

Warszawa, dnia. 3.06.2013

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/5/2013

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:
sprzętu komputerowego

CPV: 30213100-6, 30231300-0,30241500-0, 30213300-8, 30232110-8, 48000000-8

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 z późn.zm.) – dalej zwaną „ustawą”

Zakup współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach POIG oraz ze środków Unii Europejskiej program STIFF FLOR.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych i wolnych od wad, niżej wymienionych sprzętów komputerowych 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 składania ofert częściowych

Ilość części – 8.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1. Komputery stacjonarne, monitory, dysk

Część nr 1	Rodzaj sprzętu	ilość
	1.1. Komputery stacjonarne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	10
	Procesor	Przynajmniej czterordzeniowy, czterowątkowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 5886pkt (http://www.passmark.com) wg PassMark Software

Płyta główna	Kompatybilna z ww. procesorem, posiadająca 4 gniazda pamięci DDR3, nie mniej niż 2 gniazda PCI-Express x1, nie mniej niż 2 gniazda PCI-Express x16, nie mniej niż 2 gniazda PCI, kontrolery USB 2.0 USB 3.0, obsługująca RAID 0,1,5,10, złącza DVI-D, VGA, HDMI	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x4GB DDR3 (1600MHz) kompatybilna z ww. płytą główną	
Karta Graficzna zintegrowana	Zintegrowana, osiągająca co najmniej 341pkt w teście 3DMark 11 - Performance GPU 1280x720	
Karta Graficzna zewnętrzna	PCI-Express x16, minimum 1024 MB pamięci GDDR5, osiągająca co najmniej 3,500pkt w teście PassMark G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net/	
Obudowa	Ilość kieszeni 3.5 wewn. nie mniej niż 6 szt., zainstalowane wentylatory: 4 wentylatory 92mm, 1 wentylator 120mm	
Dysk Twardy	Pojemność nie mniej niż 1 TB, prędkość obrotowa 7200 (obrotów/minute), 64MB cache SATA-600, osiągający w teście wydajności Hard Drive Benchmark wynik minimum 1127pkt (http://www.passmark.com) wg PassMark Software	
Napęd optyczny	DVD+/-RW	
Klawiatura	Multimedialna, USB	
Mysz	Optyczna, przewodowa, USB, rozdzielczość pracy nie mniej niż 1000 dpi, liczba przycisków 3, rolka przewijania	
Gwarancja	Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły - komputer niezaplombowany	
1.2. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		7 sztuka
Przekątna	nie mniej niż 21,5 cala	
Rozdzielczość	nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli	
Rodzaj podświetlenia	LED	
Kontrast	nie mniej niż 1000:1	
Złącza	DVI, D-Sub	
Gwarancja	Pisemna gwarancja 24 miesiące.	
1.3. Komputer do pracy biurowej o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		4 sztuki
Procesor	2-rdzeniowy, 4-wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 3,2 GHz,	
Płyta główna	Obsługująca ww. procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, złącze kart PCI-E 2.0 x16, minimum 6 x USB 2.0/1.1	

Karta graficzna	Wyposażona w min.1024 MB pamięci na karcie graficznej, osiągająca co najmniej 498 pkt w teście Video Card Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net/) wg. PassMark Software (http://www.passmark.com), osiągająca w teście Pass Mark CPU BenchMark nie mniej niż 4022 punktów wyposażona w wyjścia karty graficznej Display Port wyjście D-Sub	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2 x 2GB, kompatybilna z ww. płytą główną	
Dysk twardy	Nie mniejszej niż 500GB, z magistralą SATA-II i pamięcią cache 32MB, o prędkości obrotowej 7200 obr/min., osiągający wynik co najmniej 250 pkt w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg. PassMark Software (http://www.passmark.com)	
Obudowa	Stojąca typu midi-tower, wyposażona w zasilacz 500W, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe na panelu przednim, wyposażona w dodatkowy wolnoobrotowy wentylator 120 mm lub chłodzenie pasywne o równoważnej wydajności	
Napędy	Nagrywarka DVD+/-RW, z magistralą SATA-II	
Dodatkowe	Ergonomiczna klawiatura USB oraz ergonomiczna mysz z rolką	
1.4. Dysk SSD o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
Pojemność	250GB	
Interfejs	SATA 3	
Typ napędu	SSD 2,5 cala	
Gwarancja	36 miesięcy	
Inne	Do zainstalowania w Ultrabook Samsung model NP. 530U3C	
1.5. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
Przekątna	nie mniej niż 23 cala	
Format obrazu	16:9	
Rozdzielczość	nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli	
Rodzaj matrycy	matowa	
Katy widzenia	170°/160° (pionowo /poziomo)	
Gniazda	nie mniej niż jedno gniazdo HDMI nie mniej niż jedno gniazdo USB	
Jasność	nie mniejsza niż 250cd/m2	

	Kontrast	1000:1	
	Gwarancja	minimum 24 miesiące.	

Część 2. Laptopy

Część nr 2.1	Rodzaj sprzętu		ilość
	2.1. Laptop z torbą o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw
	Procesor	4-rdzeniowy, 8-wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem nie mniej niż 2,6Ghz, osiągający nie mniej niż 8394 punktów w teście PassMark – CPU Mark wg http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	
	Pamięć RAM	nie mniej niż 8 GB DDR3	
	Karta graficzna	Osiągająca nie mniej niż 886 punktów w teście PassMark – G3D Mark). Wyniki testów dostępne na: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html wyposażona w złącza D-Sub(VGA) oraz mini DisplayPort/ DisplayPort	
	Dysk twardy	co najmniej 180GB SSD SATAIII	
	Napęd optyczny	DVD +/-RW z oprogramowaniem do nagrywania	
	Złącza	2xUSB3.0, czytnik kart SD, RJ-45	
	Matryca	Przekątna ekranu: 15,6’’ Rozdzielczość: 1920x1080 Podświetlenie: LED	
	Inne cechy	WiFi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth, wbudowany modem WWAN (obsługa HSPA+), kamera wbudowana, system operacyjny: Windows 7 Professional 64-bit PL	
	Myszka	Laserowa, bezprzewodowa wyprofilowana dla praworęcznych, wyposażona w 6 przycisków i rolkę do przewijania, odbiornik Nano	
	Torba	Torba dwukomorowa mieszcząca w sobie 15,6-calowe modele notebooków, kolor czarny lub szary	
	2.2. Laptop-mobilna stacja robocza z torbą o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw

	Procesor	Co najmniej: 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem 2,7 GHz, osiągający nie mniej niż 8575 punktów w teście PassMark - CPU Benchmarks wg http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	
	Pamięć RAM	nie mniej niż 8GB DDR3, 1600 MHz	
	Karta graficzna	Co najmniej: 2048MB GDDR5, osiągająca nie mniej niż 1660 punktów w teście PassMark - Videocard Benchmarks http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html	
	Dysk twardy	nie mniej niż 500GB	
	Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi DL	
	Ekran	Matryca: matowa Przekątna: 17,3" Rozdzielczość: 1920x1080 Podświetlenie: LED	
	Złącza	1x RJ-45, 2x USB 3.0, co najmniej 2x USB 2.0, 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x eSATA, 1x FireWire, 1x DisplayPort, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon, czytnik kart pamięci typu 10w1	
	Zasilanie	Bateria Li-Ion (9 komorowa)	
	Inne cechy	<ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny: Windows 7 Pro PL 64bit - WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n - Bluetooth 4.0 - WWAN/3G - Zintegrowana kamera. - Wbudowane głośniki stereo. - Podświetlana klawiatura. - Klawiatura numeryczna. - Gwarancja wymiany matrycy lub całego laptopa w przypadku wykrycia chociaż jednego uszkodzonego piksela matrycy podczas obowiązywania gwarancji na sprzęt. - Trwała obudowa wykonana ze stopu aluminium w kolorze ciemnym (np. czarny, brązowy, ciemnoszary, itp.) - Gwarancja 36 m-cy. 	

	Mysz	Bezprzewodowa, ergonomiczna, laserowa, umożliwiająca pracę na każdej powierzchni, wyposażona w co najmniej 4 przyciski i rolkę do przewijania oraz miniaturowy odbiornik. Powinna być możliwość zmiany funkcji przycisków przy pomocy oprogramowania oraz możliwość kontroli stanu naładowania baterii.	
	Torba	Dobrej jakości wodoodporna torba dwukomorowa, odpowiednia do laptopów 17,3" wyposażona w dodatkowe przegrody na dokumenty i akcesoria oraz obręcz usztywniającą. Kolor czarny.	

2.3. Przenośny komputer ze stacją dokującą o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	2 zestawy
Parametry	<p>Wynik w teście 3DMark Vantage – minimum 4200 punktów Wynik w teście 3DMark 11 – minimum 1105 punktów Wynik w teście PCMark Vantage – 8100 punktów Wynik w teście PCMark 7 – minimum 2400 punktów Pojemność dysku twardego 500 GB Zainstalowana pamięć operacyjna 8GB DDR3 Ekran LCD 14 cali, proporcje 16:9, podświetlenie LED, rozdzielczość 1600x900 Napędy wbudowane (zainstalowane) obsługujący DVD±RW Dual Layer Urządzenia wskazujące • Touchpad – (wielodotykowy z obsługą gestów) Czas pracy na baterii minimum 1 godz. 10 min przy pełnym obciążeniu Złącza zewnętrzne • 2x USB 3.0, 1x USB 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor pełnowymiarowe) • 1x RJ-45 (LAN) • złącze stacji dokującej <p>Łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth Wyposażenie standardowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • głośniki stereo • mikrofon • zintegrowana kamera o rozdzielczości 720p • czytnik wielu formatów kart <p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL Szerokość maksymalna 350 mm Głębokość maksymalna 235 mm Wysokość maksymalna 27 mm Masa maksymalna 1.85 kg Stacja dokująca do laptopa z replikowanymi portami: zasilanie, Video, USB, Ethernet do z dodatkowym zasilaczem</p>

Część 3. Urządzenia wielofunkcyjne, drukarki

Część nr 3.1	Rodzaj sprzętu	ilość																		
	3.1. Drukarka laserowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż: <table border="1" data-bbox="268 304 1343 952"> <tr> <td data-bbox="268 304 742 378">Ogólnie typ</td> <td data-bbox="742 304 1343 378">Monochromatyczna drukarka laserowa w formacie A4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 378 742 427">Szybkość</td> <td data-bbox="742 378 1343 427">Do 40 stron na minutę w formacie A4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 427 742 477">Rozdzielczość</td> <td data-bbox="742 427 1343 477">1200 dpi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 477 742 551">Czas nagrzewania</td> <td data-bbox="742 477 1343 551">Okolo 15 sekund lub mniej od momentu włączenia zasilania</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 551 742 600">Czas do pierwszego wydruku</td> <td data-bbox="742 551 1343 600">Okolo 9 sekund lub mniej</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 600 742 649">Napięcie zasilania</td> <td data-bbox="742 600 1343 649">AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 649 742 723">Standardowy interfejs</td> <td data-bbox="742 649 1343 723">USB 2.0 (Hi-Speed), Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 723 742 904">Pojemność wejściowa</td> <td data-bbox="742 723 1343 904">100-kartkowa taca wielofunkcyjna: 60–220 g/m² 500-kartkowa kaseta uniwersalna: 60–120 g/m²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 904 742 952">Żywotność bębna</td> <td data-bbox="742 904 1343 952">300 000 stron</td> </tr> </table>	Ogólnie typ	Monochromatyczna drukarka laserowa w formacie A4	Szybkość	Do 40 stron na minutę w formacie A4	Rozdzielczość	1200 dpi	Czas nagrzewania	Okolo 15 sekund lub mniej od momentu włączenia zasilania	Czas do pierwszego wydruku	Okolo 9 sekund lub mniej	Napięcie zasilania	AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz	Standardowy interfejs	USB 2.0 (Hi-Speed), Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT)	Pojemność wejściowa	100-kartkowa taca wielofunkcyjna: 60–220 g/m ² 500-kartkowa kaseta uniwersalna: 60–120 g/m ²	Żywotność bębna	300 000 stron	1 sztuka
Ogólnie typ	Monochromatyczna drukarka laserowa w formacie A4																			
Szybkość	Do 40 stron na minutę w formacie A4																			
Rozdzielczość	1200 dpi																			
Czas nagrzewania	Okolo 15 sekund lub mniej od momentu włączenia zasilania																			
Czas do pierwszego wydruku	Okolo 9 sekund lub mniej																			
Napięcie zasilania	AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz																			
Standardowy interfejs	USB 2.0 (Hi-Speed), Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT)																			
Pojemność wejściowa	100-kartkowa taca wielofunkcyjna: 60–220 g/m ² 500-kartkowa kaseta uniwersalna: 60–120 g/m ²																			
Żywotność bębna	300 000 stron																			
	3.2. Laserowe urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka																		

Parametry	<p>Podstawowe funkcje urządzenia: Drukarka, Kopiarka, Skaner, Faks; Technologia druku: Laserowa; Maks. rozmiar nośnika: A4; Szybkość druku (czarno-biały): do 20str./min.; Szybkość druku (kolor): do 20 str./min.; Zainstalowana pamięć: 192 MB; Wydajność: do 40000 str./mies.; Obsługiwane języki drukarek: PCL 6, PCL 5c, PDF; Emulacje: PostScript Level 3; Pojemność podajnika papieru: 250 szt.; Pojemność podajnika dokumentów: 50 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 150 szt.; Obsługiwane nośniki: papier A4; Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym) Typ skanera: kolorowy, płaski; Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 x 1200 dpi; Głębina koloru: 24 bit; Porty komunikacyjne: USB 2.0 Hi-Speed, 1 x RJ45 (karta sieciowa); Dodatkowe funkcje: Automatyczny duplex;</p>	
3.3. Skaner o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
Parametry	<p>Typ skanera Skaner płaski Rozdzielczość skanowania 6.400 DPI x 9.600 DPI (poziomo x pionowo) Typ matrycy CCD Głębina kolorów 48bit Rozdzielczość wyjściowa 9600 DPI Formaty papieru 216 x 297 mm (A4, US Letter), Klisza 35 mm po 12 klatek Złącze USB 2.0 typu B</p>	
3.4. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
Obsługiwany format	A4	
Funkcje urządzenia	Drukowanie kolorowe, drukowanie monochromatyczne, skanowanie, kopiowanie, faksowanie	
Miesięczny cykl pracy	Nie mniej niż 36 000 stron	
Szybkość wydruku A4	Kolor / mono 15str/min / 20str/min	
Jakość druku	9600 x 2400 dpi	

	Rozdzielczość skanowania	Nie mniej niż: 600 dpi	
	Wydruk pierwszej strony	20 sekund	
	Pamięć urządzenia	Nie mniejsza niż 128 MB	
	Poziom hałasu	Nie większy niż 70dB	
	Zasilanie	230 V AC	
	Faks	Modem nie mniejszy niż 33,6 kbps, prędkość faksowania- min 3sek/stronę A4, Pamięć faksu, automatyczne powtarzanie numeru, wysyłanie faksów z opóźnieniem, typ linii telefonicznej: analogowa	
	Skaner	Skanowanie w kolorze, rozdzielczość skanowania- nie mniejsza niż 1200 dpi, skanowanie do formatu PDF	
	Kopiarka	Szybkość kopiowania kolorowego 10 kopii/min, możliwość skalowania kopii od 25% do 400%	

Część 4. Przenośny komputer z ekranem dotykowym

Część nr 4	Rodzaj sprzętu	ilość
	4.1. Przenośny komputer z ekranem dotykowym o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
	Parametry Ekran: dotykowy z możliwością odwrócenia, nie mniejszy niż 12.5" i rozdzielczości 1366x768 Procesor: nie mniej niż 2 rdzenie (4 wątki), TDP (Thermal Design Power) nie większe niż 17W, wynik w 3DMark 06 CPU - nie mniej niż 2800pkt, SiSoft Sandra Dhrystone (MIPS) – nie mniej niż 42200 RAM: nie mniej niż 4GB 1600MHz Karta graficzna: wynik w 3DMark 11 Performance GPU 1280x720 nie gorszy niż 525pkt. Dysk twardy: SSD o pojemności nie mniejszej niż 128GB	

Część 5. Akcesoria

Część nr 5.	<i>Rodzaj sprzętu</i>	ilość		
	5.1. Pamięć do komputera o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	2 sztuki		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="271 264 743 443">Parametry</td> <td data-bbox="743 264 1342 443">Pamięć do komputera przenośnego HP EliteBook 8560W, 8gb, SODIMM DDR3 PC3-10600 (1333MHz)</td> </tr> </table>	Parametry	Pamięć do komputera przenośnego HP EliteBook 8560W, 8gb, SODIMM DDR3 PC3-10600 (1333MHz)	
Parametry	Pamięć do komputera przenośnego HP EliteBook 8560W, 8gb, SODIMM DDR3 PC3-10600 (1333MHz)			
	5.2. Zewnętrzny dysk o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="271 488 743 810"> Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Złącza Szybkość odczytu Szybkość zapisu </td> <td data-bbox="743 488 1342 810"> taktowany zegarem nie mniej niż 2GHz 512MB 2x2TB, 3,5", SATA II, 7200rpm 2xUSB3.0, 1xGigabit Ethernet RJ-45, czytnik kart SD nie mniej niż 100 MB/sec nie mniej niż 65 MB/sec </td> </tr> </table>	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Złącza Szybkość odczytu Szybkość zapisu	taktowany zegarem nie mniej niż 2GHz 512MB 2x2TB, 3,5", SATA II, 7200rpm 2xUSB3.0, 1xGigabit Ethernet RJ-45, czytnik kart SD nie mniej niż 100 MB/sec nie mniej niż 65 MB/sec	
Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Złącza Szybkość odczytu Szybkość zapisu	taktowany zegarem nie mniej niż 2GHz 512MB 2x2TB, 3,5", SATA II, 7200rpm 2xUSB3.0, 1xGigabit Ethernet RJ-45, czytnik kart SD nie mniej niż 100 MB/sec nie mniej niż 65 MB/sec			
	5.3. Dysk zewnętrzny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="271 864 743 1794">Parametry</td> <td data-bbox="743 864 1342 1794"> dysk zewnętrzny o pojemności 2TB zamontowany w obudowie zawierającej port USB oraz port Gigabit Ethernet do komunikacji z komputerami, która umożliwia wykonywanie automatycznego backupu plików. <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność dysku: 2TB • Rodzaj: HDD • Format dysku: 3,5" • Prędkość dysku: min. 7200 obr./min. • Pamięć cache: min. 16MB • Port komunikacyjny dysku: SATA • Port komunikacyjny obudowy: USB min. 2.0; Gigabit Ethernet • Oprogramowanie obudowy umożliwiające kontrolę nad tworzeniem kopii zapasowych oraz automatyczne tworzone na bieżąco kopii zapasowych nowych lub zmodyfikowanych plików • Ochrona hasłem w celu zabezpieczenia poufności danych zapisanych na dysku • Masa całkowita (dysk z zamontowaną obudową) nie przekraczająca 1,2kg. </td> </tr> </table>	Parametry	dysk zewnętrzny o pojemności 2TB zamontowany w obudowie zawierającej port USB oraz port Gigabit Ethernet do komunikacji z komputerami, która umożliwia wykonywanie automatycznego backupu plików. <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność dysku: 2TB • Rodzaj: HDD • Format dysku: 3,5" • Prędkość dysku: min. 7200 obr./min. • Pamięć cache: min. 16MB • Port komunikacyjny dysku: SATA • Port komunikacyjny obudowy: USB min. 2.0; Gigabit Ethernet • Oprogramowanie obudowy umożliwiające kontrolę nad tworzeniem kopii zapasowych oraz automatyczne tworzone na bieżąco kopii zapasowych nowych lub zmodyfikowanych plików • Ochrona hasłem w celu zabezpieczenia poufności danych zapisanych na dysku • Masa całkowita (dysk z zamontowaną obudową) nie przekraczająca 1,2kg. 	
Parametry	dysk zewnętrzny o pojemności 2TB zamontowany w obudowie zawierającej port USB oraz port Gigabit Ethernet do komunikacji z komputerami, która umożliwia wykonywanie automatycznego backupu plików. <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność dysku: 2TB • Rodzaj: HDD • Format dysku: 3,5" • Prędkość dysku: min. 7200 obr./min. • Pamięć cache: min. 16MB • Port komunikacyjny dysku: SATA • Port komunikacyjny obudowy: USB min. 2.0; Gigabit Ethernet • Oprogramowanie obudowy umożliwiające kontrolę nad tworzeniem kopii zapasowych oraz automatyczne tworzone na bieżąco kopii zapasowych nowych lub zmodyfikowanych plików • Ochrona hasłem w celu zabezpieczenia poufności danych zapisanych na dysku • Masa całkowita (dysk z zamontowaną obudową) nie przekraczająca 1,2kg. 			

Część 6. Oprogramowanie

Część nr 6.1	Rodzaj sprzętu	ilość
	6.1. Oprogramowanie MS Office 2013 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	70sztuk
	Parametry	Oprogramowanie MS Office 2013 Professional Plus MOLP w wersji komercyjnej (możliwość dublowania licencji na komputerze przenośnym)

Część 7. Switch Cisco

Część nr 7.1	Rodzaj sprzętu	ilość
	7.1. Switch Cisco o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	3 sztuki
	Rodzaj obudowy:	19 cali, montowany w stelażu 1U
	Porty:	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
	Wydajność:	Zdolność przełączania: 176 Gbps ; Przekazywanie (pakiet 64-bajtowy):77,4 Mpps
	Rozmiar tablicy adresów MAC:	8000 wpisów
	Protokół zdalnego zarządzania:	SNMP 1,SNMP 2,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,HTTPS,TFTP,SSH
	Pamięć RAM:	128 MB
	Pamięć Flash:	64 MB Flash
	Spełniane normy w zakresie emisji elektromagnetycznej:	FCC Part 15 Class A, EN 55022 Class A (CISPR22), EN 55024 (CISPR24), AS/NZS CISPR22 Class A, CE, CNS13438 Class A, MIC, GOST, China EMC
	Protokoły zarządzające:	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP
	Zgodność z normami:	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1X, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only), IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports, IEEE 802.3 10BASE-T specification, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification, IEEE 802.3z 1000BASE-X specification
	Zasilanie:	AC 100 - 240 V (50/60 Hz)

Inne cechy:	Obsługa PoE, filtrowanie adresów MAC, obsługa SSH/SSL, wyposażony w uszy do montażu w szafie 19 calowej, obsługa Vlan, kompatybilny z oprogramowaniem Cisco Configuration Professional
-------------	--

Część 8. Subskrypcja pakietu Autodesk

Część nr 8.1	Rodzaj sprzętu	ilość
	8.1. Subskrypcja pakietu Autodesk o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	9 sztuk
	Parametry	Przedłużenie subskrypcji 9 obecnych licencji sieciowych :Subskrypcja pakietu Autodesk product Design Suite Ultimate: Autodesk Produkt Design Suite Ultimate Commercial Subscription with Advanced Support (1 year, renewal) oraz Autodesk Produkt Design Suite Commercial Subscription Late Processing Fee (Renewal)

Zamawiający wymaga minimum 12 miesięcznej gwarancji zastrzeżeniami podanymi szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

4. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie 10 dni kalendarzowych 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
 - spełniającą 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. 759z późn.zm.);
- d) oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów
- e) 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 bądź mailem jowskiak@piap.pl kzp@piap.pl. W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/05/2013.

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 przekaże 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

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 12.06.2013”**

NR KZP/05/2013

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- f) 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 zwróceniu 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 przesać pocztą na adres Zamawiającego: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, Warszawa, bud. 3 pok. 4

**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 12.06.2013
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w siedzibie PIAP, Al. Jerozolimskie 202, budynek 3, pok.8 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 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.
- 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. 8 budynek 3
w dniu 12.06.2013 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

Lp.	Kryterium	Ranga
.	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 dostarczanego sprzętu - w przypadku wystąpienia okoliczności, które zmuszają wykonawcę do dostarczenia innych urządzeń i w przypadku gdy Wykonawca przedstawi pisemną informację odnośnie przyczyn, które spowodowały tę sytuację.

Sprzęt 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