



**KOMENDA GŁÓWNA POLICJI**  
BIURO FINANSÓW  
WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I FUNDUSZY POMOCOWYCH

ul. Domaniewska 36/38; 02-672 Warszawa; tel. 22 60 120 44; fax 22 60 118 57  
zamowieniakgp@policja.gov.pl

L.dz. FZF.6443/17

Warszawa, 07.2017 r.

**Do uczestników postępowania**

**Dot. przetargu nieograniczonego pn.: „Modernizacja indywidualnej infrastruktury teleinformatycznej przeznaczonej dla funkcjonariuszy i pracowników cywilnych - zakup sprzętu teleinformatycznego dla potrzeb analizy kryminalnej dla Centralnego Biura Śledczego Policji”, numer postępowania 102/BLiI/17/JSz.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831, 1020 oraz 1265) Zamawiający dokonał zmiany treści SIWZ w następującym zakresie:

**1. Zapisów pkt. 1 i 2 rozdziału XII dotyczących złożenia i otwarcia ofert, otrzymują brzmienie:**

1. Miejsce i termin składania ofert:

1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

2) Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

**Komenda Główna Policji, Biuro Finansów**  
**ul. Domaniewska 36/38 02-672 Warszawa**

**Przetarg nr 102/BLiI/17/JSz**  
**Zakup sprzętu teleinformatycznego oraz oprogramowania dla biur Komendy Głównej**  
**Policji w ramach 3 zadań**

**Nie otwierać przed dniem .....2017 r.**

3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.

4) Ofertę należy złożyć do dnia 18.01.2017 r. do godz. 09:00 w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 435, tel. 0-22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

- 5) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w Ogłoszeniu) ponosi Wykonawca.
- 6) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołanie.

2. Miejsce i tryb otwarcia ofert

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu 18.07 2017 r. o godz. 09:30.

2. **Zapisów załącznika nr 2 a do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie 1

**Pozycja: Laptop typ 1-14,1” 6 szt. CPV 30213100-6**

Parametry minimalne

Klawiatura	wbudowana, układ klawiszy QWERTY podświetlana
------------	---

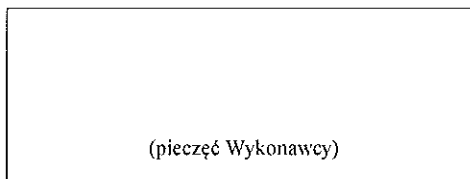
**Pozycja: Laptop typ 1-13,3” 1 szt. CPV 30213100-6**

Parametry minimalne

Klawiatura	wbudowana, układ klawiszy QWERTY
------------	----------------------------------

3. **Załącznik nr 1a do formularza ofertowego przyjmuje postać:**

**Załącznik nr 1a do formularza ofertowego**  
**spr. nr 102/BLiH/17/JSz**



**SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie I**

**Laptop typ 1 – 14,1”**  
**6 szt.**

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213100-6**

*Parametry minimalne:*

<b>Parametr</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wypełnia wykonawca</b>
Matryca	LED, matowa	Spełnia / nie spełnia*
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 8130 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu
Pamięć operacyjna	16 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Dysk twardy	1) 256 GB SSD2) 1TB HDD SATA	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Dedykowana z własną pamięcią operacyjną. Zaoferowana karta graficzna od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać min. 7700 punktów w teście PassMark G3D Mark, wynik zaproponowanej karty graficznej	..... podać producenta i model karty graficznej oferowanego sprzętu

	musi się znajdować na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> .	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo i mikrofon.	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi IEEE 802.11ac, Gigabit Ethernet.	Spełnia / nie spełnia*
Typ akumulatora	Litowo-jonowy lub litowo-polimerowy. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 4 godziny.	Spełnia / nie spełnia*
Porty/wejścia/wyjścia	1x złącze cyfrowe video oraz adapter portu VGA, USB 3.0, sieciowy RJ45, złącze słuchawkowe, mikrofonowe lub combo, czytnik kart multimedialnych.	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowana w obudowę matrycy kamera video, złącze typu Kensington Lock, TPM	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	wbudowana, układ klawiszy QWERTY, podświetlana	Spełnia / nie spełnia*
Zasilacz	Zewnętrzny, z kablem zasilającym pasującym do polskich gniazd;	Spełnia / nie spełnia*
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Torba	2 komorowa, z paskiem na ramię, kolor czarny	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadanym przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego

	działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware	
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft WHCL, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym, Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera musi się znajdować w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Oprogramowanie systemowe lub dysk odzyskiwania systemu do Notebooka, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nie używane.
- System operacyjny będzie preinstalowany przez Wykonawcę na urządzeniach,
- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy notebooka, kable i przewody będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie z urządzeniami.

**Laptop typ 2 -13,3"**

**1 szt.**

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213100-6**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Matryca	LED, matowa	Spełnia / nie spełnia*
Nominalna rozdzielczość	1366 x 768 pikseli	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 3914 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu

	chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	
Pamięć operacyjna	4 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Dysk twardy	128 GB SSD	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Dedykowana z własną pamięcią operacyjną. Zaoferowana karta graficzna od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać min. 7700 punktów w teście PassMark G3D Mark, wynik zaproponowanej karty graficznej musi się znajdować na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> .	..... podać producenta i model karty graficznej oferowanego sprzętu
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo i mikrofon	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi IEEE 802.11ac, Gigabit Ethernet	Spełnia / nie spełnia*
Typ akumulatora	Litowo-jonowy lub litowo-polimerowy. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 4 godziny.	Spełnia / nie spełnia*
Porty/wejścia/wyjścia	1x złącze cyfrowe video wraz adapterem portu VGA, USB 3.0, sieciowy RJ45, złącze słuchawkowe, mikrofonowe lub combo, czytnik kart multimedialnych	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowana w obudowę matrycy kamera video, złącze typu Kensington Lock	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	wbudowana, układ klawiszy QWERTY	Spełnia / nie spełnia*
Zasilacz	Zewnętrzny, z kablem zasilającym pasującym do polskich gniazd;	Spełnia / nie spełnia*
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Torba	2 komorowa, z paskiem na ramię, kolor czarny	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadaniem przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016,	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego

	oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware	
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft WHCL, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym, Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera musi się znajdować w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> .	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

#### UWAGI:

- Oprogramowanie systemowe lub dysk odzyskiwania systemu do Notebooka, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nie używane.
- System operacyjny będzie preinstalowany przez Wykonawcę na urządzeniach,
- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy notebooka, kable i przewody będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie z urządzeniami.

**Laptop typ 3 - 11"**  
**5 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213100-6**  
*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Matryca	11,6", LED, Matowa;	Spełnia / nie spełnia*
Nominalna rozdzielczość	1366 x 768 pikseli;	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 2810 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu
Pamięć operacyjna	4 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Dysk twardy	500 GB HDD SATA	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0.	Spełnia / nie spełnia*
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo i mikrofon;	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi IEEE 802.11n, Ethernet 10/100/1000 Mbps;	Spełnia / nie spełnia*
Typ akumulatora	Litowo-jonowy lub litowo-polimerowy. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 3 godz.	Spełnia / nie spełnia*
Porty/wejścia/wyjścia	USB 2.0, USB 3.0, RJ45, złącze cyfrowe video, złącze słuchawkowe, mikrofonowe lub combo, czytnik kart multimedialnych;	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowana w obudowę matrycy kamera video, złącze typu Kensington Lock;	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	wbudowana, układ klawiszy	Spełnia / nie spełnia*



	QWERTY	
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Zasilacz	Zewnętrzny, z kablem zasilającym pasującym do polskich gniazd;	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadanym przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft WHCL, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym, Komputer musi spełniać	Spełnia / nie spełnia*

	wymogi normy Energy Star wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera musi się znajdować w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>	
--	---	--

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Oprogramowanie systemowe lub dysk odzyskiwania systemu do Notebooka, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nie używane.
- System operacyjny będzie preinstalowany przez Wykonawcę na urządzeniach,
- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy notebooka, kable i przewody będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie z urządzeniami.

**Laptop typ 4 - 14"**

10 szt.

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213100-6**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Matryca	14", LED, Matowa;	Spełnia / nie spełnia*
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli;	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 4100 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu
Pamięć operacyjna	4 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Dysk twardy	256 GB SSD	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym	Spełnia / nie spełnia*

	wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0.	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo i mikrofon;	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi IEEE 802.11n, Ethernet 10/100/1000 Mbps;	Spełnia / nie spełnia*
Typ akumulatora	Litowo-jonowy lub litowo-polimerowy. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 6 godz.	Spełnia / nie spełnia*
Porty/wejścia/wyjścia	cyfrowe złącze video, USB 3.0, RJ45, złącze słuchawkowe, mikrofonowe lub combo, czytnik kart multimedialnych;	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	Wzmocniona obudowa odporna na zachlapania, kurz, upadki i wibracje, wbudowany moduł TPM.	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	wbudowana, podświetlana, układ klawiszy QWERTY;	Spełnia / nie spełnia*
Zasilacz	Zewnętrzny, z kablem zasilającym pasującym do polskich gniazd;	Spełnia / nie spełnia*
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Torba	2 komorowa, z paskiem na ramię, kolor czarny.	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadanym przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego

	Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware;	
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, Norma IP5X, Zgodny ze standardem MIL-STD-810G	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

#### UWAGI:

- Oprogramowanie systemowe lub dysk odzyskiwania systemu do Notebooka, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nie używane.
- System operacyjny będzie preinstalowany przez Wykonawcę na urządzeniach,
- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy notebooka, kable i przewody będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie z urządzeniami.

#### Prezenter multimedialny

3 szt.

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

#### CPV: 32322000-6

Parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Łączność	bezwodowa 2.4 GHz	Spełnia / nie spełnia*
Zasięg	15 m	Spełnia / nie spełnia*
Interfejs	USB	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcje	przyciski do sterowania pokazem slajdów, wbudowany wskaźnik laserowy	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

#### UWAGI:

- Do urządzenia dołączony będzie odbiornik WiFi



	seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o typie zainstalowanego procesora, ilości pamięci RAM	
Dysk Twardy	1TB SATA HDD	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, pamięć grafiki współdzielona z pamięcią RAM.	Spełnia / nie spełnia*
Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną	Spełnia / nie spełnia*
Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD-/+RW	Spełnia / nie spełnia*
Obudowa	przycisk POWER, wejście zasilające, wbudowane głośniki, złącza 2x USB 3.0 z przodu lub z boku obudowy	Spełnia / nie spełnia*
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	USB, układ klawiszy QWERTY	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadanym przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego

	oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware	
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft WHCL, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym, Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera musi się znajdować w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Wykonawca dostarczy preinstalowany fabrycznie, nowy system operacyjny zgodny z warunkami licencji producenta wraz z nośnikiem do przeprowadzenia ponownej instalacji (dysk odzyskiwania).
- Kabel zasilający do zasilacza oraz inny niezbędny do prawidłowej pracy AiO asortyment, będzie dostarczony przez wykonawcę w komplecie z urządzeniami.

**Monitor typ 1 - dotykowy 17”**

**6 szt.**

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30231300-0**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Rodzaj podświetlenia	LED	Spełnia / nie spełnia*
Typ ekranu	dotykowy	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna	17”	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość nominalna	1280 x 1024	Spełnia / nie spełnia*

Czas reakcji	5 ms	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	200 cd/m <sup>2</sup>	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	cyfrowe video, analogowe video, USB	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcjonalności	Wbudowane głośniki, regulacja kąta pochylenia (TILT)	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	oznakowanie CE, Energy Star	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia kable (kabel sygnałowy analogowy/cyfrowy, kabel Audio, kabel sygnałowy, przewód zasilający), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

**Monitor typ 2 - 24"**

21 szt.

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30231300-0**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Rodzaj podświetlenia	LED	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna	23,8"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080	Spełnia / nie spełnia*
Czas reakcji	5 ms	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	250 cd	Spełnia / nie spełnia*
Złącze	złącze cyfrowe video, analogowe video	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	oznakowanie CE, Energy Star	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia kable (kabel sygnałowy analogowy/cyfrowy, przewód zasilający), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem



**Monitor typ 3 - 27"****8 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30231300-0***Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Rodzaj podświetlenia	LED	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna	27"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080	Spełnia / nie spełnia*
Czas reakcji	4 ms	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	300 cd	Spełnia / nie spełnia*
Złącze	2x złącza cyfrowe video , 1x złącze analogowe video	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcje	wbudowane głośniki, regulacja kąta pochylenia (TILT)	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	Energy Star	Spełnia / nie spełnia*

**\*niepotrzebne skreślić****UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia kable (kabel sygnałowy analogowy/cyfrowy, kabel audio, przewód zasilający), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

**Monitor typ 4 - 34"****10 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30231300-0***Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Rodzaj podświetlenia	LED	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna	34"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość nominalna	2560 x 1080	Spełnia / nie spełnia*
Czas reakcji	5 ms	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	250 cd	Spełnia / nie spełnia*
Złącze	2x złącza cyfrowe video	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcje	regulacja kąta pochylenia (TILT)	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	Energy Star	Spełnia / nie spełnia*

**\*niepotrzebne skreślić**

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia kable (kabel sygnałowy cyfrowy, przewód zasilający), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

**Monitor typ 5 - wielkoformatowy****1 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30231300-0***Parametry minimalne:*

<b>Parametr</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wypełnia wykonawca</b>
Rodzaj podświetlenia	LED	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna	40"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość nominalna	3840 x 2160	Spełnia / nie spełnia*
Format obrazu	16:9	Spełnia / nie spełnia*
Czas reakcji	5 ms	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	2 x cyfrowe złącza video, 1x złącze analogowe video, wejście Audio, USB	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcjonalności	wbudowane głośniki, dołączona podstawa/stopa, możliwość montażu na ścianie - standard VESA	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	oznakowanie CE, Energy Star	Spełnia / nie spełnia*

**\*niepotrzebne skreślić****UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia kable (kabel sygnałowy analogowy/cyfrowy, kabel Audio, przewód zasilający), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

**Stacja dokująca do dysków****1 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV:30233000-1***Parametry minimalne:*

<b>Parametr</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wypełnia wykonawca</b>
Interfejs obudowy	USB, eSATA	Spełnia / nie spełnia*
Rozmiar urządzeń	dyski twarde 3,5"	Spełnia / nie spełnia*

Interfejs urządzeń	SATA	Spełnia / nie spełnia*
Funkcjonalności	dołączony zasilacz, kabel USB	Spełnia / nie spełnia*
Obsługiwane systemy	MS Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista (wersje 32/64bit)	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Niezbędny do prawidłowej pracy asortyment: kabel USB, zewnętrzny zasilacz, będzie dostarczony przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

**Tablet typ 1 - 2 w 1  
6 szt.**

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213200-7**  
*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Typ urządzenia	tablet + klawiatura (nie odłączana)	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna ekranu	10,1"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 pikseli	Spełnia / nie spełnia*
Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, dotykowy, IPS	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 1850 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu
Pamięć operacyjna	4 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć wbudowana	64 GB	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi, modem 4G, moduł GPS	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	Gniazdo kart nanoSIM, czytnik kart pamięci micro SD, microHDMI, microUSB,	Spełnia / nie spełnia*

	wyjscie audio	
Bateria	Litowo-polimerowa. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 8 godz.	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, czujnik światła, dołączony rysik, wbudowana kamera	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System preinstalowany. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

#### UWAGI:

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy tabletu, kable, przewody, oraz ładowarka sieciowa Wykonawca dostarczy w komplecie z urządzeniem.

#### Tablet typ 2

2 szt.

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

#### CPV: 30213200-7

Parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Typ urządzenia	tablet	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna ekranu	10,1"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość ekranu	1366 x 768 pikseli	Spełnia / nie spełnia*
Typ ekranu	Pojemnościowy, 5-punktowy, dotykowy, IPS	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia	

	publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 880 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu
Pamięć operacyjna	4 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć wbudowana	32 GB	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	wyjście słuchawkowe, złącze stacji dokującej, czytnik kart pamięci, microHDMI, microUSB	Spełnia / nie spełnia*
Bateria	Litowo-polimerowa. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 8 godz.	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowana kamera, stacja dokująca wyposażona w klawiaturę QWERTY	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 32 bitowy w języku polskim Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System preinstalowany. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy tabletu, kable, przewody, oraz ładowarka sieciową Wykonawca dostarczy w komplecie z urządzeniem.

**Tablet typ 3**  
**15 szt.**

.....  
podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30213200-7**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Typ urządzenia	Tablet	Spełnia / nie spełnia*
Przekątna ekranu	10,1"	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 pikseli	Spełnia / nie spełnia*
Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, dotykowy, IPS	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	niskonapięciowy, wielordzeniowy, dedykowany do urządzeń przenośnych	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć operacyjna	2 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć wbudowana	16 GB	Spełnia / nie spełnia*
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi, modem 4G, moduł GPS	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	gniazdo kart nanoSIM, czytnik kart pamięci microSD, wyjście słuchawkowe, microUSB	Spełnia / nie spełnia*
Bateria	Litowo-jonowa. Czas pracy na baterii wg. dokumentacji producenta min. 8 godz.	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe wyposażenie	wbudowane głośniki, czujnik światła, wbudowany mikrofon, akcelerometr, kabel microUSB – USB,	Spełnia / nie spełnia*
Aparat	tył - 8.0 Mpix, przód – 2.0 Mpix	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny ze wsparciem producenta Android 6.0 lub równoważny.	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE	Spełnia / nie spełnia*

**\*niepotrzebne skreślić**

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy tabletu, kable, przewody, oraz ładowarkę sieciową Wykonawca dostarczy w komplecie z urządzeniem.

**Dysk sieciowy NAS**  
**3 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 48823000-3**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Obsługiwana pojemność	32 TB	Spełnia / nie spełnia*
Ilość kieszeni na dyski	4 (kieszenie obsługujące dyski 2,5" i 3,5")	Spełnia / nie spełnia*
Procesor	4 rdzenie	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć RAM	2 GB	Spełnia / nie spełnia*
Obsługa RAID	0, 1, 5, 6, 10	Spełnia / nie spełnia*
Obsługiwane protokoły	telnet, ssh, ftp, http, https	Spełnia / nie spełnia*
Złącza	2x USB 3.0, RJ45, HDMI, wejście zasilania, Ethernet 10/100/1000 Mbps	Spełnia / nie spełnia*
Inne	zarządzanie przez interfejs WWW	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy kable (kabel sieciowy, przewód zasilający lub zasilacz), będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem.

**Stacja robocza PC**

**1 szt.**

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

**CPV: 30214000-2**

*Parametry minimalne:*

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark CPU Mark min. 10035 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu

	t. Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu.	
Płyta główna	1 x PCI-E x16, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1x Gigabit Ethernet , 4 x SATA3, Audio;Płyta główna musi posiadać funkcje blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Bios w płycie głównej musi posiadać funkcje blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość wyłączenia wszystkich portów USB.	Spełnia / nie spełnia*
Pamięć operacyjna	16 GB RAM	Spełnia / nie spełnia*
Dysk Twardy	1) SSD 240 GB2) 500 GB HDD SATA (talerzowy)	Spełnia / nie spełnia*
Karta graficzna	Niezintegrowana, PCI-E x16, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4,. Zaoferowana karta graficzna od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać min. 656 punktów w teście PassMark G3D Mark, wynik zaproponowanej karty graficznej musi się znajdować na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> .	..... podać producenta i model karty graficznej oferowanego sprzętu
Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną.	Spełnia / nie spełnia*
Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD-/+R/RW.	Spełnia / nie spełnia*
Zasilacz	230V 50Hz, zasilacz pozwalający na stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu (rozbudowie) komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający certyfikat 80 Plus, moc 450W,	..... podać producenta i model oferowanego sprzętu



	wyposażony w aktywny filtr PFC	
Obudowa komputerowa	Typu tower ATX; 2 szt. zewnętrznych kieszeni 5,25", 2 szt. wewnętrznych kieszeni 3,5", 2 x USB na przednim, bocznym lub górnym panelu w tym przynajmniej 1 x USB 3.0 wyprowadzone z płyty głównej, zainstalowany wentylator, gniazdo audio, przycisk POWER	Spełnia / nie spełnia*
Mysz	USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll). załączona podkładka pod mysz i nadgarstek.	Spełnia / nie spełnia*
Klawiatura	USB, układ klawiszy QWERTY z wydzielonym blokiem numerycznym w kolorze czarnym.	Spełnia / nie spełnia*
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy w języku polskim. Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych, Microsoft Windows 10 Professional lub równoważny. System z prawami downgrade'u do Windows 7 Professional. Zgodny z posiadaniem przez zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem antywirusowym Checkpoint Endpoint Security, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM). Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności COA lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących	..... Podać nazwę i wersję systemu operacyjnego

	działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware	
Certyfikaty i standardy	Oznakowanie CE, oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft WHCL, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym, Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera musi się znajdować w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> .	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

#### UWAGI:

- Oprogramowanie systemowe, sterowniki do PC, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nie używane.
- System operacyjny będzie preinstalowany przez Wykonawcę na urządzeniach;
- Kabel zasilający do zasilacza oraz inny niezbędny do prawidłowej pracy PC asortyment, będzie dostarczony przez wykonawcę w komplecie z urządzeniami.
- Zamawiający nie dopuszcza stosowania kart rozszerzających funkcjonalność komputera w zakresie: portów USB oraz SATA.
- Wszystkie komponenty komputera muszą być fabrycznie nowe nie używane i nie refabrykowane i recertyfikowane.

### Projektor multimedialny - przenośny

2 szt.

.....  
 podać producenta i model oferowanego sprzętu

#### CPV: 38652100-1

Parametry minimalne:

Parametr	Wymagania	Wypełnia wykonawca
Technologia	DLP	Spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość	1920 x 1080	Spełnia / nie spełnia*
Proporcje obrazu	16:9, 4:3	Spełnia / nie spełnia*
Jasność	4200 ANSI lumenów	Spełnia / nie spełnia*
Kontrast	10000:1	Spełnia / nie spełnia*

Żywotność lampy	4000 godz (eco)	Spełnia / nie spełnia*
Złącza wejścia/wyjścia	HDMI, DisplayPort, VGA, S-Video, Composite, Audio In, wyjście audio, wyjście VGA, RJ45	Spełnia / nie spełnia*
Dodatkowe funkcjonalności	dołączony pilot ze wskaźnikiem laserowym	Spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty i standardy	Oznaczenie CE	Spełnia / nie spełnia*

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGI:**

- Torba do transportu, osłona obiektywu, kabel VGA, przewód zasilający, pilot zdalnego sterowania z bateriami, będą dostarczone przez Wykonawcę w komplecie ze sprzętem

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

NACZELNIK  
Wydziału Zarządzeń Publicznych i Funduszy Pomożących  
Biuro Ewidencji  
Komendy Stacji Policji  
Tomasz PIOTRKOWICZ

wykonano w 1 egz.:  
opr./wyk. J.Szymczuk  
tel. 22 60 1159-75