność	Nie mniejsza niż 300cd/m ²	
	Kontrast	Nie mniejszy niż 1:70000	
	Czas reakcji	Nie dłuższy niż 5ms	
	Kat widzenia pion/poziom:	Nie mniejszy niż 160/170 stopni	
	Ilość wyświetlanych kolorów	Nie mniej niż 16,7 mln	
	Złącza:	15pin D-Sub. DVI-D, HDMI	
	2.9. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Monitor	24-calowy ekran panoramiczny, powłoka antyreflekcyjna i antystatyczna	
	Rozdzielczość maksymalna	Nie mniej niż 1920x1200 pikseli	
	Typ technologii wyświetlania	S-IPS	
	Współczynnik kontrastu	Nie mniej niż 1000:1	
	Czas odświeżania	Nie więcej niż: 6 ms (szary-szary); 12 ms (włączony-wyłączony)	
	Kąt widzenia wyświetlacza	Nie mniej niż: 178° w poziomie, 178° w pionie	
	Odległość między pikselami	Nie więcej niż 0,270 mm	
	Częstotliwość odświeżania pojedynczego piksela	Nie mniej niż 205 MHz	
	Wejściowe złącza wideo	Przynajmniej: DVI-I (2), HDMI, DisplayPort, Component Video, S-Video, Composite Video	

Część 3. Drukarka, urządzenie wielofunkcyjne

Część nr 1	Rodzaj sprzętu		ilość
	3.1. Drukarka formatu A3i A4 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Technologia wydruku	Laserowa lub LED	
	Format wydruku	A3A4	
	Maksymalny poziom hałasu	54dB	
	Rozdzielczość druku kolor	1200x600dpi	
	Rozdzielczość druku mono	1200x600dpi	
	Minimalna szybkość wydruku mono	Nie mniej niż: 30str A4/min	
	Minimalna szybkość wydruku mono	Nie mniej niż: 30str A4/min	
	Wymagania systemowe	- Windows XP Profesjonal - Windows XP Profesjonal x64 - Windows Vista - Windows 7	
	Dodatkowe:	-Maksymalna gramatura papieru 220g/m2 -Minimalna ilość standardowych podajników 2 (jeden A3, jeden A4) -Opcjonalne podajniki papieru – tak -Komunikacja Enthernet 10/100-TX -Zasilanie 220VAC do 240VAC 50Hz	
	3.2. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Metoda wydruku	Nabiurkowa, pełnokolorowa drukarka laserowa A4	
	Prędkość wydruku	Kolor: nie mniej niż :5 stron/minutę czerń: nie mniej niż: 20 stron/minutę	
	Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1200 dpi x 600 dpi	
	Rozdzielczość kopiowania	Nie mniejsza niż 600 dpi x 600 dpi	
	Technologia skanowania	Skaner płaski z sensorem obrazu CIS	
	Tryby skanowania	Skan do E-mail Skan do FTP Skan do USB Skan do SMB Skanowanie przez TWAIN Skanowanie przez Windows WIA	
	Prędkość modemu	Nie mniejsza niż 33,6 Kbps V.34	
	Pamięć	Nie mniejsza niż 128 MB	
	Interfejsy	10-Base-T/100-Base-TX Ethernet USB 2.0 (high-speed)	
	Podajnik papieru	Nie mniej niż na 200 arkuszy	

	3.3. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Interfejs	USB, Ethernet	
	Technologia wydruku	Laserowa, kolorowa	
	Liczba wkładów drukujących	4 (black, magenta, cyan, yellow)	
	Druk dwustronny	automatyczny	
	Pamięć	min. 160MB	
	Rozdzielczość wydruku	600x600dpi	
	Format wydruku	A4	
	Prędkość wydruku	Nie mniej niż: 20str/min (kolor i mono)	
	Wydruk pierwszej strony do	do 20s	
	Typ skanera	płaski	
	Rozdzielczość skanera	1200x1200dpi	
	Format skanowania	A4	
	Prędkość skanowania	Nie mniej niż: 15str/min	
	Podajnik dokumentów	automatyczny	
	Dodatkowe funkcje	Skanowanie do wiadomości email	

Część 4.Oprogramowania

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>ilość</i>
	4.1. Oprogramowanie o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	4 sztuki
	Microsoft Office Professional 2007 W 32 PL OEM- licencja bezterminowa, na nośniku CD	
	4.2. Oprogramowanie o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
	Microsoft Office Professional Plus 2010 PL MOLP- licencja bezterminowa. Na nośniku CD	

Część 5. Interfejsy

<i>Część nr 1</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>ilość</i>
	5.1. Kontroler o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
	Kontroler magistrali CAN z interfejsem Mini-PCI kompatybilny z Linux	
	5.2. Blue-tooth o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
	Blue-tooth dongle z interfejsem USB do komputera PC	
	5.3. Akumulatorki o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 zestaw
	Akumulatorki NiMH, rozmiar AAx12 oraz AAA x24 nowej technologii (ze zmniejszonym efektem samo rozładowywania)	

Część 6. Rzutnik multimedialny

Część nr 1	Rodzaj sprzętu		ilość
	6.1. Rzutnik multimedialny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Technologia ekranu	DLP	
	Jasność	2000 ANSI lumenów	
	Kontrast	3000:1	
	Format obrazu	16:9	
	Współczynnik projekcji	1,59 - 1,9	
	Lampa moc/żywołność	180W/ 3000/4000 godzin (tryb normalny/ekonomiczny)	
	Rozdzielczość podstawowa	1080p (1920 x 1080)	
	Rozdzielczości obsługiwane	VGA(640 x 480) to WUXGA(1900 x 1200)	
	Wielkość obrazu	24" do 300"	
	Obraz - zastosowane technologie	3D Colour Managment ,BrilliantColor	
	Obiektyw	F:2.5 (Wide) ~ 2.76(Tele), f:23.5mm (Wide) ~ 28.2mm (Tele)	
	Wyświetlane kolory:	16,7 miliona	
	Wejścia	1 x HDMI, Component (3 x RCA Cinch), D-Sub, mini DIN 4-pin (S-Video), Composite (video RCA Cinch), Audio R/L(2 x RCA Cinch)	
	Wyjścia	PC: Variable Audio Out : Stereo Mini Jack x 1 Speaker: 3W x 1	
	Sygnał video	NTSC, PAL, SECAM	
	Tryby HD	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
	Zoom optyczny	1,2 : 1	
	Wymiary	Nie więcej niż: 325 x 95 x 254 mm	
	Masa	Nie więcej niż :3,5 kg	
	Złącza	2x HDMI 1.3 - D-sub 15 pin, S-Video, Cinch Video, Cinch Stereo, Mini jack Audio, RS232C Din 9 pin, USB TYP B, 12V Trigger	

	Inne funkcje	Menu wyświetlane na ekranie (OSD) ,Menu w języku polskim, Szybkie chłodzenie, Szybkie wyszukiwanie obrazu, Ochrona hasłem ,Automatyczne wyłączenie, Blokada panelu	
	Wypożyczenie dodatkowe	-Torba na rzutnik -kabel HDMI 3m - wskaźnik laserowy (Wskaźnik laserowy z funkcją sterowania prezentacją; Wbudowany wskaźnik laserowy - zasięg do 200 metrów; Przyciski do sterowania prezentacją PowerPoint (następny/poprzedni slajd); Technologia radiowa; Plug&Play - działa natychmiast po podłączeniu w systemach XP,Vista; Zasilanie: baterie, <u>dodatkowa lampa -jak w wyposażeniu podstawowym</u>	
	Gwarancja lampa/ rzutnik	6 miesięcy / 3 lata	

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

Na wykonaną dostawę Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące, 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 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 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 – 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, 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 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 0200, oraz mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl). W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/44/2010.

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. (022) 87 40 276 w godzinach 9.00-14.00

W sprawach formalnych:

**Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. (022) 87 40 233, faks (022) 87 40 200
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 30.09.2010
NR KZP/44/2010**

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- g) 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 30.09.2010r.**
- 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 zamienniej, 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
Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 107 budynek 3
w dniu 30.09.2010 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** 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 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 niuregulowania 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