



---

**URZĄD GMINY OSIECK**

08-445 Osieck ul. Rynek 1

tel. (025) 685-70-26 (96); fax. (025) 685-70-90; e-mail:

[ugosieck@gminaosieck.pl](mailto:ugosieck@gminaosieck.pl)

Osieck, dnia 07.03.2022r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Na: „Zakup sprzętu komputerowego dla Urzędu Gminy w Osiecku”,**  
realizowanego w ramach projektu grantowego Cyfrowa Gmina,  
dofinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa  
na lata 2014-2020.

Zapytanie ofertowe na realizację zamówienia poniżej kwoty, której wartość została wskazana w art. 2 ust. 1 pkt.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**1. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą 14 sztuk komputerów z oprogramowaniem oraz 12 sztuk UPS. Pod uwagę brane będą wyłącznie oferty dotyczące zakupu oraz dostawy nowego sprzętu.

**I. Zakup 14 komputerów na potrzeby Urzędu Gminy Osieck**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Przekątna: min 23,5”  Rozdzielczość: min. FHD (1920x1080) IPS lub WVA lub MVA, matowa, podświetlenie LED, 250nits, kąty widzenia min. 170 stopni w pionie i poziomie. Wielkość pojedynczego pixela nie większa niż 0,28mm
2.	Obudowa	– zintegrowana z monitorem (AIO) – musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub równoważne pozwalające na fizyczne zabezpieczenie urządzenia)



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.</li> <li>– Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numberem, numerem seryjnym</li> <li>– Podstawa musi umożliwiać regulację kąta pionie w zakresie -5 do 25 stopni oraz w poziomie -45 do +45 stopni</li> </ul>
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera Wyposażona w min. 2 złącza M.2 z czego jedno obsługujące dysk SSD PCIe NVMe
5.	Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, Intel® Core™ i5-10400T lub równoważny na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
6.	Pamięć operacyjna	min. 8 GB SODIMM DDR4 Ilość banków pamięci: min. 2 szt.
7.	Dysk twardy	Min 256 GB, umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
8.	Napęd optyczny	Nie wymagany
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.
10.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 3W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera 1080p z wbudowaną przesłoną mechaniczną umożliwiającą jej fizyczne zasłonięcia. Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora wraz ze wsparciem rozdzielczości 4K w min. 30Hz.
11.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s z funkcją Wake on LAN WiFi 1x1 AC + Bluetooth min. 5.0
12.	Porty/złącza	Wbudowane (minimum): HDMI-in, HDMI-out, 5 x USB typu A z czego min. 2 x USB3.1, 1x USB-C, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo), czytnik kart pamięci min 3w1. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
13.	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa w układzie US. Mysz przewodowa z rolką (scroll)

14.	Zasilacz	Zasilacz o sprawności minimum 88% o mocy nie większej niż 130W.
15.	System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> </ol>

11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.

22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.
30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM

		<p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Login i hasło,</li> <li>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</li> <li>d. Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ul> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
16.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń</p>



		<p>zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera, producencie komputera</li> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- numerze inwentarzowym,</li> <li>- MAC Adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja Biosu wraz z datą produkcji,</li> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni</li> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku twardego i napędu optycznego)</li> <li>- o zainstalowanej licencji systemu operacyjnego na płycie głównej</li> </ul> <p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,</li> <li>- wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, mikrofonu, głośników, czytnika kart</li> <li>- włączania/wyłączania trybu PXE</li> <li>- włączania/wyłączania obsługi TPM</li> <li>- włączania/wyłączania wirtualizacji oraz funkcji I/O</li> <li>- włączania/wyłączania funkcji Turbo procesora o ile ją obsługuje</li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,</li> <li>- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)</li> <li>- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii</li> <li>- zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień Bios</li> </ul>
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiającą na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• test dysku twardego wraz z możliwością wyświetlania danych SMART</li> <li>• test matrycy LCD</li> <li>• test magistrali PCI-e</li> <li>• test portów USB</li> <li>• test CPU</li> <li>• test myszy i klawiatury</li> <li>• test napędu optycznego</li> </ul> <p>Wizualna sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer: Producent, PN, model</li> <li>• BIOS: Wersja oraz data wydania Bios</li> <li>• Procesor: ilość rdzeni, wątków, obsługiwane instrukcje i pamięć cache</li> <li>• Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</li> <li>• Dysk twardey: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy</li> <li>• LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość</li> <li>• Napęd optyczny: producent, wspierane nośniki/tryby zapisu</li> </ul> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>
18.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</li> <li>- Energy Star</li> <li>- Deklaracja zgodności CE</li> <li>- EPEAT min. Silver</li> <li>- Ochrona oczu (min. Low Blue Light)</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul>
19.	Waga/rozmiary urządzenia	<p>Waga urządzenia bez podstawy max. 6kg</p> <p>Szerokość bez podstawy nie większa niż: 545mm</p>
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<p>Złącze typu Kensington Lock</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej</li> </ul> <p>Wbudowana mechaniczna zasłona obiektywu kamery.</p>
21.	Gwarancja	<p>3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
22.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</p> <p>Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera</p> <p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</p>
23.	Wymagania dodatkowe	<p>Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszego zapytania ofertowego. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. W odniesieniu do programowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią zapytania ofertowego. Niezgodność próbki z zapytaniem ofertowym chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało odrzuceniem oferty z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek</p>

## II. Zakup wraz z dostawą oprogramowania 14 sztuk

### Parametry i dane wymagane do oprogramowania:

Producent:	Microsoft
Opis oprogramowania	Office Home And Business 2021
Obszar zastosowań	Dom, Biuro
Typ produktu:	Box
Programy wchodzące w skład:	Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Microsoft Outlook
Wersja produktu:	Pełna wersja
Typ licencji:	Wieczysta
Wersja językowa:	Polska

## III. UPS 12 sztuk

### Parametry i dane wymagane UPS:

Moc pozorna	850 VA
Moc skuteczna	520 W
Napięcie wejściowe	220 – 240 V
Gniazdo wyjściowe	RJ-11, RJ-45, French/Belgian – 8 szt., USB, USB-C
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	9,8 min
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	2,3 min
Średni czas ładowania	16 h
Zabezpieczenie	Przeciwprzebieciowe
Sygnalizacja pracy	Diody LED, Dźwiękowa
Typ obudowy	Tower
Gwarancja	24 miesiące
Czas przełączania	6 ms

### 2. Termin realizacji zadania:

Zamawiający planuje dokonania zakupu w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

### 3. Sposób obliczenia ceny:

Cena musi być wyrażona w złotych polskich, niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.

### 4. Kryterium wyboru ofert:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

Cena, która powinna obejmować wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **5. Wymagania w stosunku do Wykonawcy:**

W postępowaniu mogą wziąć udział oferenci, którzy wykażą się posiadaniem niezbędnego doświadczenia i odpowiednich kwalifikacji do sprzedaży sprzętu komputerowego oraz posiadają w sprzedaży sprzęt odpowiadający parametrom w zawartym zapytaniu ofertowym.

#### **6. Informacje dodatkowe:**

A. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta powinna być złożona za pośrednictwem e-puap: na adres: **Gmina Osieck 73g66hfvly**. Najpóźniej do dnia **14.03.2022r.** do godz. **12.00**.

B. Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie składania podanym powyżej zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

C. Wykonawca może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu jej składania.

W sprawach związanych z zapytaniem ofertowym dopuszcza się porozumienie drogą: pisemną, telefoniczną, faksem lub drogą elektroniczną - nr faksu Zamawiającego (025) 685-70-90, adres e-mailowy Zamawiającego [ugosieck@gminaosieck.pl](mailto:ugosieck@gminaosieck.pl), [inwestycje@gminaosieck.pl](mailto:inwestycje@gminaosieck.pl) w przypadku korzystania z innych niż pisemna forma porozumienia, strony mogą żądać potwierdzenia otrzymania (treści) informacji bądź dokumentu.

D. w sprawach dotyczących zapytania ofertowego informacji udziela:

Magdalena Powązka, tel. (25) 685-70-26, wew. 18

e-mail: [inwestycje@gminaosieck.pl](mailto:inwestycje@gminaosieck.pl)

E. Zamawiający dopuszcza możliwość nieudzielenia zamówienia.

#### **7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w następujących przypadkach:**

- 1) nie wpłynęła żadna oferta nie podlegająca odrzuceniu,
- 2) Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zadania.
- 2) wystąpią inne przesłanki uniemożliwiające realizację zamówienia.

**8. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- A) formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, opatrzony pieczętą firmową, datą i czytelnymi podpisami Oferenta;
- B) paraflowany wzór umowy,
- C) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i wykonanych robotach.

Sporządziła:

Zatwierdził:

WÓJT  
*Zowczak*  
mgr inż. Karolina Zowczak