



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1:

Dostawa infrastruktury sieciowej, aktywnych urządzeń oraz doposażenia stanowisk w ramach projektu Cyfrowa Gmina"

Część 2: dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

1. Dostawa komputerów - ilość 8 sztuk.

1) Zastosowanie komputerów.

Komputery będą miały zastosowanie jako stacje robocze sieci LAN Urzędu Gminy Porąbka w zakresie korzystania z pakietu oprogramowania biurowego oraz jako stacje robocze dedykowanych aplikacji. Komputery muszą być fabrycznie nowe, nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testów ich poprawności pracy.

2) Wymagane minimalne parametry techniczne i jakościowe dla dostarczanych komputerów:

Obudowa:

- 1) Małogabarytowa o sumie nie przekraczającej 70 cm, wyposażona w min 1 kieszeń wewnętrzną, dedykowana dla dysku twardego np. mini TOWER.
- 2) Musi umożliwiać montaż 1 szt. dysku 2.5" lub 3.5"

Procesor

- 1) Procesor wielordzeniowy osiągający w treści PassMark CPU Mark według danych ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik minimum 12 000 pk

Pamięć RAM

- 1) Zainstalowana pamięć RAM 16 GB. .W przypadku zaoferowanych dwóch kości pamięci Zamawiający wymaga technologii pracy w trybie Dual Chanel.
- 2) Możliwość rozbudowy do 32 GB

Pamięć masowa

- 1) Zainstalowany dysk SSD minimum 512 GB

Grafika

- 1) Grafika zintegrowana z procesorem umożliwiającą pracę z dwoma monitorami ze wsparciem funkcji Directx 12 lub nowszej, OpenGL 4.0 lub nowszej, OpenCL1.2.lub nowszej
- 2) Pamięć współdzielona z pamięcią RAM
- 3) Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1200 przy 60Hz.

Karta sieciowa

- 1) Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną ,wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

Wbudowane porty

- 1) Minimum 2 porty 1x VGA, 1x HDMI lub minimum 1 Display Port i 1 port HDMI.
- 2) Minimum 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB w wersji 3.2; min 2 porty USB w wersji 3.2 z przodu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągalna w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 3) Porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy.

Zasilanie

- 1) Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego o efektywności nie mniejszej niż 85% przy pełnym obciążeniu i mocy maks.250W.

Bezpieczeństwo

- 1) Urządzenie musi być wyposażone w dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zabezpieczania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.
- 2) Możliwość ustawienia hasła min. Administratora BIOS, Power-ON oraz dysku twardego (Bios musi umożliwić ustawienie hasła dla zamontowanych dysków)
- 3) Możliwość selektywnego wyłączenia portów USB.

BIOS

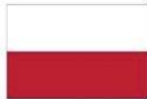
- 1) BIOS komputera zgodny z UEFI.
- 2) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedurę oszczędności energii i zapewnienia mechanizmów plug&play.
- 3) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszki.
- 4) Możliwość, bez uruchomienia systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytu z BIOS informacji o : numerze seryjnym komputera, wersja BIOSu, zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni, zainstalowanej Pamięci RAM, MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej.

WARUNKI GWARANCJI

- 1) Minimum **36 miesięczna gwarancja producenta** świadczona na miejscu u Zamawiającego.
- 2) W razie awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego.
- 3) Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.
- 4) **Firma serwisująca** musi posiadać **certyfikat ISO 9001: 2015** na świadczenie usług serwisowych lub inny równoważny dokument oraz posiadać autoryzację producenta komputera – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.**
- 5) **Oświadczenie producenta komputera**, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - **oświadczenie załączyć do oferty.**

WSPARCIE TECHNICZNE PRODUCENTA

- 1) Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
- 2) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

System Operacyjny

- 1) **Microsoft Windows 10 pro** lub równoważny system operacyjny.

Kryteria równoważności dla systemu operacyjnego:

1. Zainstalowany system operacyjny klasy PC, spełniający wymagania w niżej wskazanych pkt 2-28 poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.
2. Darmowa aktualizacja w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
3. Internetowa aktualizacji zapewniona w języku polski.
4. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsoli do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP V4 i V6.
5. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi i innych standardów)
6. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementem 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchomienia aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymienić i pobrać ze strony producenta.
7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
8. Zabezpieczenie hasłem hierarchicznym dostępu do systemu, kontrola i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony konta użytkowników.
9. 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 użytkowników module indeksacji zasobów lokalnych.
10. Zintegrowanie z systemem oprogramowanie narzędziowe zwalczające złośliwe oprogramowanie. Aktualizacji dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczenia czasowego.
11. Zintegrowane z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
12. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
13. Możliwość przystosowania stanowiska dla niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
14. Możliwość zarządzania stać robocza poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
15. Wdrożenie IPSEC opartych na politykach – wdrożenie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny..
16. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
17. Rozbudowana polityka bezpieczeństwa – polityka dla systemów operacyjnych i wskazanych aplikacji.
18. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowanie raportów z ustawień polityk.
19. Wsparcie dla Sum Java i NET Framework 1.1 i.2.0 i.3.0 i.4.0 -możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
20. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
21. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemów z komputerem..
22. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
23. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang.quota) na dysk dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
24. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe , usługi katalogowe.
25. Możliwość przywracania plików systemowych.
26. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do minimum 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanym odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

27. *Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numeru identyfikacyjnego sprzętu).*
28. *Możliwość w ramach posiadanej licencji do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.*

- 2) System operacyjny musi być dostarczony z licencją nieograniczoną czasowo. Nie dopuszcza się licencji typu refurbished.

Wymagania dodatkowe

- 1) Klawiatura USB w układzie polski programista.
- 2) Mysz USB

Certyfikaty i Deklaracje

- 1) Oferowany komputer musi spełniać wymogi specyfikacji technologicznej Energy Start i posiadać oznaczenia znakiem usługi ENERGY START lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.
- 2) Musi posiadać Deklarację zgodności UE (certyfikat CE) potwierdzającą spełnienie wymagań dyrektywy „Nowego Podejścia” - należy załączyć do oferty.
- 3) Musi posiadać Certyfikat zgodności z dyrektywą RoHS lub potwierdzeniem spełnienia kryteriów środowiskowych zgodnych z dyrektywą RoHS o eliminacji substancji niebezpiecznych – należy załączyć do oferty.
- 4) Musi posiadać Certyfikat zgodności z dyrektywą WEEE lub oświadczenie producenta o spełnieniu obowiązków z zakresu postępowania z odpadami WEEE – należy załączyć do oferty.

2. Dostawa monitorów - ilość 16 sztuk.

- 1) **Monitory muszą być fabrycznie nowe, nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testów ich poprawności pracy.**
- 2) **Wymagane minimalne parametry techniczne i jakościowe dla dostarczanych monitorów:**

Ekran

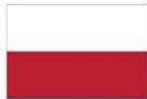
- 1) Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS
- 2) Utwardzona powłoka antyodblaskowa
- 3) Przekątna ekranu (16:9) minimum 23,8”.

Matryca

- 1) Matowa z podświetleniem typu LED
- 2) Jaskrawość 250 cd/m²
- 3) Kontrast: Typowy 1000:1
- 4) Rozdzielczość 1920x 1080 przy 60Hz
- 5) Czas reakcji 8 ms
- 6) Rozdzielczość plamki: max 0.28 mm

Złącza

- 1) Minimum 2 porty :1x VGA , 1x HDIM lub minimum 1 Display port i port HDMI porty kompatybilne z oferowaną stacją roboczą



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

Deklaracje i Certyfikaty

- 1) Monitor musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenia znakiem usługi ENERGY STAR lub spełniać kryterium efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania tego oznaczenia.
- 2) Musi posiadać Deklarację zgodności UE (Certyfikat CE) potwierdzający spełnienie wymagań dyrektywy „Nowego Podejścia” - należy załączyć do oferty.
- 3) Musi posiadać Certyfikat zgodności z dyrektywą RoHS lub potwierdzeniem spełnienia kryteriów środowiskowych zgodnych z dyrektywą RoHS o eliminacji substancji niebezpiecznych - należy załączyć do oferty.

WARUNKI GWARANCJI

- 1) Minimum **36 miesięcy gwarancji** świadczonej na miejscu u Zamawiającego.
- 2) Usunięcie awarii do 5 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00 e-mailem), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie lub miejscu wymagane jest podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych a niżeli naprawiony monitor.

3. Dostawa oprogramowania Pakiet Biurowy - ilość 4 sztuki.

- 1) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych zawierających minimum:
 - a) Edytor tekstów
 - b) Arkusz kalkulacyjny
 - c) Poczta elektroniczna
 - d) Program do prezentacji
- 2) Oprogramowanie **musi być dostarczone z licencją bezterminową w jednym miejscu lub na wolumenach udostępnionych przez administrator systemu informatycznego**. Dostarczana licencja musi umożliwić bezpłatne pobranie pakietu ze strony producenta dostarczanego rozwiązania. Nie dopuszcza się licencji typu refurbished.
- 3) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
- 4) Dostępna dokumentacji użytkownika w języku polskim.
- 5) Musi umożliwić instalację na dostarczonym systemie operacyjnym.
- 6) Obsługa odczytu oraz zapisu dokumentów w formacji minimum pdf, bmp, gif, jpg, png.
- 7) Obsługa odczytu oraz zapisu dokumentów w formacie minimum doc, docx, odt, rtf, txt, html.
- 8) Obsługa odczytu oraz zapisu dokumentów w formacie minimum xls, xlsx, ods, csv.
- 9) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkownika z usługą katalogową (Active Directory lub równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
- 10) Dokumenty muszą być tworzone zgodnie z zdefiniowanym układem informacji w postaci XML zgodnym z tabelą B! załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2017 poz.2247), umożliwia wykorzystywanie schematów XML.
- 11) Wsparcie w podpisie cyfrowego zgodnie z Tabelą A. 1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2017 poz.2247).
- 12) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzeniem modyfikacji.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do SWZ nr ZP.271.1.12.2023

Edytor tekstów

- 1) Edytuje i formatuje tekst w języku polskim
- 2) Musi posiadać narzędzia sprawdzające pisownię i poprawność gramatyczną oraz funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- 3) Wstawienie oraz formatowanie tabeli.
- 4) Wstawienie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- 5) Wstawienia wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestrzenne).
- 6) Automatyczne numerowanie rozdziałów ,punktów ,akapitów, tabel i rysunków.
- 7) Automatyczne tworzenie spisów treści.
- 8) Formatowanie nagłówków i stopek stron,
- 9) Określenie układu stron (pionowa /pozioma).
- 10) Wydruk dokumentu
- 11) Możliwość pracy na dokumentach utworzonych przy pomocy minimum Microsoft Word 2016, 2019, 2021 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- 12) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem przed wprowadzeniem modyfikacji.
- 13) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstów bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schemacie XLM z centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych , które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
- 14) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstów bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- 15) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstów bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnym z wymaganiami obowiązującymi w Polskim prawie.

Arkusz kalkulacyjny

- 1) Tworzenie raportów tabularycznych.
- 2) Tworzenie wykresów liniowych(wraz z linia trendów),słupkowych ,kołowych.
- 3) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operację matematyczne, logiczne ,tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- 4) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne , bazy danych zgodnych z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- 5) .Tworzenie raportów tabeli przestrzennych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.
- 6) Wyszukiwanie i zmiana danych.
- 7) Wykonywanie analizy przy użyciu formatowania warunkowego.
- 8) Nazywanie komórek arkusz i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.
- 9) Nagrywanie, tworzenie i edytowanie makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- 10) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- 11) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.