

### Wyjaśnienia SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 1a i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający odpowiada na pytania do SIWZ zadane przez wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.: „**Zakup i dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem na potrzeby projektu „Inteligentny system produkcji statystyk transportu drogowego i morskiego z wykorzystaniem wielkich wolumenów danych na rzecz kształtowania polityki transportowej kraju – TRANSTAT” w 2019 r.**”; numer sprawy: 38/BP/NCBR/PN/2019, ogłoszenie o zamówieniu numer 2019/S 182-442558 z dnia 20-09-2019 r.

#### Pytanie nr 4:

Dotyczy serwer w obudowie Rack Typ 1

Zamawiający wymaga, aby istniała możliwość rozbudowy pamięci cache kontrolera RAID do min. 8GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera. Ochrona tak dużych bloków nie jest praktycznie wykorzystywana ponieważ zazwyczaj, ze względu na szybkość, bloki te są znacznie mniejsze (od dziesiątek kB do 512 MB, a bardzo rzadko 1 lub 2 GB), dlatego nie wszyscy renomowani producenci posiadają w swojej ofercie kontrolery RAID z pamięcią Cache 8GB. Wymóg ten ogranicza konkurencję i możliwość wybrania przez Zamawiającego rozwiązania optymalnego pod względem jakości i ceny. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer posiadający możliwość rozbudowy pamięci Cache kontrolera RAID do min. 4GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera?

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwera wyposażonego w kontroler RAID z min. 2GB pamięci cache, z możliwością rozbudowy pamięci cache do min. 4GB, poprzez rozbudowę lub wymianę kontrolera.

#### Pytanie nr 5:

Dotyczy serwer w obudowie Rack Typ 1

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał min. 1x VGA. na przednim panelu oraz min. 1x VGA na tylnym panelu. Obecnie producenci serwerów dla zwiększenia elastyczności i możliwości połączenia z urządzeniami z różnymi rodzajami złącz video wyposażają serwery najnowszych generacji zarówno w złącza analogowe jak i złącza cyfrowe. W związku z tym, czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w jedno złącze analogowe VGA na tylnym panelu oraz jedno złącze cyfrowe DisplayPort na przednim panelu?

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera wyposażonego w złącze VGA na tylnym panelu oraz 1 złącze cyfrowe DisplayPort na przednim panelu. Zamawiający zmienia treść wyjaśnień SIWZ z dnia 9-10-2019 r., w zakresie odpowiedzi na pytanie nr 3.

#### Pytanie nr 6:

Dotyczy serwer w obudowie Rack Typ 2

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał sprzętowy kontroler RAID z pamięcią Cache min. 8GB. Ochrona tak dużych bloków nie jest praktycznie wykorzystywana ponieważ zazwyczaj, ze względu na szybkość, bloki te są znacznie mniejsze (od dziesiątek kB do 512 MB, a bardzo rzadko 1 lub 2 GB), dlatego nie wszyscy renomowani

producenci posiadają w swojej ofercie kontrolery RAID z pamięcią Cache 8GB. Wymóg ten ogranicza konkurencję i możliwość wybrania przez Zamawiającego rozwiązania optymalnego pod względem jakości i ceny. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer posiadający sprzętowy kontroler RAID z pamięcią Cache min. 4GB?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwera wyposażonego w kontroler RAID z min. 4GB pamięci cache.

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy serwer w obudowie Rack Typ 2

Zamawiający wymaga serwera max. 2U wyposażonego w min. 12 dysków 3,5". Wymagana ilość dysków 3,5" w obudowie 2U powoduje zajęcie całej przestrzeni na przednim panelu serwera przez wnęki przeznaczone do instalacji dysków. Czy ze względu na to Zamawiający dopuści serwer nie posiadający na przednim panelu portów 1xVGA oraz 1x USB 2.0?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wskazał w Opisie Przedmiotu Zamówienia, że wymaga dostarczenia serwera wyposażonego w dyski 3,5". Zamawiający nie dopuszcza serwera w obudowie Rack Typ 2 nie posiadającego na przednim panelu portów 1xVGA oraz 1xUSB 2.0, z zastrzeżeniem, że Zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwera w obudowie Rack Typ 2 wyposażonego na przednim panelu w 1xDisplayPort zamiast w port 1xVGA.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy zasilacz awaryjny UPS

Czy Zamawiający dopuści urządzenie 10kVA/10kW z 4 gniazdami IEC C13 i 2 gniazdami IEC C19?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapis o konieczności wyposażenia zasilacza awaryjnego UPS w minimum 6 gniazd IEC 320 C13 oraz 4 gniazda IEC320 C19. Wymaganie to związane jest z planowaną instalacją i podłączeniem dodatkowych urządzeń w szafie RACK.

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy zasilacz awaryjny UPS

Czy zamawiający dopuści urządzenie z czasem ładowania 3h?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapis o konieczności dostarczenia urządzenia, w którym czas ładowania wynosi poniżej 2 godzin. Projektowane rozwiązanie ma być wykorzystywane do przetwarzania i analizowania dużych zbiorów danych, w przypadku których, skrócenie czasu otrzymania pełnego naładowania akumulatorów, zagwarantuje zwiększenie bezpieczeństwa przechowywania danych.

**Pytanie nr 12:**

Dotyczy przełącznik sieciowy 10 GbitE

Czy Zamawiający dopuści przełącznik sieciowy posiadający tablicę MAC o wielkości 32 000?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza przełącznika sieciowego posiadającego tablicę MAC o wielkości 32000, z uwagi na to, że parametr ten wpływa w znaczący sposób na wydajność urządzenia oraz z uwagi na fakt, że Zamawiający wykorzystuje w swojej adresacji adresy sieci klasy B umożliwiające wykorzystanie 65 534 adresów IP dla urządzeń końcowych.

**Pytanie nr 13:**

Tabela 1. Serwer w obudowie Rack Typ 1

	Serwer w obudowie Rack Typ 1 - 3 szt.	
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
13.	Napęd optyczny	DVD±RW wewnętrzny

W punkcie 13 opisu serwera Rack Typ 1 Zamawiający wymaga dostarczenia serwera z napędem DVD+RW wewnętrznego. Obecnie zastosowanie takiego rozwiązania jest niezwykle unikalne. Zdecydowana większość instalacji dokonywana jest przy pomocy montowanych obrazów ISO lub przy pomocy danych z sieci. Czy zatem Zamawiający uzna za wystarczające zaoferowanie CD-ROM zewnętrznego, w razie potrzeby podłączanego do serwera poprzez port USB.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania serwera Rack Typ 1 z zewnętrznym napędem DVD+/-RW, z uwagi na fakt, że proponowane rozwiązanie uniemożliwia właściwy montaż zewnętrznego napędu w szafie RACK, stabilną pracę oraz ergonomiczny dostęp do urządzenia. Rozwiązanie takie jest bardziej podatne na uszkodzenia i awarie.

Zamawiający nie zgadza się ze stwierdzeniem, że serwer z wewnętrznym napędem DVD+RW jest rozwiązaniem unikalnym. Zamawiający posiada wiedzę, że istnieje co najmniej 3 producentów, których rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia.

Przewodnicząca  
Komisji Przetargowej

Konsultant  
Wydział Zamówień Publicznych

  
Agnieszka Jagoda