

## „Dostawa elementów infrastruktury teleinformatycznej – dostawa komputerów stacjonarnych typu All-in-One oraz laptopów wraz z licencjami i oprogramowaniem”

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **fabrycznie nowego sprzętu tj. jednakowych komputerów stacjonarnych typu All-in-One (15 szt.) oraz jednakowych laptopów (2 szt.) wraz z licencjami i oprogramowaniem każdy**. Niniejsza dostawa finansowana jest przez Unię Europejską w ramach pakietu REACT-EU, wspierającego przeciwdziałanie skutkom pandemii COVID-19.

#### I. Komputer Typu All-in-One wraz z licencją i oprogramowaniem – ilość: 15 szt.

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne
1.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer fabrycznie wbudowany w obudowę monitora.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji medycznych, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
3.	Procesor	Procesor o wydajności min. Intel Core i5 (12. Generacja) 12400T
4.	Pamięć RAM	Min. 16GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do 64GB, jeden slot wolny.
5.	Napęd dyskowy	M.2 min. 256GB SSD PCIe NVMe. Możliwość instalacji dodatkowego dysku twardego.
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. dwumonitorową, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM.
7.	Cechy monitora:	Przeciwoślepieniowy, obrotowy, podstawa nachylana min (-5°-20°), wysokość regulowana (min 120 mm).
8.	Matryca monitora:	Rozdzielczość: min 1920x1080px Rodzaj matrycy: matowa IPS Poziomy kąt widzenia: min. 178 Pionowy kąt widzenia: min. 178 Jasność obrazu: min. 250 cd/m <sup>2</sup> Współczynnik kontrastu obrazu: min. 1000:1
9.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera min 2,0 MP z diodą LED informującą użytkownika o pracy, Mechaniczna chowana w obudowie (nie dopuszcza się kamer przekręcanych i wystających poza obrys obudowy). Dwa mikrofony wbudowane w obudowę.
10.	Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa
11.	Zgodność z normami:	FIPS 140-2 Poziomu 2, RoHS, Common Criteria EAL4+
12.	Dołączony (preinstalowany) system operacyjny:	Windows 10 Pro (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro – polski
13.	Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty: USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4,1x, wejście HDMI, słuchawki/mikrofon, LAN (gigabit Ethernet), czytnik kart SD. Protokół zarządzania zdalnego SNMP2, uaktywnienie z sieci LAN (WoL). Klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll). Klawiatura i mysz dołączone do zestawu przez producenta.

---

Sprzęt komputerowy musi być nowy i pochodzący z oficjalnej polskiej dystrybucji.

II. **Laptop wraz z licencją i oprogramowaniem** – ilość: 2 szt.

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne
1.	Typ	Komputer przenośny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji medycznych, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
3.	Waga	Max 2 kg z baterią
4.	Obudowa	Matowa, ciemna
5.	Matryca	15,6", Powłoka antyrefleksyjna, rozdzielczość min 1920x1080px
6.	Procesor	Procesor o wydajności min. Intel Core i5 – 1135G7 lub równoważny
7.	Pamięć RAM	Min. 16GB DDR4 z możliwością rozbudowy
8.	Napęd dyskowy	M.2 min. 256GB. Możliwość instalacji dodatkowego dysku
9.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę z dodatkowym monitorem, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM.
10.	Dołączony (preinstalowany) system operacyjny:	Windows 10/11 Pro.
	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką, Szyfrowanie TPM 2.0
11.	W wyposażeniu multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera min.HD z diodą LED informującą użytkownika o pracy
12.	Wymagania dodatkowe:	Wbudowane porty: USB 3.2 Gen 1, wyjście HDMI, słuchawki/mikrofon, LAN (gigabit Ethernet), czytnik kart SD. Bluetooth. Klawiatura w układzie polski programisty, podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna

Sprzęt komputerowy musi być nowy i pochodzący z oficjalnej polskiej dystrybucji.