Ełk, 26.09.2025r.

# 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 60 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:

 1 szt. All-in-One PC

O minimalnych parametrach:

 Wyświetlacz

* Przekątna ekranu – 23-24”
* Rozdzielczość -min. 1920 x 1080 px
* Ekran dotykowy - NIE
* Full HD
* Typ matrycy - IPS
* Ekran matowy- TAK
* Jasność –min. 250cd/m2
* Technologia niskiej emisji światła niebieskiego - TAK

 Procesor

* Liczba rdzeni procesora- 7
* Maksymalne taktowanie - 4,5 GHz
* Cechy procesora -min. 10MB
* Typ pamięci procesora- Smart Cache

 Pamięć

* Pamięć RAM - 16GB
* Układ pamięci – 2x8GB
* Gniazda pamięci – x2

 Nośnik danych

* Dysk twardy– min. 512 GB
* Nośniki – SSD
* Liczba zainstalowanych dysków SSD—1

 Grafika

Karta graficzna min. 6GB

 Audio

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

 Kamera

* Wbudowana kamera/apart - TAK

 Sieć

* Wi-Fi
* Przewodowa sieć LAN
* Bluetooth/wersja – TAK

 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 – min. 64 bit
* Zainstalowany system operacyjny - Windows 11
* Język systemu operacyjnego - Angielski , Polski
* Pakiet biurowy: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

Dodatkowo:

* Dodatkowa klawiatura i mysz,
* Nauszne słuchawki z regulacją głośności i funkcją ANC,
* Drukarka kolorowa laserowa: wydajność min. 15 str/min. , rozdzielczość druku min. 600x2400 dpi, duża wydajność druku, dostępność zamienników tonerów na rynku krajowym, druk dwustronny, kompatybilna z Windows 11., druk do A4, obsługa skaner i ksero, dołączone akcesoria: kabel zasilający, toner startowy (1 x 1000 stron (BK); 1 x 1000 stron (CMY).
* Kabel HDMI – wysokiej jakości do połączeniu komputera z telewizorem min. 5 metrów.

Gwarancja

* Gwarancja z serwisem na komputer i drukarkę w miejscu instalacji min. 36 miesięcy.