



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja)

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wydajność obliczeniowa:	a) procesor wielordzeniowy w architekturze x86/x64, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla wirtualizacji (VT-x/AMD-V albo rozwiązanie równoważne), wsparcie DEP, o średniej wydajności co najmniej 25 000 pkt w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php b) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 7 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę
Pamięć operacyjna:	minimum 16 GB RAM
Karta graficzna:	a) Moc obliczeniowa minimum 15 teraflopów w trybie z pojedynczą precyzją (w teście GPU Monkey FP32 lub potwierdzone załączoną dokumentacją/oświadczeniem producenta), b) Pamięć co najmniej 8GB GDDR7, c) obsługa maksymalnie 2 wyświetlaczy zewnętrznych d) Magistrala pamięci, co najmniej 128 bity szerokości e) Obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4
Wyświetlacz:	a) wielkość – w zakresie 15” – 16.5”, b) podświetlanie LED/IPS, c) rozdzielczość nominalna – min. min. 1920 × 1080 pikseli d) jasność min. 300 cd/m2 e) matowy f) częstotliwość odświeżania min. 144 Hz
Pamięć masowa:	Minimum 512 GB SSD PCIe NVMe



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Wyposażenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) mikrofon, kamera 720p i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ax, d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), e) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5 , f) touchpad multi-touch g) zintegrowana klawiatura podświetlana h) mysz bezprzewodowa Bluetooth dedykowana przez producenta, i) torba na laptopa wielkość – w zakresie 15” – 16.5”, ze skóry ekologicznej wraz z odpinanym paskiem na ramię j) min. 3× USB-A 3.2 k) min. 1× USB-C 3.2 Gen2 l) wejście zasilania DC-in m) złącze HDMI n) złącze audio combo jack 3,5 mm
System operacyjny:	a) System operacyjny klasy Windows 11 Pro PL 64-bit , preinstalowany b) Pakiet Microsoft Office 2024 LTSC Standard dla systemu operacyjnego Windows
Zasilanie:	a) akumulator Li-Ion lub Li-Po o pojemności minimum 57 Wh b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy min. 120 W
Waga:	nie więcej niż 2,5 kg z baterią
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, a także wsparcie w zakresie systemu operacyjnego realizowane poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Dokumenty:	Oferowane urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub równoważną.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Warunki serwisu i gwarancji	a) Minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy, b) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta lub inny dokument potwierdzający powyższe wymagania dotyczące gwarancji. W przypadku załączenia „innego dokumentu” wraz z ofertą, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z dostawą wydruku ze strony producenta potwierdzającego, że dostarczony sprzęt będzie objęty gwarancją producenta
-----------------------------	--

Przy realizacji przedmiotu zamówienia należy przestrzegać m.in. zasad dotyczących promocji projektów finansowanych z funduszy europejskich, dostępnych na stronie internetowej <https://www.feniks.gov.pl/strony/dowiedz-sie-wiecej-o-programie/promocja-programu/>.

Niezbędne jest umieszczenie logotypów z uwzględnieniem następujących elementów:

- a) zestawienia obowiązkowych znaków;
- b) logotyp ministerstwa infrastruktury/KRBRD;
- c) inne elementy wskazane przez zamawiającego (np. dodatkowe logo nie przewidziane na etapie Rozeznania rynku).