

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup i dostawę serwera, jednostek komputerowych, laptopów, oprogramowania biurowego, drukarek, monitorów, akcesoriów komputerowych, telefonów stacjonarnych oraz niszczarek na potrzeby Starostwa Powiatowego w Rypinie**

Część 1 zamówienia – zakup i dostawa serwera, jednostek komputerowych, laptopów, oprogramowania biurowego, drukarek, monitorów, akcesoriów komputerowych, telefonów stacjonarnych na potrzeby Starostwa Powiatowego w Rypinie

1. Serwer stelażowy z kontrolerem pamięci masowej – 1 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack.
2.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3.	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych
4.	Procesor	Zainstalowany procesor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem. Umożliwiające osiągnięcie w teście Passmark CPU Mark wyniku min. 14412 pkt w dniu 11.08.2021 r. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). Wyniki testów na dzień 11.08.2021 r. w załączniku.
5.	RAM	16GB ECC UDIMM na płycie głównej powinno znajdować się minimum 4 wolne sloty przeznaczone do rozbudowy pamięci.
6.	Interfejsy sieciowe	Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.
7.	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-RW
8.	Dyski twarde i kontroler RAID	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane 2x1TB typu SATA 6Gbps 7,2krpm możliwość skonfigurowania fabrycznie w RAID1. Kontroler sprzętowy pozwalający na konfiguracje RAID: 0,1,5,10,50
9.	Wbudowane porty	min. 3 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 1 porty VGA,
10.	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024
11.	Wentylatory	Odpowiednie do oferowanego serwera
12.	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug
13.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM
14.	Diagnostyka	Panel diodowy umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie dysków, zasilania
15.	System Operacyjny	Zainstalowany Windows Server 2019 STD z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym lub równoważny: cechy (kryteria) równoważności opisane zostały poniżej*

16.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważne oraz ISO-14001 lub równoważne. (należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu)
17.	Warunki gwarancji	60 miesięcy w trybie onsite z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w 3 dniu roboczym od zgłoszenia usterki. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u zamawiającego.
18.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
19.	Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane

2. Zestaw komputerowy – 7 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany przede wszystkim do pracy z aplikacjami biurowymi, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Procesor o wydajności osiągającej w teście PassMark – CPU Mark Desktop CPU Performance wynik co najmniej 8824 punktów w dniu 11.08.2021 r. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). Wyniki testów wydajnościowych na 11.08.2021 r. – w załączniku.
4.	Pamięć operacyjna	8 GB
5.	Parametry pamięci masowej	Rodzaj dysku: SSD, format: 2,5 cala, pojemność dysku: min. 256 GB
6.	Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana lub dedykowana
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
8.	Napęd optyczny	DVD+/-RW
9.	Obudowa	Mini Tower
10.	Złącza i interfejsy	Min. 6xUSB (w tym min. 2xUSB 3.0), 1xRJ-45, VGA (D-sub), wyjście słuchawkowe, wyjście na mikrofon
11.	Monitor	Monitor ciekłokrystaliczny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta Matryca TN podświetlenie LED Obszar aktywny: min. 24” Czas reakcji: max 1 ms Kontrast statyczny: Min. 1000:1 Kontrast dynamiczny: Min. 12000000:1 Jasność: Min. 250 cd/m ² Rozdzielczość podstawowa: 1920 x 1080

		Złącza: VGA Wymagania dodatkowe: 1 kabel zasilający 1 kabel D-Sub
12.	Dodatkowe wyposażenie	- Mysz optyczna USB – min. 2 przyciski oraz min. 1 scroll - Klawiatura USB (układ polski programisty)
13.	Certyfikaty i standardy	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważne oraz ISO 14001 lub równoważne (należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu).
14.	System operacyjny	Preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym lub równoważny: cechy (kryteria) równoważności opisane zostały poniżej**
15.	Wsparcie techniczne	Sterowniki do zainstalowanych urządzeń
16.	Gwarancja	36 miesięcy

3. Laptop – 3 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem min. 15,6" o rozdzielczości: min. 1920x1080. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany przede wszystkim do pracy z oprogramowaniem biurowym, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Procesor o wydajności osiągającej w teście PassMark – CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance wynik co najmniej 4062 punktów w dniu 11.08.2021 r. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). Wyniki testów wydajnościowych na 11.08.2021 r. – w załączniku
4.	Powłoka matrycy	matowa
5.	Pamięć operacyjna RAM	8 GB
6.	Dysk twardy	256 GB SSD
7.	Karta graficzna	zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, wbudowany mikrofon
9.	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną, RJ-45, Wireless IEEE 802.11 b/g/n
10.	Złącza i interfejsy	Min. 3xUSB (w tym min. 2xUSB 3.0), 1xRJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wyjście na mikrofon
11.	Klawiatura	QWERTY, ciemna, matowa
12.	Kamera internetowa	Zintegrowana
13.	Urządzenia wskazujące	Touchpad z możliwością przewijania w dwóch kierunkach
14.	Zainstalowane oprogramowanie	Preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym lub

		równoważny: cechy (kryteria) równoważności opisane zostały poniżej**
15.	Akcesoria	1. Torba umożliwiająca schowanie notebooka 2. Mysz optyczna USB – min. 2 przyciski oraz min. 1 scroll
16.	Certyfikaty i standardy	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważne oraz ISO 14001 lub równoważne (należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu)
17.	Gwarancja	24 miesiące

4. Oprogramowanie biurowe – 10 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet biurowy Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL (licencja wieczysta) lub równoważny, zakres równoważności opisany został poniżej***

5. Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 – 3 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne – drukowanie mono, skanowanie kolor, kopiowanie, faksowanie
2.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane do drukowania w mono, skanowania w kolorze oraz kopiowania tekstu i grafiki
3.	Minimalne parametry	Technologia druku – laserowa Interfejs: USB, LAN Format – A4 Funkcja faksu: Tak Rozdzielczość druku mono – min 1200x1200 dpi Funkcja oszczędzania tonera Szybkość drukowania – min 40 stron/min Funkcja druku dwustronnego (duplex) Pojemność podajnika głównego – min 150 arkuszy Wydajność tonera czarnego min 7000 stron Optyczna rozdzielczość skanowania w poziomie i pionie min 600 dpi
4.	Certyfikaty i standardy	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną (należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu)
5.	Gwarancja	24 miesiące

6. Drukarka laserowa – 3 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Drukarka laserowa – drukowanie mono. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.

2.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane do drukowania w mono tekstu i grafiki
3.	Minimalne parametry	Technologia druku – laserowa Interfejs: USB, LAN Format – A4 Rozdzielczość druku mono – min 1200x1200 dpi Funkcja oszczędzania tonera Szybkość drukowania – min 40 stron/min Funkcja druku dwustronnego (duplex) Pojemność podajnika głównego – min 150 arkuszy Obsługa tonerów o zwiększonej wydajności min. 8000 stron
4.	Certyfikaty i standardy	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną (należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu)
5.	Gwarancja	24 miesiące

7. Monitor typ 1 – 6 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Monitor ciekłokrystaliczny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Zastosowanie	Monitor będzie wykorzystywany przede wszystkim do pracy z aplikacjami biurowymi
3.	Minimalne parametry	Matryca TN podświetlenie LED Obszar aktywny: min. 24” Czas reakcji matrycy: max 1 ms Kontrast statyczny: Min. 1000:1 Kontrast dynamiczny: Min. 12000000:1 Jasność: Min. 250 cd/m ² Rozdzielczość podstawowa: 1920 x 1080 Złącza: VGA Wymagania dodatkowe: 1 kabel zasilający 1 kabel D-Sub
4.	Gwarancja	36 miesięcy

8. Monitor typ 2 – 1 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Monitor ciekłokrystaliczny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Zastosowanie	Monitor będzie wykorzystywany przede wszystkim do pracy z aplikacjami geodezyjnymi oraz aplikacjami biurowymi
3.	Minimalne parametry	Matryca TN podświetlenie LED Obszar aktywny: min. 27” Czas reakcji matrycy: max 4 ms Kontrast statyczny: Min. 1000:1 Kontrast dynamiczny: Min. 12000000:1

		Jasność: Min. 300 cd/m ² Rozdzielczość podstawowa: 1920 x 1080 Złącza: VGA lub DVI Wymagania dodatkowe: 1 kabel zasilający 1 kabel D-Sub lub DVI
4.	Gwarancja	36 miesięcy

9. Telefon stacjonarny - bezprzewodowy – 10 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Rodzaj	bezprzewodowy
3.	Wyświetlacz	czarno-biały
4.	Zasilanie słuchawki	akumulatory AAA
5.	Funkcja głośnomówiąca	Tak
6.	Identyfikacja połączeń	Tak
7.	Gwarancja	12 miesięcy

10. Mysz komputerowa – 10 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Mysz optyczna USB – min. 2 przyciski oraz min. 1 scroll
2.	Gwarancja	12 miesięcy

***CECHY (KRYTERIA) RÓWNOWAŻNOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI OPROGRAMOWANIA SERWEROWEGO**

Licencja musi uprawniać do uruchamiania wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji.

Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.

Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.

Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.

Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.

Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.

Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.

Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.

Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET.

Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.

Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.

Graficzny interfejs użytkownika.

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.

Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).

Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.

Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).

Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:

- Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC.
- Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji
- roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach,
- pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe).
- Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
- Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej.
- PKI (Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:
 - Dystrybucję certyfikatów poprzez http,
 - Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,
 - Automatyczne rejestrowanie certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.
- Szyfrowanie plików i folderów.
- Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).
- Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.
- Serwis udostępniania stron WWW.
- Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).
- Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.

Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath).

Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.

Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.

Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF;

Wymagana najnowsza dostępna wersja na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu

****CECHY (KRYTERIA) RÓWNOWAŻNOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI OPROGRAMOWANIA SYSTEMOWEGO**

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- 2) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu
- 3) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat).
- 4) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.

- 5) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- 6) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- 7) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- 8) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
- 9) 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.
- 10) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 11) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- 12) 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.
- 13) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- 14) Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika - obsługa języka polskiego.
- 15) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- 16) Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- 17) Certyfikat (dokument) producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem.
- 18) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
- 19) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- 20) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
- 21) Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- 22) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- 23) Wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- 24) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- 25) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- 26) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
- 27) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- 28) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
- 29) Możliwość przywracania plików systemowych.
- 30) Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików ftp.).
- 31) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- 32) Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.

Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows w wersji Professional. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym: przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie).

Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows Professional zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie

użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.

*****CECHY (KRYTERIA) RÓWNOWAŻNOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO**

Pakiet równoważny powinien posiadać następujące cechy:

1. Pakiet biurowy dostarczony wraz z licencją i nośnikiem
 2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 - c. 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.
 3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
 5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)
 6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a. Edytor tekstów,
 - b. Arkusz kalkulacyjny,
 - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
 - d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
 8. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - 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 i obiektów graficznych
 - c. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - d. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków oraz tworzenie spisów treści
 - e. Formatowanie nagłówków i stopek stron
 - f. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
 - g. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
 - h. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - i. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
 - j. Wydruk dokumentów
 - k. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
 - l. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
 - m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- a. Tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;
 - b. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - c. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
 - d. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - e. Wyszukiwanie i zamianę danych
 - f. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego

- g. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- h. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- i. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- j. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- l. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 i 2013, 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
- m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013, 2016

11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

- a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
- 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.

Część 2 zamówienia – zakup i dostawa niszczarek na potrzeby Starostwa Powiatowego w Rypinie

1. Niszczarka biurowa typ 1 – 4 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Pojemności kosza	33 l
3.	Rodzaj cięcia	Ścinki
4.	Klasa niszczenia papieru	P-4
5.	Moc silnika	420 W
6.	Liczba jednorazowo niszczonych kartek	14 (A4/70g)
7.	Możliwość niszczenia	papieru, zszywek, spinaczy biurowych, kart kredytowych
8.	Gwarancja	2 lata na niszczarkę

2. Niszczarka biurowa typ 2 – 3 szt.

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
2.	Pojemności kosza	18 l
3.	Rodzaj cięcia	Paski
4.	Klasa niszczenia papieru	P-2
5.	Moc silnika	150 W
6.	Liczba jednorazowo niszczonych kartek	8 (A4/70g)
7.	Możliwość niszczenia	papieru, zszywek, spinaczy biurowych
8.	Gwarancja	2 lata na niszczarkę