

Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego

1. Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – 23 sztuki

procesor	ilość rdzeni – 2 ilość wątków – 4 pamięć cache – 3 MB wydajność PassMark – min. 5900 pkt
pamięć RAM	min. 4GB DIMM DDR4 2400 MHz
dysk twardy	1TB HDD magnetyczny
karta graficzna	zintegrowana DirectX – 12
karta dźwiękowa	zintegrowana
karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s (zintegrowana)
napęd optyczny	DVD±RW
łączość bezprzewodowa	WiFi - IEEE 802.11 b/g/n/ac Bluetooth
obudowa	typ Mini Tower
złącza zewnętrzne	USB 3.0 czytnik kart pamięci USB 2.0 HDMI RJ-45 D-Sub 15-stykowe wejścia/wyjścia audio AC-in
wyposażenie dodatkowe	klawiatura mysz
gwarancja	36 miesięcy
system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny Opis równoważności systemu operacyjnego: 1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania. 2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim. 3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www. 5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.

10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
21. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a) Login i hasło,
 - b) Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).
22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).
24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.
25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – 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.
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. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
32. Udostępnianie modemu.
33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji

Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

- wcześniejszej.
34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
 35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
 36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
 37. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
 38. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
 39. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
 40. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
 41. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu
 42. Zaoferowane oprogramowanie musi pozwalać na przenoszenie pojedynczych sztuk oprogramowania do jednostek zależnych

2. Monitor komputerowy – 23 sztuki	
przekątna ekranu	24 cale 16:9
matryca	Full HD (1920 x 1080) TFT IPS LED
jasność	250 cd/m2
odświeżanie	60 Hz
złącza	VGA HDMI
regulacja	OSD pochylenie
certyfiakat	ENERGY STAR 6
wyposażenie	kabel zasilający
gwarancja	36 miesięcy
3. Laptop z oprogramowaniem	
procesor	ilość rdzeni – 2 ilość wątków – 4 pamięć cache – 3 MB wydajność PassMark – min. 4700 pkt
pamięć RAM	8 GB 2400 MHz DDR4
dysk twardy	256 GB SSD
karta graficzna	zintegrowana DirectX – 12
karta dźwiękowa	zintegrowana
łączość bezprzewodowa	WiFi - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth
karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbps
ekran	15,6 cali FHD (1920x1080) matowy LED
bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion
złącza	USB 3.1 USB 3.0 USB 2.0 HDMI



Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

	VGA RJ-45 DC-in Gniazdo blokady Audio
dodatkowo	czytnik kart pamięci - SecureDigital Card podświetlana klawiatura czytnik linii papilarnych
gwarancja	36 miesięcy
system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny <i>Opis równoważności taki sam jak w przypadku komputera stacjonarnego</i>

Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

Zadanie 2 Zakup i dostawa sprzętu peryferyjnego

1. Drukarka etykiet – 3 sztuki	
technika wydruku	termotransferowa
rozdzielczość	203 dpi
szybkość wydruku	do 127 mm/s
szerokość etykiet	max. 104 mm
długość etykiet	max. 990 mm
interfejs	USB, LPT, RS232
funkcje	- drukarka nalepek kodów kreskowych 1D/2D - obsługuje kodowanie klawiatury Microsoft Windows (oraz ANSI), Unicode UTF-8 i UTF 16, XML, ASCII, podstawowe kodowanie jedno- i dwubajtowe, kodowanie heksadecymalne oraz niestandardowe mapy znaków (tworzenie tabel DAT, linkowanie czcionek oraz remapowanie znaków) - skalowanie i importowanie czcionek OpenType i TrueType w trakcie pracy, Unicode.
2. Czytnik kodów kreskowych – 3 sztuki	
typ skanera	1D
rodzaj czytnika	laserowy
wyzwalanie odczytu	przycisk/automatyczny
odległość odczytu	max 35 cm
prędkość odczytu	300 skanów/s
sygnalizacja	dźwiękowa/optyczna
interfejs	USB, KBW, RS232
odczyt kodów	1D: UPC/EAN/JAN, UPC-A & UPC-E, JAN-8 & JAN-13, EAN-8 & EAN-13, ISBN/ISSN, Code 39, Codabar, Code 128 & EAN, Code 93, Interleaved 2 of 5 (ITF), IATA Code, MSI, China Postal Code, Code 32, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, JAP, Code 11, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Telepen.
gwarancja	24 miesiące
Podstawka (uchwyt)	Dołączony do zestawu
3. Urządzenie wielofunkcyjne	
funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
porty	USB, Ethernet, interfejs połączenia faksu i telefonicznego
wymagania systemowe	Windows 7 lub wyższe
pamięć	256MB
pojemność podajnika	podajnik arkuszy 500 arkuszy ADF – 50 arkuszy
format papieru	A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, kartka pocztowa (JIS), DPostcard (JIS), koperta (B5, C5, C6, DL)
głośność	w trybie gotowości niesłyszalna
gwarancja	24 miesiące
	Parametry drukowania:
prędkość druku	mono – do 40 stron A4/min
technologia druku	druk laserowy
jakość druku	do 1200 x 1200 dpi
dupleks	automatyczny druk dwustronny
	Parametry skanera
typ skanera	płaski
podajnik dokumentów	automatyczny
rozdzielczość	podajnik – max 300 dpi szyba – 1200 dpi
dupleks	automatyczne skanowanie dwustronne – kolorowe



Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

prędkość	14 stron/min – kolor 19 stron/min – mono
format plików	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
	Parametry ksero
prędkość	do 40 stron/min
rozdzielczość	do 600x600 dpi
	Parametry faks
prędkość przesyłania	powyżej 30 kb/s
pamięć	powyżej 200 stron
rozdzielczość	do 300x300 dpi

Zadanie 3

Zakup i dostawa licencji na oprogramowanie biurowe

1. Microsoft Office Home and Business 2016 lub równoważne – 24 licencje

Licencja jednostanowiskowa, bezterminowa.

Zamawiający oczekuje klucza licencyjnego umożliwiającego samodzielny instalację i zarejestrowanie produktu.

Opis równoważności:

oprogramowanie biurowe wchodzące w skład pakietu, zawierającego co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, klienta poczty MAPI w polskiej wersji językowej, wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania na zaoferowanym systemie operacyjnym, w pełni obsługujące wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów). W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania. Zaoferowane oprogramowanie musi pozwalać na przenoszenie pojedynczych sztuk oprogramowania do jednostek zależnych.

1. Oprogramowanie musi posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika.
2. 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. Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application).
4. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
5. Licencja bezterminowa;
6. Edytor tekstów umożliwiający:
 - 1) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczných i autokorekty;
 - 2) wstawianie oraz formatowanie tabel;
 - 3) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
 - 4) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
 - 5) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
 - 6) automatyczne tworzenie spisów treści;
 - 7) formatowanie nagłówek i stopek stron;
 - 8) sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
 - 9) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
 - 10) określenie układu strony (pionowa/pozioma);
 - 11) wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
 - 12) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem

Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

- bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
- 13) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
 - 14) dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
 - 15) dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa
7. Arkusz kalkulacyjny umożliwiający:
- 1) Tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;
 - 2) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
 - 3) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
 - 4) wyszukiwanie i zamianę danych;
 - 5) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
 - 6) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;
 - 7) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
 - 8) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
 - 9) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń
 - 10) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
8. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiającej:
- 1) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - a) prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego;
 - b) drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek;
 - c) zapisane jako prezentacja tylko do odczytu;
 - 2) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
 - 3) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
 - 4) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
 - 5) umieszczenie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
 - 6) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
 - 7) tworzenie animacji obiektów i całych slajdów;
 - 8) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.
9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające:
- 1) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;
 - 2) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;
 - 3) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
 - 4) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
 - 5) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia;
 - 6) zarządzanie kalendarzem;
 - 7) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom;
 - 8) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;
 - 9) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Elektroniczne usługi publiczne - e-administracja dla Gminy Kluczbork, Powiatu Kluczborskiego i Powiatu Oleskiego

- wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;
- 10) zarządzanie listą zadań;
 - 11) zlecanie zadań innym użytkownikom;
 - 12) zarządzanie listą kontaktów;
 - 13) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
 - 14) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników;