

Gdańsk, dnia 23 listopada 2018 roku

Sekcja Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku
znak sprawy – 110/2018
Cp.2380.1-110/2018

.....
..... wg rozdzielnika.....
.....

Dotyczy: PRZETARG NIEOGRANICZONY NA:
NA DOSTAWĘ SERWERA DLA POTRZEB MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA,
ZASILANIEM I KLIMATYZACJĄ W SIECI
OST 112 DLA KWP W GDAŃSKU

ogłoszenie o zamówieniu BZP 649197-N-2018 z dnia 16.11.2018r.
ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 500280724 z dnia 23.11.2018 r

Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 Ustawy – Prawo zamówień publicznych informuje, że od potencjalnego Wykonawcy wpłynęło nw. pytanie, na które poniżej udziela odpowiedzi:

PYTANIA:

Pytanie nr 1

Zamawiający w Załączniku nr 1 – Specyfikacja Techniczna podaje wymagania min.:

Wewnętrzne gniazda rozszerzeń:

Procesor 1:

- 2 x PCIe 3.0 x16 (x8)
- 1 x PCIe 3.0 x8 (x8)

Procesor 2:

- 2 x PCIe 3.0 x16 (x16)
- 1 x PCIe 3.0 x8 (x8)

Według naszej wiedzy nie istnieje serwer o powyższych parametrach, czy Zamawiający miał na myśli następujące parametry:

Procesor 1:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (x8)
- 2 x PCIe 3.0 x8 (x8)

Procesor 2:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (x16)
- 2 x PCIe 3.0 x8 (x8)

Czy w związku z powyższym Zamawiający zmieni powyższe parametry oraz przedłuży termin złożenia oferty?

ODPOWIEDZI:

Ad. 1

Zamawiający dołącza do niniejszego pisma nowy obowiązujący załącznik nr 1 – specyfikacja techniczna do SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża:

Termin składania ofert – 28.11.2018 r. do godz.09:50

Termin otwarcia ofert – 28.11.2018 r. o godz. 10:00

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

KIEROWNIK
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Mohika Sarach

Prosimy o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania czytelnego pisma na adres e-mail (podano w stopce pisma).

Wyk. w 1 egz.:

Zamieszczono na stronie internetowej: www.pomorska.policja.gov.pl.

Przesłano na adresy email Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia

Podpisany oryginał dokumentu znajduje się u Zamawiającego

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna

Urządzenie serwerowe - Hewlett Packard Enterprise ProLiant DL380 Gen10 - 16 Bay SFF (16x 2.5) o ukompletowaniu zgodnym z zamieszczoną poniżej specyfikacją, lub równoważny.

SPEYFIKACJA

Serwer:

- Obudowa 2U do montażu w szafie serwerowej standardu rack 19" głębokości 1000mm
- Wyposażony w dodatkową kasetę umożliwiającą łącznie montaż minimum 16 dysków SAS formatu 2,5"
- Wentylatory systemowe: redundantne wentylatory, których wymiana nie wymaga wyłączenia zasilania (Hot-plug)
- Sprzętowy moduł zapewniający zdalny dostęp i zarządzanie serwerem
- Szyny 2U: umożliwiające montaż w szafie serwerowej

Zasilacze:

- Sztuk: 2
- Redundantne
- Moc: minimum 500W
- Certyfikat: 80 PLUS
- Efektywność energetyczna pojedynczego zasilacza: 94%
- Wymiana uszkodzonego zasilacza bez konieczności wyłączenia zasilania (Hot-Plug)

Procesor:

- Sztuk: 2
- Intel® Xeon
- Częstotliwość Pracy: minimum 1.7 GHz
- Rdzenie Procesora: minimum 8
- Podstawka: LGA 3647
- Typ obsługiwanych pamięci: DDR4-SDRAM
- Obsługa ECC: TAK
- Obsługiwane taktowanie pamięci: 2133MHz
- TDP: 85W
- Litografia: 14 nm
- Liczba rdzeni: minimum 8
- Liczba wątków: minimum 8
- Bazowa częstotliwość procesora: minimum 1.70 GHz
- Cache: minimum 11 MB L3
- Liczba linków: UPI minimum 2
- TDP: 85 W
- Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych: TAK
- Bezkonfliktowe: TAK
- Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci): 768 GB
- Rodzaj obsługiwanej pamięci: DDR4-2133
- Maksymalna szybkość pamięci: 2133 MHz
- Maks. liczba kanałów pamięci: 6
- Obsługa pamięci ECC: TAK
- Skalowalność: 2S
- Wersja PCI Express: 3.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 48
- Obsługiwane gniazda: FCLGA3647

- TCASE: 77°C
- Wymiary obudowy: 76.0mm x 56.5mm
- Technologia Intel® Speed Shift: Tak
- Technologia Intel® vPro™: Tak
- Technologia Intel® Virtualization (VT-x): Tak
- Intel® TSX-NI: Tak
- Intel® 64: Tak
- Rozszerzony zestaw instrukcji: Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
- Liczba jednostek AVX-512 FMA: 1
- Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®: Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® AES New Instructions: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Funkcje Execute Disable Bit: Tak
- Mode-based Execute Control (MBE): Tak

Pamięć RAM:

- Wielkość RAM: minimum 64 GB
- Forma pamięci: PC / serwer
- Opóźnienie CAS: 19
- Wykonanie 288-pinowe DIMM
- Typ: DDR4, Registered
- Taktowanie pamięci: 2666 MHz
- Konfiguracja kości pamięci (ilość x pojemność pojedynczego modułu): 4x16GB lub 2x32GB
- Pamięć dedykowana producenta serwera

Dysk Twardy:

- Sztuk: minimum 4
- Wymiary dysku twardego: 2,5" (SFF)
- Technologia wypełnienia: Powietrze
- Rodzaj nośnika: Smart Carrier (SC)
- Obciążenie Pracą: Praca ciągła (24/7)
- Prędkość obrotowa: 10000 RPM
- Pojemność dysku twardego: 1.2 TB
- Wielkość sektora dysku: 512n
- Interfejs dysku twardego: SAS
- Szybkość transferu interfejsu twardego dysku: 12 Gbit/s
- Dysk dedykowany producenta serwera

Kontroler Macierzy RAID:

- Szybkość transferu: 12 Gbit/s SAS na linię; 6Gbit/s SATA na linię; PCI Express 3.0 x8 na linię
- Typ: Kontroler Modułowy
- Porty: 16 wewnętrznych linii SAS (4x4 Mini-SAS)
- Pamięć podręczna zapisu (Cache) o pojemności 4 GB z pamięcią flash
- Obsługiwane konfiguracje RAID: 0,1,5,6,10,50,60
- Możliwość wymiany dysku po awarii bez konieczności wyłączenia zasilania (Hot-Plug)
- Kontroler dedykowany producenta serwera

Wewnętrzne zasilanie awaryjne dla kontrolera RAID:

- W przypadku utraty zasilania przez serwer, zapewni zasilanie wymagane do wykonania kopii pamięci Cache do pamięci flash.
- Długość przewodu połączeniowego: 145mm
- Maksymalna ilość obsługiwanych urządzeń: 24 w tym pamięci typu NVDIMMS
- Typ akumulatora: Litowo-jonowy, nisko-halogenowy
- Moc: 96W / 7.2 V – 10.8 Watogodzin

Karta sieciowa 10G do obsługi modułów optycznych:

- Ilość Portów: 2
- Typ Portów: SFP+

Moduł optyczny do karty sieciowej 10G:

- Zastosowanie: na kabel światłowodowy wielomodowy
- Ilość: 2
- Długość Fali: 850
- Złącza obsługiwane: LC/PC
- Odległość połączenia: minimum 300m

Pozostałe interfejsy i funkcje serwera:

- Zapewnienie jednoczesnej obsługi 24 modułów pamięci RAM
- Porty 1GbE: 4 (minimum)
- Dedykowany interfejs sieciowy do zarządzania
- Porty USB 3.0: 3 (minimum)

Wewnętrzne gniazda rozszerzeń:

Procesor 1:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (x8)
- 2 x PCIe 3.0 x 8 (x8)

Procesor 2:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (x16)
- 2 x PCIe 3.0 x 8 (x8)

Sprzętowy moduł zdalnego zarządzania serwerem:

- Architektura: Monitoring i zdalne zarządzanie oparte o układ ASIC
- Procesor: ARM pracujący z częstotliwością 400MHz
- Aktualizacja oprogramowania układowego: za pomocą Flash ROM
- Obsługa Video: maksymalnie 1920x1200 (16bpp)
- Interfejs: Ethernet 10/100/1000Mb/s
- Pamięć: 16MB Flash
- 256MB DDR 3 z ECC
- Sposób Dostępu: Konsola, Przeglądarka Internetowa,
- Obsługiwane przeglądarki Internetowe:
 - o MS IE 7,8,9,
 - o Firefox 10 (ESR), 3.6
- Sposoby dostępu przez konsolę:
 - o Secure Shell i serial port
 - o Secure Socket Layer
 - o Secure Shell version 2

- Wspierane Protokoły zdalnego zarządzania
 - o SNMP
 - o IPMI 2.0 (system i interfejs LAN)
 - o DMTF Systems Management Architecture for Server Hardware Command Line Protocol (SMASH CLP)
- Licencja na oprogramowanie do zarządzania na poziomie „Standard”

System Operacyjny:

- Microsoft Windows Server 2016 Standard (Licencja dla 16 Rdzeni / 2 Maszyny Virtualne)

Gwarancja:

- Minimum 36 miesięcy w tym 36 miesięcy na podzespoły, realizowana On-Site w trybie Next Business Day (9x5 tj. 9 godzin pomiędzy 8:00 a 17:00 czasu lokalnego w dni robocze)
- Obejmująca wymianę dysków twardych bez konieczności ich zwrotu (jedyne element, który może podlegać zwrotowi to elektronika dysku twardego).
- Realizowalna w pełnym zakresie serwisowym przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta na terenie RP.

Inne wymagania:

- Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w czerwcu 2018r., pochodzić z oficjalnego, autoryzowanego kanału dystrybucji na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zweryfikowania w/w wymagań i zażądać od dostawcy pisemnego oświadczenia producenta lub dystrybutora autoryzowanego odnośnie ich spełnienia w momencie dostawy sprzętu.

Podpis Wykonawcy: