

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## WSA-ZP-PP-36-2023

Wykonawca dostarczy 5 sztuk jednostek komputerowych (zestawów) przeznaczonych do współpracy z wyświetlaczem 4K przy jednocześnie otwartym streamingu z kamer monitoringu, wieloma aktywnymi aplikacjami biurowymi oraz wieloma ciężkimi i wymagającymi obliczeniowo plikami arkusza kalkulacyjnego.

Każda jednostka powinna posiadać następujące (lub równoważne) podzespoły:

- płyta główna: Gigabyte B660M DS3H DDR4
- procesor: Intel Core i5-13400F
- pamięć: DDR4 Kingstone FURY 16 GB (2x8 GB) 3200 MHz CL16 Beast Black
- karta graficzna: Sapphire Radeon RX 7600 PULSE GAMING OC OC 8G GDDR6
- dysk: Patriot 512GB M.2 PCIe Gen4 NVMe P400
- zasilacz: MSI MAG 650W 80 Plus Bronze
- obudowa: KRUX Astral
- system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro pl
  - zapewniający współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami w administracji państwowej
  - preinstalowany fabrycznie na dysku twardym z kluczem instalacyjnym zaszytym w BIOS
  - posiadający Certyfikat Autentyczności
  - niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu w firmie Microsoft
  - z licencją nieograniczoną czasowo (wieczystą)
- inne elementy niezbędne do uruchomienia jednostki komputerowej.

Dla całej dostawy wykonawca dostarczy co najmniej jeden komplet nośników instalacyjnych oprogramowania.

Wykonawca może zaoferować zestaw lub podzespoły równoważne, pod warunkiem przedstawienia dokumentacji (w tym uznanych w branży testów benchmark<sup>1</sup>) jednoznacznie dowodzącej, że wszystkie elementy oferowanego zestawu oraz zestaw w całości są co najmniej równe lub lepsze pod względem istotnych dla tego typu komputerów oraz dla wymogów zamawiającego parametrów, funkcjonalności, kompatybilności, łączności i wydajności oraz dają możliwość łatwego dostępu do podzespołów w obudowie i potencjalnej rekonfiguracji lub instalacji wydajniejszego chłodzenia.

Wykonawca zapewnia, że wszystkie oferowane podzespoły są względem siebie kompatybilne, poprawnie połączone i współpracują ze sobą bezproblemowo w ramach oferowanego zestawu.

---

<sup>1</sup> wykonawca uznaje w szczególności następujące testy benchmark:  
dla procesorów – [https://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)  
dla kart graficznych – [https://www.videocardbenchmark.net/high\\_end\\_gpus.html](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)