

Opis przedmiotu zamówienia

1. Jednostka centralna z zasilaczem UPS – 30 kpl

a) Jednostka centralna – szt. 30 CPV – 30213300-8 Komputery biurowe

Lp	Parametr	Wymagania
1.	Procesor co najmniej	- czterordzeniowy
2.	Pamięć RAM co najmniej	- 4GB DDR3 z możliwością dalszej rozbudowy
3.	Dysk twardy co najmniej	- 128 GB SSD
4.	Karta dźwiękowa	zintegrowana
5.	Karta sieciowa co najmniej	- 10/100 Mbps,
6.	Karta graficzna co najmniej	- 512 MB
7.	Porty I/O co najmniej	- 1 x RJ45 - 4 x USB 2.0 tył obudowy - 2 x USB 3.0 tył obudowy - 2 x USB 2.0 przód obudowy - 1 x wejście mikrofonowe - 1 x wyjście słuchawkowe/głośnikowe
8.	Inne	- obudowa typu Small Form Factor - zainstalowany system operacyjny w raz z pakietem biurowym - dysk twardy podzielony na jedną partycję równą jego wielkości - nagrywarka DVD - bezprzewodowy komplet: klawiatura i mysz
9.	System operacyjny	Windows 7 64 bit PL lub równoważny Opis równoważności WINDOWS 7 64 bit PL 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) wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 6. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; 8. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 9. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; 10. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementarni 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; 11. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 12. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;

13. 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;

14. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;

15. System operacyjny posiada podstawowe funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika;

16. System operacyjny posiada wbudowaną funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;

17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;

18. Wbudowany system pomocy w języku polskim;

19. System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki -przez politykę rozumiemy 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. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;

24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa -polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

25. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 -możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

27. Wsparcie dla JScript i VBScript -możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji -możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; Graficzne środowisko instalacji konfiguracji;

29. 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;

30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;

31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quo ta) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;

34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;

35. Możliwość przywracania plików systemowych;

36. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);

37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).;

38. Możliwość "downgrade" do niższej wersji.

System operacyjny powinien również zezwalać na prawidłowe działanie takich programów jak:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. SyriuszSTD 2. Płatnik 3. Videotel 4. Mikel 5. Total Commander 6. KontrolP 7. Generator wniosków aplikacyjnych dla POKL 8. Generator wniosków płatniczych dla POKL 9. PEFS – podsystem monitorowania Europejskiego Funduszu Społecznego
10.	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy umożliwiający otwieranie, edycję i zapis (bez potrzeby instalowania dodatkowych składników/programów) dokumentów w formatach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doc - docx - xls - xlsx - ppt - pptx <p>stworzonych w pakiecie MS Office 2010 PL oraz MS Office 2007 PL bez utraty parametrów i cech użytkowych tj. z zachowaniem pełnego formatowania i umiejscowienia tekstu, obrazków, wykresów oraz działającymi makrami.</p>
11.	Normy i certyfikaty	<p>Jednostka centralna winna być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001 (lub równoważną) co oznacza, że producent jednostki centralnej posiada aktualny certyfikat (bądź certyfikaty) obejmujący w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektowanie i produkcję systemów komputerowych lub - projektowanie, opracowywanie, wytwarzanie rozwiązań informatycznych lub - projektowanie, produkcję rozwiązań informatycznych lub - projektowanie i montaż systemów informatycznych lub - działalność związaną z produktami informatycznymi takimi jak zarządzanie projektowaniem, zarządzaniem produkcją lub - produkcja i sprzedaż komputerów lub - produkcja oraz wsparcie klienta z zakresu komputerów lub - projektowanie, outsourcing, serwisowanie komputerów lub podobny.
12.	Gwarancja minimum	24 miesiące

b) Zasilacz ups – szt. 30

CPV – 30237280-5 Akcesoria zasilające

Lp.	Parametr	Wymagania
1.	Napięcie wyjściowe	230V
2.	Liczba gniazd wyjściowych co najmniej	8
3.	Liczba gniazd z podtrzymaniem zasilania co najmniej	4 x PL (10A)
4.	Sygnalizacja pracy	- wskaźnik LED - alarm dźwiękowy
5.	Zabezpieczenia co najmniej	przebieciowe
6.	Porty zabezpieczające linie danych co najmniej	RJ-45
7.	Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	minimum 9,5 minuty
8.	Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	minimum 1 minuta
9.	Gwarancja minimum	Gwarancja 24 miesiący, na części i robociznę, serwis realizowany w miejscu instalacji sprzętu, gwarantowany czas naprawy w ciągu 48 godzin od zgłoszenia, w przypadku dłuższej naprawy konieczność zapewnienia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach niż oferowany.

2. Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne z duplexem – 1 szt.
CPV – 30232110-8 Drukarki laserowe

Lp.	Parametr	Wymagania
1.	Podstawowe funkcje urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • drukarka • kopiarka • skaner
2.	System duplex	automatyczny duplex
3.	Zalecany rozmiar papieru co najmniej	A4, A3
4.	Szybkość druku A4 (mono) minimum	20 str./min.
5.	Zainstalowana pamięć minimum	1,5GB
6.	Obsługiwane języki drukarek minimum	PCL5c, PCL6, PostScript 3
7.	Obsługiwane systemy operacyjne minimum	Windows 7, Windows XP, Windows 8, Unix, Linux,
8.	Rozdzielczość druku co najmniej	1,200 x 1,200 dpi
9.	Gramatura obsługiwanego papieru	52-300 g/m ²
10.	Rozdzielczość skanera co najmniej	600dpi
11.	Skalowanie	25-400 %
12.	Złącze zewnętrzne co najmniej	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • karta sieciowa Ethernet 10/100/1000
13.	Standardowy dysk twardy co najmniej	250GB
14.	Czas oczekiwania na pierwszą kopię	nie dłużej niż: - mono 6.9 sek. - kolor 8.3 sek
15.	Oprogramowanie co najmniej	- język polski
16.	Materiały eksploatacyjne	- urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi, które umożliwią wydruk co najmniej 19000 stron A4 przy 5% pokryciu. <u>Zamawiający nie dopuszcza materiałów eksploatacyjnych posiadających pojemność startową</u>
17.	Gwarancja minimum	24 miesiące

3. Ekran projekcyjny – 1 szt.
CPV – 38653400-1 Ekran projekcyjny

Lp	Parametr	Wymagania
1.	Powierzchnia użytkowa ekranu minimum	160x120 cm
2.	Format	4:3
3.	Możliwość montażu	na ścianie lub suficie
4.	Waga maksimum	12 kg
5.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> - Ekran rozwijany elektrycznie - Rozwijanie za pomocą pilota - Pilot zdalnego sterowania w komplecie - Miejsce dostawy i montażu: Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej Oddział Zamiejskowy Ewidencji i Rynku Pracy w Międzyrzecu Podlaskim ul. Czysta 25 21-560 Międzyrzec Podlaski
6.	Gwarancja minimum	24 miesiące

INFORMATYK
inż. Łukasz Wojtal