

Specyfikacja techniczna

Komputer przenośny – 40 szt. + 5 szt. (w prawie opcji)

Model (oznaczenie producenta),..... producent

Lp.	Opis	Wymagania minimalne	Oferowane przez Wykonawcę
1.	Procesor	Procesor 64-bitowy zgodny z architekturą x86 o wydajności ocenionej na co najmniej 13 000 pkt. w teście <i>PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance</i> * W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, testowany zestaw oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 4 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	wydajność na poziomie pkt. * model/typ procesora
2.	Pamięć RAM	DDR4 min. 8 GB jeden slot wolny możliwość rozbudowy do min. 16 GB	DDR4GB MHz tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
3.	Dysk twardy	SSD M2 NVME, min. 250 GBGB
4.	Karta graficzna	zintegrowana zgodna z DirectX12/WDDM 2.x lub nowsze	model/typ karty.....
5.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps RJ-45, Ethernet Należy załączyć listę Numerów Seryjnych i odpowiadającym im MAC adresów.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>

6.	Łączność bezprzewodowa	zintegrowana karta Wi-Fi, min. IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 lub nowszy	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
7.	Karta dźwiękowa	zintegrowana, komputer musi posiadać wbudowane głośniki, komputer musi posiadać wbudowany mikrofon,	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
8.	Kamera	wbudowana, min. 720p HD	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
9.	Porty zewnętrzne	min. 3 porty USB w tym min. 1 port USB typu C zgodny ze standardem 3.1 lub nowszym, wyjście HDMI lub DisplayPort, gniazdo zasilania USB-C PD, złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe lub współdzielone tzw. combo	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
10.	Klawiatura	układ klawiszy QWERTY - US International (z możliwością podświetlenia)	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
11.	Waga z baterią	maks. 2,4 kg	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
12.	Urządzenia wskazujące	wbudowany TouchPad	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>

13.	Oprogramowanie	MS Windows 11 Professional 64Bit PL preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera na dysku twardym z kluczem instalacyjnym zaszytym w BIOS komputera (klucz licencyjny umożliwia aktywację również MS Windows 10 Professional), dostarczony w formie nośnika instalacyjnego i certyfikatu licencyjnego w celu zapewnienia współpracy z środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej lub równoważny ** Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być nieograniczona czasowo.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
14.	Ekran	przekątna ekranu musi mieścić się w przedziale min. 15" – maks. 15,6" stosunek boków poziomego do pionowego: 16:9 rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli kontrast statyczny min. 600:1	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> Kontrast statyczny
15.	Zgodność z oprogramowaniem	zgodność sprzętu z oprogramowaniem MS Windows 11 Professional oraz MS Windows 10 Professional	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
16.	Sterowniki	Sterowniki do komponentów (podzespołów) dla systemu MS Windows 11 Professional oraz MS Windows 10 Professional dostępne na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych lub dostarczone wraz z komputerami.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
17.	Zasilanie i bateria	Z komputerem musi być dostarczony oryginalny zasilacz przystosowany do pracy w polskiej sieci energetycznej.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
18.	Obudowa	Kolor obudowy w ciemnej tonacji: czarnej, szarej lub srebrnej.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
19.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM w wersji 2.0 lub nowszej.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>

20.	BIOS	<p>funkcja blokowania hasłem wejścia do BIOS oraz blokowania hasłem startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play,</p> <p>funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń,</p> <p>funkcja wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>funkcja włączenia/wyłączenia portów USB</p> <p>funkcja Wake-On-LAN,</p>	<p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p>
21.	Certyfikaty	<p>Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty),</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty),</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty),</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p>	<p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p>
22.	Wsparcie techniczne	<p>Możliwość telefonicznego lub za pomocą strony internetowej producenta sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>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 do strony.</p>	<p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>link do strony</p>

23.	Gwarancja	<p>Gwarancja producenta 3 lata, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu, dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.</p> <p>Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p>	<p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p> <p>tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/></p>
24.	Dokumentacja	Dokumentacja techniczna producenta komputera określająca podstawowe cechy oferowanego produktu - Datasheet - załączyć wydruk do oferty.	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
Lp.	Opis	Wymagania dodatkowe nieobowiązkowe premiowane zgodnie z kryteriami ocen	Oferowane przez Wykonawcę
25.	Procesor	Procesor 64-bitowy zgodny z architekturą x86 o wydajności ocenionej w teście PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance* z dnia 17 czerwca 2023 roku, na co najmniej 15000 pkt.	<p>Wydajność na poziomie pkt. *</p> <p>Model/typ procesora</p>
26.	Porty zewnętrzne	co najmniej 1 port USB 3.2 Type-C z obsługą trybu DisplayPort i funkcji Power Delivery	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
27.	Ekran	pokrycie przestrzeni barw sRGB co najmniej 95%	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
28.	Pamięć	możliwość rozbudowy do min. 24 GB	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
29.	Kamera	wbudowana, FHD 1080p - fizyczna przesłona obiektywu kamery (Privacy Shutter)	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>
30.	Łączność bezprzewodowa	zintegrowana karta Wi-Fi 6E 802.11ax	tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>

00

UWAGA: W formularzu należy wypełnić wszystkie wykropkowane pozycje wpisując stosowne informacje dot. oferowanych produktów oraz wstawić X w odpowiednim polu.