**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

Przedmiot zamówienia dla:

**Część I:**

1. **Komputer typu All-in-One – 20 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Procesor AMD Ryzen™ 7 lub Intel Core i7 lub rozwiązanie równoważne pod względem funkcjonalnym, jakościowym i technologicznym
2. RAM- min 16 GB
3. Dysk min. 512 GB SSD
4. Wbudowany głośnik i mikrofon
5. System operacyjny współpracujący z obecną infrastrukturą szpitala – system operacyjny obecnie wykorzystywany w szpitalu to Windows 11 Pro.

System operacyjny posiada:

Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;

Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)

Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;

Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;

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

Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest Komputer

Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.

Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;

Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

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.

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

Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.

Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.

Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

Wbudowany system pomocy w języku polskim;

Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

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

Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 2.0 , 3.0 , 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

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

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

Możliwość przywracania plików systemowych;

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.)

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

Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu.

Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery).

Zamawiający nie dopuszcza starszych wersji licencji z tzw. Upgradem do najnowszej wersji

Zamawiający nie dopuszcza licencji typu Refurbished

1. Gwarancja min. 3 lata
2. Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
3. LAN 10/100/1000 Mbps
4. Bluetooth
5. USB 2.0 - 2 szt.
6. USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
7. USB Type-C - 1 szt.
8. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
9. RJ-45 (LAN) - 1 szt.
10. HDMI - 1 szt.
11. **Monitor – 15 szt.:**
12. Przekątna 23-24''
13. HDMI, DisplayPort, hub USB/ HAS, FlickerFree lub technologia równoważna
14. Regulacja wysokości
15. Redukcja niebieskiego światła
16. Wbudowane głośniki
17. kompatybilny z Kensington-lock™ lub równoważnym, DDC/CI, DDC2B, Mac OSX lub równoważnym,
18. **Laptop – 15 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. System operacyjny współpracujący z obecną infrastrukturą szpitala – system operacyjny obecnie wykorzystywany w szpitalu to Windows 11 Pro.

System operacyjny posiada:

Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;

Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)

Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;

Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;

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

Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest Komputer

Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.

Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;

Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

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.

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

Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.

Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.

Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

Wbudowany system pomocy w języku polskim;

Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

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

Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 2.0 , 3.0 , 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

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

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

Możliwość przywracania plików systemowych;

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.)

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

Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu.

Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery).

Zamawiający nie dopuszcza starszych wersji licencji z tzw. Upgradem do najnowszej wersji

Zamawiający nie dopuszcza licencji typu Refurbished

Musi posiadać możliwość zdalnego zarządzania BIOS/UEFI, automatyczne przywracanie BIOS po ataku,

Posiadać wbudowane mechanizmy weryfikacji integralności firmware,

Serwis on-site NBD (następny dzień roboczy), z dedykowanym opiekunem technicznym,

Posiadać możliwość eskalacji serwisowej 24/7,

Posiadać jeden, spójny system zgłoszeń dla całej floty sprzętu.

1. Procesor Intel® Core™ i5 lub lepszy lub rozwiązanie równoważne pod względem funkcjonalnym, jakościowym i technologicznym
2. Pamięć RAM min. 8 GB
3. Dysk SSD M.2 PCIe min. 512 GB
4. Przekątna matrycy od 15-17
5. Wejście Ethernet

**Część II:**

1. **Drukarka kolor + skaner – 5 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Laserowa, kolorowa
2. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, Letter, Formaty niestandardowe, Executive
3. Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), Bluetooth
4. Gwarancja: min. 24 miesiące
5. Skaner
6. Maks. Rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi
7. Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny
8. Zapora ACL.

**2. Drukarka – 15 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Laserowa, monochromatyczna
2. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, Letter, Formaty niestandardowe, Executive
3. Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), Bluetooth
4. Gwarancja: min. 24 miesiące
5. Skaner
6. Maks. Rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi
7. Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny
8. Zapora ACL.
9. Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) umożliwiający jednoczesne skanowanie obu stron kartki (dwustronne w jednym przebiegu);
10. Obsługa protokołu bezpieczeństwa sieciowego WPA3, 802.1x, IPsec oraz SNMPv3;
11. rocesor o częstotliwości co najmniej 1 GHz oraz pamięć RAM minimum 512 MB.

**3. Urządzenie wielofunkcyjnego z funkcją bezpośredniego skanowania plików do systemu HIS – 2 szt.:**

1. Druk w kolorze
2. Druk w sieci LAN
3. Integracja z systemem HIS posiadanym przez Zamawiajacego (Medis, Somed -KAMSOFT)
4. Komplet oryginalnych tonerów
5. 3 lata gwarancji na urządzenie
6. Dostawa oraz instalacja
7. Licencja systemu mediSCAN lub rozwiązania równoważnego, przy czym za rozwiązanie równoważne uznaje się system, który zapewni pełną, bezkosztową i bezproblemową integrację z systemem HIS posiadanym przez Zamawiającego (Medis/Somed – KAMSOFT), w szczególności poprzez:

* dwukierunkową wymianę danych (skany),
* kompatybilność z obowiązującymi standardami integracyjnymi,
* brak konieczności zakupu dodatkowych licencji po stronie Zamawiającego,
* brak konieczności modyfikacji istniejącej infrastruktury IT Zamawiającego.

Licencja obejmuje 60miesięczną gwarancję oraz zdalny serwis/wsparcie techniczne.

1. Podłączenie urządzenia pod system mediScan lub równoważny zapewniający możliwość integracji z systemem HIS posiadanym przez Zamawiającego

**Część III:**

1. **Telefon VoIP – 10 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Słuchawka DECT przystosowana do współpracy z bazą DECT w systemach VoIP

2. Kompatybilność z systemami VoIP SIP

3. Czas pracy na baterii w trybie rozmowy: do 35 godzin

4. Obsługa technologii HD Voice zapewniającej wysoką jakość dźwięku

5. Współpraca z centralną platformą zarządzania stosowaną obecnie w placówce tj. Yealink Device Management Platform (YDMP),, umożliwiając zdalne zarządzanie oraz monitorowanie urządzeń.

Wyposażenie dodatkowe:

**Baza do telefonów- 3szt.**

1. Obsługiwane z poziomu centralnej platformy zarządzania stosowanej obecnie w placówce
2. Możliwość podłączenia do 10 słuchawek DECT do jednej stacji bazowej
3. Kompatybilność z telefonami VoIP

**Część IV:**

1. **Licencja serwerowa – 16 rdzeni x 8 szt. lub 128 rdzeni:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Licencja obejmująca obsługę do 128 rdzeni w ramach jednego serwera fizycznego
2. System operacyjny serwera wraz z wymaganymi licencjami dostępowymi użytkownika, w najnowszej stabilnej wersji dostępnej na rynku, w pełni kompatybilny z obecną infrastrukturą informatyczną Zamawiającego(system operacyjny serwerów obecnie tworzących infrastrukturę w szpitalu to MicrosoftWindows Server 2022).
3. Licencje wieczyste zgodne z liczbą fizycznych rdzeni procesora, umożliwiające legalne uruchomienie zaoferowanego oprogramowania systemu operacyjnego.

System równoważny musi spełniać poniższe wymagania:

1) Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym lub dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji oraz odpowiednią ilością zalicencjonowanych rdzeni procesora.

2) 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.

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

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

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

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

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

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

9) Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących techologię ASP.NET.

10) Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.

11) Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.

12) Graficzny interfejs użytkownika.

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

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

15) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

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

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

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

a) Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC.

b) 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.

c) Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.

d) Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej.

e) PKI (Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:

(1) dystrybucję certyfikatów poprzez http,

(2) konsolidację CA dla wielu lasów domeny,

(3) Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.

f) Szyfrowanie plików i folderów.

g) Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).

h) Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.

i) Serwis udostępniania stron WWW.

j) Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).

k) Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych

połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach ,

19) 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.

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

21) Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.

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

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

24) Materiały edukacyjne w języku polskim.

1. **Oprogramowanie ochronne – 1 szt.:**

Wymagania do zapytania ofertowego:

1. Rozwiązanie klasy Enterprise Endpoint Protection zapewniające kompleksową ochronę urządzeń końcowych przed wirusami, malware, ransomware oraz atakami typu zero-day
2. Wbudowane funkcje antywirusowe, antyspyware, antyphishingowe oraz ochrona przed botnetami
3. Funkcja ochrony przed ransomware zapewniająca blokadę podejrzanych procesów i prób szyfrowania danych na urządzeniach końcowych
4. Zintegrowany firewall oraz system zapobiegania włamaniom (HIPS) do wykrywania i blokowania podejrzanych aktywności sieciowych.
5. Funkcja ochrony przed atakami brute-force oraz zabezpieczenie przed exploitami.
6. Wsparcie dla analizy zagrożeń związanych z połączeniami sieciowymi, w tym analiza ruchu SSL/TLS.
7. Moduł ochrony poczty e-mail w czasie rzeczywistym z opcjami analizy i filtrowania wiadomości w celu blokowania phishingu oraz wiadomości zawierających złośliwe oprogramowanie
8. Analiza zachowań aplikacji w czasie rzeczywistym (behavioral detection) z natychmiastowym powiadamianiem administratora o wykrytych anomaliach
9. Musi obejmować 99 stanowisk końcowych na okres 12 miesięcy (1 rok).
10. **Pakiet biurowy – 15 szt.**

Pakiet musi zawierać co najmniej:

1. Edytor tekstu
   * tworzenie, edycja i formatowanie dokumentów tekstowych,
   * obsługa popularnych formatów dokumentów stosowanych w administracji i biznesie.
2. Arkusz kalkulacyjny
   * tworzenie zestawień, analiz, tabel, wykresów i obliczeń,
   * obsługa formuł, funkcji oraz dużych zbiorów danych.
3. Narzędzie do tworzenia prezentacji
   * przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
   * możliwość stosowania animacji, wykresów, tabel i innych elementów graficznych.
4. Aplikację do poczty i kalendarza
   * obsługa kont e-mail,
   * zarządzanie kalendarzem, zadaniami i kontaktami,
   * możliwość integracji z funkcjami komunikacyjnymi pakietu.
5. Narzędzie komunikacyjno-współpracowe
   * indywidualne i grupowe czaty tekstowe,
   * przesyłanie plików i linków w ramach rozmów,
   * rozmowy głosowe i wideokonferencje,
   * możliwość udostępniania ekranu,
   * planowanie spotkań z poziomu kalendarza pakietu,
   * dostęp do plików i dokumentów w ramach spotkań lub rozmów,
   * funkcje współredagowania dokumentów w czasie rzeczywistym przez wielu użytkowników,
   * dostęp z poziomu aplikacji komputerowej oraz w wersji przeglądarkowej.

2. Wymagania licencyjne

* Licencja bezterminowa (perpetual), niewymagająca subskrypcji.
* Licencja przypisana do jednego stanowiska komputerowego.
* Możliwość instalacji z nośnika fizycznego lub z oficjalnego źródła producenta.
* Aktywacja bez konieczności odnawiania w przyszłości.

3. Wymagania techniczne

Pakiet musi:

* być kompatybilny z systemami operacyjnymi wykorzystywanymi przez Zamawiającego tj. Windows 11 Pro,
* działać w trybie offline po aktywacji,
* obsługiwać polski interfejs użytkownika i polską dokumentację,
* umożliwiać pracę na szeroko stosowanych formatach dokumentów,
* oferować integrację pomiędzy edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, prezentacjami, pocztą oraz narzędziem komunikacyjnym,

4. Wsparcie i aktualizacje

* Dostęp do poprawek bezpieczeństwa i aktualizacji producenta przez co najmniej 5 lat od premiery wersji pakietu.
* Dostęp do pomocy technicznej i dokumentacji w języku polskim.

5. Wymagania dotyczące dostawy

* Produkt fabrycznie nowy.
* Oryginalne, nieuszkodzone opakowanie producenta.
* W zestawie: nośnik instalacyjny (jeśli przewidziany przez producenta), kod licencyjny, instrukcja lub odnośnik do dokumentacji online.