

Rybnik, dnia 28 listopada 2022 roku

.....
(pieczęćka jednostki)

KG.254.6.2022.WW

Zapytanie ofertowe

I. ZAMAWIAJĄCY

Miasto Rybnik – Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
ul. Rudzka 13, 44-200 Rybnik
e-mail: sekretariat@rcez.pl
telefon: 324222433

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych na potrzeby dydaktyczne dla Rybnickiego Centrum Edukacji Zawodowej.
2. Rodzaj zamówienia: dostawa.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa	Opis	Liczba
Jednostka centralna	<ol style="list-style-type: none">1. Procesor Intel® Core™ i5-11400 lub równoważny:<ul style="list-style-type: none">- Liczba rdzeni: 6- Liczba wątków: 12- Min. częstotliwość turbo: 4.40 GHz- Taktowanie rdzenia: min. 2.60 GHz- Min. Pamięć Cache: 12 MB- TDP: 65 W- Rodzaj obsługiwanej pamięci: DDR4-3200- Zintegrowany układ graficzny: TAK- Zastosowane technologie: Intel Hyper-Threading, Intel Turbo Boost 2.0- Chłodzenie w zestawie: TAK2. Płyta główna Gigabyte B560M DS3H V2 lub równoważna:<ul style="list-style-type: none">- Budowa sekcji zasilania: 6+2- Chłodzenie sekcji zasilania radiatorem: Nie- Kompatybilność z dyskami SSD m.2 z radiatorem: Tak – brak kolizji- Rodzaj chłodzenia chipsetu płyty głównej: Pasywny- Obsługiwane rodziny procesorów:<ul style="list-style-type: none">- Intel Core i9, Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3, Intel Celeron, Intel Pentium- Gniazdo procesora: Socket 1200- Chipset: Intel B560	6 szt.

- Architektura procesora:
- Comet Lake (10 generacja), Rocket Lake (11 generacja)
- Typ obsługiwanej pamięci:
- DDR4-3200 MHz, DDR4-3000 MHz, DDR4-2933 MHz, DDR4-2800 MHz, DDR4-2666 MHz, DDR4-2400 MHz, , DDR4-2133 MHz
- Liczba banków pamięci 4xDIMM
- Maksymalna wielkość pamięci RAM 128 GB
- Architektura pamięci Dual-channel
- Wewnętrzne złącza:
- SATA III (6Gb/s) – 6 szt.
- M.2 PCIe NVMe 3.0 x4/SATA – 1 szt.
- M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 – 1 szt.
- PCIe 4.0 x16 – 1szt.
- PCIe 3.0 x1 – 2 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 – 1 szt.
- USB 2.0 – 2 szt.
- Złącze ARGB 3 pin – 1 szt.
- Złącze RGB 4 pin – 1 szt.
- Złącze COM – 1 szt.
- Złącze LPT – 1 szt.
- Front Panel Audio
- Złącze wentylatora CPU 4 pin – 1 szt.
- Złącze wentylatora SYS/CHA – 3 szt.
- Złącze zasilania 8 pin – 1 szt.
- Złącze zasilania 24 pin – 1 szt.
- Złącze modułu TPM – 1 szt.
- Zewnętrzne złącza:
- DVI-D – 1 szt.
- HDMI – 1 szt.
- DisplayPort – 1 szt.
- RJ45 (LAN) 1 Gbps – 1 szt.
- USB Type-C – 1 szt.
- USB 3.2 gen. 1 – 3 szt.
- USB 2.0 – 2 szt.
- PS/2 klawiatura/mysz – 1 szt.
- Audio Jack – 3 szt.
- Obsługa wielu kart graficznych Nie
- Obsługa układów graficznych w procesorach Tak
- łączność bezprzewodowa Nie
- Dodatkowe informacje Podświetlenie LED
- Format mATX
- Szerokość 244 mm
- Wysokość 244 mm
- Dołączone akcesoria:
- instrukcja obsługi
- Kabel SATA – 2 szt.

- Elementy montażowe
 - Kolor Czarny
 - Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)
3. Dysk GOODRAM 512GB M.2 PCIe NVMe lub równoważny:
- Pojemność: 512 GB
 - Format: M.2
 - Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4
 - Prędkość odczytu (maksymalna): 3200 MB/s
 - Prędkość zapisu (maksymalna): 2000 MB/s
 - Rodzaj kości pamięci: TLC
4. Pamięć RAM GOODRAM 16GB (1x16GB) 3200MHz CL16 IRDM X Black lub równoważna:
- Rodzaj pamięci: DDR4
 - Pojemność całkowita: 16 GB (1x16 GB)
 - Liczba modułów: 1
 - Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600)
 - Opóźnienia (cycle latency): CL 16
 - Timingi: CL16-18-18
 - Napięcie: 1,35 V
 - Chłodzenie: Radiator
 - Gwarancja dożywotnia (gwarancja producenta)
5. Zasilacz Cooler Master Elite V4 500W 80 Plus lub równoważny:
- Moc maksymalna: 500 W
 - Standard: ATX
 - Złącza:
 - a) CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.
 - b) PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt.
 - c) MOLEX 4-pin - 2 szt.
 - d) SATA - 5 szt.
 - e) EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.
- Sprawność: 80% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.
- Certyfikat: 80 PLUS
 - Zabezpieczenia:
 - a) Przeciwwprzeciążeniowe (OPP)
 - b) Przeciwwprzepięciowe (OVP)
 - c) Przeciwwzwarciowe (SCP)
 - d) Przed zbyt niskim napięciem (UVP)
 - Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny
 - Średnica wentylatora: 120 mm
6. Napęd DVD ASUS DRW-24D5MT SATA czarny OEM lub równoważny:
- Rodzaj napędu: Wewnętrzny
 - Funkcje napędu:
 - a) Nagrywanie płyt DVD
 - b) Nagrywanie płyt CD
 - c) Odtwarzanie płyt DVD
 - d) Odtwarzanie płyt CD

- Interfejs: SATA
- Prędkość zapisu:
 - a) DVD±R - 24x
 - b) DVD±R DL - 8x
 - c) DVD-RAM - 5x
 - d) DVD+RW - 8x
 - e) DVD-RW - 6x
 - f) CD-R - 48x
 - g) CD-RW - 24x
- Prędkość odczytu:
 - a) DVD-ROM - 16x (DL 12x)
 - b) CD-ROM - 48x
 - c) DVD±R - 16x
 - d) DVD±R DL - 12x
 - e) DVD-RAM - 5x
 - f) DVD+RW - 12x
 - g) DVD-RW - 8x
 - h) CD-R - 48x
 - i) CD-RW - 40x
- Czas dostępu:
 - a) DVD - 145 ms
 - b) CD - 125 ms
- Obsługa płyt M-Disc
- Wysokość: 41 mm
- Szerokość: 148 mm
- Głębokość: 172 mm
- Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)
- 7. Obudowa Natec Armadillo lub równoważna:
 - Typ obudowy: Middle Tower
 - Panel boczny: Metal
 - Standard płyty głównej: ATX, microATX, Mini-ITX
 - Standard zasilacza: ATX
 - Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy: 3 x 2,5", 2 x 3,5"
 - Miejsca na zewnętrzne dyski/napędy: 1 x 5,25"
 - Miejsca na karty rozszerzeń: 7
 - Maksymalna długość karty graficznej: 320 mm
 - Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 161 mm
 - Maksymalna liczba wentylatorów: 4
 - Opcje montażu wentylatorów:
 - a) 2x 120 mm (przód)
 - b) 1x 120 mm (lewy bok)
 - Liczba zainstalowanych wentylatorów: 1
 - Zainstalowane wentylatory: 1x 80 mm (tył)
 - Przyciski i regulatory:
 - a) Power
 - b) Reset
 - Wprowadzone złącza:

	<ul style="list-style-type: none"> a) USB 2.0 - 2 szt. b) USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. c) Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. d) Wejście mikrofonowe - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> - Kolor: Czarny - System aranżowania kabli - Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor - Wysokość: 410 mm - Szerokość: 180 mm - Głębokość: 365 mm - Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta) <p>8. System operacyjny Windows 10 Pro 64bit OEM</p> <p>9. Microsoft Office Standard 2021 EDU</p>	
Logitech K120 Keyboard czarna USB	<p>1) parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rodzaj przełączników: membranowe, – przewodowa, – interfejs USB, – wygodna podczas pisania, – niski profil, ciche klawisze, – standardowy układ z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną, – kolor: czarny, 	6 szt.
Logitech M185 szara	<p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bezprzewodowa, optyczna, – rozdzielczość pracy 1000 dpi, – ergonomiczny kształt, liczba przycisków – 2 szt., rolka przewijania z przyciskiem – 1 szt., – interfejs 2,4 GHz, – zasilanie: bateria AA x1, – kolor: czarny, 	6 szt.
ASUS VZ249HE Ultra-Slim	<ul style="list-style-type: none"> – Przekątna ekranu: 23,8" – Powłoka matrycy: Matowa – Rodzaj matrycy: LED, IPS – Typ ekranu: Płaski – Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) – Format obrazu: 16:9 – Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz – Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln – HDR: Nie – Czas reakcji: 5 ms (GTG) – Wbudowany kalibrator: Nie – Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free) – Jasność: 250 cd/m² – Kontrast statyczny: 1 000:1 – Kontrast dynamiczny: 80 000 000:1 	6 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> – Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni – Kąt widzenia w pionie: 178 stopni – Złącza: VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. – Kolor: Czarny – Dodatkowe informacje – Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) – Zasilacz 	
--	--	--

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przedmiot zamówienia sprzętowo skonfigurowany oraz gotowy do eksploatacji.

Dla wyspecyfikowanych powyżej urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi. Każdy sprzęt o parametrach lepszych, wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Wszystkie urządzenia powinny spełniać wszelkie przepisy dotyczące prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać ww. sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów oferent powinien dostarczyć razem ze sprzętem, wraz z oświadczeniem o ich zgodności z oryginałem. Do każdego urządzenia muszą być dołączone wszystkie niezbędne dokumenty, takie jak instrukcja obsługi, gwarancja, oświadczenie o zgodności z wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz wszystkie płyty/dyskiety z oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli użyto do opisu przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, kompatybilne (współpracujące) z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciowo-systemowo-sprzętową w tym samym zakresie, co produkty określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne, musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności.

W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

4. Kod CPV: 30200000-1, 30213000-5 (Urządzenia komputerowe),
48000000-8 (Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne)

III. WARUNKI I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego w terminie do 22 grudnia 2022 r. do godz. 12.00
2. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na realizację zamówienia.
3. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie, dokonywane będą w PLN.
4. Termin płatności ustala się na 14 dzień od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien przygotować ofertę, która składa się z dwóch elementów:

- 1) formularza ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania,
- 2) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.

Wszystkie elementy formularza oraz oświadczenia muszą zostać w sposób czytelny wypełnione.

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <http://rcez.bip.edukacja.rybnik.eu>.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być złożona u Zamawiającego do 6 grudnia 2022 roku, do godziny 10:00 w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Oferta na dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych na potrzeby dydaktyczne dla Rybnickiego Centrum Edukacji Zawodowej”
2. Ofertę należy złożyć:
 - a) elektronicznie na adres: sekretariat@rcez.pl albo
 - b) osobiście – od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30, albo
 - c) pocztą na adres Zamawiającego:
Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej
ul. Rudzka 13
44-20 Rybnik.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
 - 1) cena 100%
2. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony do 7 grudnia 2022 r.:
 - a) na tablicy ogłoszeń Rybnickiego Centrum Edukacji Zawodowej,
 - b) na stronie internetowej pod adresem <http://rcez.bip.edukacja.rybnik.eu>
 - c) przesłany pocztą elektroniczną do wszystkich oferentów.

3. Po wyborze najkorzystniejszej oferty z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa, której wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.

VII. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY WYNIKAJĄCY Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest dyrektor Rybnickiego Centrum Edukacji Zawodowej z siedzibą przy ul. Rudzkiej 13, 44-200 Rybnik, kontakt: e-mail: sekretariat@rcez.pl, tel. 324222433;
- b) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia poza ustawą PZP;
- c) dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie przepisów prawa;
- d) podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia postępowania;
- e) dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane lub w okresie wskazanym przepisami prawa;
- f) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- g) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- h) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą istotnych postanowień umowy;

**** Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

1. Dodatkowych informacji udziela Aleksander Gembalczyk – operator sprzętu audiowizualnego (telefon: 32 4222433, e-mail: gembalczyk@rcez.pl)
2. Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:
 - a) formularz ofertowy (załącznik nr 1),
 - b) oświadczenie Wykonawcy (załącznik nr 2),
 - c) wzór umowy (załącznik nr 3).

DYREKTOR
Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej

mgr Joanna Kryszczyńska

