

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/05/2017

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

na dostawę:

sprzętu komputerowego

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

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

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

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

Adres strony internetowej: 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: 6
5. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną albo więcej części zamówienia
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych
7. Zamawiający nie 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. Zestawy laptopów

Część nr 1	Rodzaj sprzętu	ilość
	1.1. Zestaw komputerowy- laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 zestaw

	<p>Procesor: minimum 4 rdzenie, zegar co najmniej 1,44 GHz (praca normalna), co najmniej 2.40 GHz w trybie turbo, 2 MB pamięci cache. Osiągający w teście benchmark CPU PassMark min. 1911 punktów (stan na dzień 27.07.2017). Nie gorszy niż Intel Atom x5-Z8550</p> <p>Pamięć RAM: nie mniej niż 4 GB o parametrach lepszych lub równoważnych RDIMM DDR3</p> <p>Pamięć wbudowana: nie mniej niż 64GB eMMC</p> <p>Układ graficzny: Intel HD Graphics 400</p> <p>Ekran: Dotykowy, pojemnościowy 10-punktowy, typ matrycy – IPS. Przekątna ekranu 10.1". Rozdzielczość ekranu 1920 x 1200 lub większa</p> <p>Łączność: Karta sieciowa obsługująca standard łączności Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac lub lepsza, Wbudowany modem 4G, Wbudowany moduł GPS, Moduł Bluetooth</p> <p>Złącza: Gniazdo kart nanoSIM - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt. microSD</p> <p>Bateria: Litowo-polimerowa 8500 mAh lub o większej pojemności</p> <p>Obsługiwany system operacyjny: Microsoft Windows 10 PRO PL (wersja 64-bitowa)</p> <p>Kamera: nie gorsza niż 8.0 Mpix – tył, Nie gorsza niż 2.0 Mpix – przód, Rozdzielczość nagrywania wideo co najmniej 1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>Masa urządzenia: nie więcej niż 700 g</p> <p>Dodatkowe informacje: Inteligentna klawiatura, Rysik, Wyjście microHDMI, Złącze microUSB, Wyjście liniowe audio, Czujnik Halla, Aluminiowa obudowa, Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon, Czujnik światła</p> <p>Dolączone akcesoria: Zasilacz</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: Etui pasujące do ww laptopa; przejściówka microHDMI -> HDMI na krótkim przewodzie</p> <p><i>Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia Lenovo YOGA Book (kod producenta ZA160000PL) wraz z etui np. Lenovo Yoga Book Sleeve Gray (ZG38C01299)</i></p>	
	<p>1.2. Zestaw komputerowy- laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</p>	<p>1 zestaw</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor: co najmniej 2-rdzeniowy, 4-wątkowy, 64-bitowy, nominalnie taktowany zegarem 3.1 GHz z min. 3MB cache, osiągający nie mniej niż 4713 punktów w teście PassMark – CPU Benchmark według http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html; • Pamięć RAM: nie mniej niż 8GB SO-DIMM DDR3, 1600MHz; • Dysk twardy: 1x SSD 480GB SATA III; • Karta graficzna: dedykowana osiągająca nie mniej niż 837 punktów w teście PassMark – Video Benchmark według http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html; • Ekran: Błyszczący, LED, IPS, dotykowy 15,6 cala o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli (Full HD), podświetlenie LED; • Napęd optyczny DVD±RW: zewnętrzna nagrywarka min. USB 2.0 DVD±RW Multi Slim; • Bluetooth: wbudowany; • Bateria: nie gorsza niż 3-komorowa, minimum 52Wh ; • Wprowadzanie danych: klawiatura podświetlana + touchpad; • Opcje rozszerzeń: czytnik kart pamięci SD, MMC; • Multimedia: wbudowane głośniki, mikrofon, kamera WebCam; • Komunikacja: 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 - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt.; • Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Home 64bit PL; • Konstrukcja umożliwiająca obrót o 360 stopni i rozłożenie; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja: minimalnie 24-miesiące. <p>Akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mysz bezprzewodowa USB lub Bluetooth- 1 sztuka; • Torba transportowa dedykowana do laptopa w kolorze czarnym lub szarym- 1 sztuka. <p>Zgodnie z wiedzą zamawiającego parametry te spełnia np. <i>Lenovo Yoga 510-15IKB i5-7200U/8GB/480/Win10/ AMD R7 M460</i></p>	
	<p>1.3. Zestaw komputerowy- Mobilna konwertowalna stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż :</p>	<p>3 zestawy</p>
	<p>Procesor: co najmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, 64-bitowy, o częstotliwości bazowej nie mniejszej niż 2,80 GHz z min. 6MB cache, osiągający nie mniej niż 8972 punktów w teście PassMark – CPU Benchmarks według http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html (stan na dzień 08.08.2017) nie gorszy niż Intel Core i7-7700HQ.</p> <p>Pamięć RAM: nie mniej niż 8GB SO-DIMM DDR4, 2133MHz.</p> <p>Dysk twardy: SSD M.2 PCIe o pojemności nie mniejszej niż 480GB.</p> <p>Karta graficzna dedykowana: z pamięcią 2GB GDDR5, osiągająca nie mniej niż 4418 punktów w teście PassMark – Video Benchmarks według http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html (stan na dzień 08.08.2017) nie gorsza niż NVIDIA GTX 1050.</p> <p>Ekran: Błyszczący, LED, IPS, dotykowy 15,6 cala o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 pikseli (Full HD), podświetlenie LED.</p> <p>Napęd optyczny: DVD±RW - zewnętrzna nagrywarka min. USB 2.0 DVD±RW Multi Slim.</p> <p>Bateria: nie gorsza niż 6-komorowa, 72Wh, Li-Polimer.</p> <p>Wprowadzanie danych: klawiatura podświetlana + touchpad.</p> <p>Multimedia: wbudowane głośniki, mikrofon, kamera WebCam.</p> <p>Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, , Moduł Bluetooth.</p> <p>Złącza: USB Typ C z Thunderbolt, Display Port, USB 3.1, 2x USB 3.0</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 HOME 64bit PL</p> <p>Cechy dodatkowe: konstrukcja umożliwiająca obrót o 360 stopni i rozłożenie, czytnik linii papilarnych</p> <p>Gwarancja: minimalnie 24-miesiące</p> <p>Akcesoria: 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>Zgodnie z wiedzą zamawiającego parametry te spełnia: <i>Lenovo Yoga 720-15IKB (80X7002FPB) z wymienionym dyskiem SSD</i></p>	

Część 2. Zestaw stacja robocza

Część nr 2	Rodzaj sprzętu	ilość																																		
	2.1. Zestaw roboczych stacji komputerowych o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 zestaw																																		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="280 365 475 510">Procesor</td> <td data-bbox="475 365 1321 510">Przynajmniej czterordzeniowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 8820 wg PassMark Software (http://www.passmark.com), chłodzony pasywnie, nie gorszy niż: Intel® Core™ i7-6820EQ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 510 475 734">Płyta główna</td> <td data-bbox="475 510 1321 734">Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 2133MHz, nie mniej niż jedno gniazdo PCI, nie mniej niż jedno gniazdo PCI-Express x16, kontrolery USB 2.0 USB 3.0 (nie mniej niż 8 gniazd USB, w tym przynajmniej cztery USB 3.0), 3 niezależne złącza VGA/DVI/HDMI/DP, 2 porty Gigabit Ethernet, 4 złącza RS232/485/422.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 734 475 813">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="475 734 1321 813">Nie mniej niż 8GB DDR4, nie gorsza niż 2133MHz, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 813 475 992">Karta Graficzna zintegrowana</td> <td data-bbox="475 813 1321 992">Zintegrowana w procesorze osiągająca co najmniej 1000 pkt w teście PassMark G3D umożliwiającą obsługę 3 niezależnych monitorów ze złączami DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 992 475 1037">Karta WiFi</td> <td data-bbox="475 992 1321 1037">Karta Wi-Fi IEEE 802.11n z modułem Bluetooth LE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1037 475 1149">Obudowa</td> <td data-bbox="475 1037 1321 1149">Konstrukcja bez wentylatorów zoptymalizowana pod kątem montażu ściennego, montażu w szynach DIN i montażu zgodnego ze standardem VESA, 2 kieszenie 3,5”.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1149 475 1193">Masa</td> <td data-bbox="475 1149 1321 1193">Nie większa niż 6 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1193 475 1238">Wymiary</td> <td data-bbox="475 1193 1321 1238">Nie większe niż 270 x 249 x 107 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1238 475 1283">Dysk SSD</td> <td data-bbox="475 1238 1321 1283">Dysk SSD o pojemności co najmniej 128GB, interfejs M.2 SATA.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1283 475 1440">Okablowanie</td> <td data-bbox="475 1283 1321 1440">Umożliwiające podłączenie trzech niezależnych monitorów DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1440 475 1485">System operacyjny</td> <td data-bbox="475 1440 1321 1485">UBUNTU Desktop co najmniej w wersji 16.04</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1485 475 1552">Zasilacz sieciowy</td> <td data-bbox="475 1485 1321 1552">O mocy co najmniej 180W i napięciu pracy 24 V.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1552 475 1619">Stopień ochrony</td> <td data-bbox="475 1552 1321 1619">Co najmniej IP30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1619 475 1709">Zakres temperatur pracy</td> <td data-bbox="475 1619 1321 1709">Co najmniej 0 – 50 st. C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1709 475 1776">Klawiatura</td> <td data-bbox="475 1709 1321 1776">Przewodowa, multimedialna, 104-klawiszowa, USB, z niskim skokiem klawiszy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1776 475 1888">Mysz</td> <td data-bbox="475 1776 1321 1888">Optyczna-laserowa, przewodowa, USB, o wymiarach nie mniejszych niż 11cm długości i 5cm szerokości o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, o liczbie przycisków 2 + rolka przewijania</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1888 475 1977">Gwarancja</td> <td data-bbox="475 1888 1321 1977">Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły, komputer niezaplombowany</td> </tr> </table>	Procesor	Przynajmniej czterordzeniowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 8820 wg PassMark Software (http://www.passmark.com), chłodzony pasywnie, nie gorszy niż: Intel® Core™ i7-6820EQ	Płyta główna	Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 2133MHz, nie mniej niż jedno gniazdo PCI, nie mniej niż jedno gniazdo PCI-Express x16, kontrolery USB 2.0 USB 3.0 (nie mniej niż 8 gniazd USB, w tym przynajmniej cztery USB 3.0), 3 niezależne złącza VGA/DVI/HDMI/DP, 2 porty Gigabit Ethernet, 4 złącza RS232/485/422.	Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB DDR4, nie gorsza niż 2133MHz, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną.	Karta Graficzna zintegrowana	Zintegrowana w procesorze osiągająca co najmniej 1000 pkt w teście PassMark G3D umożliwiającą obsługę 3 niezależnych monitorów ze złączami DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.	Karta WiFi	Karta Wi-Fi IEEE 802.11n z modułem Bluetooth LE	Obudowa	Konstrukcja bez wentylatorów zoptymalizowana pod kątem montażu ściennego, montażu w szynach DIN i montażu zgodnego ze standardem VESA, 2 kieszenie 3,5”.	Masa	Nie większa niż 6 kg	Wymiary	Nie większe niż 270 x 249 x 107 mm	Dysk SSD	Dysk SSD o pojemności co najmniej 128GB, interfejs M.2 SATA.	Okablowanie	Umożliwiające podłączenie trzech niezależnych monitorów DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.	System operacyjny	UBUNTU Desktop co najmniej w wersji 16.04	Zasilacz sieciowy	O mocy co najmniej 180W i napięciu pracy 24 V.	Stopień ochrony	Co najmniej IP30	Zakres temperatur pracy	Co najmniej 0 – 50 st. C	Klawiatura	Przewodowa, multimedialna, 104-klawiszowa, USB, z niskim skokiem klawiszy	Mysz	Optyczna-laserowa, przewodowa, USB, o wymiarach nie mniejszych niż 11cm długości i 5cm szerokości o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, o liczbie przycisków 2 + rolka przewijania	Gwarancja	Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły, komputer niezaplombowany	
Procesor	Przynajmniej czterordzeniowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 8820 wg PassMark Software (http://www.passmark.com), chłodzony pasywnie, nie gorszy niż: Intel® Core™ i7-6820EQ																																			
Płyta główna	Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 2133MHz, nie mniej niż jedno gniazdo PCI, nie mniej niż jedno gniazdo PCI-Express x16, kontrolery USB 2.0 USB 3.0 (nie mniej niż 8 gniazd USB, w tym przynajmniej cztery USB 3.0), 3 niezależne złącza VGA/DVI/HDMI/DP, 2 porty Gigabit Ethernet, 4 złącza RS232/485/422.																																			
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB DDR4, nie gorsza niż 2133MHz, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną.																																			
Karta Graficzna zintegrowana	Zintegrowana w procesorze osiągająca co najmniej 1000 pkt w teście PassMark G3D umożliwiającą obsługę 3 niezależnych monitorów ze złączami DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.																																			
Karta WiFi	Karta Wi-Fi IEEE 802.11n z modułem Bluetooth LE																																			
Obudowa	Konstrukcja bez wentylatorów zoptymalizowana pod kątem montażu ściennego, montażu w szynach DIN i montażu zgodnego ze standardem VESA, 2 kieszenie 3,5”.																																			
Masa	Nie większa niż 6 kg																																			
Wymiary	Nie większe niż 270 x 249 x 107 mm																																			
Dysk SSD	Dysk SSD o pojemności co najmniej 128GB, interfejs M.2 SATA.																																			
Okablowanie	Umożliwiające podłączenie trzech niezależnych monitorów DVI/VGA (jeden z wybranych). Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych adapterów jednak w tym wypadku oferent musi je dostarczyć na swój koszt.																																			
System operacyjny	UBUNTU Desktop co najmniej w wersji 16.04																																			
Zasilacz sieciowy	O mocy co najmniej 180W i napięciu pracy 24 V.																																			
Stopień ochrony	Co najmniej IP30																																			
Zakres temperatur pracy	Co najmniej 0 – 50 st. C																																			
Klawiatura	Przewodowa, multimedialna, 104-klawiszowa, USB, z niskim skokiem klawiszy																																			
Mysz	Optyczna-laserowa, przewodowa, USB, o wymiarach nie mniejszych niż 11cm długości i 5cm szerokości o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, o liczbie przycisków 2 + rolka przewijania																																			
Gwarancja	Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły, komputer niezaplombowany																																			

Część 3 . Podzespoły

Część nr 3	Rodzaj sprzętu	ilość
	3.1. Procesor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Procesor	4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 12000 pkt. w teście CPU Benchmarks Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 4.20 Ghz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną – opcja, architektura Kaby Lake lub nowsza ze wsparciem technologii Intel Quick Sync Video (ze względu na opracowywane rozwiązania ze sprzętowym dekodowaniem/kodowaniem wielu strumieni wideo z wykorzystaniem ww. technologii m.in. w projekcie Hunter). Nie gorszy niż Intel Core i7-7700K.	
	3.2. Płyta Główna o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Płyta główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (złącze M.2), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1. Nie gorsza niż MSI Z270 PC MATE.	
	3.3. Karta graficzna o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Karta graficzna	Min. 3GB pamięci, osiągająca co najmniej 8000 pkt. w teście Video Card Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), ze wsparciem OpenGL w wersji co najmniej 4.5, ze wsparciem dla technologii CUDA do obliczeń równoległych, zintegrowana, posiadająca wyjścia HDMI i DVI-D. Nie gorsza niż GeForce GTX 1060 3GB.	
	3.4. Pamięć RAM o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x8 GB, kompatybilna z ww. płytą	
	3.5. Dysk twardey 1 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Dysk twardey 1	W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 10000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com). Nie gorszy niż Samsung SSD 960 EVO 250GB.	
	3.6. Dysk twardey 2 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Dysk twardey 2	W technologii magnetycznej, prędkość obrotowa nie mniej niż 7200 obr/min, pojemność nie mniejsza niż 1000 GB, interfejs SATA-III, osiągający wynik przynajmniej 1000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com)	
	3.7. Obudowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Obudowa	Stojąca typu midi-tower, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w co najmniej 3 dodatkowe wentylatory 120mm, wentylatory 120 mm o max poziomie hałasu 15 dB. Nie gorsza niż SilentiumPC Pax M70.	
	3.8. Napędy o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Napędy	Nagrywarka wewnętrzna 5,25", odtwarzanie płyt CD, DVD, nagrywanie DVD-R DL, CD-RW, DVD±R, CD-R, DVD-RW, DVD+RW, interfejs SATA, kolor czarny	

	3.9. dodatkowa karta sieciowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
karta	Złącze PCI-Express x1, wsparcie GigabitEthernet, złącze RJ45	
	3.10. Zasilacz o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka
Zasilacz	Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus Standard 230V EU	
	3.11. Akcesoria o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 zestaw
Akcesoria	Klawiatura mechaniczna (nie membranowa) USB z klawiaturą numeryczną, mysz USB z rolką o rozdzielczości optycznej min. 1000 dpi	

Część 4 . Urządzenie wielofunkcyjne

Część nr 4	<i>Rodzaj sprzętu</i>	ilość
	4.1. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka

	Parametry	<p>Technologia druku laserowa</p> <p>Rozmiar papieru A4</p> <p>Automatyczny druk dwustronny tak</p> <p>Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni nie mniej niż 31 str./min.</p> <p>Prędkość druku / kopiowania A4 w kolorze nie mniej niż 31 str./min.</p> <p>Prędkość w dupleksie A4 w czerni nie mniej niż 31 str./min.</p> <p>Prędkość w dupleksie A4 w kolorze nie mniej niż 31 str./min.</p> <p>Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni nie dłużej niż 13 sek.</p> <p>Czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze nie dłużej niż 17 sek.</p> <p>Czas nagrzewania (sek.) nie dłużej niż 38 sek.</p> <p>Rozdzielczość kopiowania (dpi) nie mniej niż 600 x 600 dpi</p> <p>Funkcje kopiowania kopiowanie dwustronne; kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych; kopia 2 na 1, 4 na 1; plakat; regulacja gęstości</p> <p>Rozdzielczość drukowania (dpi) nie mniej niż 1200 x 1200 dpi</p> <p>Język opisu strony PCL 5e/c, PostScript 3, PDF 1.7, XPS</p> <p>Funkcje drukowania bezpośredni wydruk plików (1) TIFF, XPS (1), PDF i JPEG; XPS (1) i OOXML (DOCX, XLSX, PPTX);</p> <p>Prędkość skanowania w kolorze nie mniej niż 30 oryginałów/min.</p> <p>Rozdzielczość skanowania (dpi) nie mniej niż 600 x 600 dpi</p> <p>Tryby skanowania skanowanie do e-mail (Scan-to-Me) skanowanie do SMB (Scan-to-Home) skanowanie do FTP skanowanie do USB skanowanie do HDD (1) skanowanie do DPWS skanowanie sieciowe TWAIN</p> <p>Standardowa pamięć systemu (MB) nie mniej niż 1 GB</p> <p>Standardowe interfejsy 10-Base-T/100-Base-TX/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0</p> <p>Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP; HTTPS</p> <p>Gramatura papieru (g/m²) 60-210 g/m²</p> <p>Koszt tonera w przeliczeniu na stronę wydruku (toner oryginalny) - black nie więcej niż 2gr brutto (5% pokrycia)</p> <p>Koszt tonera w przeliczeniu na stronę wydruku (toner oryginalny) - cyan, magenta, yellow nie więcej niż 5gr brutto (5% pokrycia)</p> <p>Gwarancja pisemna nie krócej niż 12 miesięcy Wg. wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia urządzenie wielofunkcyjne Konica-Minolta bizhub C3110</p>	
--	------------------	--	--

Część 5. Dyski, pamięci

Część nr 5	Rodzaj sprzętu	ilość
	5.1 Dysk twardy HDD o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	1 sztuka

	Dysk twardy HDD	Format: 3,5 cala Pojemność: 6TB Interfejs: SATA III/600 6Gb/s Prędkość obrotowa: 7200 obr./min. Pamięć cache: 128MB Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia dysk: Western Digital Black 6TB WD6002FZWX .	
	5.2 Dysk SSD o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Dysk SSD	Format: 2,5 cala Pojemność: 512GB Prędkość odczytu: do 550MB/s Prędkość zapisu: do 520MB/s Dodatkowe właściwości: obsługa TRIM, szyfrowanie AES Gwarancja: 10-letnia Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia dysk: SAMSUNG 850 PRO SATA III 2,5 cala SSD 512GB MZ-7KE512BW .	
	5.3 Pamięć RAM o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 komplet
	Pamięć RAM	Pojemność: 16 GB: 2 x 8 GB Typ pamięci: DDR3 SDRAM - SO DIMM 204-pin Integralność danych: Non-ECC Prędkość: 1333 MHz (PC3-10600) Latency: CL9 (taktowanie) 9-9-9-24 Funkcje: Dual Channel, niebuforowane Napięcie: 1,5 V Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia pamięć RAM : Corsair DDR3 SODIMM 16GB/1333 (2*8GB) CL9 CMSO16GX3M2A1333C9 .	
	5.4 Dysk SSD o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Dysk SSD	Format: 2,5 cala Pojemność: min 256GB Prędkość odczytu: nie mniej niż 550MB/s Prędkość zapisu: nie mniej niż 520MB/s Dodatkowe właściwości: obsługa TRIM Gwarancja: 10-letnia Według wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia dysk: SAMSUNG 850 PRO 256GB SATA 3 MZ-7KE256BW .	

Część 6. Monitory

Część nr 6	<i>Rodzaj sprzętu</i>	ilość
	6.1 Monitory o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:	2 sztuki

Monitory	Przekątna ekranu Nie mniej niż 23.8 cala Format obrazu 16:9 Rozdzielczość nominalna 1920x1080 Rodzaj matrycy nie gorsza niż AH-IPS Kąty widzenia pion/poziom 178/178 pion/poziom Gniazdo Co najmniej 1 gniazdo HDMI, co najmniej 1 gniazdo DVI-D Jasność Co najmniej 250 cd/m2 Kontrast nie mniejszy niż 3000:1 Czas reakcji Nie dłuższy niż 5 ms Regulacji wysokości Góra/dół Regulacja nachylenia Przód/tył Obrót w poziomie Lewo/prawo Inne Wbudowane głośniki Wg wiedzy zamawiającego powyższe parametry spełnia monitor Iiyama Prolite XUB 249OHS-B1	
-----------------	--	--

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 podmiotami
 - Lub

- zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże 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 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowiły 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 to 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 podlegałyby 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, 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; kzp@piap.pl
 - 2) w kwestiach merytorycznych: Marian Wrzesień 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.
- 2.

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 poświadczony 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. zbindowana, 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 04.09.2017”**

NR KZP/05/2017

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 spełniania 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, **Kancelaria**, 02- 486 Warszawa, do dnia: 04.09.2017 r., do godziny 10⁰⁰ 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 – bud. 3, pok. 8 , w dniu 04.09.2017r., o godzinie 10³⁰.
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 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 **Załączniki nr 1** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia w podziale na zadania, o których mowa w rozdziale III 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
K1 Cena oferowana brutto	97 %	97	C = cena oferty najtańszej/cena oferty badanej x 97
K2 Termin dostawy	3 %	3	T = najkrótszy termin dostawy / termin dostawy z ocenianej oferty (nie dłuższy niż 10 dni roboczych od daty podpisania umowy) x 3
RAZEM	100 %	100	

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 niż 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 któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

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

Z A T W I E R D Z A M

Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona