

## Opis przedmiotu zamówienia

### I. Zamawiający

Miejski Zespół Żłobków w Łodzi, 91- 063 Łódź, ul. Zachodnia 55a,  
faks : 42 632-23-61; tel. 42 632-24-08; 42 639-98-27; [www.bip.mzz.lodz.pl](http://www.bip.mzz.lodz.pl), [www.mzz.lodz.pl](http://www.mzz.lodz.pl)

### II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o wartości nieprzekraczającej 30 000 EURO.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest remont elementów zestawów komputerowych zlokalizowanych w 30 żłobkach na terenie Łodzi, obejmujący 30 stacji roboczych - jednostek komputerowych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zabrania wskazanych przez Zamawiającego elementów zestawów komputerowych z poszczególnych placówek MZZ w Łodzi (wykaz żłobków objętych zamówieniem stanowi załącznik nr 3 Opisu przedmiotu zamówienia), sprawdzenia ich uszkodzeń, wymiany zużytych części, a w przypadku stwierdzenia nierentowności naprawy poszczególnych części, do wymiany całego elementu zestawu komputerowego.
3. Adres dostawy naprawionych elementów zestawów komputerowych Zamawiający ustala na adres siedziby MZZ w Łodzi – ul. Zachodnia 55a.
4. Wykonanie czynności z pkt. 2 i pkt 3 zostanie potwierdzone protokołem przekazania/odbioru sprzętu komputerowego.
5. Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia poprzez dostosowanie elementów zestawów komputerowych do niżej wymienionych parametrów:
  - Procesor: wielordzeniowy min. 2 rdzenie, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5160 (wykaz punktów w załączniku nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia)
  - Płyta główna posiadająca co najmniej:
    - wbudowaną kartą sieciową RJ-45 min 1000 Mbit/s,
    - wbudowaną kartę dźwiękową,
    - obsługującą układ VGA zintegrowany w procesorach.
    - Ilość wolnych slotów PCI-E 1x 2 szt.
  - Pamięć operacyjna: pojemność nie mniejsza niż 4GB
  - Dysk twardy: pojemność nie mniejsza niż 500GB, szybkość interfejsu dysku nie mniejsza niż 600MB/s, prędkość obrotowa silnika nie mniejsza niż 7200 obrotów/minutę.
  - Napęd optyczny: umieszczony w obudowie, umożliwiający zapis i odczyt płyt CD i DVD
  - Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem.
  - Interfejsy :
    - minimum 6 x USB 2.0
    - minimum 2 x USB 3.0
    - minimum 1 x DVI-D
  - Obudowa komputerowa: stojąca – Mini Tower.
  - System operacyjny: stabilna, polskojęzyczna wersja systemu operacyjnego w pełni obsługująca pracę w domenie oraz zainstalowaną pamięć, umożliwiającą korzystanie z usługi Active Directory wraz z płytą instalacyjną na nośniku CD lub DVD - Windows 10 Pro, Win7-Load Pro64.
  - Gwarancja min. 24 miesiące
6. Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy nowych, nieużywanych części.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia specyfikacji użytych części do realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający wymaga dołączenia do oferty :
  - certyfikat ISO 14001:2001
  - certyfikat ISO 9001:2008
9. Zamawiający przy wyborze oferty przyjmie kryterium najniższej ceny.

### IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

### V. Załącznikami do oferty stanowiącymi jej integralną część są :

1. Formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1
2. Oświadczenie wykonawcy stanowiące załącznik nr 2
3. Specyfikacja użytych części do realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Certyfikaty o których mowa w pkt III.8 opisu przedmiotu zamówienia

## VI. Miejsce oraz termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie MZZ lub przesłać drogą elektroniczną ([k.knap@mzz.lodz.pl](mailto:k.knap@mzz.lodz.pl)) / faxem 42 6322361 wew. 21 do dnia **04 marca 2016r. do godz. 15:00.**

## VII. Postanowienia dodatkowe.

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisy kodeksu cywilnego.

## VIII. Załączniki do niniejszego opisu

załącznik nr 1 – formularz ofertowy

załącznik nr 2 – oświadczenie

załącznik nr 3 – wykaz źłobków

załącznik nr 4 – wykaz punktów procesora w teście PassMark CPU Mark

załącznik nr 5 – wzór umowy

DYREKTOR  
*mgr Halina Mazur*

St. Informatyk

*Knap*  
mgr inż. Karolina Knap

*Rafał Królikowski*  
Rafał Królikowski  
radca prawny

Z-CA DYREKTORA  
*J. Siekierski*  
mgr inż. Jacek Siekierski