

UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie p.n. „Dostawa serwerów”, nr rej.: **DZP.381.034.2020.DW**.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zwaną dalej ustawą Pzp, w związku z wpłynięciem wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1:

W wymaganiach dotyczących kontrolera RAID w serwerze (Część A), Zamawiający wskazał: "Pamięć cache 2GB NV". Według najlepszej wiedzy wykonawcy, jedynym producentem rozwiązań serwerowych, który oferuje kontrolery RAID z pamięci Cache typu NV (Non-Volatile), i który jednocześnie spełnia pozostałe wymagania, jest firma Dell. Niniejszy zapis stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jak również działa na niekorzyść Zamawiającego, poprzez brak możliwości zaoferowania rozwiązań konkurencyjnych do Dell o potencjalnie niższej cenie zakupu. Proszę zatem o wyjaśnienie - czy Zamawiający dopuści rozwiązanie serwerowe z zainstalowanym kontrolerem RAID wyposażonym w standardową pamięć Cache, w którym zabezpieczenie danych niezapisanych na dyskach realizowane jest przez podtrzymanie bateryjne? Zaproponowane rozwiązanie będzie zapewniało analogiczne bezpieczeństwo / integralność danych, co kontroler z pamięcią typu NV.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagamy aby kontroler RAID posiadał pamięć podręczna (cache) typu NV (non-volatile), nie wymagającą zasilania baterijnego. Jest to określenie rodzaju rozwiązania, a nie konkretnego produktu. Kontrolery tego rodzaju są obecnie dostępne w ofercie wielu producentów sprzętu, takich jak np.

Adaptec - kontrolery ZMCP, lub LSI - kontrolery CV, firma Dell nie jest w żadnym przypadku monopolistą dostarczającym takich rozwiązań.

Nie dopuszczamy kontrolerów RAID z pamięcią podręczną wymagającą zasilania baterijnego. Funkcjonalność kontrolerów tego rodzaju jest ograniczona przez obecność i parametry zainstalowanej baterii (czas podtrzymywania, żywotność, etc.), wymagają one również dodatkowej obsługi serwisowej, zwiększającej z upływem czasu całkowite koszty użytkowania, mimo niższego kosztu zakupu takiego kontrolera.

Pytanie 2:

W wymaganiach dotyczących ramki zabezpieczającej w serwerze (Część A), Zamawiający wskazał: "Ramka z LCD". Według najlepszej wiedzy Oferenta, jedynym producentem rozwiązań serwerowych, który oferuje zabezpieczające ramki serwerowe z wyświetlaczem LCD, i który jednocześnie spełnia pozostałe wymagania, jest firma Dell. Niniejszy zapis stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jak również działa na niekorzyść Zamawiającego, poprzez brak możliwości zaoferowania rozwiązań konkurencyjnych do Dell o potencjalnie niższej cenie zakupu. Proszę zatem o wyjaśnienie - czy Zamawiający dopuści rozwiązanie serwerowe, w którym na przednim panelu umieszczony jest wyświetlacz LED informujący o zaistniałych awariach i przyspieszający serwisowanie serwera poprzez wyświetlanie kodów błędów wskazujących konkretny komponent, który uległ awarii? Zaproponowane rozwiązanie zostanie również wyposażone w przedni panel zamykany na klucz, zabezpieczający dyski serwera przed nieautoryzowanym dostępem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymaganie "Ramka zabezpieczająca: ramka LCD" jest określeniem rodzaju rozwiązania, a nie konkretnego produktu. Rozwiązania tego typu były i są stosowane przez wielu producentów sprzętu, jako zabezpieczenie przed nieautoryzowaną lub przypadkową ingerencją, jednak z zachowaniem możliwości uzyskania informacji o stanie serwera na wyświetlaczu LCD bez potrzeby usuwania tego zabezpieczenia. Rozbudowane rozwiązania tego typu były nawet programowalne z poziomu użytkownika (np. panele serii MCP Supermicro).

Dopuszczamy_ rozwiązania ramek zabezpieczających, w których wyświetlacz LCD, zainstalowany na przednim panelu serwera, jest również widoczny po założeniu ramki zabezpieczającej.

Pytanie 3:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.2 Zasilacz minimum 1600W. Dopuszczalne jest, aby Zamawiający określił maksymalną moc zasilaczy urządzeń, jednak wskazanie mocy minimalnej jest wymogiem bezzasadnym. Nie sposób bowiem określić minimalną moc zasilaczy, niezbędną do poprawnej pracy wszystkich urządzeń dostępnych na rynku. To konstruktorzy urządzeń zobowiązani są do precyzyjnego wyznaczenia tego parametru oraz zastosowania podzespołów o wymaganej mocy. Proszę zatem o dopuszczenie rozwiązania sprzętowego (serwerów) z zasilaczami przewidzianymi przez producenta zaproponowanych urządzenia, o mocy wystarczającej do stabilnej pracy w wymaganej przez Zamawiającego konfiguracji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Minimalna moc zasilacza jest wymagana ze względu na umożliwienie rozbudowy konfiguracji serwera w przyszłości.

Pytanie 4:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.4 Płyta Główna wyposażona w 4 interfejsy LAN 1Gb RJ45 Czy Zamawiający dopuści urządzenia posiadające 2 interfejsy LAN 1Gb RJ45 na płycie oraz z zainstalowaną dodatkową kartą sieciową z 2 dodatkowymi interfejsami 1Gb RJ45?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmienia specyfikację i rezygnuje z interfejsów 1Gbps zintegrowanych z płytą główną na rzecz kart 10Gbps kompatybilnych z 1Gbps. Szczegółowy opis nowych wymogów znajduje się w ujednoliconym OPZ.

Pytanie 5:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt. 8 Karty sieciowe dodatkowa karta sieciowa wyposażona w 4 porty 10Gbps SFP+; każdy z portów wyposażony w transceiver 10Gbps SFP+ SR Proszę o informację, czy dostarczone moduły SFP+ muszą pochodzić od tego samego producenta co zaproponowane serwery? Należy pamiętać, że jedynie zastosowanie oryginalnych modułów producenta zapewnia pełną kompatybilność, zachowanie gwarancji oraz najlepsze parametry transmisji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Karta SFP+ musi być wyposażona w oryginalne moduły producenta.

Pytanie 6:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.9 kontroler SAN zainstalowany dwuportowy kontroler FC 16Gbps Proszę o informację, czy należy wyposażyć kontroler SAN w moduły światłowodowe? Jeżeli tak, to czy muszą to być moduły wyprodukowane przez producenta zaproponowanych serwerów?

Odpowiedź Zamawiającego:

Kontroler FC musi zostać wyposażony w oryginalne moduły producenta.

Pytanie 7:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.10 Dysk twardy: dysk wyposażony w oprogramowanie układowe podpisane cyfrowo. Według najlepszej wiedzy Oferenta, jedynym producentem urządzeń

serwerowych, który oferuje dyski układowe podpisane cyfrowo i który jednocześnie spełnia pozostałe wymagania, jest firma HPE, co stanowi naruszenie art. 7 ust. 1 ustawy Prawa zamówień publicznych. Proszę zatem o wykreślenie tego zapisu lub przedstawienie wymogu alternatywnego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wykreśli tego zapisu. Dyski z oprogramowaniem podpisanym cyfrowo gwarantują bezpieczeństwo pracy serwerów.

Pytanie 8:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.11 Karty SD - zainstalowane dwie karty SD o pojemności minimum 8GB każda. Proszę o informację, czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym zainstalowane zostaną pamięci M.2 SSD w ilości i pojemności wymaganej przez Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania innego niż karty SD.

Pytanie 9:

W dokumencie OPZ dla Części B, Zamawiający wskazał wymóg: pkt.12 Inne: Serwer musi spełniać wymóg kompatybilności z zespołem klastrów wirtualizacyjnych Vmware posiadanych przez Zamawiającego, w szczególności pod względem możliwości migracji maszyn wirtualnych po między hostami i klastrami (co najmniej w trybie EVC) oraz pod względem zestawiania serwerów w federacje unifikujące czynności administracyjne (HPE OneView IT) Proszę o wykreślenie tego wymogu z zapisów postępowania przetargowego lub określenie wymaganej funkcjonalności zunifikowanych czynności administracyjnych, które Zamawiający wymaga przy kompatybilności zaproponowanych serwerów z oprogramowaniem HPE OneView IT i dopuszczenie możliwości zaproponowania serwerów z dodatkowym oprogramowaniem spełniającym wskazaną kompatybilność. Wymóg ten jest jawnym naruszeniem art. 7 ust. 1 ustawy Prawa zamówień publicznych, gdyż oprogramowanie to współpracuje jedynie z urządzeniami producenta HPE. Skutecznie ogranicza to możliwość złożenia oferty opartej na urządzeniach innego producenta.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga aby zarządzanie wszystkimi serwerami, zarówno tymi posiadanymi jak i nowymi, odbywało się za pomocą jednego panelu administracyjnego oraz aby nie był wymagany zakup dodatkowych licencji lub szkoleń z obsługi innej technologii.

Powyższe odpowiedzi są wiążące dla Wykonawców i powinni je uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

mgr Damian Ludwikowski
Z-ca Przewodniczącej Komisji Przetargowej

mgr Justyna Rutkowska- Zawada
Przewodnicząca Komisji Przetargowej