

Specyfikacja techniczna

Komputer przenośny (laptop biznesowy) wraz z dedykowaną stacją dokującą.

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie sprzętu elektronicznego w postaci **53 komputerów przenośnych** (laptopów biznesowych) z zasilaczem oraz dedykowaną stacją dokującą na podstawie poniższych parametrów technicznych :

Lp.	Kategoria	Wymagane minimalne parametry techniczne
	Typ	Komputer przenośny z zasilaczem oraz dedykowaną stacją dokującą. Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w III kwartale 2022 r. Sprzęt powinien posiadać deklarację zgodności CE. Komputer przenośny musi posiadać Certyfikat MIL-STD 810H. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu refurbished.
	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych o wydajności co najmniej 13644 pkt, wg testu wydajności dostępnego na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
	Pamięć RAM	Minimum 16 GB DDR 4
	Liczba rdzeni fizycznych	Minimum 10 rdzeni
	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna o wydajności G3D MARK co najmniej 2702 pkt, wg testu wydajności dostępnego na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
	Matryca	14,0" z podświetleniem w technologii LED, matowa, IPS, rozdzielczość FHD (1920x1080) jasność minimum 250 cd/m ²
	Dysk	Minimum 512 GB SSD M.2
	Modem LTE	Wbudowany modem w standardzie Long Term Evolution (LTE)
	Czytnik linii papilarnych	Tak, wbudowany
	Złącze USB	Tak, 2 szt. USB 3.0
	Złącze typu C	Tak, USB C
	Port HDMI	HDMI 2.0
	Układ TPM	Tak, TPM 2.0
	Czytnik Smart Card	Tak, wbudowany
	Zasilacz	Tak, w zestawie, dedykowany, oryginalny producenta oferowanego komputera
	Bateria	Tak
	Karta sieciowa	Obsługująca połączenia o prędkości 100/1000Mb, złącze RJ-45
	Sieć WiFi	Karta sieciowa pracująca w standardzie ac/b/g/n

	Klawiatura	Klawiatura podświetlana, układ US
	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth
	Waga	Nie więcej niż 1,40 kg (komputer z baterią)
	Audio/Video	Wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki, wbudowana kamera w ramkę nad ekranem z zasłoną prywatyzującą
	Oprogramowanie systemowe	Zainstalowany oryginalny system z licencją Windows 11 Pro PL 64 bit (Polska wersja językowa)
	Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancji świadczonej w miejscu użytkowania sprzętu. Reakcja serwisu następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
	Stacja dokująca	Dedykowana do oferowanego laptopa stacja dokująca z dodatkowym własnym zasilaczem, umożliwiającą podłączenie 2 dodatkowych monitorów. Dedykowana stacja dokująca w rozumieniu Zamawiającego jest wyprodukowana przez tego samego producenta co oferowany laptop a Zamawiający dopuszcza połączenie stacji dokującej z laptopem za pomocą dedykowanego kabla. Podłączona do laptopa stacja ma zapewnić jego ładowanie przy wykorzystaniu zasilacza stacji dokującej. Stacja dokująca musi umożliwiać uruchomienie laptopa z poziomu stacji dokującej bez konieczności używania przycisku laptopa. Minimum 1 rok gwarancji świadczonej w miejscu użytkowania sprzętu.