

Formularz ofertowy – Notebook 14" do zastosowań biurowych – szt 1

Przedmiot zamówienia

Dostawa fabrycznie nowego notebooka 14" do zastosowań biurowych, wraz z zasilaczem USB-C 65 W, systemem operacyjnym klasy Windows 11 Pro PL 64-bit oraz 36-miesięcznym wsparciem serwisowym on-site (NBD).

Wymagania ogólne

Urządzenia muszą być nowe, wolne od wad, oznakowane CE, zgodne z przepisami UE/RP (EMC, LVD, RoHS, WEEE, REACH). Dokumentacja użytkownika w języku polskim lub angielskim. Wykonawca dostarczy karty katalogowe/specyfikacje potwierdzające parametry.

Uwaga: Formularz przygotowany do złożenia wraz z ofertą. Wszystkie parametry rozumiane są jako „co najmniej/nie gorsze niż/równoważne”. Prosimy wypełnić puste komórki po prawej stronie oraz dołączać linki/załączniki tam, gdzie to właściwe.

Wymaganie (opis)	Odpowiedź Oferenta / Link / Uwagi
1. Wyświetlacz	
14,0", FHD 1920×1080, matryca IPS/eq., powłoka Anti-Glare,	
Kamera frontowa FHD 1080p z mechaniczną zaślepką	
2. Procesor i wydajność	
Procesor mobilny min. 6 rdzeni / 12 wątków; turbo $\geq \sim 4,5$ GHz	
PassMark CPU Mark (multithread) $\geq 17\,030$ pkt	
PassMark Single Thread Rating $\geq 3\,200$ pkt	
3. Grafika	
Zintegrowana grafika; obsługa min. 1 monitora zewn. przez HDMI/USB-C (DP Alt Mode)	
4. Pamięć operacyjna	
16 GB RAM DDR5 (SO-DIMM lub częściowo wlutowane); możliwość serwisowej wymiany/rozbudowy jeśli przewidziano	
5. Pamięć masowa	
SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 ≥ 512 GB	
Dodatkowe sloty M.2 (np. 2230/2280) – jeśli dotyczy	
6. Łączność i porty	
LAN: RJ-45 1 Gb/s	

Wi-Fi: min. 802.11ax (Wi-Fi 6/6E) 2×2	
Bluetooth: min. 5.3	
USB: min. 4 porty (2× USB-A 3.x, 2× USB-C 3.2 Gen 2; min. 1× USB-C z DP Alt Mode i PD)	
Wideo: min. 1× HDMI	
Audio: gniazdo combo mini-jack 3,5 mm	
7. Multimedia	
Głośniki stereo; mikrofon(y) do rozmów VoIP	
8. Zabezpieczenia i funkcje biznesowe	
TPM 2.0 (sprzętowy/firmware) zgodny z OS	
Czytnik linii papilarnych (np. w touchpadzie)	
Gniazdo linki zabezpieczającej typu nano lub równoważne	
Deklarowane testy MIL-STD-810H	
Wirtualny blok numeryczny w touchpadzie lub funkcja równoważna	
9. Klawiatura i urządzenia wskazujące	
Klawiatura podświetlana; układ polski programisty (PL)	
Gładzik precyzyjny zgodny z OS	
10. Zasilanie i bateria	
Zasilacz USB-C min. 65 W (Power Delivery) – w zestawie	
Akumulator min. 50 Wh (Li-Ion/Li-Poly)	
11. Wymiary i masa	
Wymiary: ≤ 325 × 215 × 20 mm (S × G × W)	
Masa: ≤ 1,5 kg	
12. System operacyjny i oprogramowanie	
System klasy Windows 11 Pro PL 64-bit lub równoważny (funkcje biznesowe: domena/Entra ID, BitLocker, GPO) Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2024 Home And Business lub równoważny (opis poniżej)	
13. Certyfikaty i środowisko	
ENERGY STAR 8.0 lub równoważny; EPEAT min. Gold lub równoważny; TCO lub równoważny; RoHS/REACH	
14. Gwarancja i serwis	
Okres: min. 36 miesięcy	
Serwis on-site NBD na terenie RP (lub równoważny poziom skracający przestój)	
15. Wyposażenie w zestawie	
Zasilacz 65 W USB-C (PD), przewód EU, dokumentacja; bateria zamontowana	
16. Dostawa i odbiór	
Dostawa do siedziby Zamawiającego, wniesienie, protokół odbioru	
17. Oświadczenia i załączniki	

Oświadczam zgodność oferowanego sprzętu z wymaganiami SIWZ	
Dodatkowe akcesoria: Stacja dokująca USB-C z zasilaczem Wymagania minimalne (parametry techniczne) Interfejs do hosta: USB-C z obsługą USB Power Delivery (PD) oraz DisplayPort Alt Mode. Zasilanie hosta: min. 100 W PD (moc ciągła), zasilacz w komplecie; wtyk/ przewód zasilający kompatybilny z gniazdami UE (Schuko/Polska). Obsługa monitorów zewnętrznych: jednoczesna praca co najmniej trzech monitorów (w zależności od możliwości hosta), z obsługą rozdzielczości 4K; minimum złącza video: 2× DisplayPort, 1× HDMI. Porty danych: minimum 4× USB-A (5 Gb/s), minimum 1× USB-C (5 Gb/s) do akcesoriów. Sieć: 1× RJ-45 (Gigabit Ethernet) z obsługą funkcji korporacyjnych (PXE Boot, Wake-on-LAN, MAC Address Pass-Through). Audio: złącze combo słuchawkowo-mikrofonowe 3,5 mm. Zabezpieczenia fizyczne: gniazdo blokady (np. Kensington). Zarządzanie/aktualizacje: możliwość aktualizacji firmware'u/firmware utility dostawcy; kompatybilność z Windows 10/11; wsparcie funkcji enterprise (jak wyżej). Zgodność: w pełni funkcjonalna z laptopami wyposażonymi w USB-C z PD i DP Alt Mode brak konieczności instalacji dodatkowych sterowników do podstawowej pracy (plug and play), z zastrzeżeniem opcjonalnych narzędzi producenta. Zasilacz: dostarczony w zestawie, o mocy co najmniej 120 W (lub zgodnie z wymaganiami producenta stacji, zapewniający 100 W na wyjściu do hosta). Kolor i wykonanie: czarny; konstrukcja biurkowa (desktop). Certyfikaty: CE, RoHS, zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa i EMC obowiązującymi w UE. Okablowanie: przewód host USB-C (min. 0,5 m); przewód zasilający do zasilacza (PL/EU). Gwarancja: minimum 12 miesięcy door-to-door lub on-site albo wymiana na nowy; preferowana 24 miesiące.	

Formularz należy wypełnić w całości i dołączyć do oferty wraz z wymaganymi załącznikami.

Oprogramowanie MS Office 2024 Home and Business lub równoważne.

Opis równoważności dla oprogramowania MS Office 2024

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:
 - a. edytor tekstu
 - b. arkusz kalkulacyjny,
 - c. program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
 - d. program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);
2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;
3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;
4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);
5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016, MS Office 2021 oraz MS Office 2024 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;
6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;
7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;
8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;
9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;
10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:
 - MS Windows 10 (32 i 64-bit).
 - MS Windows 11