

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych w ilości – 9 szt.

Podane poniżej parametry są parametrami minimalnymi.

Procesor

Liczba rdzeni: minimum 4

Liczba wątków: minimum 8

Taktowanie procesora [GHz]: bazowe minimum: 2,40, w trybie turbo minimum: 4.0; pamięć podręczna minimum 8MB

Procesor, wydajność obliczeniowa: procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, zaoferowany procesor na dzień 25.10.2022 musi uzyskiwać w teście PassMark-CPU Mark – Laptop & Portable CPU Performance

(<https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> - zakładka CPU Mark) wynik min. 10 000 punktów (model zaproponowanego procesora wraz z wynikiem musi znajdować się na

stronie (<https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, zakładka CPU Mark) na dzień

25.10.2022 – dane pobrane ze strony <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, zakładka CPU Mark stanowią załącznik nr 8 do SWZ.

Pamięć RAM

Wielkość pamięci RAM - minimum 8 GB

Typ pamięci RAM: DDR4

Dysk SSD – pojemność minimum 256 GB

Typ ekranu: Matowy, technologia podświetlania: LED

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Karta graficzna

Dedykowana lub współdzielona (zintegrowana),

Dźwięk:

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowany przynajmniej jeden mikrofon



Realizacja zadania jest możliwa dzięki wsparciu finansowemu zapewnionemu przez Fundusz Narodów Zjednoczonych na rzecz Dzieci UNICEF.

Kamera internetowa

Minimum 0,9 Mpix

Łączność:

LAN 1 Gb/s

Wi-Fi

Moduł Bluetooth

Złącza:

USB 3 – minimum 1 szt.

HDMI - minimum 1 szt.

LAN – minimum 1 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt.

Wydzielona klawiatura numeryczna

Urządzenia wskazujące TouchPad

Parametry:

Kolor obudowy: Czarny/szary/stalowy

Wyposażenie: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna, Zasilacz, Mysz przewodowa laserowa, **dodatkowa klawiatura membranowa: 104 klawisze, rosyjski układ klawiszy**, komunikacja z komputerem przewodowa (długość przewodu minimum 1,4 m), interfejs USB, zasilanie USB, klawisze numeryczne.

Gwarancja w okresie co najmniej 24 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.

System operacyjny:

Microsoft Windows 11 Pro

Oprogramowanie: Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo oraz legalna wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 11 Pro w polskiej wersji językowej (System operacyjny musi być fabrycznie nowy (nigdy wcześniej nie instalowany ani nie aktywowany).

Zamawiający dopuszcza dostawę laptopa z systemem operacyjnym o cechach równoważności określonych w niniejszym dokumencie.

Opis (cechy) równoważności dla systemu operacyjnego:

System operacyjny musi być fabrycznie nowy (nigdy wcześniej nie instalowany ani nie

aktywowany) zainstalowany na urządzeniu i zarejestrowany oraz spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. System posiadający nieograniczoną w czasie licencję na warunkach producenta.
2. System zainstalowany na laptopach opisanych w punkcie 1.
3. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
 - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
 - b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.
4. Interfejs użytkownika dostępny w języku polskim.
5. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
6. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
7. 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.
8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
10. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6.
11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
12. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
15. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której

podłączony jest komputer.

16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.

17. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.

18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

19. 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.

20. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

21. Wbudowany system pomocy w języku polskim.

22. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).

23. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.

24. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.

25. 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).

26. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5.

27. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.

28. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).

29. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.

30. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.

31. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
32. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
33. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
34. 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.
35. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
36. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
37. Udostępnianie modemu.
38. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
39. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
40. 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.).
41. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk

CZĘŚĆ II

Przedmiotem zamówienia jest dostawa translatorów elektronicznych w ilości – 2 szt.

Podane poniżej parametry są parametrami minimalnymi.

Translator mowy w czasie rzeczywistym, wyposażony w dwa mikrofony, które pracują równolegle,

Tłumaczenie mowy w minimum 70 językach,

Wbudowana międzynarodowa karta SIM z darmowym i nielimitowanym, nieograniczonym
czasowo internetem do tłumaczeń,

Menu w języku polskim oraz minimum 20 innych językach,

Wsparcie klienta w języku polskim.

Dodatkowe wymagane funkcje:

- tłumacz konferencji i spotkań
- tłumacz rozmów telefonicznych
- tłumacz Foto
- aplikacja do nauki języków obcych

Specyfikacja:

Ekran: 2.0" IPS

Procesor: minimum 1.1GHz, liczba rdzeni – minimum 4

RAM: minimum 1 GB

ROM: minimum 16 GB

Modem: 4G

WiFi: minimum 2.4 GHz

Bateria: minimum 1700 mAh, minimum do 170 h czuwania

Wejście słuchawkowe: mini jack (3.5 mm)

Wejście USB: USB Type-C

Zestaw zawiera: Translator, wbudowaną międzynarodową kartę SIM z darmowym internetem do tłumaczeń, ładowarkę, Kabel USB, Etui ochronne, Skróconą instrukcję obsługi wraz z przekierowaniem do pełnej instrukcji po polsku (dostępnej online).

Gwarancja w okresie co najmniej 24 miesiące od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.