

Nr zamówienia: BPiA.6.2025

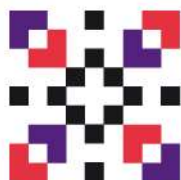


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**SUWALSKI
OŚRODEK
KULTURY**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Nazwa zamówienia: **Dostawa komputera do grafiki, oświetlenia i wizualizacji na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

KOD CPV: 30200000-1– Urządzenia komputerowe

KOD CPV: 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Opracował: Grzegorz Krzymiński

Suwałki, dnia 30 września 2025 r.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komputera do grafiki, oświetlenia i wizualizacji – szt. 1 na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**
2. Adres dostawy: ul. Papieża Jana Pawła II 5, 16-400 Suwałki.
3. Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 40 dni od dnia podpisania umowy.
4. Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku, nieużywane i niebędące przedmiotem ekspozycji.
5. Podane w OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne. Dopuszczalne są oferty z urządzeniem o parametrach technicznych wyższych.
6. **Minimalne parametry urządzenia:**
 - 1) Procesor: Intel® Core™ Ultra 9 275HX (24 rdzenie, 24 wątki, 2.10-5.40 GHz, 36MB cache).
 - 2) Liczba rdzeni: minimum 24
 - 3) Wielkość pamięci RAM [GB]: minimum 64
 - 4) Pamięć podręczna: minimum 40MB Cache
 - 5) Maksymalna częstotliwość taktowania procesora [GHz]: minimum 5.2 (Turbo)
 - 6) Minimalna częstotliwość taktowania procesora [GHz]: 2.1
 - 7) Typ pamięci RAM: DDR5
 - 8) Częstotliwość pamięci RAM [MHz]: 5200
 - 9) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: minimum 192 GB
 - 10) Ogólna liczba gniazd pamięci RAM: minimum 4
 - 11) Wolne sloty na pamięć RAM: 2
 - 12) Pamięć karty graficznej: minimum 24 GB
 - 13) Typ pamięci GPU: GDDR7
 - 14) Częstotliwość taktowania karty graficznej [MHz]: minimum 2160
 - 15) Maksymalna moc karty graficznej (TGP) [W]: minimum 175
 - 16) Pojemność dysku SSD [GB]: minimum 2000
 - 17) Typ dysku SSD: PCIe NVMe 5.0 x4
 - 18) Interfejs dysku modyfikowanego: M.2 PCIe 4.0 x4, M.2 PCIe 5.0 x4
 - 19) Przekątna ekranu [cal]: minimum 18
 - 20) Rozdzielczość ekranu: 3840 x 2400
 - 21) Rodzaj matrycy: Błyszcząca
 - 22) Typ matrycy: IPS
 - 23) Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: minimum 240
 - 24) Jasność matrycy [cd/m2]: minimum 500
 - 25) Wi-Fi: Tak (Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be))
 - 26) Bluetooth: Tak (Moduł Bluetooth 5.4)
 - 27) LAN: minimum 2.5 Gb/s
 - 28) Złącza: minimum 1 x Czytnik kart pamięci SD 1 x HDMI 2.1 1 x RJ-45 (LAN) 1 x USB Type-C 3.2 Gen. 2 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1 x Złącze zasilania 2 x USB Type-C (z Thunderbolt 5, DisplayPort i Power Delivery) 3 x USB 3.2 Gen. 2
 - 29) Pojemność baterii [Wh]: minimum 99
 - 30) Naładowanie od 0 do 100% w maksimum 85 minut
 - 31) Moc zasilacza [W]: minimum 380
 - 32) Szyfrowanie TPM 2.0

- 33) Windows 11 Professional
- 34) Kamera na podczerwień (IR) 5 Mpix
- 35) Głośniki: Wbudowane 2 głośniki wysokotonowe (2x 2W), Wbudowane 4 głośniki niskotonowe (4x 2W), Wbudowane 6 głośników stereo
- 36) Wbudowane 2 mikrofony
- 37) Podświetlana klawiatura RGB
- 38) Wydzielona klawiatura numeryczna
- 39) Aluminiowa podstawa, Pokrywa matrycy wykonana z włókna węglowego
- 40) Wysokość [cm]: nie więcej niż 2.8
- 41) Szerokość [cm]: do 41
- 42) Głębokość [cm]: do 30
- 43) Waga [kg]: do 4

Oprogramowanie biurowe szt. 1 o parametrach minimalnych :

Wersja językowa: Polska
Typ licencji: Komercyjna
Ważność licencji: Bezterminowa
Liczba stanowisk: 1
Liczba użytkowników: 1
Nośnik: Klucz aktywacyjny w pudełku
Zawiera : Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Word

Oprogramowanie antywirusowe szt. 1 o parametrach minimalnych :

Wersja językowa: Polska
Typ licencji: Komercyjna
Liczba stanowisk: 1
Liczba użytkowników: 1
Nośnik: Klucz aktywacyjny w pudełku
Ważność licencji – 3 lata
Funkcje - Blokowanie trojanów, Ochrona przed adware, Ochrona przed phishingiem, Ochrona przed programami rootkit, Ochrona przed robakami internetowymi, Ochrona przed spyware, Ochrona przed wirusami

II. WARUNKI DOSTAWY, ZAMÓWIENIA

1. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, niebędący przedmiotem ekspozycji, wolny od wad fizycznych i prawnych, a także nieobciążony prawami osób trzecich.
2. Dostarczony sprzęt powinien posiadać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty oraz świadectwa jakości, a także spełniać wszelkie normy określone obowiązującym prawem.
3. Dostawa sprzętu nastąpi na koszt Wykonawcy.
4. Dostarczony asortyment powinien być zapakowany w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie podczas transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru lub zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych w przypadku stwierdzenia, że produkty:

- 1) są uszkodzone lub posiadają wady uniemożliwiające ich użytkowanie, a wady te nie powstały z winy Zamawiającego,
 - 2) nie spełniają wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 3) nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności lub parametrów technicznych — w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany na nowe.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całokształt realizacji zamówienia, w tym za jego prawidłowy przebieg oraz terminowe wykonanie.
 7. Dostawy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
 8. Wraz z dostarczonym asortymentem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu instrukcję obsługi producenta w języku polskim.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia terminu dostawy z Zamawiającym pod numerem telefonu 87 563 85 04 w godzinach 8:00–15:00, w tym w szczególności do powiadomienia Zamawiającego o gotowości do dostawy z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Dostawa może nastąpić wyłącznie w terminie uprzednio zaakceptowanym przez Zamawiającego.
 10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówienia w terminie i godzinie uzgodnionej z Zamawiającym, do siedziby Zamawiającego, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez osoby upoważnione z jego ramienia.
 11. Zamawiający nie dopuszcza realizacji dostawy przedmiotu zamówienia za pośrednictwem firm kurierskich lub przewozowych bez obecności Wykonawcy bądź jego przedstawiciela wyznaczonego do realizacji dostawy. W takiej sytuacji Zamawiający oświadcza, że nie odbierze przesyłki od dostawcy/kuriera (w szczególności nie podpisze listu przewozowego).

III. OKRES I WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na dostarczone urządzenie/a wynosi minimum 36 miesięcy, maksimum 48 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.
2. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej w okresie gwarancyjnym, wszelkie koszty związane z transportem urządzenia do miejsca naprawy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia oraz przekazania i odbioru urządzenia z naprawy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pokrywa wszelkie koszty z nim związane.
4. Okres naprawy gwarancyjnej (liczony od momentu zgłoszenia usterki do czasu odebrania instrumentu po naprawie) powoduje odpowiednie wydłużenie okresu gwarancji.
5. W przypadku wystąpienia usterki Wykonawca, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zobowiązany jest do naprawy urządzenia w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia (przesłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w umowie).
6. W przypadku, gdy okres naprawy przekracza 14 dni od daty zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż urządzenie będące przedmiotem naprawy lub do wymiany urządzenia na nowe.
7. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączniku nr 3 do SWZ, tj. w projektowanych postanowieniach umowy.

IV. WERYFIKACJA DOSTARCZONEGO ASORTYMENTU

Aby umożliwić weryfikację oferowanego asortymentu, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty karty katalogowej proponowanych urządzeń.