

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego nr 63/ZP/2016
p.n. „Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego”

Komputer przenośny – wariant I (2 szt.)

Procesor (rodzaj):	Procesor klasy x64, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.3 GHz , 2.8 GHz TurboBoost, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 3936 pkt (18.07.2016) w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
Matryca (przekątna)	Około 15.6 cali
Matryca (rozdzielczość)	Min. 1920 x 1080 pikseli
Matryca (powłoka)	Antyrefleksyjna
Matryca (typ)	TFT FHD [LED]
Pamięć zainstalowana (pojemność)	Min. 8 GB
Pamięć (technologia)	1600 MHz (DDR3L)
Maksymalna wielkość pamięci	Min. 16 GB
Ilość banków pamięci	Min. 2 szt.
Rodzaj dysku twardego	Standardowy (nośnik magnetyczny)
Pojemność dysku	Min. 1 TB
Prędkość obrotowa	Min. 5400 obr./min
Napęd optyczny (typ)	DVD+/-RW
Karta graficzna (model)	Zintegrowana Intel HD Graphics 520 lub równoważna
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon
Łączność	WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac LAN 100 Mbps Bluetooth
Rodzaje wyjść / wejść	DC-in (wejście zasilania) VGA (D-sub) HDMI RJ-45 (LAN) Min. 1 x USB 2.0 Min. 2 x USB 3.0 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Czytnik kart pamięci	Tak
Kamera internetowa	Tak
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL
W zestawie	Torba, mysz

Komputer przenośny – wariant II (2 szt.)

Procesor (rodzaj):	Procesor klasy x64, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.0 GHz , 3.1 GHz TurboBoost, pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 3934 pkt (18.07.2016) w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
Matryca (przekątna)	Około 15.6 cali
Matryca (rozdzielczość)	Min. 1920 x 1080 pikseli
Matryca (powłoka)	Antyrefleksyjna
Matryca (typ)	TFT FHD [LED]
Pamięć zainstalowana (pojemność)	Min. 12 GB
Pamięć (technologia)	1600 MHz (DDR3)
Maksymalna wielkość pamięci	Min. 16 GB
Ilość banków pamięci	Min. 2 szt.
Rodzaj dysku twardego	SSD
Pojemność dysku	Min. 240 GB
Napęd optyczny (typ)	DVD+/-RW
Karta graficzna (model)	Dedykowana karta graficzna równoważna z AMD Radeon R5 M255, posiadająca min. 2048 MB pamięci własnej. Zintegrowana Intel HD Graphics 4400 lub równoważna
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon
Łączność	Bluetooth WiFi IEEE 802.11b/g/n LAN 1 Gbps
Rodzaje wyjść / wejść	DC-in (wejście zasilania) VGA (D-sub) HDMI RJ-45 (LAN) Min. 2 x USB 2.0 Min. 2 x USB 3.0 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Czytnik kart pamięci	Tak
Kamera internetowa	Tak
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna Czytnik linii papilarnych
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL
W zestawie	Torba, mysz

Komputer przenośny – wariant III

Procesor (rodzaj):	Procesor klasy x64, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.3 GHz, 2.8 GHz TurboBoost, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 3936 pkt (18.07.2016) w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark,
--------------------	---

	według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
Matryca (przekątna)	Okolo 13.3 cali
Matryca (rozdzielczość)	Min. 1920 x 1080 pikseli
Matryca (powłoka)	Matowa
Matryca (typ)	IPS FHD [LED]
Pamięć zainstalowana (pojemność)	Min. 8 GB
Pamięć (technologia)	LPDDR3 1600 MHz SDRAM
Rodzaj dysku	SSD (flash)
Pojemność dysku	Min. 256 GB
Karta graficzna (model)	Zintegrowana Intel HD Graphics 520 lub równoważna
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon
Łączność	Intel Wireless Display (WiDi) Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
Interfejsy	Wielofunkcyjne gniazdo audio Min. 2 x USB 3.0 Min. 1 x USB 2.0 Micro HDMI Wtyczka zasilacza (DC-in)
Czytnik kart pamięci	Tak
Kamera internetowa	Tak
System operacyjny	Microsoft Windows 10 64-bit PL
W zestawie	Torba, mysz

Komputer przenośny – wariant IV

Procesor (rodzaj):	Procesor klasy x64, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.5 GHz, 3.1 GHz TurboBoost, pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 4328 pkt (18.07.2016) w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
Matryca (przekątna)	Okolo 13.3 cali
Matryca (rozdzielczość)	Min. 1920 x 1080 pikseli
Matryca (powłoka)	Matowa
Matryca (typ)	IPS FHD [LED]
Pamięć zainstalowana (pojemność)	Min. 8 GB
Pamięć (technologia)	LPDDR3 1600 MHz SDRAM
Rodzaj dysku	SSD (flash)
Pojemność dysku	Min. 256 GB
Karta graficzna (model)	Zintegrowana Intel HD Graphics 520 lub równoważna
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon

Łączność	Intel Wireless Display (WiDi) Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
Interfejsy	Wielofunkcyjne gniazdo audio Min. 2 x USB 3.0 Min. 1 x USB 2.0 Micro HDMI Wtyczka zasilacza (DC-in)
Czytnik kart pamięci	Tak
Kamera internetowa	Tak
System operacyjny	Microsoft Windows 10 64-bit PL
W zestawie	Torba, mysz