

Warszawa, dnia 02.09.2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/13/2019

**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 221 000 euro.

Miejsce dostawy:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz –
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Zamawiający:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz –
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP**

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Adres strony internetowej: www.piap.pl

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Sieć Badawcza Łukasiewicz - 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**
4. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Ilość części: 5
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. Laptopy

Część nr 1	Rodzaj sprzętu	ilość																						
	<p>1.1. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</p> <table border="1" data-bbox="252 465 1321 1720"> <tr> <td data-bbox="252 465 635 678">Procesor</td> <td data-bbox="635 465 1321 678">4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz (3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 678 635 757">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="635 678 1321 757">Nie mniej niż 8 GB DDR4, taktowanie 2400MHz, rozszerzalna do 16 GB.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 757 635 857">Ekran</td> <td data-bbox="635 757 1321 857">Przekątna 14 cali, Matryca IPS, podświetlenie LED, Rozdzielczość FHD 1920x1080 pikseli.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 857 635 902">Karta graficzna</td> <td data-bbox="635 857 1321 902">Zintegrowana w procesorze.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 902 635 981">Dysk twarde NVMe</td> <td data-bbox="635 902 1321 981">Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 981 635 1305">Interfejsy</td> <td data-bbox="635 981 1321 1305">Złącze USB typ C – 1 szt., Złącze USB 3.1 – 2 szt., Złącze HDMI 1.4 – 1 szt., Obsługa Display Port i Thunderbolt przez USB typu C, Komunikacja Bluetooth 5.0 oraz Wi-Fi 802.11 ac, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5mm, Port Ethernet 10/100 (RJ45 przez USB typu C), Czytnik kart microSD, Dodatkowy slot M.2 2280 dla drugiego dysku SSD NVMe.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1305 635 1361">System Operacyjny</td> <td data-bbox="635 1305 1321 1361">Microsoft Windows 10 Home.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1361 635 1462">Sterowanie</td> <td data-bbox="635 1361 1321 1462">Klawiatura podświetlana, Wielodotkowy touchpad, Czytnik linii papilarnych.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1462 635 1597">Inne</td> <td data-bbox="635 1462 1321 1597">Masa: nie więcej niż 1kg, Wbudowana kamera 720p, Wbudowane głośniki i mikrofon. Czas pracy na baterii (wg. MobileMark 2014): do 23,5h</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1597 635 1664">Dodatkowe</td> <td data-bbox="635 1597 1321 1664">Przejdźcówka HDMI<-> VGA (D-Sub).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1664 635 1720">Gwarancja</td> <td data-bbox="635 1664 1321 1720">2 lata.</td> </tr> </table>	Procesor	4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz (3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.	Pamięć RAM	Nie mniej niż 8 GB DDR4, taktowanie 2400MHz, rozszerzalna do 16 GB.	Ekran	Przekątna 14 cali, Matryca IPS, podświetlenie LED, Rozdzielczość FHD 1920x1080 pikseli.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze.	Dysk twarde NVMe	Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.	Interfejsy	Złącze USB typ C – 1 szt., Złącze USB 3.1 – 2 szt., Złącze HDMI 1.4 – 1 szt., Obsługa Display Port i Thunderbolt przez USB typu C, Komunikacja Bluetooth 5.0 oraz Wi-Fi 802.11 ac, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5mm, Port Ethernet 10/100 (RJ45 przez USB typu C), Czytnik kart microSD, Dodatkowy slot M.2 2280 dla drugiego dysku SSD NVMe.	System Operacyjny	Microsoft Windows 10 Home.	Sterowanie	Klawiatura podświetlana, Wielodotkowy touchpad, Czytnik linii papilarnych.	Inne	Masa: nie więcej niż 1kg, Wbudowana kamera 720p, Wbudowane głośniki i mikrofon. Czas pracy na baterii (wg. MobileMark 2014): do 23,5h	Dodatkowe	Przejdźcówka HDMI<-> VGA (D-Sub).	Gwarancja	2 lata.	1 sztuka
Procesor	4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz (3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.																							
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8 GB DDR4, taktowanie 2400MHz, rozszerzalna do 16 GB.																							
Ekran	Przekątna 14 cali, Matryca IPS, podświetlenie LED, Rozdzielczość FHD 1920x1080 pikseli.																							
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze.																							
Dysk twarde NVMe	Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.																							
Interfejsy	Złącze USB typ C – 1 szt., Złącze USB 3.1 – 2 szt., Złącze HDMI 1.4 – 1 szt., Obsługa Display Port i Thunderbolt przez USB typu C, Komunikacja Bluetooth 5.0 oraz Wi-Fi 802.11 ac, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5mm, Port Ethernet 10/100 (RJ45 przez USB typu C), Czytnik kart microSD, Dodatkowy slot M.2 2280 dla drugiego dysku SSD NVMe.																							
System Operacyjny	Microsoft Windows 10 Home.																							
Sterowanie	Klawiatura podświetlana, Wielodotkowy touchpad, Czytnik linii papilarnych.																							
Inne	Masa: nie więcej niż 1kg, Wbudowana kamera 720p, Wbudowane głośniki i mikrofon. Czas pracy na baterii (wg. MobileMark 2014): do 23,5h																							
Dodatkowe	Przejdźcówka HDMI<-> VGA (D-Sub).																							
Gwarancja	2 lata.																							

1.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 zestawy
Procesor	4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 8700 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 1,9 GHz (4,2 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 16 GB .	
Ekran	Przekątna 12,3 cala, proporcje 3:2, błyszczący Rozdzielczość 2736x1824 pikseli Dotykowy (10-punktowy dotyk).	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze.	
Dysk twardy NVMe	Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 1000GB – 1 szt.	
Interfejsy	Złącze mini Display Port – 1 szt., Złącze USB 3.0 – 1 szt., Komunikacja Bluetooth 5.0 oraz Wi-Fi 802.11 ac, Gniazdo słuchawkowe 3,5mm, Złącze dedykowanej klawiatury, Czytnik kart microSDXC.	
System Operacyjny	Microsoft Windows 10 Home.	
Sterowanie	Klawiatura podświetlana, Wielodotykowy touchpad, Czytnik linii papilarnych.	
Inne	Masa: nie więcej niż 800g, Wbudowane kamery 5MP i 8MP Wbudowane głośniki i mikrofon. Czas pracy na baterii (wg. producenta): do 13,5 h	
Dodatkowe wyposażenie	Mysz dedykowana do zamawianego laptopa/tabletu: bezprzewodowa, 2 przyciski, czas pracy na baterii do 6 miesięcy, komunikacja: Bluetooth 4.1, rozdzielczość: 1000 punktów na cal, prędkość śledzenia: do 30 cali na sekundę Klawiatura/Etui dedykowane do zamawianego laptopa/tabletu: złącze magnetyczne, układ QWERTY, pełny rząd klawiszy funkcyjnych (F1-F12), klawisz Windows, klawisze dedykowane do obsługi multimedialnych, klawisz z funkcją kliknięcia „Prawy Przycisk Myszy”	
Gwarancja	1 rok	

Część 2. Stacje robocze

Część nr 2	Rodzaj sprzętu	Ilość																				
	<p>2.1. Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</p> <table border="1" data-bbox="252 454 1326 1841"> <tr> <td data-bbox="256 461 512 622">Procesor:</td> <td data-bbox="517 461 1321 622">co najmniej 8 rdzeni, taktowanie co najmniej 3.6 GHz (4.9 GHz w trybie turbo), co najmniej 12 MB cache osiągający przynajmniej 17200 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 629 512 696">Wentylator procesora:</td> <td data-bbox="517 629 1321 696">Maksymalna głośność 22 dB.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 703 512 1066">Płyta główna:</td> <td data-bbox="517 703 1321 1066">Obsługa pamięci DDR4 co najmniej 2666MHz, ilość gniazd pamięci RAM 4 szt. maksymalna pojemność pamięci RAM 64 GB, obsługa technologii SLI i CrossFire, przynajmniej 3 szt. gniazd x PCI-Express x16, przynajmniej 4szt. złącz x PCI-Express x1, przynajmniej 1szt. złącza Display Port, przynajmniej 1szt. złącza HDMI, przynajmniej 6 szt. złącz Serial ATA III, przynajmniej 6 szt. złącz USB w tym co najmniej 2 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB 3.1 Gen2, przynajmniej jedno złącze 1 x RJ-45, Standard ATX, zintegrowana karta dźwiękowa, zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000, przynajmniej 2 złącza M.2 typu M 2242/2260/2280.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1072 512 1272">Karta grafiki:</td> <td data-bbox="517 1072 1321 1272">Złącze PCI-Express x16, 6GB pamięci GDDR6, co najmniej 1 złącze HDMI, co najmniej jedno złącze Display port, wsparcie dla CUDA, technologia VR, chłodzenie wentylatorowe , osiągająca co najmniej 12900 pkt. w teście Video Card Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1279 512 1335">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="517 1279 1321 1335">Nie mniej niż 2x8GB 2666MHz DDR4 CL13.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1341 512 1469">Dysk</td> <td data-bbox="517 1341 1321 1469">W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 16000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1476 512 1543">Zasilacz</td> <td data-bbox="517 1476 1321 1543">Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus, Standard 230V EU.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1550 512 1677">Obudowa</td> <td data-bbox="517 1550 1321 1677">Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w wentylator 120mm oraz w co najmniej jeden wentylator 140mm.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1684 512 1774">Inne</td> <td data-bbox="517 1684 1321 1774">Klawiatura USB z klawiaturą numeryczną oraz wbudowaną podpórką pod nadgarstki, w układzie QWERTY i trzyprzyciskowa mysz bezprzewodowa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1780 512 1841">Gwarancja</td> <td data-bbox="517 1780 1321 1841">Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.</td> </tr> </table>	Procesor:	co najmniej 8 rdzeni, taktowanie co najmniej 3.6 GHz (4.9 GHz w trybie turbo), co najmniej 12 MB cache osiągający przynajmniej 17200 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).	Wentylator procesora:	Maksymalna głośność 22 dB.	Płyta główna:	Obsługa pamięci DDR4 co najmniej 2666MHz, ilość gniazd pamięci RAM 4 szt. maksymalna pojemność pamięci RAM 64 GB, obsługa technologii SLI i CrossFire, przynajmniej 3 szt. gniazd x PCI-Express x16, przynajmniej 4szt. złącz x PCI-Express x1, przynajmniej 1szt. złącza Display Port, przynajmniej 1szt. złącza HDMI, przynajmniej 6 szt. złącz Serial ATA III, przynajmniej 6 szt. złącz USB w tym co najmniej 2 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB 3.1 Gen2, przynajmniej jedno złącze 1 x RJ-45, Standard ATX, zintegrowana karta dźwiękowa, zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000, przynajmniej 2 złącza M.2 typu M 2242/2260/2280.	Karta grafiki:	Złącze PCI-Express x16, 6GB pamięci GDDR6, co najmniej 1 złącze HDMI, co najmniej jedno złącze Display port, wsparcie dla CUDA, technologia VR, chłodzenie wentylatorowe , osiągająca co najmniej 12900 pkt. w teście Video Card Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).	Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x8GB 2666MHz DDR4 CL13.	Dysk	W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 16000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).	Zasilacz	Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus, Standard 230V EU.	Obudowa	Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w wentylator 120mm oraz w co najmniej jeden wentylator 140mm.	Inne	Klawiatura USB z klawiaturą numeryczną oraz wbudowaną podpórką pod nadgarstki, w układzie QWERTY i trzyprzyciskowa mysz bezprzewodowa.	Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.	1 zestaw
Procesor:	co najmniej 8 rdzeni, taktowanie co najmniej 3.6 GHz (4.9 GHz w trybie turbo), co najmniej 12 MB cache osiągający przynajmniej 17200 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).																					
Wentylator procesora:	Maksymalna głośność 22 dB.																					
Płyta główna:	Obsługa pamięci DDR4 co najmniej 2666MHz, ilość gniazd pamięci RAM 4 szt. maksymalna pojemność pamięci RAM 64 GB, obsługa technologii SLI i CrossFire, przynajmniej 3 szt. gniazd x PCI-Express x16, przynajmniej 4szt. złącz x PCI-Express x1, przynajmniej 1szt. złącza Display Port, przynajmniej 1szt. złącza HDMI, przynajmniej 6 szt. złącz Serial ATA III, przynajmniej 6 szt. złącz USB w tym co najmniej 2 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB 3.1 Gen2, przynajmniej jedno złącze 1 x RJ-45, Standard ATX, zintegrowana karta dźwiękowa, zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000, przynajmniej 2 złącza M.2 typu M 2242/2260/2280.																					
Karta grafiki:	Złącze PCI-Express x16, 6GB pamięci GDDR6, co najmniej 1 złącze HDMI, co najmniej jedno złącze Display port, wsparcie dla CUDA, technologia VR, chłodzenie wentylatorowe , osiągająca co najmniej 12900 pkt. w teście Video Card Benchmark (https://www.videocardbenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).																					
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x8GB 2666MHz DDR4 CL13.																					
Dysk	W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 16000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).																					
Zasilacz	Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus, Standard 230V EU.																					
Obudowa	Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w wentylator 120mm oraz w co najmniej jeden wentylator 140mm.																					
Inne	Klawiatura USB z klawiaturą numeryczną oraz wbudowaną podpórką pod nadgarstki, w układzie QWERTY i trzyprzyciskowa mysz bezprzewodowa.																					
Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.																					

2.2. Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw
Procesor wraz z chłodzeniem	6 rdzeniowy, 6 wątkowy, osiągający przynajmniej 12700 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną. Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora.	
Płyta Główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, 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.	
Karta graficzna	Min. 6GB pamięci, osiągająca co najmniej 12800 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.	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x8GB DDR4, kompatybilna z ww. płytą	
Dysk twardey 1	W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 16000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).	
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).	
Obudowa	Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w wentylator 120mm oraz w co najmniej jeden wentylator 140mm.	
Napędy	Nagrywarka DVD+/- RW.	
Karta sieciowa (dodatkowa)	Złącze PCI-Express x1, wsparcie Gigabit Ethernet, złącze RJ45	
Zasilacz	Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus, Standard 230V EU	
Dodatkowe	Klawiatura USB z klawiaturą numeryczną oraz wbudowaną podpórką pod nadgarstki, w układzie QWERTY. Pełnowymiarowa mysz USB z rolką, o rozdzielczości optycznej min. 1000 dpi, 3 przyciski, długość kabla min.180cm.	
Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.	

2.3. Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 zestaw
Procesor wraz z chłodzeniem	6 rdzeniowy, 6 wątkowy, osiągający przynajmniej 13500 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną. Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora.	
Płyta Główna	Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, 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, min 1 x D-Sub Port, min 1 x DVI-D Port, min1 x HDMI Port.	
Karta graficzna	Zintegrowana.	
Pamięć RAM	Nie mniej niż 2x8GB DDR4, kompatybilna z ww. płytą	
Dysk SSD	W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, prędkość zapisu nie mniej niż 1600 MB/s, prędkość odczytu nie mniej niż 3100 MB/s,osiągający wynik przynajmniej 15000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (http://www.harddrivebenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com).	
Obudowa	Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w wentylator 120mm.	
Napędy	Nagrywarka DVD+/- RW.	
Karta sieciowa (dodatkowa)	Złącze PCI-Express x1, wsparcie Gigabit Ethernet, złącze RJ45	
Klawiatura	Klawiatura multimedialna USB z min. 2 wbudowanymi portami USB,	
Mysz	Optyczna-laserowa, przewodowa, USB, o wymiarach nie mniejszych niż 11cm długości i 6cm szerokości o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, o liczbie przycisków 3 + rolka przewijania.	
Zasilacz	Moc min. 600 W, sprawność co najmniej 80 Plus Bronze, Standard 230V EU, spełniający wymogi bezpieczeństwa: UVP, OVP, SCP, OPP, AFC,OTP,OCP	
Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.	

Część 3 . Monitory

Część nr 3	Rodzaj sprzętu		ilość
	3.1. Monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		2 sztuki
	Przekątna ekranu	Nie mniej niż 23,8 cala	
	Format obrazu	16:09	
	Rozdzielczość nominalna	nie mniej niż 1920 x 1080	
	Rodzaj matrycy	IPS, matowa	
	Kąty widzenia pion/poziom	Nie mniej niż 178/178 pion/poziom	
	Gniazda	Nie mniej niż HDMI - 1 szt, VGA - 1 szt,	
	Jasność	Co najmniej 250 cd/m2	
	Kontrast statyczny	Nie mniejszy niż 1000:1	
	Czas reakcji	Nie dłuższy niż 8 ms	
	Regulacja nachylenia	Przód/tył	
	Inne	Funkcja minimalizująca wpływ światła niebieskiego	
	Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące.	
	3.2. Zakrzywiony monitor o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		
	Przekątna ekranu	Co najmniej 37,5 cala	
	Format obrazu	21:9	
	Rozdzielczość nominalna	Co najmniej 3840x1600 przy 60Hz	
	Rodzaj matrycy	IPS	
	Kąty widzenia pion/poziom	178/178 pion/poziom	
	Gniazda	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 2 szt. złącz HDMI • Co najmniej 1szt. złącza DisplayPort • Co najmniej 1szt. wyjście słuchawkowe • Co najmniej 2 szt. złącza USB 3.1 Gen 1 • Co najmniej 1szt. złącza Typ-C 	
	Jasność	Co najmniej 300 cd/m2	
	Kontrast	Nie mniejszy niż 1000:1	
	Czas reakcji	Nie dłuższy niż 5 ms	
	Regulacji wysokości	Góra/dół	
	Regulacja nachylenia	Przód/tył	
	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość montażu na ścianie VESA 100x100mm • Maksymalne wymiary Monitora bez podstawy szerokość 900mm, wysokość 400mm, głębokość 100mm • Maksymalna waga monitora bez podstawy 8,0 kg • Obsługa HDR10 • Zasilanie 100 ~240 , 50/60Hz 	
	Akcesoria	Przewód HDMI-HDMI 2.0 o minimalnej długości 10m	
	Gwarancja	Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące.	

Część 4. Urządzenia biurowe

Część nr 4	Rodzaj sprzętu		ilość
	4.1. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		3 sztuki
	Technologia druku	laserowa, kolorowa	
	Rozmiar papieru	A4	
	Automatyczny druk dwustronny	tak	
	Prędkość druku A4 w czerni	nie mniej niż 27 str./min.	
	Prędkość druku A4 w kolorze	nie mniej niż 27 str./min.	
	Czas pierwszego wydruku w czerni	nie dłużej niż 9 sek.	
	Czas pierwszego wydruku w kolorze	nie dłużej niż 10 sek.	
	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	nie mniej niż 600 x 600 dpi	
	Funkcje kopiowania	kopiowanie dwustronne; kopia 2 strony na 1 stronę	
	Rozdzielczość drukowania (dpi)	nie mniej niż 600 x 600 dpi	
	Prędkość skanowania w kolorze	nie mniej niż 21 stron/min.	
	Rozdzielczość skanowania (dpi)	nie mniej niż 1200 x 1200 dpi	
	Tryby skanowania	skanowanie do e-mail skanowanie do SMB skanowanie do USB	
	Funkcje Skanera	ADF	
	Standardowa pamięć systemu (MB)	nie mniej niż 256 MB	
	Częstotliwość procesora	nie mniej niż 1200 MHz	
	Standardowe interfejsy	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port; USB 2.0	
	Gwarancja	pisemna nie krócej niż 12 miesięcy	
	4.2. Kolorowa drukarka o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Parametry	Drukarka laserowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż: nominalna prędkość druku kolorowego ≥ 30 str./min., rozdzielczość $\geq 1200 \times 1200$ dpi, technologia druku – druk laserowy, duplex – tak, gramatura papieru 60 – 220 g/m ² , pojemność podajnika papieru ≥ 500 szt., pojemność tacy uniwersalnej ≥ 100 szt., obsługiwane formaty A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, pocztówki, koperty, złącza zewnętrzne USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, pamięć RAM ≥ 1 GB – możliwość rozszerzenia do 3GB, praca w sieci - tak, wymagania systemowe – Windows 7, 8, 10, Linux, zasilanie AC 230-240 V, wymiary zewnętrzne $\leq 400 \times 550 \times 410$ mm, gwarancja ≥ 2 lata.	

	4.3. Drukarka atramentowa o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Parametry	- format A4 - automatyczny druk dwustronny, - druk w kolorze, co najmniej 8 stron na minutę, - rozdzielczość wydruku nie gorsza niż 4800x1200 dpi, - oddzielne pojemniki z tuszem dla każdego koloru	

Część 5 . Akcesoria

Część nr 5	<i>Rodzaj sprzętu</i>		ilość
	5.1. Dyski SSD o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		5 sztuk
	Typ	SSD	
	Interfejs	SATA	
	Pojemność	Nie mniej niż 500GB.	
	Prędkości zapisu sekwencyjnego	Min. 550 MB/s	
	Prędkości odczytu sekwencyjnego	Min. 520 MB/s	
	Wsparcie szyfrowania	AES 256	
	Benchmark	Osiągający nie mniej niż 4450 pkt w teście Hard Drive Benchmarks https://www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php	
	Gwarancja	Nie mniej niż 60 miesięcy.	
	5.2. Stacja dokująca o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:		1 sztuka
	Typ urządzenia	Stacja dokująca Thunderbolt	
	Kompatybilne komputery	Dell Precision 7530	
	Wspierane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows® 8,1 Microsoft® Windows® 10 Ubuntu® 16,04 SP1 RedHat Enterprise Linux® v 7.2	
	Połączenie z hostem	Port Thunderbolt 3	
	Źródło zasilania	Moc nie mniejsza niż 240W	
	Obsługiwane monitory	Nie mniej niż dwa monitory o rozdzielczości 4K-3840x2160 przy 60Hz (DP/MDP/USB-C)	
	Porty wideo	VGA, TBT, MDP, DP, HDMI	
	Porty danych/USB	Nie mniej niż 2 port USB 2,0/ 2 porty USB 3,0	
	Obsługa sieci	Gigabit Ethernet (LAN)	
	Funkcje	Przycisk dokowania Wake-on-Dock Wake-on-LAN Mac address Pass-through Obsługa rozruchu w środowisku PXE	
	Gwarancja	Nie krótsza niż 12 miesięcy	

IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie maksymalnie 10 dni kalendarzowych 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 2 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. Zamawiający 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. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- a) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy,

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

Stosuje się art. 26 ust.6 ustawy Pzp.

6. 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.
7. 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)

8. 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, 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: Łukasz Olejnik lolejnik@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 uniemożliwiającej 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 12.09.2019”
NR KZP/13/2019**

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 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, **Kancelaria**, 02-486 Warszawa, do dnia: 12.09.2019 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. 5 , w dniu 12.09.2019r., 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.

- 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.
- 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.
- Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto
- 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).
- Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 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.

- 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.

- 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 kalendarzowych 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 być niż dłuższy niż 10 dni**.
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 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 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. Klauzula informacyjna RODO

Z A T W I E R D Z A M

Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów PIAP jest Pan Maciej Wara-Wąsowski, tel. 796 239 428, email: mwarawasowski@odomg.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego KZP/13/2019 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.