



## ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO

ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, tel. 22 459 41 00, faks. 22 459 42 43  
ztm@ztm.waw.pl, www.ztm.waw.pl

ZTM-FZ.2610.761.2018.KKO

Warszawa, dnia 31.10.2018r.

### Sz. Wykonawcy


#### Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 104/2018 na dostawę elementów infrastruktury serwerowej

Zamawiający, Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie, działając na podstawie rozdziału III pkt 4 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej w skrócie: „SIWZ”), udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do treści SIWZ:

#### Pytanie 1:

W dniu 29.10.2018 Zamawiający odpowiedział na pytania w postępowaniu. Ponieważ odpowiedź na pytanie 21 nie jest jednoznaczna i nie pozwala na zaoferowanie urządzenia w dopuszczalnej przez producenta konfiguracji (której nie można nie można zrealizować w chwili obecnej) prosimy o możliwość zaoferowania

#### **Zamiast poniższego wyposażenia:**

8	Sieć Zintegrowana	4	2x SFP+ 10GbE (VMQ, VXLAN, NVGRE)
9	Dodatkowe komponenty	--	 • Jedna karta PCIe NIC Dual Port 40GbE QSFP Gigabit Ethernet

#### **Następujących komponentów serwera:**

Każdy z serwerów będzie wyposażony w 4 karty 2-portowe pracujące w standardzie 10GbE (VMQ, VXLAN, NVGRE). Każda z kart zostanie połączona z przełącznikami Zamawiającego przy użyciu dwóch kabli DAC 10GbE dając sumaryczną przepustowość 80 GbE per serwer.

Zgodnie z praktykami rynkowymi jest to pasmo bardzo trudne do wysycenia przez serwer dwuprosesorowy. Powyższa konfiguracja będzie najbardziej efektywna jeżeli na przełączniki Zamawiającego będą połączone w stos (IRF). Jeżeli na chwilę obecną przełączniki nie są połączone w stos Wykonawca w ramach powyższego projektu wykona takie połączenie.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w poniższej opcji (opis dotyczy pojedynczego serwera):

- Dwie karty sieciowe po dwa porty 10GbE SFP+ (VXLAN, NVGRE, VMQ)
- Cztery kable DAC 3m 10GbE SFP+-SFP+

#### Pytanie 2:

Celem możliwości złożenia oferty prosimy o potwierdzenie, że w odpowiedzi na pytanie 22 w odpowiedziach z dnia 29.10.2018 Zamawiający dopuścił możliwość zaoferowania dysków w serwerze typu Read Intensive bez zmian pozostałych parametrów.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dyski typu Read Intensive bez zmian pozostałych parametrów.

**Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga w ramach postępowania dostawy licencji VMware vSphere i vCenter.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że nie wymaga licencji na środowiska VMware vSphere i vCenter.

Zmawiający, działając na podstawie rozdziału III pkt 5 SIWZ, modyfikuje treść SIWZ zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie numer 1, 2.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmianie ulega termin składania ofert na dzień 06 listopada 2018 r. Godziny pozostają bez zmian.

DYREKTOR  
Zarządu Transportu Miejskiego  
  
Wiesław Witek