



Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

postępowanie na „*Dostawę sprzętu komputerowego
dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego*”

SPIS TREŚCI

Numery Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):	1
Część nr 1. Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby projektu Rodzinny Prolog	1
1. Komputer przenośny 15,6” z akcesoriami – 10 sztuk	1
2. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 10 sztuk	3
3. Projektor – 1 sztuka	4
Część nr 2. Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego	5
Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka	5

Niniejszy załącznik przedstawia szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Wymagania określone w poniższym opisie należy traktować, jako niezbędne minimum określone w *zapytaniu ofertowym*.

Numery Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

CPV 30213100-6 – Komputery przenośne (*część nr 1*),
CPV 30121200-5 – Urządzenie fotokopiujące (*część nr 1, część nr 2*),
CPV 38652100-1 – Projektory (*część nr 1*),
CPV 30200000-1 – Urządzenia komputerowe (*część nr 1*),
CPV 30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy (*część nr 1*),

Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) **część nr 1 zamówienia:** realizacja nastąpi w terminie **20 dni od dnia zawarcia Umowy**;
- 2) **część nr 2 zamówienia:** realizacja nastąpi w terminie **20 dni od dnia zawarcia Umowy**.

Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia uważa się dzień podpisania bez uwag protokołu odbioru potwierdzającego dokonanie dostawy.

Część nr 1. Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby projektu Rodzinny Prolog

1. **Komputer przenośny 15,6” z akcesoriami – 10 sztuk**

Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Procesor	Procesor wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 13000 punktów (wynik testu zaproponowanego procesora – dołączyć do oferty).
Matryca	Rozmiar 15,6 cali, rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080, matowa – nie dopuszcza się matrycy błyszczącej.
Pamięć	Min.16GB pamięci RAM.
Dysk	Min. 256 GB SSD M.2 PCIe / NVMe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane min. dwa głośniki stereo, mikrofon kierunkowy wbudowany w obudowę, kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Łączność	Karta Ethernet 10/100/1000, zintegrowana z płytą główną; karta WLAN Wi-Fi; obsługa Bluetooth.
Porty	Min. 1 x HDMI, 1 x RJ45, 2 x USB, 1x USB Typu –c.
Klawiatura:	Klawiatura pełnowymiarowa w układzie QWERTY z wydzielonym blokiem klawiszy numerycznych.
Obudowa	Obudowa notebooka czarna lub srebrna. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym, umieszczonym na obudowie oraz musi on być wpisany na stałe w BIOS.
Dodatkowe wyposażenie	- Bezprzewodowa mysz z nanoodbiornikiem USB, pełnowymiarowa, optyczna o rozdzielczości min 1 600 dpi, wyposażona w min. 2 przyciski oraz kółko przewijania, włącznik/wyłącznik, w komplecie baterie – gwarancja 24 miesiące. - Ergonomiczna, żelowa podkładka pod mysz i nadgarstek w kolorze czarnym. - Słuchawki nauszne wraz z mikrofonem, przewodowe USB, min. długość kabla 1,5 metra i regulacją głośności.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną, dedykowany układ sprzętowy, służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania plików przechowywanych na dysku przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro 64-bit w polskiej wersji językowej (klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego aktywację po instalacji systemu operacyjnego, bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego) Wskazany powyżej system operacyjny musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży na terytorium Unii Europejskiej oraz być nowym (nieużywanym), wolnym od wad.

Gwarancja	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta. Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, <u>należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta, wraz z jego kodem/nazwą produktu.</u>
Wsparcie techniczne producenta	<u>Na dedykowanej stronie internetowej producenta oferowanego komputera przenośnego lub jego przedstawiciela:</u> 1) jest dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera przenośnego; 2) istnieje możliwość sprawdzenia (po podaniu numeru seryjnego komputera przenośnego) konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji oferowanego komputera przenośnego.
Inne wymagania	Komputer przenośny musi: ➤ pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży na terytorium Unii Europejskiej, ➤ być fabrycznie nowym, nieużywanym, ➤ być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych, technicznych i prawnych, ➤ posiadać funkcje i parametry techniczne określone powyżej.

2. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 10 sztuk

Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
Typ urządzenia	Wielofunkcyjne kolorowe: drukowanie; skanowanie; kopiowanie.
Klasa produktu	Atrament – druk/kopia/skan w formacie max.A4.
Szybkość druku A4 mono	Min. 11 strony na minutę.
Szybkość druku A4 kolor	Min. 6 strony na minutę.
Szybkość kopiowania mono	Min. 10 strony na minutę.
Szybkość kopiowania A4 kolor	Min. 4 strony na minutę.
Pojemność podajnik papieru	Min. 100 arkuszy A4.
Taca odbiorcza	Min. 50 arkuszy.
Rozdzielczość drukowania	Min. 1200x1200 dpi.
Rozdzielczość skanowania	Min. 600x600 dpi.
Skanowanie	Skaner płaski, kolorowy.
Materiały eksploatacyjne w późniejszej eksploatacji	Wydajność min. 4 000 wydruków każdy kolor (CMYK). Możliwość wymiany wszystkich materiałów eksploatacyjnych przez użytkownika.
Funkcje:	W standardzie wyświetlacz LCD, interfejs w pełni po polsku.
Połączenie	Sieć bezprzewodowa Wi-Fi, USB.
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11 64 bit.

Gwarancja producenta urządzenia	Min. 12 miesięczna gwarancja producenta lub autoryzowanego dystrybutora, świadczona w autoryzowanym serwisie zewnętrznym. Zamawiający wyklucza konieczność płatnych przeglądów w celu utrzymania gwarancji (przez cały okres użytkowania).
---------------------------------	--

3. Projektor – 1 sztuka

Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
Typ urządzenia	Projektor.
Technologia	3xLCD lub DLP.
Rozdzielczość	1280x1080.
Jasność	Min. 3 600 ANSI.
Kontrast	Min. 20 000:1.
Żywotność lampy	Min. 5 000 godzin w trybie normalnym.
Połączenie	Min. 1 x HDMI, 1 x USB typu A, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio.
Akcesoria	Pilot. Torba, dopasowana do zaproponowanego modelu projektora.
Dodatkowe funkcje	Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone).
Menu	W języku polskim.
Waga	Max. 3kg.
Dodatkowe wyposażenie	Przenośny, biały, matowy ekran projekcyjny na statywie o wymiarach 200x200 cm, mocowany na trójnogu, z automatycznym systemem blokującym ekran.
Gwarancja producenta urządzenia	Min. 24 miesięczna gwarancja producenta lub autoryzowanego dystrybutora, świadczona w autoryzowanym serwisie zewnętrznym.

Część nr 2. Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego**Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka**

Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
Typ urządzenia	Wielofunkcyjne monochromatyczne: drukowanie; skanowanie; kopiowanie z przeznaczeniem do pracy biurowej.
Klasa produktu	Laser lub LED – druk/kopia/skan w formacie max.A4.
Szybkość druku A4	Min. 42 strony na minutę.
Funkcja druku dwustronnego	Tak – sprzętowo
Szybkość kopiowania	Min. 40 strony na minutę.
Skanowanie	Skanowanie w kolorze na adres e-mail, poprzez wybór adresata z książki adresowej urządzenia, bez konieczności wpisywania adresu e-mail odbiorcy. Moduł skanera sieciowego po protokole TCP/IP (do folderu, e-mail, ftp).
Pojemność podajnik papieru	Min. 500 arkuszy A4.
Taca odbiorcza	Min. 50 arkuszy A4.
Rozdzielczość drukowania	Min. 1200x1200 dpi.
Rozdzielczość skanowania i kopiowania	Min. 600x600 dpi.
Materiały eksploatacyjne w późniejszej eksploatacji	Wydajność min. 12 000 wydruków. Możliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych przez użytkownika.
Panel sterowania	W standardzie 7- calowy kolorowy wyświetlacz LCD, interfejs w pełni po polsku.
Połączenie	Ethernet RJ45, USB.
Obsługiwane systemy operacyjne	Wymagana jest dostępność na stronie producenta urządzenia, sterowników do systemów operacyjnych Windows11, Windows Server 2019.
Gwarancja producenta urządzenia	Min. 24 miesięczna gwarancja producenta lub autoryzowanego dystrybutora, świadczona w miejscu instalacji. W przypadku awarii dysku w okresie gwarancji, dysk pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający wyklucza konieczność płatnych przeglądów w celu utrzymania gwarancji (przez cały okres użytkowania).