

Warszawa, dnia.13.02.2017

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/01/2017**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**na dostawę:**

**sprzętu komputerowego**

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

**Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 209 000 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](http://www.piap.pl)**



## I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP  
Al. Jerozolimskie 202 02 – 486 Warszawa.

Adres strony internetowej: [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

## II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartości zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

## III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w zakresie określonym poniżej:
2. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
3. Wspólny Słownik Zamówień CPV: **30213100-6, 30231300-0,30241500-0, 30213300-8, 30232110-8, 48000000-0**
4. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Ilość części: 7
5. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną albo więcej części zamówienia
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych
7. Zamawiający przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7
8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę żadnych prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją przedmiotu dostawy

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część 1. Komputer przenośny

Część nr 1	Rodzaj sprzętu	ilość
	<b>1.1. Komputer przenośny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	<b>1 sztuka</b>
<b>Procesor</b>	Przynajmniej czterordzeniowy czterowątkowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum <u>8109pkt w teście (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>)</u> wg PassMark Software (stan na dzień 19.01.2017), nie gorszy niż: Intel® Core™ i7-6700HQ Processor (6M Cache, up to 3.50 GHz).	
<b>Płyta główna</b>	Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem posiadająca 4 gniazda pamięci DDR4, nie mniej niż 4 gniazda USB 3.0, złącze HDMI	
<b>Pamięć RAM</b>	Nie mniej niż 2x8GB DDR4, nie gorsza niż 2133MHz, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną	
<b>Karta Graficzna zintegrowana</b>	Zintegrowana w procesorze osiągająca co najmniej 1704 pkt w teście PassMark G3D <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> (stan na dzień 19.01.2017) nie gorsza niż nVidia Quadro M600M	
<b>Dyski</b>	Dwa dyski: 1) dysk SSD, pojemność nie mniej niż 256GB, SATA III, 2) dysk HDD, pojemność nie mniej niż 1000GB, nie mniej niż 32MB cache, SATA III	
<b>Matryca</b>	Przekątna nie mniej niż 17,3'' Rozdzielczość nie gorsza niż 1920x1080 Matowa	
<b>Klawiatura i urządzenia wejściowe</b>	Klawiatura podświetlana z wydzieloną klawiaturą numeryczną Touchpad Trackpoint	
<b>Komunikacja</b>	WLAN ac/n/b/g/a możliwość zamontowania modemu LTE Bluetooth Karta sieciowa 10/100/1000	
<b>Czytnik kart</b>	MMC, SD	
<b>Gwarancja</b>	Pismna gwarancja 3 lata  <i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Lenovo ThinkPad P70 20ERS402PB – Intel Corei7 6700HQ</i>	
	<b>1.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	<b>1 sztuka</b>
<b>Procesor</b>	Co najmniej 2-rdzeniowy, 4 wątkowy, 64 bitowy, taktowany zegarem 2,5 GHz, osiągający nie mniej niż 4416 punktów w teście PassMark - CPU Benchmarks wg <a href="http://www.cpubenchmarks.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmarks.net/high_end_cpus.html</a> (stan na dzień 24.01.17)nie gorszy niż Intel core i7-6500U	
<b>Pamięć RAM</b>	nie mniej niż 8GB DDR3, 1600MHz, z możliwością rozbudowy do 16GB	

<b>Karta graficzna</b>	Co najmniej 2048MB DDR3, osiągająca nie mniej niż 1397 punktów w teście PassMark - Videocard Benchmarks <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> (stan na dzień 24.01.17), nie gorsza niż AMD Radeon R7 M370
<b>Dysk twarde</b>	HDD nie mniej niż 500GB
<b>Napęd optyczny</b>	DVD+/-RW
<b>Ekran</b>	Matryca: matowa Przekątna: 15 – 15,6" Rozdzielczość: 1920x1080
<b>Złącza</b>	1xHDMI, 1xVGA, 3x USB 3.0 Czytnik kart pamięci (SD, SDHC), wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
<b>Zasilanie</b>	Czas pracy przy zasilaniu bateryjnym – minimum 6 godzin
<b>Inne cechy</b>	System operacyjny: Windows 10 (64 bit) -Wifi 802.11 a/b/g/n/ac -Bluetooth 4.0 -wbudowane 2 głośniki -karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps -zasilacz sieciowy -gwarancja 24 miesiące -kolor obudowy – ciemny (szary, grafit, czarny) -masa – do 2,5 kg.
	<i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Lenovo ThinkPad E 560 i7-6500U 8 GB 1 TB R7 M370 W10</i>

**1.3. Komputer przenośny konwertowany z akcesoriami o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:**

**3komplet  
y**

<b>Procesor</b>	co najmniej 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, 64-bitowy, o częstotliwości bazowej nie mniejszej niż 2,30 GHz z min. 3MB cache, osiągający nie mniej niż 3936 punktów w teście PassMark – CPU Benchmarks według <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> (stan na dzień 24.01.2017) nie gorszy niż Intel Core i5-6200U.
<b>Pamięć RAM</b>	nie mniej niż 8GB SO-DIMM DDR3, 1600MHz.
<b>Dysk twarde</b>	SSD o pojemności nie mniejszej niż 480 GB
<b>Karta graficzna</b>	dedykowana osiągająca nie mniej niż 941 punktów w teście PassMark – Video Benchmarks według <a href="http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> (stan na dzień 24.01.2017) nie gorsza niż NVIDIA GeForce 940M.
<b>Ekran</b>	Ekran Błyszczący, LED, IPS, dotykowy 15,6 cala o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 pikseli (Full HD), podświetlenie LED.
<b>Napęd optyczny</b>	DVD±RW - zewnętrzna nagrywarka min. USB 2.0 DVD±RW Multi Slim.
<b>Inne</b>	Bluetooth wbudowany.



	<p>Bateria nie gorsza niż 3-komorowa, 4050 mAh, Li-Ion.  Wprowadzanie danych: klawiatura podświetlana + touchpad.  Multimedia: wbudowane głośniki, mikrofon, kamera min. 0,3 MPix.  Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbps, Moduł Bluetooth.  Złącza: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., USB 2.0 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD, MMC - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt.  Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Home 64bit PL  Cechy dodatkowe: konstrukcja umożliwiająca obrót o 360 stopni i rozłożenie.  Gwarancja minimalnie 24-miesiące</p>	
<b>Akcesoria</b>	<p>Zewnętrzny dysk twardy HDD 2TB 2,5 cala USB 3.0 np.: WD 2TB ELEMENTS (WDBU6Y0020BBK-EESN)  Mysz bezprzewodowa USB lub Bluetooth  Słuchawki z mikrofonem do rozmów przez internet kompatybilne z laptopem  Torba transportowa dedykowana do laptopa w kolorze czarnym lub szarym</p> <p><i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Lenovo Yoga 500-15 i5-6200U/8GB/480/Win10 GT940M FHD</i></p>	
<b>1.4. Zestaw komputerowy (laptop + monitor przenośny) o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		1 zestaw
<b>Procesor</b>	Czterordzeniowy, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 8108 ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) wg PassMark Software (stan na dzień 17.01.2017). Zegar co najmniej 2,6 GHz, nie gorszy niż Intel Core i7-6700HQ	
<b>Pamięć RAM</b>	Co najmniej 16 GB rozszerzalny do 24 GB	
<b>Przekątna ekranu</b>	Nie mniej niż 15,6", Matowa, LED	
<b>Nominalna rozdzielczość</b>	Nie mniej niż UHD (3840 x 2160)	
<b>Interfejs dysku twardego</b>	SATA 3	
<b>Dysk twardy</b>	Typu SSD co najmniej 500GB	
<b>Karta graficzna</b>	Dedykowana, osiągająca minimum 1990 pkt w teście Video Card Benchmark ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> ) wg. Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) (stan na dzień 17.01.2017) Nie gorsza niż NVIDIA GeForce GTX 960M	
<b>System operacyjny</b>	Windows 10 - 64-bit	
<b>Waga</b>	Nie więcej niż 2,2 kg z baterią	

<b>Inne cechy</b>	Interfejs USB 3.0 lub nowszy Interfejs USB Typu-C Interfejs HDMI Czytnik kart pamięci SD <i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. ASUS ZenBook ProUX501VW-FY010T</i>	
	<b>MONITOR</b>	
<b>Przekątna ekranu</b>	Nie mniej niż 15,6"	
<b>Format obrazu</b>	16:9	
<b>Rozdzielczość nominalna</b>	Nie mniej niż Full HD 1920x1080	
<b>Rodzaj matrycy</b>	IPS	
<b>Gniazdo</b>	Nie mniej niż jedno USB Typu-C	
<b>Jasność</b>	Nie mniej niż 200cd/m2	
<b>Kontrast</b>	Nie mniej niż 700:1	
<b>Pobór mocy</b>	Nie więcej niż 8W	
<b>Waga</b>	Nie więcej niż 900g	
<b>Inne cechy</b>	Kompatybilny z laptopem powyżej, Kompatybilny z Windows 10, Przenośny <i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. ASUS MB169C+</i>	
<b>1.5. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		1 sztuka
<b>Procesor</b>	dwurdzeniowy, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 4724 ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) wg PassMark Software (stan na dzień 31.01.2017). Zegar co najmniej 2,5 GHz, nie gorszy niż Intel Core i5-7200U.	
<b>Pamięć RAM</b>	Co najmniej 8 GB.	
<b>Przekątna ekranu</b>	Nie mniej niż 14 cali, Matowa, IPS.	
<b>Nominalna rozdzielczość</b>	Nie mniej niż FHD (1920 x 1080 ).	
<b>Dysk twardy</b>	Typu SSD o pojemności co najmniej 500GB.	
<b>Karta graficzna</b>	osiągająca minimum 928 pkt w teście Video Card Benchmark ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> ) wg. Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) (stan na dzień 31.01.2017), nie gorsza niż Intel HD 620.	
<b>Komunikacja</b>	Karta sieciowa 10/100/1000, Karta WLAN ac/a/b/g/n, Wbudowany modem WWAN w standardzie LTE, Bluetooth.	
<b>System operacyjny</b>	Windows 10 pro - 64-bit	
<b>Waga</b>	Nie więcej niż 1,2 kg z baterią	
<b>Inne cechy</b>	Interfejs USB 3.0 lub nowszy, Interfejs HDMI, Czytnik kart pamięci SD, Czytnik linii papilarnych.	
<b>Gwarancja</b>	Nie krótsza niż 4 lata, next business Day	

Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Lenovo ThinkPad X1 Carbon 5

## Część 2. Komputery stacjonarne, monitory

Część nr 2	Rodzaj sprzętu	ilość
	<b>2.1. Komputer przenośny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	<b>1 sztuka</b>
<b>Procesor</b>	Przynajmniej sześciordzeniowy dwunastowątkowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 13573 pkt ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) wg PassMark Software (stan na dzień 25.01.2017). Nie gorszy niż <b>Intel Core Intel Core i7-6800K</b>	
<b>Chłodzenie procesora</b>	Kompatybilne z procesorem i płytą główną, Maksymalna prędkość obrotowa 1200 obr/min, radiator wyposażony w dwa wentylatory PWM. Nie gorsze niż: <b>Noctua NH-D15</b>	
<b>Płyta główna</b>	Kompatybilna z ww. procesorem, posiadająca 8 gniazd pamięci DDR4, obsługująca nie mniej niż 64 GB pamięci DDR4, nie mniej niż 1 gniazdo PCI-Express x1, nie mniej niż 4 gniazda PCI-Express x16 (3.0/2.0), nie mniej niż 10 portów USB 3.0 na tylnym panelu, obsługująca RAID 0,1,5,10, zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth v 4.0, nie mniej niż 8 x port SATA 6Gb/s, nie mniej niż 8 4-pin złącz wentylatorów (w tym dwa CPU). Nie gorsza niż <b>ASUS Rampage V Extreme/U3.1</b>	
<b>Pamięć RAM</b>	Nie mniej niż 4x8GB DDR4 (2133MHz) kompatybilna z ww. płyta główna. Nie gorsza niż <b>Kingston HyperX Fury Black DDR4 4x 8GB 2133MHz</b>	
<b>Karta Graficzna</b>	PCI-Express x16, minimum 4 GB pamięci GDDR5, osiągająca co najmniej 5854 pkt w teście PassMark G3D <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> (stan na dzień 25.01.2017), nie gorsza niż: <b>GeForce GTX 960</b>	
<b>Zasilacz</b>	O mocy nie mniejszej niż 1000 W, certyfikat 80PLUS Bronze, możliwość odpinania kabli, złącza: ATX 24pin, 9 x SATA, 4 x 6/8-pin, 6 8PIN (6+2) PCIe, 2 x 4/8 EPS 12V, 2 x 4-pin Molex, 1 x Floppy, bezpieczeństwo: UVP; OVP; SCP; OPP; OCP; OTP; AFC. Nie gorszy niż: <b>Chieftec APS-1000CB</b>	
<b>Obudowa</b>	Obsługiwane formaty: mATX / ATX / EATX; liczba slotów kart rozszerzeń: nie mniej niż 8; liczba zatok wewnętrznych 3.5 cala nie mniej niż 5; zatok zewnętrznych 5.25 cala nie mniej niż 3; liczba zatok zewnętrznych 3.5 cala: nie mniej niż 1; wyjścia na przednim panelu: audio, nie mniej niż 2x USB 3.0, nie mniej niż 2x USB 2.0; wyposażona w 3 wentylatory o średnicy nie mniejszej niż 200 mm i maksymalnej głośności 13 dB, 1 wentylator o średnicy nie mniejszej niż 120 mm i maksymalnej głośności 16 dB. Nie gorsza niż: <b>Thermaltake Chaser A71 Black</b>	

	<b>Dysk Twardy 1</b>	Pojemność nie mniej niż 1 TB, prędkość obrotowa 7200 (obrotów/minutę), 64MB cache SATA-600, osiągający w tescie wydajności Hard Drive Benchmark wynik minimum 1076pkt ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ) wg PassMark Software (stan na dzień 25.01.2017); posiadający gwarancję producenta na okres nie krótszy niż 5 lat. Nie gorszy niż: <b>Dysk Western Digital Black, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache (WD1003FZEX)</b>	
	<b>Dysk Twardy 2</b>	Typ SSD, pojemność nie mniej niż 525 GB, szybkość zapisu nie mniej niż 510 MB/s, szybkość odczytu nie mniej niż 530 MB/s. Nie gorszy niż: <b>Crucial 525GB 2,5" SATA SSD MX300 (Serial ATA 3)</b>	
	<b>Napęd optyczny</b>	DVD+/-RW. Nie gorszy niż <b>Samsung DVD+/-RW SH-224DB/BEBE</b>	
	<b>Gwarancja</b>	Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły - komputer niezaplombowany	
	<b>2.2. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		<b>3 sztuki</b>
	<b>Przekątna</b>	nie mniej niż 24 cale	
	<b>Rozdzielczość</b>	nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli	
	<b>Technologia matrycy</b>	IPS, 3H	
	<b>Rodzaj podświetlenia</b>	LED	
	<b>Kontrast</b>	nie mniej niż 1000:1, dynamiczny nie mniej niż 2000000:1	
	<b>Złącza</b>	DVI-D, DisplayPort, 4 x USB	
	<b>Kąt widzenia</b>	w pionie nie mniej niż 178 stopni, w poziomie nie mniej niż 178 stopni	
	<b>Inne</b>	obrotowy ekran (PIVOT)	
	<b>Gwarancja</b>	Pisemna gwarancja 24 miesiące. <i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Dell U2412M</i>	
	<b>2.3. Klawiatura o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		<b>2 sztuki</b>
	<b>Parametry</b>	Klawiatura bezprzewodowa, zgodna z Logitech Unifying w kolorze czarnym, niski profil, podświetlenie klawiszy uruchamiane przez zbliżenie dłoni, wbudowany akumulator, możliwość ładowania Micro-USB, gwarancja producenta na okres nie krótszy niż 2 lata	
	<b>2.4. Mysz o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		<b>2 sztuki</b>
	<b>Parametry</b>	Laserowa, rozdzielczość nie mniej niż 1600 dpi, bezprzewodowa, zgodna z Logitech Unifying, USB, liczba przycisków nie mniej niż 5, rolka przewijania, wbudowany akumulator, możliwość ładowania Micro-USB. Szerokość nie mniej niż 61 mm, długość nie mniej niż 100 mm, gwarancja producenta na okres nie krótszy niż 2 lata.	



### Część 3. Tablet

Część nr 3	Rodzaj sprzętu	ilość
	<b>3.1 Tablet o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	<b>2</b>
	<p><b>Parametry</b></p> <p>procesor czterordzeniowy, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 1930 (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>) wg PassMark (stan na dzień 09.01.2017) Software. Zegar co najmniej 1,6 GHz, nie gorszy niż Intel® Atom™ x7-Z8700, pamięć RAM nie mniej niż 4GB, wyświetlacz: przekątna nie mniej niż 10,8”, rozdzielczość nie mniej niż 1920x1280, dotykowy, dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 128GB, porty: mini Display Port, microSDXC, USB 3.0 (pełnowymiarowy), port ładowania micro USB, komunikacja sieciowa: WiFi (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.0, aparat o rozdzielczości nie mniejszej niż 8 Mpix (nagrywanie filmów 1080p HD), czujniki: czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, przyspieszeniomierz, żyroskop, magnetometr, preinstalowany system Windows 10 masa nie większa niż 0,7 kg czas pracy na baterii nie mniej niż 9 godzin odtwarzania wideo (ustawienia domyślne). Klawiatura: układ QWERTY, podświetlane klawisze kolor: czarny mocowanie do tabletu na magnes Pióro dotykowe: beprzewodowa komunikacja z tabletem 1024 poziomy nacisku, dodatkowy przycisk Gwarancja 12 miesięcy</p> <p><i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. tablet Microsoft Surface 3 wyposażony w pióro oraz klawiaturę</i></p>	<b>zestawy</b>

#### Część 4. Drukarka

Część nr 4	Rodzaj sprzętu		ilość
	<b>4.1. Drukarka kolorowa laserowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		<b>1 sztuka</b>
	<b>Parametry</b>	<p>Prędkość druku w czerni: nie mniej niż 33 str./min                      Prędkość druku kolorowego: nie mniej niż 33 str./min                      Czas wydruku pierwszej strony: nie dłużej niż: czerń 6 s, kolor 7 s                      Obsługiwane formaty nośników: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO)                      Języki drukarki: PCL 6, PCL 5c, PDF v1.7                      Jakość druku w czerni i kolorze: nie mniej niż 1200 x 1200 dpi                      Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) nie mniej niż 80 000 stron                      Szybkość procesora: nie mniej niż 1,2 GHz                      Łączność: port USB 2.0 Hi-Speed, wbudowany port sieci przewodowej 10/100/1000Base-TX                      Pojemność pamięci: 1 GB                      Druk dwustronny: automatyczny                      Obsługiwane gramatury nośników: nie mniej niż 220 g/m<sup>2</sup>                      Zużycie energii: nie więcej niż 600 W (drukowanie)                      Poziom hałasu (drukowanie) nie więcej niż 51 dB(A)                      Wymagania Systemowe: Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit,                      Gwarancja: nie krócej niż 12 miesięcy</p> <p><i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. HP Color Laser Jet Enterprise M552dn</i></p>	

#### Część 5. Oprogramowanie

Część nr 5	Rodzaj sprzętu		ilość
	<b>5.1. Oprogramowanie Microsoft Visual Studio 2015 Professional o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>		<b>1 sztuka</b>
	<b>Parametry</b>	<p>Microsoft Visual Studio 2015 Professional z 2-letnią Subskrypcją MSDN 77D-00092:                      Zaawansowane graficzne środowisko programistyczne w systemie Windows dające rozszerzone możliwości debugowania, podglądu zawartości utworzonych struktur danych wraz z zawartością wszelkich kontenerów STL. Dające możliwość dynamicznej rekompilacji kodu w trakcie działania tworzonego programu.                      Licencja powinna umożliwiać możliwość przynajmniej dwuletniej aktualizacji produktu do nowszej wersji, oraz dawać dostęp do materiałów szkoleniowych i pomocy technicznej.</p>	

#### Część 6. Oprogramowanie

Część nr 6	Rodzaj sprzętu	ilość
	<b>6.1. Oprogramowanie Microsoft Visio Standard 2016 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	1 licencja na 3 stanowiska
	<b>Parametry</b> Microsoft Visio Standard 2016- 1 licencja na 3 stanowiska	

#### Część 7. Akcesoria

Część nr 7	Rodzaj sprzętu	ilość
	<b>7.1. Klawiatura do laptopa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	1 sztuka
	<b>Parametry</b> Klawiatura do laptopa Lenovo T440s	
	<b>7.2. Dysk twardy SSD 1 GB o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>	1 sztuka
	<b>Parametry</b> Rozmiar obudowy 2,5 cala, Interfejs SATA 6 Gb/s, a także kompatybilny z interfejsami SATA 3 Gb/s oraz SATA 1,5 Gb/s, algorytm automatycznego odświeżania pamięci, tryb uśpienia, odczyt sekwencyjny nie mniej niż 540MB/s, zapis sekwencyjny nie mniej niż 520MB/s, niezawodność co najmniej ( MTBF): 1,5 mln godzin  <i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia np. Samsung 1TB SATA SSD seria 850 Evo</i>	

#### IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie maksymalnie 10 dni roboczych od daty podpisania umowy – kryterium oceniane

#### V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
    - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
    - c) zdolności technicznej lub zawodowej.
2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.
  - 1) Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
  - 2) W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do których te zdolności są wymagane.
  - 3) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt. 13-22 i ust. 5 pkt.1 ustawy Pzp. Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
    - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotamiLub
    - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe.
4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.
  - 1) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) warunki określone w pkt.V.1, 2 lit.b, c SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

#### **Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.**

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
  - a) zamawiającym,

- b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
- c) członkami komisji przetargowej,
- d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a
  - chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

## **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku **nr 1** do SIWZ (Zał. 2 do Oferty) Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiającego żąda aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw

- wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI 1 niniejszej SIWZ.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI.1 niniejszej SIWZ.
  5. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  6. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126
  7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty oraz umowy dla których dopuszczalna jest forma pisemna. Jednocześnie Zamawiający przypomina, że zgodnie z §14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający (...) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl), [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl)
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
11. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
  - 1) w kwestiach formalnych: Joanna Gorzelniak- Owskiak, [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl);
  - 2) w kwestiach merytorycznych: Marian Wrzesień [mwrzesien@piap.pl](mailto:mwrzesien@piap.pl) .

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

### **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga wniesienia wadium.

### **IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 **dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 2) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-4 niniejszej SIWZ;
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowaną, zszyta uniemożliwiająca jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**„Oferta - przetarg nieograniczony: ”Dostawa sprzętu komputerowego”  
nie otwierać przed 22.02.2016”**

**NR KZP/01/2017**

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.





11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa .
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
17. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
18. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie

przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

## **XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02 486 Warszawa, bud. 3, pok.8 do **dnia:22.02.2017r.**, do godziny 10<sup>00</sup> i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 8 , w dniu 22.02.2017 r., o godzinie 10<sup>30</sup>.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.piap.pl](http://www.piap.pl) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ, łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia w podziale na zadania, o których mowa w rozdziale II niniejszej SIWZ.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi

przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

### XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta w każdej z części, zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

**K1 - „Łączna cena ofertowa brutto” – C;**

**K2 - „Termin dostawy” – T.**

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga	Liczba punktów maksymalna	Sposób oceny
<b>K1 Cena oferowana brutto</b>	<b>95 %</b>	<b>95</b>	<b>C = cena oferty najtańszej/cena oferty badanej x 95</b>
<b>K2 Termin dostawy</b>	<b>5 %</b>	<b>5</b>	<b>T = najkrótszy termin dostawy / termin dostawy z ocenianej oferty (nie dłuższy niż 10 dni roboczych od daty podpisania umowy) x 5</b>
<b>RAZEM</b>	<b>100 %</b>	<b>100</b>	

3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + T$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto”,

T – punkty uzyskane w kryterium „Termin dostawy”.

4. Ocena punktowa w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.

5. Ocena punktowa w kryterium „Termin dostawy” dokonana zostanie na podstawie przedstawionego w ofercie terminu dostawy i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej. Termin dostawy nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych.:
6. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

#### **XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

#### **XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wzór umowy, stanowi **Załącznik nr 2** do SIWZ.

## **XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

**Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego**

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy wraz z załącznikami (oświadczenia)
2. Wzór umowy
3. Wzór protokołu

**Z A T W I E R D Z A M**

Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona