



**CENTRUM
ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**



CZCSZ.WZP.2814.7.2025.EB

Warszawa, dn. 15.04.2025 r.

**Do wszystkich
zainteresowanych Wykonawców**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę podstawowego sprzętu informatyki do RON – sprawa nr 2814.7.2025.EB.

Działając w trybie 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp), Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 5 do SWZ – Opisu Przedmiotu Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę podstawowego sprzętu informatyki do RON - Nr sprawy 2814.7.2025.EB w następujący sposób:

Część nr 4 – Stacje graficzne,

Lp.	Nazwa Asortymentu	Ilość sztuk	
		podstawowa	opcje
1.	Stacja graficzna stacjonarna 1-procesorowa (workstation) SGM (bdgjm)	230	do 35

Miejsce dostawy	Piła	Kutno	Olsztyn	Zegrze
Ilość	-	-	-	230 / 35

Część nr 5 – Notebooki IV

Lp.	Nazwa Asortymentu	Ilość sztuk	
		podstawowa	opcje
1.	Notebook NB(adG)	400	do 280
2.	Notebook „wzmocniony” NBR	300	do 210
3.	Notebook „większy” NBW (beH)	150	do 105
4.	Notebook „mobilna stacja graficzna” NBSG	70	do 35
5.	Notebook „developerski” NBD	40	do 28
6.	Notebook specjalny	4	0

Miejsce dostawy	Piła	Kutno	Olsztyn	Zegrze
Ilość	-	960 / 658		4 (Notebook specjalny)

Zamawiający żąda dostarczenia z ofertami na część 5 – Notebooki (nie dotyczy Notebook specjalny), egzemplarza testowego oferowanego sprzętu w ramach przedmiotowych środków dowodowych.

5.6. Notebook specjalny

Notebook specjalny lub równoważny: Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9

Parametry:

- Procesor: Intel Core Ultra 7 155U;
- Ekran dotykowy: 14" 2,8K OLED;
- Pamięć RAM: 32GB;
- Dyski twarde: 1TB SSD;
- System operacyjny: Windows 11 Pro;
- Kod producenta: 21KE002WPB.

Wyposażenie dodatkowe do każdego egzemplarza (wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić oddzielnie w ofercie jako osobne pozycje handlowe):

- Mysz optyczna bezprzewodowa (Bluetooth lub z własnym nadajnikiem radiowym), 2-przyciskowa, z rolką, dedykowana do pracy z notebookiem;
- Torba transportowa, min. jednokomorowa, o gabarytach jak najmniej przekraczających gabaryty oferowanego notebooka.

Minimalne parametry sprzętu równoważnego:

Dane podstawowe	
Typ:	Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej 14" 2,8K OLED 400 nitów, antyodblaskowy / antyrefleksyjny / antysmogowy, 100% DCI-P3, 120 Hz, DisplayHDR 400, Dolby Vision, Ekran dotykowy dotykowym OGS, 10-punktowy multi-touch
Procesor	Intel Core Ultra 7 155U, 12C (2P + 8E + 2LPE) / 14T, Max Turbo do 4.8GHz, 12MB
NPU	Intel AI Boost zintegrowany z procesorem Intel Core Ultra
Chipset	Intel SoC Platform
Pamięć RAM	32GB Wlutowana LPDDR5x-6400 Gniazda pamięci RAM: Pamięć przylutowana do płyty głównej, 8-kanalowa, brak slotów.
Dyski twarde:	1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal 2.0 Wsparcie dla pamięci dyskowej: Jeden dysk, o pojemności do 2 TB, SSD M.2 2280 Gniazda pamięci dyskowej: Jeden slot M.2 2280 PCIe 4.0 x4
Karta graficzna:	Zintegrowana Intel Graphics
Multimedia:	Układ audio: High Definition (HD) Audio, kodek Realtek ALC3306 Głośniki: Głośniki stereo, 2W x2, Dolby Atmos Kamera: UHD 8.0MP + dyskretne IR z zasłoną prywatności, MIPI, wizja komputerowa Mikrofon: Podwójny układ mikrofonowy

Bateria i zasilacz:	Bateria: Zintegrowana 57Wh Zasilacz: 65W USB-C Slim (3 piny)
Dokumenty certyfikaty i standardy:	Certyfikaty ekologiczne: - ENERGY STAR 8.0 - EPEAT Gold Registered - RoHS compliant - ErP Lot 6/26 - TCO Certified 9.0 Inne certyfikaty: - Eyesafe Certified 2.0 - Intel Evo Platform Test Mil-Spec: Zaliczony test wojskowy MIL-STD-810H
Bezpieczeństwo:	Układ zabezpieczeń: Dyskretny moduł TPM 2.0 Czytnik linii papilarnych: Wbudowany w przycisk na klawiaturze, Touch Style, technologia Match-on-Chip Inne zabezpieczenia: - Kamera IR dla Windows Hello (rozpoznawanie twarzy) - Zasłona kamery - Oparte na wizji komputerowej wykrywanie obecności użytkownika, w tym blokada po wyjściu. Zabezpieczenia fizyczne: Gniazdo zabezpieczające Kensington Nano, 2,5 x 6 mm
Waga:	Od 1,35 kg
Gabaryty:	312,80 x 217,65 x 15,49 mm
Warunki gwarancji:	3 lata (Premier Support)
Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty, złącza i czytniki: - 1x Gniazdo słuchawkowe / mikrofonowe (3,5 mm) - 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) - 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), zawsze włączony - 2x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), z USB PD 3.0 i DisplayPort 2.1 - 1x HDMI 2.1, maksymalne 4K/60Hz - 1x Gniazdo kart Nano-SIM Wbudowane urządzenia: - WLAN + Bluetooth: Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 + BT5.3 - WWAN: Quectel RM520N-GL, 5G Sub-6 GHz, z wbudowaną kartą eSIM Inne wymagania: - Klawiatura: Podświetlana - Materiał obudowy: Aluminium (góra), aluminium (dół)

Oprogramowanie OEM:	Windows 11 Pro Dołączone oprogramowanie: Zestaw oprogramowania Intel Connectivity Performance Suite
Ukompletowanie fabryczne:	- Zasilacz. - Kabel zasilający z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiający zasilanie z sieci 230V. (jeśli nie jest zintegrowany z zasilaczem).
Wyposażenie dodatkowe:	- Mysz optyczna bezprzewodowa (Bluetooth lub z własnym nadajnikiem radiowym), 2-przyciskowa, z rolką, dedykowana do pracy z notebookiem. - Torba transportowa, min. jednokomorowa, o gabarytach jak najmniej przekraczających gabaryty oferowanego notebooka. Wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić oddzielnie w ofercie jako osobne pozycje handlowe.

Część nr 6 – Komputery stacjonarne I

Lp.	Nazwa Asortymentu	Ilość sztuk	
		Podstawowa	Opcje
1.	Komputer stacjonarny (minitower) SD(befh) (grafika niezintegrowana)	200	do 140
2.	Monitor M5 30"	610	do 175

Miejsce dostawy	Piła	Kutno	Olsztyn	Zegrze	CZC SZ
Ilość	-	200 / 140 560 / 140		0 / 0 50 / 35	-

Zamawiający żąda dostarczenia z ofertami na część 6 – Stacje robocze, egzemplarzy testowych oferowanego sprzętu w ramach przedmiotowych środków dowodowych.

Część nr 8 – Serwery I

Lp.	Nazwa Asortymentu	Ilość sztuk	
		podstawowa	opcje
1.	Serwer CyberBox SR3C (cd)	40	do 28
2.	Serwer SR4R(dg)	72	do 49

Miejsce dostawy	Piła	Kutno	Olsztyn	Zegrze
Ilość	-	112 / 77	-	-

DYREKTOR

Zbigniew PODOSEK
(podpis elektroniczny)