Centrum Edukacji Artystycznej
ul. Mikołaja Kopernika 36/40
00-924 Warszawa

+48 22 42 10 621
sekretariat@cea.art.pl
www.gov.pl/cea

AG.230.1.55.2026.EF

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiotem zamówienia jest **„Zakup oraz dostawa wyposażenia oraz sprzętu elektronicznego na potrzeby Centrum Edukacji Artystycznej"**
- W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt Zamawiającemu do jego siedziby tj. ul. Mikołaja Kopernika 36/40 , 00-924 Warszawa (IV piętro pok. 409) niżej wymieniony sprzęt elektroniczny:
  a) PAKIET I – 6 szt. laptop
  b) Pakiet II – 1 szt. urządzenie wielofunkcyjne
  c) Pakiet III – 4 szt. fotel biurowy
  d) PAKIET IV – 4 szt. stacja dokująca
  e) PAKIET V – 1 szt. niszczarka do dokumentów
  f) PAKIET VI – sprzęt sieciowy
  g) PAKIET VII– 1 szt. bateria i zasilacz do laptopa Dell Vostro 5502
  h) PAKIET VIII– 1 szt. APC Smart-UPS
  i) PAKIET IX – 1 szt. monitor z systemem Andrioid
- Parametry techniczne wyposażenia oraz sprzętu elektronicznego i wymagania Zamawiającego:

PAKIET I – 6 szt.

Dell Pro 16 - Core 5 120U | 16" | 16GB | 512GB | Win11Pro

Parametry minimum:

- Procesor Intel Core Ultra 5 120U (1.4 GHz, 5.0 GHz Turbo, 12 MB Cache)
- karta graficzna Intel Graphics
- Pamięć 16 GB
- Dysk SSD 512 GB
- LCD Wyświetlacz 16"
- wbudowane mikrofony – 2 sztuki, kamera FHD
- Dokowanie: Tak Thunderbolt 4
- Porty USB:1 x USB 3.2 Type-C Gen 2/DisplayPort, 2 x USB 3.2
- Porty video: 1x HDMI 2.1, 1x Thunderbolt 4
- Zasilacz sieciowy 65 W, złączem USB Type-C wyposażony w europejski przewód zasilający
- System operacyjny Windows 11 Pro
- Wyposażenie: torba Dell na laptopa EcoLoop Essential Briefcase 14-16 (460BDSV)
- Usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym,
- 3 letnia ochrona przed przypadkowymi uszkodzeniami, realizowane przez serwis producenta

PAKIET II –1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne CANON i-SENSYS MF655Cdw

Parametry minimum:

- Producent: Canon
- Funkcje urządzenia: Wielofunkcyjne - drukowanie, skanowanie, kopiowanie
- Skanowanie: Tak, automatyczne jednostronne (Podajnik ADF)
- Druk dwustronny (Duplex): automatyczny
- Wireless - druk przez WiFi: Tak
- Ethernet - druk w sieci LAN: Tak
- Drukowanie ze smartfona: Tak, Android i iOS
- Apple AirPrint: Tak
- Wyświetlacz: wbudowany

Centrum Edukacji Artystycznej
ul. Mikołaja Kopernika 36/40
00-924 Warszawa

+48 22 42 10 621
sekretariat@cea.art.pl
www.gov.pl/cea

- Maksymalny format papieru: A4
- Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi
- Maksymalna rozdzielczość skanowania: 600 x 600 dpi
- Kolor urządzenia: biały
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy (po bezpłatnej rejestracji na stronie producenta)
- Szybkość druku: 21 stron na minutę
- Podajnik papieru: główny: 250 arkuszy | ADF: 50 arkuszy
- Maksymalna gramatura papieru: 200 g/m²
- Liczba wkładów drukujących: 4
- Język menu: polski, angielski i inne
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 11, 10, 8, 7, Server, macOS, Linux, Android, iOS
- **Dołączone akcesoria: kabel zasilający, zestaw tonerów startowych, zestaw oryginalnych tonerów**

PAKIET III – 4 szt.

Fotel biurowy ergonomiczny obrotowy z podłokietnikiem 4D GERD

Parametry minimum:

- chromowana metalowa podstawa jezdna 350 mm z cichymi kółkami nylonowymi o gr. 60 mm
- materiał podstawy: stal
- podnośnik gazowy klasy 3: CLASS 3
- oparcie i zagłówek z oddychającej wysokiej jakości siatki: TAK
- siedzisko pokryte przyjemną tkaniną wypełnione gęstą pianką: TAK
- regulowane podparcie lędźwi: TAK
- regulacja wysokości siedziska i oparcia z możliwością blokady: zakres 90 - 130 st.
- tylna rama wykonana z nylonu: TAK
- regulacja podłokietnika 4D: wysokość, przód & tył, obrotowa podstawa 360 st., lewo & prawo górna podpórka
- regulowany zagłówek: wysokość, kąt pochylenia 50 st.
- minimalny udźwig [kg]: 110

PAKIET IV – 4 szt.

Stacja dokująca Dell Adapter - Dell 6-in-1 USB-C Multiport - DA305 (DELLDA305Z)

Parametry minimum:

- Interfejs hosta: USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C
- port USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A – 2 sztuki
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C – 1 sztuka
- Technologia łączności: przewodowa
- Mikrofon: Nie
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI 2.0
- Gniazdko wyjścia DC: Nie
- Ilość DisplayPort: 1

PAKIET V – 1 szt.

Niszczarka Fellowes 53C

Parametry minimum:

- Niszczenie jednorazowe do 10 kartek [70g] na ścinki 4x35 mm
- Poziom zabezpieczeń niszczonego papieru: P-4/T-1
- Niszczenie dokumentów z małymi zszywkami, spinaczami: TAK
- Osobna szczelina i noże do niszczenia płyt CD/DVD i kart kredytowych: TAK
- Szerokość wejścia [mm]: 220

Centrum Edukacji Artystycznej
ul. Mikołaja Kopernika 36/40
00-924 Warszawa

+48 22 42 10 621
sekretariat@cea.art.pl
www.gov.pl/cea

- Pojemność kosza [l]: 23
- Gwarancja: 2 lata na całość urządzenia, 5 lat na noże tnące

PAKIET VI – 1 szt.

Sprzęt sieciowy:

- Karta sieciowa Broadcom 57414 — serwer Dell R660 - 1 sztuka
- Przełącznik NETGEAR GS728TXPv3 - 2 sztuki
- Przełącznik rdzeniowy MikroTik CRS326 24S+2Q+RM 1 - sztuka
- Moduł MikroTik S+RJ10 — podłączenie macierzy QNAP - 1 sztuka
- Kabel DAC SFP+ 1 m - 2 sztuki
- Kabel optyczny AOC SFP+ 5 m - 2 sztuki
- Szyny montażowe Dell ReadyRails — serwer R660 – 1 sztuka

PAKIET VII – 1 szt.

Bateria i zasilacz do laptopa Dell Vostro 5502 (SN: 55WDT93)

Parametry baterii minimum:

- Type: JK6Y6
- Pojemność baterii: 40Wh

PAKIET VIII – 1 szt.

APC Smart-UPS 1500VA Technologia line-interactive 1,5 kVA 1000 W 4 x gniazdo sieciowe

Parametry minimum:

- Liczba portów USB 2.0: 1
- Ilość gniazd sieciowych: 4 x gniazdo sieciowe
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Wtyczka: C14 panel
- Typy wyjść AC: C13 panel, C14 panel
- SmartSlot: Tak
- Port SmartConnect: Nie
- topologia UPS: technologia line-interactive
- Maksymalna możliwa do konfiguracji moc: 1,5 kVA
- Przebieg falowy: sinus
- Napięcie operacyjne wejścia (minimalne): 151.0000
- Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne): 302.0000
- Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne): 220.0000
- Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne): 240.0000
- Czas odpowiedzi (typowy): 2 ms
- Awaryjne wyłączenie zasilania: Nie
- Frekwencja wyjściowa: 50/60
- Częstotliwość danych wejściowych: 50/60 Hz
- Zarządzanie przez stronę www: Tak
- Tryby alarmu dźwiękowego: wymiana baterii
- Auto-restart: Tak
- Moc rzeczywista: 1000.0000
- Słyszalny alarm: Tak
- Technologia baterii: ołowiany (VRLA)
- Czas ładowania: 3 h
- Akumulatory wymieniane podczas pracy: Tak
- Zestaw do montażu haków: Tak
- Przewody: kabel mocy wejściowy, Kabel USB
- Management card included: Tak

Centrum Edukacji Artystycznej
ul. Mikołaja Kopernika 36/40
00-924 Warszawa

+48 22 42 10 621
sekretariat@cea.art.pl
www.gov.pl/cea

PAKIET IX – 1 szt.

Sony BRAVIA 3 II K-55XR35M2 55" LED 4K 120 Hz VRR Google TV Dolby

Parametry minimum:

- Przekątna ekranu: 55"
- Rozdzielczość: UHD 4K 3840 x 2160
- Częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Typ telewizora: DLED
- Smart TV: Google TV
- HDR: Tak
- Standard HDR: HDR10, HLG, Dolby Vision
- Technologie producenta: Motionflow XR: Triluminos Pro, XR Clear Image
- Technologie dźwięku i obrazu: DTS HD – system dźwięku przestrzennego, Dolby Audio, Dolby Atmos, skalowanie obrazu do 4K (4K Upscaler)
- Technologie optymalizacji gier: dedykowany tryb dla graczy, VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode)
- Ambilight: Nie
- Pilot z mikrofonem: Nie
- Funkcje smart: współpraca z asystentem głosowym Google, wyszukiwanie głosowe, sterowanie głosem, wbudowany Chromecast - strumieniowanie obrazu
- Aplikacje: Google Play Store
- Wbudowany tuner: DVB-T (cyfrowy naziemny), DVB-T2 (cyfrowy naziemny)
- Funkcje tunera: EPG - elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych: Teletext
- Odtwarzane formaty: AVC, HEVC, MKV, MOV, VP9, WMV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AV1, 3GPP, AAC, FLAC, MP3, JPEG, ASF, TS
- Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3
- Liczba złączy HDMI: 4 szt.
- Złącze HDMI 2.1: Nie
- Liczba złączy USB: 2 szt.
- Pozostałe złącza: wejście antenowe, wejście Ethernet RJ 45 (LAN), wyjście audio cyfrowe (optyczne S/PDIF)
- Moc głośników: 2 x 10 W
- Kolor obudowy: czarny
- Dołączone akcesoria: pilot, podstawa telewizora
- Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

- Dostarczone produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, bez wad i uszkodzeń, pochodzić z bieżącej produkcji.
- Oferowane produkty muszą spełniać parametry techniczne i jakościowe określone w pkt 3 (Zamawiający nie dopuszcza osiągnięcia określonych/wymaganych funkcjonalności/portów przy użyciu przejściówek/adapterów).
- Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- Z wyłonionym Wykonawcą/Wykonawcami, Zamawiający podpisze umowę na zakup oraz dostawę wyposażenia oraz sprzętu elektronicznego.