

FORMULARZ CENOWY
„Zakup wraz z dostawą sprzętu komputerowego oraz oprogramowania na potrzeby Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich w ramach projektu „Cyfrowy Powiat” - z podziałem na część nr I, II” - część I

Lp.	Nazwa towaru	Opis przedmiotu zamówienia	Model urządzenia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komputer stacjonarny	<p>System operacyjny: Dostarczony komputer musi posiadać licencje na 64-bitowe systemy operacyjne w polskiej wersji językowej. Wykonawca musi dostarczyć system operacyjny spełniający następujące warunki techniczne: 1. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 2. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 3. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników przez Internet – w trybie producenta systemu. 4. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezależnie od aktualizacji, poprawki, biletowy bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 5. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wspieranie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, 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 pobierać 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. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 18. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. 19. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 21. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 22. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modem, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 23. Możliwość przywracania plików systemowych. 24. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony. 25. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Wymagania, o których mowa powyżej muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. 26. Zapewnione jest wsparcie techniczne producenta oprogramowania dot. systemu operacyjnego. 27. System operacyjny zapewnia podłączenie do domeny sieci lokalnej. 28. Zapewniona jest możliwość zrywania dysków w systemie operacyjnym. Obudowa: -Mini tower lub Midi tower. Plata główna: -zintegrowana lub dedykowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ-45, -zintegrowana lub dedykowana karta graficzna (min. 1 gniazdo HDMI), -zintegrowana karta dźwiękowa, -łóżko gniazd USB: min. 4. Procesor: Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, obsługujący zestaw poleceń i instrukcji 64-bitowych, -Taktowanie procesora: min 2,90 GHz, -Liczba rdzeni: min. 6, -Liczba wątków: min. 12, -Pamięć cache: min. 12 MB. Pamięć RAM: min. 8 GB, DDR 4. Dysk twardy: -Typ: SSD, -Pojemność: min. 512 GB. Zasilacz: -Moc min. 290 W. Naped optyczny: -Naped DVD.</p>		szt.	20		
2	Monitor	Przekątna: min. 23.5 cala. Rozdzielczość: min. 1920x1080. Rodzaj: LED. Typ matrycy: IPS. Powłoka matrycy: matowa. Rodzaje wejść/wyjść: -HDMI, -AC-in lub DC-in.		szt.	11		
3	Zasilacz awaryjny UPS	Moc pozorna: min. 500 VA. Moc skuteczna: min. 300 W.		szt.	11		
4	Laptop	<p>System operacyjny: Dostarczony komputer musi posiadać licencje na 64-bitowe systemy operacyjne w polskiej wersji językowej. Wykonawca musi dostarczyć system operacyjny spełniający następujące warunki techniczne: 1. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 2. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 3. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników przez Internet – w trybie producenta systemu. 4. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezależnie od aktualizacji, poprawki, biletowy bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 5. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wspieranie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, 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 pobierać 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. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 18. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. 19. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 21. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 22. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modem, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 23. Możliwość przywracania plików systemowych. 24. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony. 25. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Wymagania, o których mowa powyżej muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. 26. Zapewnione jest wsparcie techniczne producenta oprogramowania dot. systemu operacyjnego. 27. System operacyjny zapewnia podłączenie do domeny sieci lokalnej. 28. Zapewniona jest możliwość zrywania dysków w systemie operacyjnym. Przekątna ekranu: -min. 15.6". Procesor: Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, obsługujący zestaw poleceń i instrukcji 64-bitowych, -Taktowanie procesora: min 2,90 GHz, -Liczba rdzeni: min. 4, -Liczba wątków: min. 8, -Pamięć cache: min. 6 MB. Pamięć RAM: min. 8 GB. Plata główna: -zintegrowana lub dedykowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ-45, -zintegrowana lub dedykowana karta graficzna, -zintegrowana karta dźwiękowa. Dysk twardy: -Typ: SSD, -Pojemność: min. 512 GB.</p>		szt.	2		
5	Mysz bezprzewodowa	Przykład: 2 + scroll. Rodzaj czujnika: laserowy lub optyczny. Komunikacja: poprzez odbiornik pod gniazdo USB.		szt.	31		
6	Pakiet biurowy	Platny pakiet biurowy który powinien spełniać minimalnie poniższe wymagania: Wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika zapewniająca możliwość instalacji i poprawnego działania na zaofiarowanym systemie operacyjnym. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecenia, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Licencja: bezterminowa. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: –edytor tekstu, –arkusz kalkulacyjny, –narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, –narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, –narzędzie zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), –narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury.		szt.	22		
						Wartość netto razem:	
						Podatek VAT:	
						Wartość brutto:	

- 1) Zamawiający oczekuje elementów dostawy fabrycznie nowych, kompletnych i sprawnych, które nie wymagają dodania akcesoriów, podzespołów lub usług celem uzyskania funkcjonalności wynikającej z rodzaju sprzętu.
- 2) Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji.