

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

IV CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA

Szczegółowe wymagania w zakresie parametrów technicznych sprzętu i oprogramowania

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1.	Przenośne komputery osobiste typu laptop	2	Na cele wyposażenia stanowisk pracy osób niepełnosprawnych w Starostwie Powiatowym w Sokółce
2.	Stacje dokujące do laptopów	2	Na cele wyposażenia stanowisk pracy osób niepełnosprawnych w Starostwie Powiatowym w Sokółce
3.	Skanery formatu A3	2	Na cele wyposażenia stanowisk pracy osób niepełnosprawnych w Starostwie Powiatowym w Sokółce

Minimalne wymogi techniczne dla sprzętu komputerowego oraz biurowego

Komputery osobiste typu laptop

L.p.	Wyszczególnienie parametrów / minimalne wymagania
1.	Komputer osobisty fabrycznie nowy
2.	Procesor osiągający wynik w teście PassMark CPU Mark minimum 5800 punktów
3.	Co najmniej 8 GB pamięci RAM
4.	Dysk SSD o pojemności co najmniej 512 GB
5.	Napęd optyczny: czytnik DVD
6.	Karta grafiki zintegrowana
7.	Klawiatura USB w układzie polski programisty
8.	Mysz optyczna USB z rolką (scroll), 3 przyciski, podkładka pod mysz
9.	Akumulator min. 38Wh
10.	Karta sieciowa pozwalająca na transmisję danych z prędkością maksymalną co najmniej 150 Mb/s

11.	<ol style="list-style-type: none"> 1. System operacyjny klasy PC musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. 2. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 3. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. 4. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). 5. System musi umożliwiać pracę w domenie. 6. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2025 r. Wymagane jest dostarczenie płyt instalacyjnych do licencjonowanego systemu lub podanie odnośników do strony producenta komputera w celu pobrania dedykowanych dla komputera obrazów .iso systemu. 7. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 8. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 10. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 11. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 12. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 16. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 18. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 20. Zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki rozumiane jako zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 24. Posiadanie narzędzi służących do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 25. Wsparcie dla .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.0, 5.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
-----	--

	<p>27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>28. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>34. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>35. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>36. System musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>37. Sprzęt musi być kompatybilny ze stacją dokującą.</p>
12.	<p>Oprogramowanie biurowe MS Office 2016 Standard lub równoważne Warunki równoważności dla pakietów biurowych Microsoft Office.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika; 2. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 3. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek oprogramowania przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 4. Darmowe aktualizacje oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) –wymagane podanie nazwy strony serwera WWW producenta systemu; 5. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 6. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) –użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się; 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a) Edytor tekstów; b) Arkusz kalkulacyjny c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji; d) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 8. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; b) Wstawianie oraz formatowanie tabel; c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; f) Automatyczne tworzenie spisów treści; g) Formatowanie nagłówek i stopek stron; h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim;

	<p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;</p> <p>j) Wydruk dokumentów;</p> <p>k) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;</p> <p>l) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu. Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016;</p> <p>ł) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;</p> <p>9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych;</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych np.: inne arkusze kalkulacyjne</p> <p>e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;</p> <p>f) Wyszukiwanie i zamianę danych;</p> <p>g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;</p> <p>h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;</p> <p>i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;</p> <p>j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;</p> <p>k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku;</p> <p>l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.</p> <p>ł) Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016;</p> <p>m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego;</p> <p>b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek;</p> <p>c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu;</p> <p>d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;</p> <p>e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;</p> <p>f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video;</p> <p>g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;</p> <p>h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;</p> <p>i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów;</p> <p>j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera;</p> <p>k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.</p> <p>l) Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;</p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia; g) Zarządzanie kalendarzem; h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom; i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników; j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; k) Zarządzanie listą zadań; l) Zlecanie zadań innym użytkownikom; m) Zarządzanie listą kontaktów; n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom
13.	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE
14.	Urządzenie ma spełniać wymogi normy Energy Star 5 lub nowszej
15.	Nieodpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego

2. Stacje dokujące do laptopów – 2 szt.

Lp.	Atrybut	Minimalne wymagania
1.	Porty we/wy:	1x 3.5 mm minijack (słuchawki); 1x 3.5mm minijack (combo); 1x HDMI Type A; 2x DisplayPort; 3x USB 3.0 Type A; 1x USB 3.1 Type A; 3x USB 3.1 Type C;
2.	Dokowanie	TAK
3.	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	
4.	Nieodpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego	

Skanery formatu A3

Skaner typ 1

Lp.	Atrybut	Minimalne wymagania
1.	Format skanowanych dokumentów	A3
2.	Prędkość skanowania	100 str / 200 obrazów / min
3.	Pojemność podajnika ADF	300 ark
4.	Zalecane dzienne obciążenie	30 000 skanów
5.	Rozdzielczość skanowania	600 dpi
6.	Interfejs	USB 3.1
7.	System operacyjny	Windows
8.	Oprogramowanie dostępne bezpłatnie	Tak

9.	Zużycie energii w trakcie skanowania	66.5 W lub mniej
10.	Grubość obsługiwanych dokumentów	20 – 255 g/m ² , 0,04-0,03 mm
11.	Tryby separacji papieru	Trzy tryby separacji papieru do skanowania
12.	Serwis i gwarancja	Serwis i gwarancja producenta
13.	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	
14.	Nieodpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego	

Skaner typ 2

Lp.	Atrybut	Minimalne wymagania
1.	Format skanowanych dokumentów	A3
2.	Prędkość skanowania	145 str / 290 obrazów / min
3.	Pojemność podajnika ADF	500 ark
4.	Zalecane dzienne obciążenie	70 000 skanów
5.	Rozdzielczość skanowania	600 dpi
6.	Interfejs	USB 3.1 / przewodowa sieć LAN
7.	System operacyjny	Windows
8.	Oprogramowanie dostępne bezpłatnie	Tak
9.	Zużycie energii w trakcie skanowania	66.5 W lub mniej
10.	Grubość obsługiwanych dokumentów	20 – 255 g/m ² , 0,04-0,03 mm
11.	Tryby separacji papieru	Trzy tryby separacji papieru do skanowania
12.	Serwis i gwarancja	Serwis i gwarancja producenta
13.	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	
14.	Nieodpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego	