



**CENTRUM KSZTAŁCENIA  
ZAWODOWEGO i USTAWICZNEGO**

05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Budowlana 4  
<http://www.ckziumm.edu.pl>

tel./fax (25) 758-34-15, 758-30-50  
758-29-08, 759-03-29  
e-mail: [ckziu@ckziumm.edu.pl](mailto:ckziu@ckziumm.edu.pl)

Mińsk Mazowiecki, 06.11.2024 r.

CKZiU 241.658.2024 r.

**Zapytanie ofertowe**

na zakup/dostawę sprzętu komputerowego do pracowni inżynierskiej  
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego.

**1. Zamawiający**

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego  
ul. Budowlana 4  
05-300 Mińsk Mazowiecki

**2. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup/dostawa sprzętu komputerowego zgodnie  
z poniższą specyfikacją<sup>1</sup>:

<b>L. p.</b>	<b>Opis</b>	<b>Ilość (sztuk)</b>
1.	<p><b>Komputery uczniowskie typu AIO:</b> <b>Komputer stacjonarny typu all-in-one (zestaw) powinien się składać z:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) komputera stacjonarnego typu all-in-one (AIO), w którym podzespoły komputerowe, takie jak: płyta główna, procesor i układ graficzny, zostały zamieszczone w jednej obudowie z ekranem w taki sposób, który uniemożliwia odłączenie komputera od monitora, oraz posiadają wspólny system zasilania z ekranem;</li><li>2) klawiatury w układzie QWERTY;</li><li>3) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika;</li><li>4) Wi-Fi – co najmniej wersja 6;</li><li>5) Bluetooth – co najmniej wersja 5;</li><li>6) mikrofonu;</li><li>7) wbudowanych głośników stereo;</li><li>8) kamery;</li><li>9) stopy komputerowej wyposażonej w regulację wysokości, pochyłu lub obrotu (PIVOT).</li></ol> <p><b>Komputer stacjonarny AIO (zestaw) powinien spełniać następujące wymagania techniczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) wydajność w teście:<ol style="list-style-type: none"><li>a. CrossMark – <b>co najmniej 1200 pkt.</b>,</li><li>b. Procyon Office Productivity – <b>co najmniej 5400 pkt.</b>;</li></ol></li><li>2) pamięć RAM – co najmniej 16 GB (DDR5);</li></ol>	20

<sup>1</sup> Specyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Edukacji z dnia 25 września 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania

	<p>3) pamięć masowa (dysk SSD) – co najmniej 512 GB (min. NVMe M.2);</p> <p>4) złącza komunikacyjne – co najmniej 3 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port USB);</p> <p>5) port LAN (RJ45);</p> <p>6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;</p> <p>7) ekran komputera AIO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>przekątna co najmniej 23,8 cala (ok. 60,45 cm),</li> <li>rozdzielczość co najmniej 1920 × 1080 (1080 p),</li> <li>kąt widzenia 178 stopni/178 stopni,</li> <li>jasność co najmniej 250 cd/m<sup>2</sup>,</li> <li>matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca,</li> <li>matryca bez dotyku lub dotykowa.</li> </ol> <p><b>Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>64-bitowy system operacyjny posiadający polską wersję językową umożliwiające wpięcie komputera do Azure Active Directory</li> </ol>	
2.	<p><b>Komputer nauczycielski typu AIO:</b></p> <p><b>Komputer stacjonarny typu all-in-one (zestaw) powinien się składać z:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>komputera stacjonarnego typu all-in-one (AIO), w którym podzespoły komputerowe, takie jak: płyta główna, procesor i układ graficzny, zostały zamieszczone w jednej obudowie z ekranem w taki sposób, który uniemożliwia odłączenie komputera od monitora, oraz posiadają wspólny system zasilania z ekranem;</li> <li>klawiatury w układzie QWERTY;</li> <li>myszki komputerowej lub zewnętrznego gładzika;</li> <li>Wi-Fi – co najmniej wersja 6;</li> <li>Bluetooth – co najmniej wersja 5;</li> <li>mikrofonu;</li> <li>wbudowanych głośników stereo;</li> <li>kamery;</li> <li>stopy komputerowej wyposażonej w regulację wysokości, pochyłu lub obrotu (PIVOT).</li> </ol> <p><b>Komputer stacjonarny AIO (zestaw) powinien spełniać następujące wymagania techniczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>wydajność w teście: <ol style="list-style-type: none"> <li>CrossMark – <b>co najmniej 1400 pkt.,</b></li> <li>Procyon Office Productivity – <b>co najmniej 5700 pkt.;</b></li> </ol> </li> <li>pamięć RAM – co najmniej 16 GB (DDR5);</li> <li>pamięć masowa (dysk SSD) – co najmniej 512 GB (min. NVMe M.2);</li> <li>złącza komunikacyjne – co najmniej 3 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port USB);</li> </ol>	1

	<p>5) port LAN (RJ45);</p> <p>6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;</p> <p>7) ekran komputera AIO:</p> <p>a. przekątna co najmniej 23,8 cala (ok. 60,45 cm),</p> <p>b. rozdzielczość co najmniej 1920 × 1080 (1080 p),</p> <p>c. kąt widzenia 178 stopni/178 stopni,</p> <p>d. jasność co najmniej 250 cd/m2,</p> <p>e. matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca,</p> <p>f. matryca bez dotyku lub dotykowa.</p> <p><b>Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania:</b></p> <p>64-bitowy system operacyjny posiadający polską wersję językową umożliwiające wpięcie komputera do Azure Active Directory</p>	
3.	<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b> (drukarka z funkcją skanowania) z interfejsem sieciowym, wyposażona w port LAN (RJ45)	<b>1</b>
4.	<b>Interaktywne monitory dotykowe</b> o przekątnej ekranu co najmniej 80 cali	<b>2</b>

Umowa z wyłonionym wykonawcą zawarta będzie w formie pisemnej z uwzględnieniem art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy VAT (stawka podatku w wysokości 0% na dostawę sprzętu komputerowego dla placówek oświatowych).

### 3. **Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji zamówienia: do **10.12.2024r.**

### 4. **Opis sposobu przygotowania oferty i oświadczenia**

Wykonawca składając propozycję cenową, składa następujące dokumenty:

Formularz ofertowy wg załączonego wzoru

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętką firmową
- posiadać datę sporządzenia
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP
- podpisana czytelnie przez wykonawcę

Oświadczenie, iż wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

### 5. **Miejsce i termin składania**

1. Oferta powinna być przesłana na email: [g.ganko@ckziumm.edu.pl](mailto:g.ganko@ckziumm.edu.pl) lub dostarczona osobiście na adres: 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Budowlana 4, do dnia 15.11.2024 r. do godziny 10.00.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 15.11.2024 r. o godzinie 13.00.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

### 6. **Ocena ofert**

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów;

1. Cena 100%

### 7. **Dodatkowe informacje:**

Dodatkowych informacji udziela p. Mariusz Jaguścik pod numerem tel. 531-279-563, lub adresem email: [m.jaguscik@ckziumm.edu.pl](mailto:m.jaguscik@ckziumm.edu.pl)