Łódź, dnia 11.06.2008 r.

Urząd Miasta Łodzi
Biuro Informatyki

BI / 3411 / P84-15 / 621 / IV / 08

P. P. Wykonawcy

uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne „Zakup komputerów i drukarek dla Urzędu Miasta Łodzi"

(nr sprawy 84/2008)

Biuro Informatyki Urzędu Miasta Łodzi zawiadamia, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655), że nastąpiła poniższa zmiana w specyfikacji:

W załączniku nr 1 do specyfikacji w części III. „Wymagania dodatkowe" zostaje dodana pozycja 13: „Drukarki posiadają bęben drukujący jako osobny moduł, nie zintegrowany z tonerem (tzw. cartdrige wykluczony)".

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na nie zmienionym formularzu.

Jednocześnie, zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zostaje przedłużony termin składania ofert do dnia 17.06.2008 r. do godziny 10:50 oraz zmieniony termin otwarcia ofert na dzień 17.06.2008 r. godz. 11:00.

Pozostała treść specyfikacji nie ulega zmianie.

W załączeniu zmieniony załącznik do specyfikacji.

DYREKTOR
BIURA INFORMATYKI
dr Jan Maciej Czajkowski

przygotował inspektor Juliusz Pruszyński

SPECYFIKACJA KOMPUTERÓW I DRUKAREK

(nr sprawy 84/2008)

I. Cechy techniczne podstawowe

A. Trzydzieści osiem zestawów komputerowych o konfiguracji:

Lp.	**Parametr**	**Wymagane minimum**	**Oferowane przez wykonawcę**
Zestaw komputerowy		nazwa i typ komputera	
1.	procesor	klasy x86, dwurdzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, dla platformy Intel klasy Pentium taktowany zegarem o częstotliwości 2,2 GHz; dla platformy AMD klasy Athlon taktowany zegarem o częstotliwości 2,6 GHz	
2.	chipset	obsługujący dual channel	
3.	złącza rozszerzeń	2x PCI, 1x PCI Express 16x, 1x PCI Express 1x; złącza powinny umożliwiać beznarzędziowe montowanie kart rozszerzeń	
4.	złącza pamięci RAM	4 gniazda DDR, obsługa 4 GB, dual channel	
5.	sterowniki HDD	Serial ATA II - 2 kanały	
6.	porty	1 x szeregowy, 1 x równoległy, 1 x RJ-45, 2 x PS/2, 8 x USB 2.0 (w tym 2 do wyprowadzenia z przodu obudowy)	

Lp.	**Parametr**	**Wymagane minimum**	**Oferowane przez wykonawcę**
7.	funkcje dodatkowe płyty głównej	a) ochrona przed bootowaniem komputera z CD-ROM, FDD i USB (przy aktywnych portach)	
		b) aktywacja i dezaktywacja interfejsów (łącznie z USB)	
		c) możliwość startu systemu z urządzeń USB	
		d) kontrola temperatury	
8.	pamięć RAM	2 x 1024 MB DDR2, 667 MHz, dual channel	
9.	dysk twardy	SATA II, 160 GB 7200 RPM cache 8 MB - bez kieszeni	
10.	karta graficzna	może być zintegrowana	
11.	karta muzyczna	może być zintegrowana	
12.	karta sieciowa:	Ethernet 10/100/1000 Wake On LAN - może być zintegrowana	
13.	stacja dyskietek	1,44 MB,	
14.	napęd optyczny	DVD-ROM	
15.	obudowa	a) głośnik do karty muzycznej wewnątrz obudowy w wyposażeniu standardowym	
		b) dwa porty USB z przodu obudowy	
		c) wnęki 3.5" - jedna wolna wewnętrzna (na dyski twarde) umożliwiająca beznarzędziowe i bezśrubowe montowanie dysku twardego	
		d) wnęki 5.25" - jedna wolna zewnętrzna	
		e) czujnik otwarcia obudowy	
		f) zamek obudowy	
		g) zasilacz 350W z aktywnym PFC lub zasilacz 300W z aktywnym PFC, pod warunkiem złożenia oświadczenia producenta komputerów o poprawności ich działania ze	

Lp.	**Parametr**	**Wymagane minimum**	**Oferowane przez wykonawcę**
		wszystkimi możliwymi do zainstalowania dodatkowymi opcjami	
16.	klawiatura	przewodowa	
17.	mysz	przewodowa, z rolką, optyczna, rozdzielczość minimum 800 cpi	
18.	podkładka pod mysz	dedykowana do myszy optycznych	
19.	poziom hałasu	nie więcej niż 33 dB w „iddle mode" - pomiar zgodny z normą ISO 9296	
20.	system operacyjny	MS WindowsXP Professional PL OEM CD	
21.	monitor LCD	nazwa i typ monitora	
		a) matryca TFT, 17"	
		b) rozdzielczość nominalna 1280 x 1024	
		c) jasność: minimum 300 cd/m2	
		d) kontrast: minimum 700:1	
		e) czas reakcji: maksimum 8 ms	
		f) kąt widzenia w poziomie: minimum 160°	
		g) kąt widzenia w pionie: minimum 160°	
		h) zasilacz wbudowany w monitor z wyjmowanym kablem zasilającym	

B. Dziesięć drukarek o konfiguracji:

Lp.	**Parametr**	**Wymagane minimum**	**Oferowane przez wykonawcę**
		nazwa i typ drukarki	
1.	metoda druku	laserowa	
2.	format druku	A4	
3.	dupleks (druk dwustronny)	sprzętowy	
4.	pamięć RAM [MB]	32	
5.	rozszerzenie pamięci do [MB]	144	
6.	podajnik papieru	250 arkuszy	
7.	toner	toner rozruchowy (wg standardu)	
8.	interfejsy	LPT (Centronics), USB	
9.	praca w sieci	wewnętrzny interfejs sieciowy zgodny z Ethernet 10/100 z serwerem wydruku	
10.	język drukarki	PCL 5, postscript	
11.	obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows 98/ME/2000/XP/Vista	
12.	prędkość wydruku A4 jednostronnie [stron/min.]	30	
13.	prędkość wydruku A4 dwustronnie [stron/min.]	10	
14.	rozdzielczość druku [dpi]	1200 x 1200	

Lp.	**Parametr**	**Wymagane minimum**	**Oferowane przez wykonawcę**
15.	obciążalność miesięczna [stron/miesiąc]	50 000	
16.	maksymalny poziom hałasu w czasie pracy (dBA)	55	
17.	maksymalny poziom hałasu w czasie czuwania (dBA)	35	
18.	wyposażenie dodatkowe	przewód USB	

II. Cechy techniczne dodatkowe

Lp.	**Parametr**	**Cecha**	**Oferowane przez wykonawcę**
1.	płyta główna komputera	firmowana przez producenta komputera	TAK / NIE *)
2.	obudowa komputera	zamek elektromagnetyczny zabezpieczający przed otwarciem obudowy sterowany programowo i zdalnie - obsługa przez dedykowane złącze płyty głównej lub inny równoważny (np. mechaniczny zamykany na klucz)	TAK / NIE *)
3.	klawiatura i mysz	firmowana przez producenta jednostki centralnej	TAK / NIE *)
4.	monitor	tego samego producenta co jednostka centralna	TAK / NIE *)
*) niepotrzebne skreślić			

III. Wymagania dodatkowe

Lp.	Wymaganie	Potwierdzenie
1.	Komputery są wymienione w Windows Marketplace Tested Products List (dawniej HCL - Hardware Compability List) jako kompatybilne z Windows XP Professional Edition	TAK / NIE *)
2.	Monitory posiadają certyfikat TCO2003 lub nowszy	TAK / NIE *)
3.	Producenci urządzeń posiadają certyfikat serii ISO 9000 (lub nowszy) na produkcję	TAK / NIE *)
4.	Urządzenia posiadają deklaracje zgodności z normami bezpieczeństwa (CE) wystawione przez producentów	TAK / NIE *)
5.	Komputery będą fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż trzy miesiące przed dniem podpisania umowy	TAK / NIE *)
6.	System plików na dyskach twardych: NTFS	TAK / NIE *)
7.	System operacyjny będzie w pełni zainstalowany oraz aktywowany w firmie Microsoft	TAK / NIE *)
8.	Okres gwarancji dla wszystkich urządzeń: 36 miesięcy	TAK / NIE *)
9.	W okresie gwarancyjnym będzie wykonywana nieodpłatna konserwacja komputerów - o ile jest to wymagane do utrzymania gwarancji	TAK / NIE *)
10.	W okresie gwarancyjnym będzie wykonywana nieodpłatna konserwacja drukarek - o ile jest to wymagane do utrzymania gwarancji	TAK / NIE *)
11.	Dla drukarek - do czasu wydrukowania 450 000 stron - lecz nie dłużej niż do końca okresu gwarancyjnego - jedynym materiałem eksploatacyjnym będzie toner - pozostałe materiały eksploatacyjne przewidziane do wymiany w tym okresie zostaną dostarczone i wymienione nieodpłatnie	TAK / NIE *)
12.	Odbiór zużytych, przeznaczonych do utylizacji komputerów i drukarek	TAK / NIE *)
13.	Drukarki posiadają bęben drukujący jako osobny moduł, nie zintegrowany z tonerem (tzw. cartdrige wykluczony)	TAK / NIE *)

*) niepotrzebne skreślić

....., dnia .....

Podpis uprawnionego
przedstawiciela wykonawcy