

**Grupa I – Komputer stacjonarny z monitorem w ilości - (1szt)****Komputer Stacjonarny**

1. Ilość procesorów 1 zainstalowany; Ilość rdzeni minimum 4. Procesor x86 zapewniający wydajność w teście PassMark - CPU Mark minimum 8050 (wyniki dostępne na stronie internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )
2. Pamięć operacyjna RAM zainstalowana minimum 8 GB DDR4
3. Dysk twardy minimum 1x240 GB SSD – SATA III
4. Interfejsy minimum: 1 x Audio wyjście liniowe / słuchawkowe, 4 x USB 3.1, 2x USB 3.1 front, 1 x HDMI lub DVI lub Display Port (dopuszczalna kombinacja większej ilości tych lub innych portów przy równoczesnej obecności minimum jednego z wymienionych wcześniej portów grafiki), minimum 1 x Ethernet, 6x SATA III.
5. Zasilacz min 400W (min certyfikat Bronze 80+)
6. Karta graficzna tak, zintegrowana
7. Obsługa sieci przewodowej: tak, minimum Ethernet 10/100/1000
8. Gwarancja minimum 2 lata, realizowana w miejscu wskazanym przez klienta. Czas usunięcia zgłoszonej usterki - jeden dzień roboczy. Sprzęt z polskiej dystrybucji.
9. 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 Serwer. Licencja nigdy wcześniej nie aktywowana.
10. Obudowa musi posiadać (2x USB 3.0 z przodu/góra-przód obudowy), standard Midi Tower.
11. Listwa p. przepięciowa, kabel 5 metrów, 5 gniazd, zabezpieczona bezpiecznikiem, z włącznikiem

**Monitor (minimalne wymagania)**

1. Typ matrycy: TN / Matowa
2. Przekątna minimum: 24"
3. Rozdzielczość natywna 1920x1080
4. Standard obrazu FHD
5. Proporcje ekranu 16:9
6. Podświetlenie matrycy LED
7. Czas reakcji do 5ms
8. Wbudowane głośniki – tak
9. Interfejsy: minimum 1xVGA (DVI), 1x HDMI oraz 2x USB 2.0 lub USB 3.0

**Grupa II – Program biurowy w ilości - 1 szt.**

<p>Oprogramowanie Pakiet biurowy: Microsoft Office 2016 H&amp;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 przesyłanie 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.</p> <p>Typ licencji dożywotnia, bezterminowa, każda z dostarczonych licencji powinna posiadać jednostkowy unikalny nieaktywowany wcześniej klucz produktu.</p>
--

**Grupa 3 – Urządzenie wielofunkcyjne w ilości - 1 szt.**

<b>DRUKARKA</b>	
RAM - maksymalna pojemność	1024 MB
Język drukarki - Standardowo	PCL5e, PCL6, Adobe® PostScript® 3™, XPS
Interfejs - Standardowo	USB 2.0, Karta sieciowa 10 base-T/100 base-TX
Protokół sieciowy	TCP/IP, IPX/SPX
Środowiska Windows®	Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008
Panel sterowania	Kolorowy panel dotykowy min. 4 cale
<b>KOPIARKA</b>	
Proces kopiowania	Skanowanie wiązką lasera i druk elektrofotograficzny
Rozdzielczość	600 dpi
Zoom	Od 25% do 400% co 1%
<b>OBSŁUGIWANY PAPIER</b>	
rozmiar papieru - Standardowa kasetka na papier	A4, A5
rozmiar papieru - Taca ręczna	A4, A6
Pojemność wejściowa papieru - Maksymalnie	od 1300 arkuszy
Pojemność wyjściowa papieru - Standardowo	min 250 arkuszy
Gramatura papieru - Standardowa kasetka	60 - 90 g/m <sup>2</sup>
Gramatura papieru - Taca ręczna	60 - 157 g/m <sup>2</sup>
Gramatura papieru - Dupleks	64 - 90 g/m <sup>2</sup>
<b>OGÓLNE</b>	
Czas nagrzewania	poniżej 23 sekund
Prędkość wykonania pierwszej kopii	poniżej 6 sekund
Prędkość wydruku ciągłego	30 str./min.
Źródło zasilania	220 - 240 V, 50/60 Hz, z oryginalną wtyczką producenta przeznaczoną do pracy z gniazdami elektrycznymi stosowanymi powszechnie w Polsce
<b>SKANER</b>	
Prędkość skanowania - Pełnokolorowe	30 oryginałów na minutę
Prędkość skanowania - Mono	30 oryginałów na minutę
Rozdzielczość - Standardowo	100 - 600 dpi
Format pliku	Jednostronicowy TIFF, JPEG, PDF, PDF skompresowany, PDF-A, wielostronicowy TIFF, PDF, PDF skompresowany, PDF-A
Skanuj do - E-mail	SMTP, TCP/IP
Skanuj do - Folder	SMB, FTP, NCP
Skanowanie	Automatyczne, dwustronne