Ełk, 19.08.2025r.

# Załącznik numer 1 do zapytania ofertowego

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA

Dla zadania, w dalszej części dokumentu przedstawiono szczegółowe zakresy oraz określono min. wymagania techniczno-funkcjonalne.

Wymagania ogólne dla dostarczanego sprzętu (dotyczy wszystkich elementów opisanych w tym dokumencie):

- Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów   
z obszaru Unii Europejskiej, być zgodne z normę Energy Star,

- Zamawiający wymaga, by dostarczony publikacje sprzęt był nowy (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie był używany (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenie były rozpakowane i uruchomione przed dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);

- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej;

- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych producenta w okresie co najmniej 36 miesięcy w trybie On- Site (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);

- Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodne z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich;

- Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ±10%, 50Hz; posiadać certyfikat CE.

- Do urządzenia musi być wsparcie techniczne w języku polskim, dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim, SLA do 3 tygodni.

Wymagania stawiane Wykonawcy przez Zamawiającego:

* Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi   
  i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,
* Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
* Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego   
  z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,
* Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

Definicje i minimalne parametry urządzenia, i oprogramowania obowiązujące w całym niniejszym dokumencie:

Wykonawca dostarczy:

Konstrukcja

* 7szt. All-in-One PC
* Kolor:-SZARY

Wyświetlacz

* Przekątna ekranu - 23,8’’
* Rozdzielczość -1920 x 1080 px
* Ekran dotykowy - NIE
* Typ HD - Full HD
* Typ matrycy - IPS
* Ekran matowy- TAK
* Jasność - 250cd/m2
* Technologia niskiej emisji światła niebieskiego - TAK

Procesor

* Liczba rdzeni procesora- min. 6
* Maksymalne taktowanie - 4,5 GHz
* Cechy procesora -10MB
* Typ pamięci procesora- Smart Cache

Pamięć

* Pamięć RAM - 8GB
* Typ pamięci RAM -- DDR5-SDRAM
* Prędkość zegara pamięci – 5200MHz
* Układ pamięci – 1x8GB
* Gniazda pamięci – x2

Nośnik danych

* Całkowita pojemność dysków – 512 GB
* Nośniki – SSD
* Całkowita pojemność dysków SSD—512GB
* Liczba zainstalowanych dysków SSD—1
* Rozmiar dysku SSD M.2 – 2280(22x80mm)
* Interfejs pamięci SSD –PCI Express 4.0
* NVMe – TAK

Grafika

* Wbudowana karta graficzna – TAK
* Typ zintegrowanej karty graficznej – Intel UHD Graphics

Audio

* Wbudowane głośniki - TAK
* Ilość głośników – 2
* Wbudowany mikrofon – TAK
* System dźwięku – HD

Kamera

* Wbudowana kamera/apart - TAK

Sieć

* Wi-Fi - TAK
* Podstawowy standard Wi-Fi – W-i-Fi 6(802.11ax)
* Producent karty WLAN – Intel
* Model kontrolera WLAN – Intel Wi-Fi 6 AX201
* Przewodowa sieć LAN – TAK
* Prędkość transferu danych przez – 100Mbit/s
* Ethernet LAN - 1000Mbit/s
* Bluetooth/wersja – TAK / 5.2

Porty i interfejsy

* Ilość portów Ethernet LAN – 1
* Liczba portów USB 2.0 – 2
* Ilość portów HDMI – 2
* Wersja HDMI 1.4/2.1
* Port dla zestaw słuchawka/mikrofon – TAK

Oprogramowanie

* Architektura systemu operacyjnego – 64 bit
* Zainstalowany system operacyjny - Windows 11 Pro PL
* Język systemu operacyjnego - Angielski , Polski
* Gwarancja z serwisem w miejscu instalacji min. 36 miesięcy.