

Ciepielów, dnia 20 listopada 2023

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

### **na dostawę wyposażenia do Gminnej pracowni komputerowej – przestrzeni multimedialnej**

#### **I. ZAMAWIAJĄCY:**

Nabywca:

**Gmina Ciepielów**

Czachowskiego 1, 27-310 Ciepielów

NIP 5090066702

Odbiorca:

**Urząd Gminy w Ciepielowie**

Czachowskiego 1, 27-310 Ciepielów

#### **II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę wyposażenia zgodnie z następującą specyfikacją:

##### **1. Rodzaj i ilość sprzętu**

<b>Lp.:</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>szt.</b>
1	Stacja robocza z oprogramowaniem	12
2	Komputer do obsługi VR	1
3	Monitor komputerowy	12
4	Komplet urządzeń peryferyjnych – mysz + klawiatura	12
5	Zestaw gogli VR z oprogramowaniem	1
6	Aparat fotograficzny	2
7	Tablica interaktywna	1

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce, montaż i instalację dostarczonego sprzętu, szkolenie użytkownika oraz minimum 24-miesięczną gwarancję.

#### **III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM**

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
2. Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.
3. Jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
4. Serwis gwarancyjny Wykonawca świadczył będzie zgodnie z ISO 9001:2015 – dołączyć dokument potwierdzający spełnienie niniejszego warunku,  
Zamawiający nie przewiduje procedury uzupełniania przedmiotowych środków dowodowych.

#### **IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału (*załącznik nr 1 Formularz ofertowy*) lub skanu zgodnie do Opisu Przedmiotu Zamówienia (*załącznik 2*).

#### **V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera - pod adres: **Urząd Gminy w Ciepiewie**, Czachowskiego 1, 27-310 Ciepiew lub wysłana mailowo na adres: [oswiata@ciepielow.pl](mailto:oswiata@ciepielow.pl) - **do dnia 27.11.2023 do godz. 12<sup>00</sup>** (decyduje data wpływu).

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

#### **VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

14 dni od dnia złożenia zamówienia

#### **VII. OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej pod względem technicznym, funkcjonalnym i użytkowym mieszczącej się w budżecie zadania stosując kryterium 100% cena.

#### **VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

#### **IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Osoba do kontaktu: Anna Jamka e-mail: [oswiata@ciepielow.pl](mailto:oswiata@ciepielow.pl) telefon **48 3788080 wew.05**

**Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.**

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego  
Formularz ofertowy

**OFERTA**

Nazwa Oferenta: .....

Adres Oferenta: .....

Adres do korespondencji: .....

Numer telefonu: .....

adres e-mail: .....

odpowiadając na zapytanie na dostawę wyposażenia do Gminnej pracowni komputerowej – przestrzeni multimedialnej

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę: ..... złotych brutto (słownie: ..... złotych brutto)

Lp.:	Nazwa urządzenia (typ/model)	szt.	cena jedn. netto	wartość netto	wartość brutto
1	Stacja robocza z oprogramowaniem	12			
2	Komputer do obsługi VR	1			
3	Monitor komputerowy	12			
4	Komplet urządzeń peryferyjnych – mysz + klawiatura	12			
5	Zestaw gogli VR z oprogramowaniem	1			
6	Aparat fotograficzny	2			
7	Tablica interaktywna	1			
			<b>Razem:</b>		

2. Gwarancja:  
Urządzenia objęte są ..... miesięczną gwarancją.
3. Deklaruję ponadto termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:
- cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
  - spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,
  - uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,

- uznaję się za związanego treścią złożonej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
- posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
- zrealizuję przedmiot umowy w terminie ..... dni od dnia złożenia zamówienia.

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis/y oferenta)

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadomy/i jestem/śmy odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

.....  
(Data i miejsce)

.....  
(Pieczęć i podpis/y oferenta)

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Stacja robocza z oprogramowaniem

Komponent	Nazwa
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługujący funkcje karty grafiki,</li> <li>- przynajmniej 6-rdzeniowy, 12-wątkowy,</li> <li>- Osiągający w teście Passmark CPU Mark średni wynik przynajmniej 19.000. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <a href="https://www.cpu-benchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpu-benchmark.net/high_end_cpus.html</a></li> <li>- Model nie starszy niż z 2022 r.,</li> </ul>
Wydajność obliczeniowa	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać łącznie w testach wydajnościowych wyniki nie gorsze niż:</p> <p>Bapco SysMark 30: Overall Rating – min. 1565 punktów          Bapco SysMark 30: Office Applications– min. 1575 punktów          Bapco SysMark 30: General Productivity – min. 1540 punktów          Bapco SysMark 30: Photo Editing– min. 1525 punktów          Bapco SysMark 30: Photo Adv. Content Creation – min. 1565 punktów</p> <p>Test musi być przeprowadzony dla automatycznej konfiguracji oprogramowania testującego BAPCO SysMark oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach, w rozdzielczości 3840 x 2160 x 60 hertz. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji. Dla każdej przeprowadzanej iteracji muszą zostać osiągnięte wyniki wskazane powyżej. Wymagane testy wydajnościowe muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez BAPCO i przy włączonych wszystkich urządzeniach.</p> <p>Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). Na wniosek zamawiającego oferent dostarczy drogą elektroniczną oryginalny raport z przeprowadzonego testu wygenerowany przez pakiet Bapco Sysmark 30 i/lub urządzenie w konfiguracji oferowanej wraz z oprogramowaniem Bapco w celu weryfikacji osiągniętego wyniku.</p> <p>Komputer oferowanej konfiguracji musi osiągać łącznie w testach wydajnościowych wyniki nie gorsze niż:          CPU multi Core: 700 pts,          CPU single Core: 100 pts          Dołączyć raport z przeprowadzonych testów.</p>

Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Współpracująca z oferowanym procesorem;</li> <li>- Chipset rekomendowany przez producenta procesora. Obsługa pamięci typu DDR4.</li> <li>- Wymagane gniazda kart rozszerzeń i napędów: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 złącza pamięci DDR4 (obsługa minimum do 64GB RAM, Dwukanałowa obsługa pamięci),</li> <li>1 złącze PCI-Express 4.0 x16,</li> <li>1 złącze PCI-Express 3.0 x1,</li> <li>4 złącza SATA3,</li> <li>2 złącza M.2 PCIe,</li> </ul> </li> </ul> <p>Wymienione gniazda nie mogą być uzyskane w wyniku zastosowania konwerterów lub przejściówek.</p>
Porty wejścia / wyjścia	<p>Płyta główna musi posiadać następujące zewnętrzne gniazda wejścia/wyjścia na I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 gniazdo PS/2 Combo</li> <li>1 gniazdo D-SUB,</li> <li>1 gniazdo HDMI</li> <li>1 gniazdo Display Port</li> <li>10 gniazd USB (w tym minimum 4 gniazda w standardzie USB 3.2 gen1, minimum 2 gniazda USB 3.2 gen1 wyprowadzone na panelu przednim),</li> <li>1 gniazdo LAN,</li> <li>3 gniazda Audio,</li> </ul>
Pamięć RAM	<p>Min. 16GB DDR4 3200MHz Możliwość rozbudowy pamięci do max.64GB</p>
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 512GB w technologii SSD Pci-e M.2</li> <li>- Prędkość odczytu 2400 MB/s</li> <li>- Prędkość zapisu 1000 MB/s</li> <li>- Ilość operacji odczytu IOPS (maks.): 90 K</li> <li>- Ilość operacji zapisu IOPS (maks.): 150 K</li> </ul>
Napęd optyczny	DVD+/-RW. Prędkość zapisu DVD min. 22x
Karta Grafiki:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowana z procesorem</li> <li>- Posiadająca przynajmniej wyjścia HDMI 2.1 (obsługa 4k 60Hz), Display Port 1.4, D-SUB.</li> <li>- Wymagana obsługa DirectX co najmniej w wersji 12.</li> </ul>
Karta dźwiękowa	- Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio.
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfejs wbudowany w płytę główną, minimum 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45, Gigabit Ethernet).</li> <li>- Karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem min. 802.11 AC (WiFi 5), wyposażona w minimum 2 anteny, interfejs PCIe (zamawiający nie dopuszcza rozwiązań opartych na magistrali USB).</li> </ul>
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mini Tower,</li> <li>- 1 zewnętrzna zatoka na napęd 5,25"</li> <li>- Musi umożliwiać instalację przynajmniej 5 dysków twardych (w tym minimum trzech 3,5") przy czym zatoka 5,25 pozostaje wykorzystana na montaż napędu optycznego.</li> <li>- Minimum 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0 na panelu przednim.</li> <li>- Musi umożliwiać montaż pełnoprofilowych kart rozszerzeń i posiadać min. 4 wolnych slotów.</li> <li>- Obudowa ma umożliwiać instalację przynajmniej 2 wentylatorów systemowych, w tym minimum jednego w rozmiarze 120mm.</li> <li>- Zasilacz umieszczony w górnej części obudowy.</li> <li>- Obudowa trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej na etapie produkcji</li> </ul>

Zasilanie	- Standard ATX, o mocy min. 400W z aktywnym filtrem PFC o typowej sprawności min. 89% potwierdzonej certyfikatem 80+ Bronze - Przystosowany do pracy w sieci 230V, 50Hz.
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty - trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
Mysz	Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll) - trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej + podkładka pod mysz
System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</p> <p>Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</p> <p>Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)</p> <p>Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</p> <p>Wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</p> <p>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi)</p> <p>Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer</p> <p>Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</p> <p>Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p>



System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 2.0 , 3.0 , 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe

Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;

Możliwość przywracania plików systemowych;

System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)

Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu

Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery).

Licencja systemu operacyjnego musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce, musi być nowa, a klucz nigdy wcześniej nie wykorzystywany ani aktywowany.

Zainstalowany system operacyjny przygotowany przez producenta komputera musi być dostarczony w wersji multilanguage (minimum polski, angielski i ukraiński). Wybór ostatecznej wersji języka musi nastąpić w trakcie procedury OOBE (Out-of-Box Experience) - która jest inicjowana przy pierwszym uruchomieniu nowego komputera.

Klucz systemu operacyjnego trwale zapisany w BIOS płyty głównej. Urządzenie oznaczone hologramem potwierdzającym legalność systemu. Zamawiający zastrzega, że będzie weryfikował legalność systemu operacyjnego.

Nie dopuszcza się licencji systemu operacyjnego dla starszych wersji z tzw. upgradem systemu oraz licencji typu refurbished

Gwarancja i Serwis

Gwarancja producenta 24 miesięcy w systemie door to door.  
Czas skutecznej naprawy uszkodzonego sprzętu max. 6 dni roboczych.  
Serwis świadczony przez producenta sprzętu lub przez firmę posiadającą autoryzację producenta.  
Firma serwisowa świadcząca usługi serwisowe musi spełniać normę ISO 9001.



	<p>Możliwość sprawdzenia na stronie producenta komputera konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu nazwy lub numeru seryjnego.</p> <p>Możliwość pobrania ze strony producenta komputera najnowszych sterowników po podaniu nazwy lub numeru seryjnego.</p> <p>Należy wskazać w ofercie sposób realizacji i link do strony producenta komputera</p>
Dodatkowe wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deklaracja CE / UE.</li> <li>- Certyfikaty jakości producenta - ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 50001</li> <li>- Głośność jednostki mierzona według normy ISO 9296/7779 ma wynosić maksymalnie 26 dB (praca w trybie IDLE). Test przeprowadzony na konfiguracji ofertowanej. Do oferty należy dołączyć raport z testów wykonanych przez niezależną jednostkę badawczą.</li> </ul>

### Komputer do obsługi VR

- przekątna ekranu nie mniej niż 14"
- procesor i5-1235U
- pamięć minimum 16GB
- dysk minimum 512 Gb
- IPS FHD
- Podświetlenie klawiatury
- Czytnik linii papilarnych zintegrowany
- Czytnik kart inteligentnych
- Bateria minimum 57Wh
- WiFi 6 ax
- Windows 11 Pro
- MIL-STD-810H

### Monitor komputerowy

- Przekątna minimum 23"
- Rozdzielczość fizyczna 1920x1080 (FullHD)
- Format obrazu 16:9
- Jasność 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast statyczny 1000:1
- Czas reakcji nie więcej niż 4ms
- Kąt widzenia 178 stopni
- Odświeżanie 75Hz
- Rozmiar plamki 0,275mm

### Komplet urządzeń peryferyjnych – mysz + klawiatura

Kompatybilne ze stacją roboczą

### Zestaw gogli VR z oprogramowaniem

- Minimum 8 sztuk gogli wchodzących w skład zestawu
- Minimum ośmiordzeniowy procesor
- Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV
- Przedni aparat 13 Mpx z automatycznym ustawianiem ostrości

- Minimum 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440
- minimum cztery godziny pracy na jednej baterii
- 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2
- Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego
- Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh
- Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu
- 4 GB DDR RAM i 64 GB wewnętrznej pamięci masowej
- Zintegrowane podwójne głośniki
- walizka na 8 urządzeń ClassVR o wymiarach dł./wys./gł. 52/40/28 cm

### **Aparat fotograficzny**

- rozdzielczość efektywna 24,1 [Mpx]
- Wielkość ekranu LCD minimum 3"

### **Tablica interaktywna**

- Rozmiar minimum 65"
- Podświetlenie LED
- Współczynnik proporcji 16:9
- Maksymalna rozdzielczość wyświetlania 4K UHD (3840 x 2160)
- Częstotliwość odświeżania 60Hz
- Jasność nie mniejsza niż 400 cd/m<sup>2</sup>
- Czas odpowiedzi nie więcej niż 8ms
- Kąt widzenia 178 stopni
- Powierzchnia wykonana ze szkła hartowanego antyrefleksyjnego
- Głośniki 2 x 20W
- Technologia sterowania dotykowego – podczerwień
- Dwa pióra w zestawie