

Opatów, 23.12.2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na „Zakup i dostawę 28 sztuk laptopów, 1 sztuki monitora interaktywnego oraz 2 sztuk urządzenia wielofunkcyjnego dla Gminy Opatów”

w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020. Oś Priorytetu nr I „Powszechny dostęp do szybkiego Internetu” Działanie 1.1. „Wylimitowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu w wysokich przepustowościach”. Projekt grantowy „Zdalna szkoła+ w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”.

OKREŚLENIE TRYBU ZAMÓWIENIA:

Tryb udzielania zamówienia publicznego – postępowanie poniżej 30 000 euro (art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).

Nazwa i adres Zamawiającego: **Gmina Opatów, Plac Obrońców Pokoju 34, 27-500 Opatów**

1. Opis przedmiot zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup wyłącznie nowych:
 - a) 28 szt. laptopów, zgodnie z poniższymi minimalnymi wymaganiami:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne laptopów
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji u producenta komputera.
2.	Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: FHD 1920x1080, 220nits
3.	Obudowa	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.170 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące: - min. 2 stany ładowania komputera (min. ładowanie, naładowany)

		- min. 3 stany pracy komputera (min. wyłączony/zahibernowany, uśpiony, włączony)
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
5.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5”.
6.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności minimum 4000 punktów liczonej na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
7.	Pamięć operacyjna	Min 4GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz. 1 wolny slot na pamięć ram
8.	Dysk twardy	Min 256GB M.2 PCIe NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dysk M.2 SSD oraz 2,5”. Zatoka 2,5” gotowa do dołożenia dysku twardego. Nie dopuszcza się dysków z pamięciami QLC.
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 min 2x 1.5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), wbudowana kamera internetowa min. 720p
11.	Porty/złącza	Minimum 2xUSB 3.1, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI. Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery.
12.	Klawiatura	Klawiatura, układ US odporna na zalanie. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
13.	Karta sieciowa	Wbudowana karta sieciowa LAN z portem RJ45
14.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie 802.11AC
15.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth
16.	Bateria	Bateria – min. 2 ogniwa, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 290 minut. Czas pracy na baterii potwierdzony w teście MobileMark® 2014 (MobileMark 2014 Battery Life) – należy dostarczyć wyniki w formatach FDR (Full Disclosure Report) i PDF programu MobileMark® 2014 lub kartę katalogową produktu potwierdzającą czas pracy na zasilaniu bateryjnym.
17.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W
18.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku

		<p>twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość ustawienia hasła Administratora oraz użytkownika - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość włączania/wyłączania WiFi - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
19.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - ENERGY STAR min. 7.0 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
20.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2.3kg, grubość notebooka nieprzekraczająca 24mm
21.	Szyfrowanie	Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0
22.	System operacyjny	<p>Windows 10 Home x64 w polskiej wersji językowej lub równoważny spełniający co najmniej następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe

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,
7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
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.

- | | |
|--|---|
| | <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>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.).</p> <p>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.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <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">a. Login i hasło,b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), |
|--|---|

		<p>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>d. Certyfikat/Klucz i PIN</p> <p>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</p> <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> <p>Jako równoważny dopuszcza się również system Windows 10 Home x64 w polskiej wersji językowej</p>
23.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
24.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

b) Monitora interaktywnego, zgodnie z poniższymi minimalnymi wymaganiami:

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne monitor interaktywny
1.	Proporcja obrazu	16:9
2.	Jasność	Minimum 400 cd/m ²
3.	Kontrast	Minimum 1200:1
4.	Rozdzielczość matrycy	4K
5.	Czas reakcji matrycy	Max. 6 ms

6.	Wbudowane głośniki	Minimum 2x15W
7.	Żywotność matrycy	Minimum 50 000 godzin
8.	Funkcje monitora bez podłączania do komputera	przeglądarka internetowa, tryb whiteboard wraz z współdzieleniem notatek w trybie rzeczywistym (edycja notatek również przez podłączonych uczestników poprzez np. smartfony lub komputery), wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, odtwarzanie treści interaktywnych (możliwość wysyłania wykonanych w programie komputerowym interaktywnych lekcji na monitor poprzez sieć).
9.	Złącza	Minimum VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx3, USB 2.0 typ Bx1, USB 3.0 typ Ax1, USB 2.0 typ Ax3, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, HDMI out x 1, stereo audio miniJack out x 1. Slot na komputer OPS.
10.	Dotyk	Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć umożliwi pracę kilku użytkowników jednocześnie z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki
11.	Pobór mocy	do 110W w czasie pracy, nie więcej niż 1 W w trybie uśpienia
12.	Serwis producenta	Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.
13.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

c) Urządzenia wielofunkcyjnego, zgodnie z poniższymi minimalnymi wymaganiami:

1.	Szybkość drukowania	Minimum 39 str//min
2.	Szybkość wydruku pierwszej strony	Max 8 sekund
3.	Pamięć	Minimum 256MB
4.	Metoda drukowania	monochromatyczne drukowanie laserowe
5.	Druk dwustronny	Automatyczny
6.	Podajniki papieru (standard)	Minimum 1x Podajnik papieru – 250 arkuszy, 1x Podajnik wielofunkcyjny – 50 arkuszy, 1x Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – 40 arkuszy
7.	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6
8.	Wyświetlacz	Minimum Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 9cm
9.	Język drukarki	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

10.	Rozdzielczość drukowania	Minimum 1200x1200 dpi
11.	Rozdzielczość skanowania	do 1,200 x 1,200dpi (z szyby), 600 x 600dpi (ADF)
12.	Skanowanie do	PC (SMB, FTP), e-mail (SMTP)
13.	Typy interfejsu	USB 2.0, Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T
14.	Materiały eksploatacyjne	Minimum BK 8 tys. kopii (przy pokryciu 6%), Bęben 50 tys. kopii
15.	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy

- 2) Wymagany okres gwarancji na urządzenia udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.

2. Termin realizacji zamówienia :

- 1) **do 08.01.2021 r.**
- 2) przedmiot zamówienia winien posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania sporządzone w języku polskim

3. Sposób, miejsce i termin złożenia oferty.

- 1) Oferty należy złożyć do dnia 29.12.2020 r. do godz. 12:00 w sekretariacie Urzędu Miasta i Gminy w Opatowie, Plac Obrońców Pokoju 34, 27-500 Opatów
- 2) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 3) Treść oferty musi odpowiadać treści zawartej w zapytaniu ofertowym.
- 4) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 5) Oferta winna posiadać dopisek „**Zakup i dostawę 28 sztuk laptopów, 1 sztuki monitora interaktywnego oraz 2 sztuk urządzenia wielofunkcyjnego dla Gminy Opatów. Nie otwierać przed 29.12.2020 r.**”
- 6) W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od każdego oferenta dodatkowych informacji i wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

4. Złożona oferta winna zawierać:

Wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
Minimalne wymagania jakim powinien odpowiadać sprzęt – załącznik nr 2.

5. Warunki płatności.

Termin płatności: 14 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury VAT wraz zatwierdzonym protokołem odbioru towaru bez uwag.

6. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela:
Bernardeta Bara - inspektor Urzędu Miasta i Gminy w Opatowie, tel. 015 8681 323,
e-mail: bara@umopatow.pl.

7. Kryterium wyboru oferty: najniższa cena 100%

- 1) Oferowana cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego oraz musi uwzględniać wszystkie koszty pośrednie i bezpośrednio związane z dostawą zamówienia.
- 2) Wykonawca nie będzie miał prawa żądać podwyższenia wynagrodzenia, nawet, gdy w chwili zawierania umowy nie można było prawidłowo przewidzieć i ocenić kosztów dostawy zgodnie z zamówieniem.
- 3) Cena oferty winna być liczona do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Zamawiający oceniać będzie jedynie oferty spełniające wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym. Oferty nie spełniające tych warunków zostaną odrzucone.

8. Dodatkowe informacje:

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji z wybranym oferentem/oferentami w sytuacji gdy np. we wszystkich złożonych ofertach proponowana cena brutto za dostawę przewyższa kwotę przeznaczoną przez zamawiającego na realizację zadania.
- 2) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców uzupełnień (jeżeli nie naruszy to zasady konkurencyjności) i wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzania w toku badania i oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

9. Załączniki:

- zał. nr 1 - Formularz ofertowy
- zał. nr 2 - Minimalne wymagania co do sprzętu komputerowego

BURMISTRZ
Grzegorz Gajdoski