

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/10/2012

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 VII
Programu Ramowego.

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

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
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. t.j. 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 - 7

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:		1 zestaw
	Procesor	Przynajmniej czterordzeniowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 4042pkt (http://www.passmark.com) wg PassMark Software	
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 8 GB, szybkość pamięci nie mniejsza niż 1333 MHz	
	Przekatna matrycy	Nie mniej niż 13,3"	
	Rozdzielczość matrycy	Nie mniej niż 1600 x 900, panoramiczny (16:9)	
	Dysk twardy	Pojemność nie mniejsza niż 256 GB, SSD	
	Napęd optyczny	Napęd Blu-ray Disc™ i Super-Multi DVD	

Karta graficzna	posiadająca nie mniej niż 1 GB pamięci RAM ,osiągająca co najmniej 572pkt w teście Video Card Benchmark wg. PassMark Software(http://www.passmark.com)	
Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet	
Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11a/b/g/n	
Wbudowana kamera	Zintegrowana kamera internetowa o rozdzielczości nie mniejszej niż 1,3 megapiksela	
Złącza	Nie mniej niż: 2 porty USB 2.0, jeden port USB 3.0, 1 port 15-stykowy Mini D-Sub, złącze stacji dokującej, 1 port eSATA, czytnik kart pamięci obsługujący standardy: SDXC, SDHC, Memory Stic Duo, SD	
Akumulator (Bateria)	Czas pracy na baterii nie mniej niż 12 godzin	
Wyposażenie	Zasilacz, stacja dokująca z oddzielnym zasilaczem wyposażona w co najmniej 4 porty USB 2.0, jeden port 15-stykowy D-Sub, jeden port HDMI ; modem 3G ze złączem anteny zewnętrznej, wyposażony w czytnik kart microSD obsługujący technologię HSPA; torba do laptopa	
System operacyjny:	Windows 7 Professional 64 bit polski	
Gwarancja:	Pisemna gwarancja 12 miesięcy	
1.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw
Procesor	Przynajmniej czterordzeniowy osiagajacy w tescie wydajności CPU Benchmark wynik minimum 7528pkt (http://www.passmark.com) wg PassMark Software	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 32 GB, co najmniej dwukanałowa	
Przekatna matrycy	Nie mniej niż 15,6"	
Rozdzielczość matrycy	Nie mniej niż 1920 x 1080 (Full HD) (16:9)	
Matryca opis	Podświetlanie LED, matowa (technologia przeciwoodblaskowa)	
Dysk twardy1	Pojemność nie mniejsza niż 750 GB, prędkość 7200 obr/min (HDD)	
Dysk twardy2	Pojemność nie mniejsza niż 128 GB (SDD)	
Napęd optyczny	DVD +/- RW (nagrywarka)	
Karta graficzna	Obsługująca technologię CUDA, posiadająca nie mniej niż 2 GB pamięci RAM ,osiągająca co najmniej 851pkt w teście Video Card Benchmark wg. PassMark Software(http://www.passmark.com)	
Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet	
Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11a/g/n	
Wbudowana kamera	Zintegrowana kamera internetowa o rozdzielczości nie mniejszej niż 2,1 megapiksela	
Złącza	Nie mniej niż 2 porty USB 3.0, 1 port HDMI, 1 port Display Port, złącze stacji dokującej, 1 port VGA, 1 port eSATA	
Klawiatura	Wydzielony blok numeryczny, podświetlana	

Zabezpieczenia	Czytnik linii papilarnych, czytnik kart inteligentnych	
Wypożyczenie	Zasilacz; stacja dokująca z oddzielnym zasilaczem wyposażona w nie mniej niż 1 port VGA, 2 porty DVI, 2 porty Display Port, 1 port RJ-45, 2 porty PS/2, 6 portów USB; torba do laptopa 16"	
1.3 Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 sztuki
Wynik w teście 3DMark06 (1280x768)	minimum 1950 punktów	
Wynik w teście PCMark Vantage	minimum 5800 punktów	
Pojemność dysku	500 GB	
Zainstalowana pamięć	4096 MB DDR3 (jedno gniazdo wolne)	
Ekran LCD	13.3 cala, proporcje 16:9, podświetlenie LED, rozdzielczość 1366x768	
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW Dual Layer	
Urządzenia wskazujące	Touchpad – Multi touch	
Czas pracy na baterii	do 6 godz. 30 min (Mobile Mark 2007)	
Złącza zewnętrzne	• 2x USB 2.0 • 1x E-SATA/USB Combo • 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • 1x HDMI z obsługą format sygnału 1080p • 1x RJ-45 (LAN) • 1x mikrofon • 1x słuchawki • złącze stacji dokującej	
Łączność bezprzewodowa:	IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth, WWAN/3G	
Wypożyczenie standardowe	• głośniki stereo • mikrofon • czytnik linii papilarnych • zintegrowana kamera VGA • czytnik kart wielu formatów kart	
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL	
Wymiary	Szerokość maksymalna 330 mm Głębokość 240 mm Wysokość 28 mm Masa max 1.65 kg	
Dodatkowe	Replikator portów do laptopa z dodatkowym zasilaczem: zasilanie, Video, USB, Ethernet	
1.4. Bateria do laptopa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
Bateria Li-Ion dostosowana do zasilania laptopa Lenovo Thinkpad T61 typu:6460-6WG (oryginalna bateria)		
1.5. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka

Procesor	2 –rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2,1 GHz, osiągający wynik co najmniej 2600 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/) wg. Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com) z pamięcią cache nie mniej niż 3MB
Pamięć RAM	Nie mniej niż 4 GB RAM, DDR3 (1333MHz), rozszerzalna do min 8 GB
Ekran	14’’ - 14,1" Matryca podświetlana LED
Nominalna rozdzielczość LCD:	1366x768 pikseli
Karta graficzna:	zintegrowana
Dysk twardy:	Serial ATA, nie mniej niż 320 GB
Interfejsy / złącza	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n , LAN 1 Gbps, Bluetooth , ExpressCard , minimum 3x USB, wyjście słuchawkowe , wejście mikrofonowe
Czas pracy na baterii:	co najmniej 6,5 godz.
Masa:	maks. 2,5 kg
Zainstalowany system operacyjny:	Microsoft Windows 7 możliwością downgradu do Windows XP 32 bit
Inne	akumulator litowo-jonowy, czytnik kart SD, TouchPad, Napęd DVD +/-RW Gwarancja: min. 36 m-cy door-to-door

Część 2. Komputer stacjonarny

Część nr 2	Rodzaj sprzętu	ilość
	2.1. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	2 zestawy
Procesor	6 rdzeniowy, 64 bitowy, Typ gniazda LGA 2011, taktowany zegarem co najmniej 3,2 GHz (turbo 3,8GHz), posiadający 12MB cache, osiągający wynik co najmniej 14400 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/)	

	Płyta główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, gniazdo procesora Socket 2011 maks. ilość obsługiwanych procesorów 1 obsługa technologii CrossFire obsługa technologii SLI rodzaj obsługiwanej pamięci 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 dwukanałowa obsługa pamięci ilość gniazd pamięci 8 szt. maks. pojemność pamięci 65536 MB złącza PCI-E (liczba slotów): PCI-Express x1 (2), PCI-Express x16 (4) standard kontrolera (liczba kanałów) Serial ATA II (4), Serial ATA III (2) zewnętrzny, Serial ATA III (4) obsługa RAID 0, 1, 5, 10 zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN nie gorsza niż Intel 82579V karta bezprzewodowa Bluetooth zintegrowana karta dźwiękowa 7:1 HD nie gorsza niż audioRealtek ALC898 kontrolery USB 2.0; USB 3.0 porty zewnętrzne 12x USB, 6x USB 3.0, 1x RJ45 2x External SATA, 6x USB Audio SPDIF out wtyczka zasilania ATX 24pin pin standard płyty ATX 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	osiągająca co najmniej 3125pkt w teście Video Card Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net) typ złącza dostosowany do płyty głównej wielkość pamięci 2048 MB typ zastosowanej pamięci GDDR5 taktowanie rdzenia 900 MHz taktowanie pamięci 5500 MHz szyna danych pamięci 2x 256bit RAMDAC 400 MHz kompatybilność z technologią. współbieżności CrossFire rodzaje wyjść/wejść: 2x wyjście DVI, Display Port , wyjście HDMI wsparcie dla HDCP typ chłodzenia wentylator obsługiwane standardy: DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2, ATI Eyefinity, AMD Visio zaawansowane technologie: ATI Stream, Avivo Video HD	
	Pamięć RAM	Nie mniej niż 6 x 4GB kompatybilna z ww. płytą rodzaj pamięci DDR3 DIMM standard DDR3-1600 (PC3-12800) pojemność pamięci 4 GB 6 sztuk łącznie 24GB liczba kontaktów [pin] 240 szt. częstotliwość pracy 1600 MHz przepustowość 12800 MB/s opóźnienie - cycle latency 9 timingi 9-9-9 radiator aluminiowy markowe [major] tak technologia produkcji FBGA	
	Dysk twardy	Nie mniej niż 2TB format szerokości 3.5 cala typ magnetyczny interfejs Serial ATA wersja interfejsu Serial ATA/600 prędkość obrotowa 7200 obr./min pamięć cache 64 MB maks. transfer zewnętrzny 600 MB/s średni czas dostępu 8 ms	

Obudowa		Wymiary: 480.5 x 197.5 x 477 mm Waga 7,2 kg rodzaj materiału obudowy wykonana ze stali 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: 1 Miejsce na karty PCI-E / AGP: 8 System chłodzenia: - 1 x 140 mm TwoCool (górze) - 1 x 120 mm TwoCool (tył) - 2 x 120 mm (front,) - 1 x 120 mm (bok) Panel z gniazdami: 4x USB 2.0, Audio Filtr powietrza: Tak Zasilacz montowany na dole złącza na przednim panelu: audio 2x USB	
Zasilacz dostosowany do w/w obudowy		moc nie mniejsza niż 1000 W standard ATX 12V 2.3 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 funkcja PFC typ PFC aktywny filtry: zabezpieczenie termiczne, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy liczba wentylatorów chłodzących 1 średnica wentylatorów 140 mm regulacja obrotów wentylatorów automatyczna natężenie maks przy napięciu +3.3V 28 A natężenie przy napięciu +5V 30 A natężenie przy napięciu +12V1 20 A natężenie przy napięciu +12V2 20 A natężenie przy napięciu +12V3 30 A natężenie przy napięciu +12V4 30 A natężenie przy napięciu -12V 0.8 A natężenie przy napięciu +5VSB 3 A dodatkowe informacje: Certyfikat 80 PLUS®	
Wentylator procesora		Kompatybilny z ww. procesorem Maks. prędkość obrotowa 1900 obr./min. Maks. głośność 37 dB Maks. przepływ powietrza CFM 110.31 Maks. przepływ powietrza m³/godz. 187 Napięcie zasilania 12 V	

	Napęd optyczny	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 bezprzewodowa	profilowany kształt typ myszy laserowa komunikacja z myszą bezprzewodowa komunikacja bezprzewodowa fale radiowe zastosowane technologie Nanoodbiornik profil myszki dla praworęcznych liczba przycisków 5 szt. programowanie przycisków tak rolka przewijania 1 szt. kolor czarny	
	Klawiatura bezprzewodowa	Sześć klawiszy dostępu Dwanaście programowalnych klawiszy funkcyjnych	
	Monitor	przekątna 24 cali, format 16:10 technologia wykonania IPS (In-Plane Switching), twarda, przeciwoodblaskowa powłoka 3H rodzaj podświetlenia LED rozdzielczość nominalna 1920 x 1200 piksele kontrast 2000000:1 jasność 300 cd/m ² Gama barw: 82% (CIE 1976) Rozstaw pikseli: 0,27 mm kąt widzenia pion 178 ° kąt widzenia poziom 178 ° liczba wyświetlanych kolorów 16.7 mln analogowe złącze D-Sub 15-pin tak cyfrowe złącze DVI porty wejścia/wyjścia USB ,DisplayPort zgodność z technologią HDCP tak obrotowy ekran [pivot] tak 1 złącze DVI-D (Digital Visual Interface) z obsługą standardu HDCP 1 złącze DisplayPort (DP) 1 złącze VGA (Video Graphics Array) 1 port USB 2.0 do wysyłania danych 4 porty USB 2.0 do odbioru danych	
	Dysk HDD typu SSD	Pojemność 120 GB, SSD, SATA II, standardowy rozmiar 2.5 cala, Czas dostępu, mierzony w Tune Pro 4.60, odczyt nie więcej jak 0.05 ms 1 komplet wraz z mocowaniem 3.5 cala	
	Nawigator	3Dconnexion SpaceNavigator for Notebooks	

2.2. Komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 zestawy
Procesor	osiągający wynik co najmniej 6670 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/) ilość rdzeni 4 szt typ gniazda Socket 1366 częstotliwość taktowania procesora 3200 MHz 3.46 GHz w trybie Turbo Boost częstotliwość taktowania magistrali MHz 133 MHz mnożnik 24 x pojemność pamięci cache L1 256 kb pojemność pamięci cache L2 1024 kb pojemność pamięci cache L3 8192 kb zużycie prądu nie więcej niż 130 W dołączony wentylator	
Płyta główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, gniazdo procesora Socket 1366 maks. liczba obsługiwanych procesorów 1 obsługa technologii CrossFire obsługa technologii SLI magistrala FSB 6400 MT/s typ obsługiwanej pamięci DDR3-2000 (PC3-16000) DDR3-1600 (PC3-12800) dwukanałowa obsługa pamięci ilość gniazd pamięci 6 szt. maks. pojemność pamięci 24576 MB złącza PCI-E (liczba slotów) PCI-Express x16 (3) PCI-Express x1 (1) ilość złączy PCI 2 szt. standard kontrolera (liczba kanałów) Serial ATA II (8) obsługa RAID 0, 1, 5, 10 zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN Marvell 88E8056 zintegrowana karta dźwiękowa 7.1 HD Audio Realtek ALC889 kontrolery USB 3.0 USB 2.0 FireWire (IEEE-1394) porty zewnętrzne 8x USB 2x USB 2x PS/2 1x RJ45 Audio FireWire SPDIF out 2x USB3.0 wtyczka zasilania ATX 24pin pin standard płyty ATX	

Karta graficzna	osiągająca co najmniej 2800pkt w teście Video Card Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net) Producent XFX Gwarancja 2 lata typ złącza PCI-Express x16 wielkość pamięci 1024 MB RAMDAC 400 MHz typ zastosowanej pamięci GDDR5 taktowanie rdzenia 900 MHz taktowanie pamięci 4200 MHz szyna danych pamięci 256 bit kompatybilność z techn. współbieżności CrossFire rodzaje wyjść/wejść wyjście HDMI 2x wyjście DVI mini Display Port 2x mini DP wsparcie dla HDCP typ chłodzenia wentylatorem obsługiwane standardy OpenGL 3.2 HDCP DirectX 11 zaawansowane technologie Shader Model 5.0 ATI Stream Avivo Video HD ATI Eyefinity AMD Vision	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 6 x 4GB kompatybilna z ww. płytą, łącznie 24GB rodzaj pamięci DDR3 DIMM standard DDR3-1600 (PC3-12800) częstotliwość pracy 1600 MHz przepustowość 12800 MB/s opóźnienie - cycle latency 9 timingi 9-9-9 technologia produkcji FBGA	
Dysk twardy	Dwa dyski twarde Nie mniej niż 1TB każdy format szerokości 3.5 cala typ magnetyczny interfejs Serial ATA wersja interfejsu Serial ATA/300 prędkość obrotowa 5900 obr./min. pamięć cache 32 MB maks. transfer zewnętrzny 300 MB/s średni czas dostępu 4 ms wytrzymałość w czasie pracy 70 G wytrzymałość w czasie spoczynku 350 G minimalna głośność 19 dB technologia NCQ	

Obudowa	typ obudowy Midi Tower standard micro-ATX, ATX liczba kieszeni 5.25 3 szt. liczba kieszeni 3.5 wewn. 6 szt. elementy kontrolne na przednim panelu Power Reset złącza na przednim panelu audio 2x USB zainstalowane komponenty 1 wentylator 140mm 1 wentylator 120mm dostępne opcje 3 wentylatory 120mm wykonana ze stali kolor czarny dodatkowe cechy 7 portów PCI Zasilacz montowany na dole złącza na przednim panelu: audio 2x USB	
Zasilacz	moc 750 W standard ATX 12V 2.3 wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin 6x SATA 6x 4-pin Molex 2x Floppy 2x 6-pin PEG 2x 6/8-pin PEG 1x 4/8 EPS 12V złącze dla płyt pod P4 tak funkcja PFC tak typ PFC aktywny filtry zabezpieczenie termiczne przeciwprzepięciowy przeciwprzeciążeniowy ilość wentylatorów chłodzących 1 średnica wentylatorów 140 mm regulacja obrotów wentylatorów automatyczna natężenie przy napięciu +3.3V 30 A natężenie przy napięciu +5V 28 A natężenie przy napięciu +12V1 18 A natężenie przy napięciu +12V2 18 A natężenie przy napięciu +12V3 18 A natężenie przy napięciu +12V4 18 A natężenie przy napięciu +12V5 18 A natężenie przy napięciu -12V 0.8 A natężenie przy napięciu +5VSB 3 A szerokość 155 mm głębokość 150 mm wysokość 85 mm	

	Napęd optyczny	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	typ myszy przewodowa optyczna liczba przycisków myszy 2 rolka przewijania w myszce tak profil myszki dla prawo- i leworęcznych	
	Klawiatura	typ klawiatury standardowa komunikacja z klawiaturą przewodowa interfejs USB	
	Dysk HDD typu SSD	Pojemność 120 GB, SSD, SATA II, standardowy rozmiar 2.5 cala, Czas dostępu, mierzony w Tune Pro 4.60, odczyt nie więcej niż 0.05 ms 1 komplet wraz z mocowaniem 3.5 cala	

Część 3. Akcesoria komputerowe

Część nr 3	Rodzaj sprzętu		ilość
	3.1. Zasilacz UPS o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
	Min moc pozorna	700VA	
	Min. Moc rzeczywista	450W	
	Inne	Min. 4 gniazda wyjściowe	
	3.2. Zestawy pamięci DRAM o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		4 zestawy
	Rodzaj pamięci	DDR3-1333MHz (PC3-10600), pamięć trójkanałowa	
	Pojemność	Jedna sztuka 4GB, łączna pojemność zestawu 12GB	
	Inne	Liczba sztuk w zestawie: 3, pamięci wyposażone w radiator	
	3.3. Akcesoria komputerowe o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 zestaw
	Zasilacz	Kompatybilny z laptopem HP Pavilion dv 6700, 19V, 4,7A	
	Dysk zewnętrzny	1TB, USB 2.0, 3,5 cala, 7200, <u>2 sztuki</u>	
	Mysz USB	laserowa, 7 programowalnych przycisków, min 1000dpi	
	3.4. Akcesoria komputerowe (1 klawiatura+2 x mysz) o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 zestaw

Klawiatura	przewodowa, płaska, interfejs USB, klawisze multimedialne, gwarancja co najmniej 2 lata, rozmiar- 47,5 cm na 18,5 cm na 3 cm	
Mysz	interfejs USB, bezprzewodowa, rolka przewijania, dioda sygnalizująca stan baterii, miękkie gumowe uchwyty, zasięg pracy – 10 m, zastosowana technologia Plug & Play, gwarancja co najmniej 2 lata, 2 sztuki	
3.5. Karta graficzna o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
Procesor	Dwa procesory graficzne	
Moc obliczeniowa	Dla każdego z procesorów nie mniejsza niż 300 gigaflopów	
Inne	Umożliwienie obsługi technologii CUDA, wykonana ze wsparciem technologii PhysX, w rankingu PassMark (http://www.passmark.com) wynik nie mniej niż 3300 punktów	
3.6. Pamięć RAM o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
Pamięć RAM 2048MBx2 do laptopa Lenovo Thinkpad T61 typ: 6460-6WG		
3.7. Plecak do laptopa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
Plecak do laptopa Lenovo Thinkpad T61 typ: 6460-6WG		
3.8. Zestaw karta, adapter i konwerter o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 zestaw
Karta pamięci SDXC	Pojemność 64GB Klasa minimum 10 Średnia prędkość zapisu większa od 20MB/s wg CHIP DiskBench XP	
Adapter 5,25" do dysku 3,5"	Zestaw montażowy umożliwiających montaż dysku 3,5" w slocie 5,25" 2 sztuki	
Konwerter RS485,RS422/Ethernet	Interfejs 10Base-T lub 100Base-TX (RJ45) Interfejs RS485 – dwuprzewodowy Interfejs RS422 – czteroprzewodowy Praca poprzez porty TCP lubUDP Wymiary maks: 100x60x25 mm Zasilanie 12VDC poprzez dodatkowe gniazdo lub przez PoE	
3.9. Obudowa do dysku twardego 2,5" o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
Interfejs SATA II, Interfejs USB 2.0, Przeznaczony dla dysków 2,5",Zasilanie przez port USB i zamiennie zewnętrzne 12VDC, Obudowa metalowa		

<i>Część nr 4</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	4.1. Drukarka o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
	Drukarka laserowa, czarnobiała, format A4, obsługująca języki drukowania: druk systemowy oraz HP PCL5, wyposażona w podajnik umożliwiający drukowanie receipt		
	4.2. Skaner o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka
	Przetwornik fotoelektryczny	Nie gorszy niż CCD	
	Rozdzielczość optyczna	Nie mniej niż 4800 x 9600 dpi	
	Maksymalna osiągalna rozdzielczość	Nie mniejsza niż 12800 dpi	
	Format skanowanych dokumentów	Nie mniejszy niż A4	
	Głębia kolorów	Nie mniej niż 48 Bit in Nie mniej niż 48 Bit out	
	Interfejsy	USB 2.0 Hi-Speed	
	Zasilanie	220-240V	
	Dołączone oprogramowanie	Arcsoft Scan-n-Stitch™ Deluxe ABBYY FineReader® 9.0 Sprint (PC) ArcSoft MediaImpression® 6	
	Wspierane systemy operacyjne	Mac OS Version 10.3.9 Windows 7 Windows Vista Windows XP 64 Bit Windows XP	
	Opcje dodatkowe	Skanowanie klisz i slajdów Skanowanie bezpośrednio do poczty e-mail za pomocą jednego naciśnięcia przycisku Skanowanie do wielostronicowego pliku PDF z możliwością przeszukiwania Skanowanie w orientacji pionowej lub poziomej Skanowanie książek i obiektów trójwymiarowych	
	Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące	

Część 5. Monitor reklamowy

<i>Część nr 5</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	5.1. Monitor reklamowy o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż		1 sztuka

	Wyświetlacz	Rozdzielczość: nie mniejsza niż 1680x1050 Przekątna ekranu 22", format 16:10 jasność: nie mniejsza niż 300cd/m2 kontrast nie mniejszy niż 800:1	
	Wejścia	Wejście HDMI Wejście Video Gniazdo USB Port RJ45 100Mbps Fast Ethernet czytnik kart CF / SD (HC)	
	Zasilanie	z sieci 230V~/50Hz	
	Montaż	na ścianie za pomocą systemu VESA 100	
	Inne	oprogramowanie do zdalnego zarządzania z komputera PC obsługa formatów plików: muzyka, zdjęcia, film oraz pokaz slajdów głośniki stereo (3W x 2) na przednim panelu funkcja harmonogramowania wyświetlania Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania Wyświetlanie z podziałem ekranu w kilku strefach, z możliwością jednoczesnego odtwarzania filmu, zdjęć oraz tekstu. Eksportowanie pliku konfiguracyjnego i edycji na komputerze PC Synchronizacja czasu przez NTP Wyposażenie w interfejs www, serwer FTP Do produktu powinna być dołączona instrukcja obsługi oraz gwarancja	

Część 6. Modem 3G

<i>Część nr 6</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>		<i>ilość</i>
	6.1. Wewnętrzny modem 3G mini- PCI wraz z montażem o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Form Factor	PCI Express Mini Card	
	Modes	WCDMA/HSPA/GSM/GPRS/EDGE	
	Bands	WCDMA A /HSPA 2100/1900/900/850MHz (Band I / II /V/VI / VIII) GSM/ GPRS/EDGE 1900/1800/900/850MHz	
	Speeds	HSPA Data speed D/L 21Mbps U/L 5.76 Mbps EDGE/GPRS Data speed D/L: 247 Kbps U/L: 247 Kbps	

	GPS	Standalone, A GPS (Internet – and Network assisted)	
	Antenna interface	Advanced receiver diversity type 3i (GRAKE2+)	
	Connectivity	USB 2.0	
	Drivers	Microsoft Windows® XP, Vista and 7. Support for Linux, Android, MeeGo and Google Chrome®	
	Software	Customizable Wireless Manager	
	Certifications	FCC, CE, R&TTE, PTCRB, GCF, Operator and Infrastructure IOT, Microsoft certified driver	
	Environmental	RoHS Compliant	
	Others	Modem 3G musi być dostosowany do współpracy z laptopem Lenovo ThinkPad T420i. Wymagany jest montaż modemu 3G bez utraty gwarancji , na której znajduje się ww laptop.	

Część 7. Oprogramowanie

Część nr 7	Rodzaj sprzętu	ilość
	7.1. Oprogramowanie Mindmanager 2012 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 licencja
	MindManager 2012 Professional for Windows	
	7.2. Oprogramowanie IP VIDEO System Design Tol JVSG o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 licencja
	IP VIDEO System Design Tol JVSG, wersja minimum 6.3.0.510, licencja na jedno stanowisko- biznesowa, wersja dla system Windows XP/7, dostarczone na nośniku CD lub do zgrania z sieci Internet	

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 – 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 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 faksem – 22 874 0200, oraz mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl)

W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/10/2012.

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 – Owskiak tel. 22 87 40 233, faks 22 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 09.03.2012”**

NR KZP/10/2012

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 09.03.2011r.**
- 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 09.03.2011 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