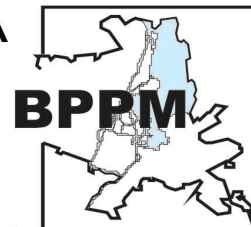


# BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA w SZCZECINIE

ul. Szymanowskiego 2, 71-416 Szczecin  
tel. (0-prefix-91) 42 21 055, 42 45 739, fax 42 24 771  
e-mail: [BiuroPlanowaniaPrzestrzennegoMiasta@um.szczecin.pl](mailto:BiuroPlanowaniaPrzestrzennegoMiasta@um.szczecin.pl)



BPPM-I/KM/2428/11

Szczecin, dnia 07-07-2011 r.

Dotyczy: Odpowiedź na zapytanie do Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienie nr 178086-2011 (UZP) z dnia 30-06-2011 r.

## Treść pytania:

Czy Zamawiający dopuści sprzęt innego producenta niż specyfikowane zazwyczaj produkty marki Hewlett-Packard, dopuszczając innych producentów również markowego sprzętu komputerowego zmieniając zapisy dotyczące następujących wymogów stacji roboczych:

1. Procesor nowej generacji spełniający wydajność ale z cachem L2 256KB na rdzeń
2. Płyta główna bez obsługi RAID 5 i DualBios
3. Płyta główna z 1 złączem PCI i portem E-SATA na złączu PCIe x1
4. Obudowa wnętrza na zewnętrzne urządzenie 3,5" w formie „zaślepki” we wnęce 5,25" i z dwoma wewnętrznymi wnękami 3,5"
5. Zasilacz o mocy 260W i sprawności 90%
6. Certyfikaty i standardy wydruk ze strony Microsoft WHCL tylko do Windows 7

W/w zmiany podyktowane są nie wprowadzeniem starych technologii np. złącza PCI, nieoszczędne zasilacze, certyfikaty do starych systemów operacyjnych do nowych modeli komputerów bazujących na nowych energooszczędnych a bardziej wydajnych procesorach.

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić te zapisy bądź dostosuje je do poziomu umożliwiającego ich spełnienie przez sprzęt innych renomowanych producentów?

## Odpowiedź:

Odpowiadając na zapytanie informuję, że przy doborze komponentów do stacji roboczej brano pod uwagę markowe komputery, wielu producentów oferowane na polskim rynku. Natomiast wymagania zapisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, to wypadkowa wielu uwarunkowań, są one podyktowane z jednej strony wymaganiami wynikającymi z parametrów sieci, w której pracować będą komputery, a z drugiej strony aktualnymi i przyszłościowymi wymogami stawianymi przez oprogramowanie wykorzystywane w Biurze Planowania Przestrzennego Miasta (zaawansowane narzędzia GIS i modelowania 3D).

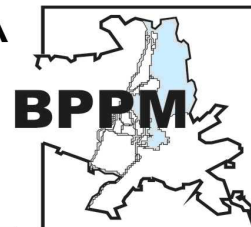
Sugerowana zmiana specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie jest możliwa, gdyż:

- Ad 1) Procesory o pamięci podręcznej poziomu drugiego o wielkości 512KB są szeroko dostępne na rynku i oferowane przez różnych producentów komputerów. Z

# BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA w SZCZECINIE

ul. Szymanowskiego 2, 71-416 Szczecin  
tel. (0-prefix-91) 42 21 055, 42 45 739, fax 42 24 771  
e-mail: [BiuroPlanowaniaPrzestrzennegoMiasta@um.szczecin.pl](mailto:BiuroPlanowaniaPrzestrzennegoMiasta@um.szczecin.pl)

---



uwagi na wykorzystywanie w Biurze Planowania Przestrzennego Miasta aplikacji inżynierskich, które operują na dużej liczbie danych (co powoduje częste odwołania do pamięci operacyjnej) wybrany został procesor z pamięcią cache L2 nie mniejszą niż 512KB na rdzeń.

- Ad 2) Funkcja RAID 5, jak i funkcja DualBios, jest aktualnie dostępna w większości płyt głównych dostępnych na rynku, co sprawia, że jest oferowana w sprzęcie o podwyższonych wymaganiach przez różnych producentów i dostawców. Obydwie funkcje (z uwagi na prace wykonywane przez Biuro Planowania Przestrzennego Miasta) są wymagane, gdyż w sposób znaczący podnoszą, bezpieczeństwo oraz w dużym stopniu zmniejszają awaryjność stacji roboczej.
- Ad 3) Z uwagi na wykorzystanie zewnętrznej karty sieciowej przyjęto, iż minimalna liczba portów PCI nie może być mniejsza niż dwa. Jeden port PCI musi pozostać wolny na wypadek instalacji nie standardowych portów zewnętrznych lub dodatkowych kontrolerów, które mogą być w przyszłości wykorzystane do obsługi sprzętu starszego typu.
- Ad 4) Z uwagi na przyszłościowe wykorzystanie funkcji RAID 5 wymaga się by ilość wewnętrznych wnęk o rozmiarze 3.5" nie była mniejsza niż 3. Obudowy z podanymi w specyfikacji wymaganiami są szeroko dostępne na rynku i stosowane przez różnych producentów i dostawców sprzętu komputerowego.
- Ad 5) Z przeprowadzonej analizy obciążenia zasilacza urządzeniami wchodzącymi w skład stacji komputerowej wynika, iż najmniejszą możliwą do zapewnienia bezpiecznej i bezawaryjnej pracy komputera jest moc zasilacza, nie mniejsza niż, 320W przy sprawności zasilacza 85%. Sprawność zasilacza została ustalona na 85%, tak by większość producentów komputerów mogła spełnić te wymagania oraz by sam zasilacz był zgodny z certyfikatem 80 PLUS.