

Specyfikacja techniczna

Grupa 1 –Komputer przenośny z systemem operacyjnym w ilości – 1 szt.

Procesor	Ilość procesorów 1 zainstalowany; Ilość rdzeni minimum 2. Procesor x86 zapewniający wydajność w teście PassMark - CPU Mark minimum 3000 (wyniki dostępne na stronie internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz), możliwość rozbudowy do 12GB
Dysk SSD M.2	120 GB
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo
	Wbudowany mikrofon
	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
	Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny 64-bit Windows® 10 Professional lub odpowiednio nowszy, lub produkt równoważny tj. charakteryzujący się następującymi cechami: zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna komunikaty systemowe, wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire, możliwość przywracania plików systemowych, zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemu, pracy domenowej w systemie MS Windows Server. Licencja nigdy wcześniej nie aktywowana.
Waga	poniżej 2 kg (z baterią)
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Szyfrowanie TPM

Grupa 2 – Komputer przenośny z systemem operacyjnym w ilości – 3 szt.

Procesor	Ilość procesorów 1 zainstalowany; Ilość rdzeni minimum 4. Procesor x86 zapewniający wydajność w teście PassMark - CPU Mark minimum 7650 (wyniki dostępne na stronie internetowej http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
Pamięć RAM	16 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz), maksymalnie 32GB
Dysk SSD M.2	256 GB
Wbudowane napędy optyczne	Brak

Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu	13,3"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo
	Wbudowany mikrofon
	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
	Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
	USB Typu-C - 1 szt.
	HDMI - 1 szt.
	Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.
	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny	RJ-45 (LAN) 1szt. (dopuszczalny adapter na port USB 3.0) System operacyjny 64-bit Windows® 10 Professional lub odpowiednio nowszy, lub produkt równoważny tj. charakteryzujący się następującymi cechami: zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna komunikaty systemowe, wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire, możliwość przywracania plików systemowych, zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemu, pracy domenowej w systemie MS Windows Server. Licencja nigdy wcześniej nie aktywowana.
Waga	poniżej 1.5kg (z baterią)
Dodatkowe informacje	Aluminiowa obudowa, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Szyfrowanie TPM, Zasilacz z fabryczną wtyczką przeznaczony do pracy z polską instalacją elektryczną

Grupa 3 – Program biurowy w ilości – 4 szt.

Oprogramowanie Pakiet biurowy: Microsoft Office 2016 H&B PL BOX lub nowszy (lub równoważny) tj. inny zintegrowany pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej) charakteryzujący się następującymi cechami: możliwość automatycznej instalacji komponentów, możliwość zdalnej instalacji komponentów, całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, automatyczne przysyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu. Klient poczty elektronicznej musi umożliwiać szyfrowanie oraz cyfrowe podpisywanie wiadomości przy pomocy wdrożonej Infrastruktury Klucza Publicznego PKI, jak również współpracować z serwerem pocztowym MS Exchange Server w zakresie następujących usług: obsługa kalendarza w wersji sieciowej, prowadzenie ewidencji żądań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem, a także z już istniejącym oprogramowaniem MS Outlook, możliwości zapraszania na spotkania w trybie bezpośredniego wyboru z Globalnej Księgi Adresowej serwera MS Exchange, możliwości potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza.

Typ licencji dożywotnia, bezterminowa, każda z dostarczonych licencji powinna posiadać jednostkowy unikalny nieaktywowany wcześniej klucz produktu.

Grupa 4 – Drukarka termiczna w ilości – 1 szt.

Przeznaczenie do druku	druk monochromatyczny (tekst i grafika)
Rozdzielczość druku	minimum 200 x 200 dpi
Technologia druku	termiczna

Obsługiwany format	A4
Szybkość drukowania	od 7 stron A4/minutę
Obsługiwane rodzaje nośników	papier termiczny
Obsługiwane formaty nośników	A4
Standardowe języki drukarki	ESC/P-P ESC/P_B Raster_P P-touch Template
Komunikacja	- USB 2.0 lub szybszy - Bluetooth w wersji 2.1 lub nowszy
Waga produktu (netto)	do 0,6 kg
Sposób zasilania	- Sieciowe AC - Bateria (akumulator)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Wyposażenie dodatkowe	- Etui na drukarkę (materiałowy futerał ochronny) - Kabel USB - Zasilacz sieciowy przeznaczony do pracy na terenie RP - Bateria (akumulator)