Łódź, dnia 22 lipca 2020 r.

Znak sprawy: LO12 /3/2020

……………………………………………….

……………………………………………….

……………………………………………….

 Dane adresowe wykonawcy

Zapytanie cenowe dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie zamówienia obejmującego:

1. **Zamawiający:**

XII Liceum Ogólnokształcące w Łodzi, 91-409, Al. Anstadta 7

Regon: 000731710, NIP: 725-10-72-503

1. **Przedmiot zamówienia:**

**Koszt zakupu 17 zestawów komputerowych(komputer + monitor) oraz drukarki do pracowni informatycznej.**

**Wymagania dla zestawu komputerowego :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zastosowanie | Wykonywanie zadań administracyjnych z wykorzystaniem aplikacji biurowych, rozbudowanych arkuszy kalkulacyjnych, przeglądarki internetowej, poczty elektronicznej, czytnika plików PDF, programu antywirusowego, złożonych aplikacji lokalnych i przeglądarkowych klient/serwer. |
|  | Wydajność | Procesor powinien posiadać co najmniej 4 rdzenie i 4 wątki, o zegarze minimum 3,5GHz |
|  | Pamięć RAM | minimum 8 GB  |
|  | Zewnętrzne (zintegrowane) złącza płyty głównej, wymagania minimalne | * 1. - RJ-45,
	2. - 2 x USB 2.0,
	3. - 2 x USB 3.0,
	4. - D-Sub,
	5. - HDMI,
	6. - gniazdo słuchawkowe,
	7. - gniazdo mikrofonowe

W/w zewnętrzne złącza płyty głównej nie mogą zostać osiągnięte poprzez dodatkowe Karty rozszerzeń, przejściówki czy adaptery. |
|  | Wymagania minimalne płyty głównej | * 1. - 4x złącza SATA w tym min. 3 złącza x SATA 3.0
	2. - min 1 złącze M-SATA (M.2)
	3. - zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1
	4. - maksymalna obsługa pamięci ram 64 GB
 |
|  | Funkcje dodatkowe płyty głównej | 1. ochrona przed bootowaniem komputera z CD-ROM i USB (przy aktywnych portach),
2. aktywacja i dezaktywacja interfejsów (łącznie z USB),
3. możliwość startu systemu z urządzeń USB,
4. kontrola temperatury
 |
|  | Dysk twardy HDD | 1. minimum 500GB HDD lub 256 GB SSD
2. podzielony na 2 równe partycje min po 240GB każda (C: SYSTEM i D:DANE)
3. minimum SATA 3.0
 |
|  | Karta muzyczna zintegrowana | zgodna ze standardem High Definition HD Audio |
|  | Karta sieciowa zintegrowana | Ethernet 10/100/1000, Wake On LAN, złącze RJ45 |
|  | Napęd optyczny | DVD+/-RW DL |
|  | Obudowa | 1. typu tower,
2. głośnik do karty muzycznej wewnątrz obudowy w wyposażeniu standardowym,
3. minimum cztery porty USB z przodu obudowy (2x USB 2.0 i 2x USB 3.0)
4. zasilacz o mocy max. 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i

efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min 89% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%  |
|  | System operacyjny  | MS Windows 10 Professional PL 64bit OEM z nośnikiem optycznym lub równoważny\*) (opis równoważności rozdz. IX niniejszej specyfikacji technicznej). Wykonawca dostarczy nośnik(i) z systemem operacyjnym w wersji instalacyjnej + sterowniki podzespołów. Obraz systemu musi być zainstalowany na partycji C:System.Licencje na korzystanie z Oprogramowania zostaną udzielone na warunkach określonych w Postanowieniach licencyjnych Producenta oprogramowania |
|  | Monitor | 1. min. matryca TFT 22” (z przekątną obszaru roboczego 21,5”), panoramiczna,

podświetlenie LED1. rozdzielczość nominalna 1920 x 1080,
2. jasność: minimum 250 cd/m2,
3. kontrast: minimum 5000000:1
4. czas reakcji maksimum 5 ms,
5. kąt widzenia w poziomie: minimum 160,
6. kąt widzenia w pionie: minimum 160,
7. zasilacz wbudowany w monitor z wyjmowanym kablem zasilającym,
8. złącza D-Sub, HDMI (zgodne ze zintegrowaną kartą graficzną)
9. przewód sygnałowy HDMI do połączenia monitora z komputerem
10. monitor wyposażony w głośniki o mocy minimalnej 2W,
 |
|  | Klawiatura | Przewodowa USB 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), Wytrzymała i odporna na zalanie. Typ Plug&Play. Bez klawiszy specjalnych i multimedialnych.  |
|  | Mysz | dwuklawiszowa, przewodowa, z rolką, laserowa, rozdzielczość minimum 1000 dpi |

1. Gwarancja: Wymagana gwarancja producenta, obejmująca wszystkie podzespoły, oraz peryferia: mysz i klawiaturę.
a) okres trwania min. 3 lata
b) On-Site ( świadczona na miejscu u Zamawiającego)
c) Next Business Day (Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia.)
d) w przypadku awarii dysku twardego w miejsce uszkodzonego zostanie dostarczony nowy, natomiast stary pozostaje w siedzibie Zamawiającego
2. Dostępność : Wszystkie egzemplarze zaoferowanego modelu komputera wraz z wchodzącymi w skład zestawu peryferiami muszą być fabrycznie nowe oraz jednolite w ramach całej dostawy. Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich egzemplarzy zaoferowanego modelu komputera wraz z wchodzącymi w skład zestawu peryferiami w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych producenta.
3. Certyfikaty: Producent komputera oraz oferowana jednostka centralna komputera muszą spełniać minimum następujące normy i posiadać minimum następujące certyfikaty (aktualne na dzień składania ofert w postępowaniu oraz w trakcie jego realizacji): certyfikat zarządzania jakością ISO 9001, certyfikat środowiskowy ISO 14001, deklarację zgodności CE, deklarację środowiskową RoHS.
4. **Płatność za usługę:**

Płatne przelewem- termin płatności 30dni.

1. Termin realizacji zamówienia : sierpień-wrzesień 2020
2. **Sposób przygotowania oferty:**
3. Oferta musi być złożona w formie pisemnej w postaci tradycyjnego pisma lub w formie elektronicznej
4. na adres: XII Liceum Ogólnokształcące, 91-409 Łódź, Al. Anstadta 7

lub

1. za pośrednictwem poczty elektronicznej : lo12@12lo.ehost.pl

Oferta musi dotrzeć do szkoły do dnia 29 lipca 2020 do godziny 12.00

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

1. Oferent może zaproponować jedną cenę i nie może jej zmienić.
2. Cena oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie i obejmować koszty całkowite związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku składania oferty w postaci tradycyjnego pisma należy ją złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści. Koperta powinna być zaadresowana na adres zamawiającego i oznaczona „Oferta zakupu 17 komputerów oraz drukarki sali informatycznej”.

*„Złożenie niniejszego zapytania ofertowego nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego i otrzymanie w jego konsekwencji oferty nie jest równorzędne ze złożeniem zamówienia przez XII Liceum Ogólnokształcące w Łodzi i nie stanowi podstawy do roszczenia praw ze strony wykonawcy do zawarcia umowy”.*