

Łódź dn. 08.10.2024 r.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA OFERT ZŁOŻONYCH DO SZACOWANIA
WARTOŚCI ZAMÓWIENIA**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa sprzętu komputerowego do Miejskiej Pracowni Urbanistycznej w Łodzi, zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik do OPZ.

2. W dniu 02.10.2024 r. na stronie Zamawiającego zostało zamieszczone zapytanie o podanie wartości szacunkowej zamówienia skierowane do Wykonawców.

3. Odpowiedź otrzymano od następujących Wykonawców:

1) E-DEAL Sp. z o.o. Sp. K. ul. Wodna 14, 90-024 Łódź
cena oferty brutto: 25584,00 PLN.

2) Prime Computers Dariusz Leszczyński, ul. Kraszewskiego 15A, 50-229 Wrocław
cena oferty brutto: 32373,60 PLN.

3) „e-Tech” Jacek Sójka Spółka Jawna, ul Nowa 29/31, 90-030 Łódź
cena oferty brutto: 33200,16 PLN.

4) REDICREO CHMIELA SYLWESTRZAK MAJDA SPÓŁKA JAWNA,
ul. Zygmuntowska 12 31-314 Kraków
cena oferty brutto: 33160,80 PLN.

Dyrektor MPU w Łodzi


Magdalena Tatar-Wisniewska

Opis komputerów przenośnych – laptopy 8 szt.

Szczegółowy opis		
Komputer przenośny - laptop. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.		
Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający.		
Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszego opisu.		
Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu.		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Laptop	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb wykonywania zadań administracyjno-biurowych z wykorzystaniem: aplikacji biurowych, rozbudowanych arkuszy kalkulacyjnych, przeglądarki internetowej, poczty elektronicznej, czytnika plików PDF, programu antywirusowego, złożonych aplikacji lokalnych i przeglądarkowych klient/serwer W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
2.	Wyświetlacz	Nie mniejszy niż, 15,6'', o rozdzielczości min. 1920x1080 px z powłoką przeciwoodblaskową.
3.	Procesor	Procesor klasy x64, zawierający co najmniej 10 rdzeni i obsługujący co najmniej 12 wątków. Procesor musi posiadać min. 12 MB pamięci cache L3. Wydajność procesora liczona w punktach równa lub wyższa 15000 pkt (Multithread Rating) i co najmniej 3500 pkt (Single Tread Rating) na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Average CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Wykaz testu wydajności procesorów na dzień 01.10.2024 r., według którego Zamawiający będzie weryfikował spełnienie wymogów OPZ dotyczących wydajności procesora. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
4.	Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB
5.	Dyski twarde	Dysk SSD M.2 o pojemności min. 512 GB, PCIe 4.0 Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
6.	Karta graficzna	zintegrowana, z wyjściem HDMI
7.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z High Definition Audio.
8.	Kamera internetowa	HD RGB min.(720p), trwale zainstalowana w obudowie matrycy
9.	Sieć	Karta sieciowa LAN zintegrowana z płytą główną obsługująca prędkości 10/100/1000 Mbps, Karta sieciowa WiFi 802.11ac

10.	Porty/złącza	1 x USB typu A 2.0 1 x USB typu-C 3.2 2 x USB typu A 3.2 1 x RJ-45 (LAN) 1 x Gniazdo audio 1 x HDMI 1.4
11.	Klawiatura	Typu QWERTY w układzie międzynarodowym w klasycznym układzie (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn)
12.	System operacyjny	MS Windows 11 Professional PL 64bit OEM. Wykonawca dostarczy nośnik(i) z systemem operacyjnym w wersji instalacyjnej + sterowniki podzespołów. Obraz systemu musi być preinstalowany na pierwszy logicznie dysku twardym (tu: dysk SSD 512 GB) bez tworzenia użytkowników. Licencje na korzystanie z Oprogramowania zostaną udzielone na warunkach określonych w Postanowieniach licencyjnych Producenta oprogramowania Opis równoważności: - umożliwia integrację z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory pozwalającej na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci; - umożliwia zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu; - posiada publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa; - zapewnia pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa; - umożliwia automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działających w tej sieci (np. drukarki, skanery) oraz automatyczne łączenie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB); - umożliwia automatyczne zbudowanie obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu ma służyć do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową; - umożliwia wdrożenie nowego obrazu przez zdalną instalację; - umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego; - licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie; - Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów; - zapewnia pełną współpracę z aktualnie użytkowymi aplikacjami informatycznymi m.in. Microsoft Office wersje od 2007 do 2019, Microsoft 365, systemem wykonywania kopii bezpieczeństwa stacji roboczych Veeam, systemem audytu i monitoringu Elektroniczne Zarządzanie Dokumentem. Jeżeli oferowane oprogramowanie będzie wymagało poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.
13.	Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0
14.	Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje

		o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca.
15.	Gwarancja producenta	Min. 36 miesięcy z czasem reakcji Next Business Day. Miejsce serwisowania: u użytkownika.

