

ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIA (29.06.2020R.)

Pytanie Wykonawcy nr 1:

W punkcie dotyczącym serwerów Zamawiający wymaga obsługi dysków SED przez serwer, natomiast nie wymaga ich dostarczenia. Technologia SED jest stosowana przez jednego producenta, tym samym więc powyższy zapis ogranicza konkurencję i umożliwia złożenie ważnej oferty tylko na platformie jednego producenta. Technologia SED jest technologią niszową stosowaną rzadko, a jej pełne wykorzystanie wymaga posiadania dedykowanych dysków szyfrujących SED droższych od dysków bez możliwości szyfrowania eksperckiej wiedzy.

Czy zamawiający zrezygnuje z zapisu dotyczącego możliwości instalacji wewnętrznej pamięci masowej typu SED?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zagwarantowanie możliwości dodania/wymiany w serwerach dysków samoszyfrujących jest rozważane w dalszym rozwoju infrastruktury Zamawiającego. Brak wsparcia do obsługi takich dysków w serwerze automatycznie zamyka Zamawiającemu taką możliwość. Stąd zamawiający uważa, że jest to istotny element wymagań, z którego nie chce rezygnować. Dyski samoszyfrujące (SED) są produkowane przez wielu producentów i nie są rozwiązaniem niszowym. Zamawiający zakłada, że jego infrastruktura musi być otwarta na nowe wyzwania.

Pytanie Wykonawcy nr 2:

W punkcie Bezpieczeństwo: „Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą”. Cały zacytowany fragment pochodzi z dokumentacji firmy Dell. Ponadto wymagane rozwiązanie występuje wyłącznie w serwerze firmy DELL i jest gadżetem typowym dla komputerów PC niż dla serwerów w obudowie Rack. Wyjaśniamy w tym miejscu, że serwery w obudowie Rack są montowane w serwerowniach (czyli w zamkniętych pomieszczeniach o ograniczonym dostępie), w szafach serwerowych, które posiadają własny rozbudowany i centralny system zabezpieczeń.

Ze względu na powyższe domagamy się wykreślenia zapisu: Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

Odpowiedź Zamawiającego:

Bezpieczeństwo realizowane przez czujnik to bezpieczeństwo techniczne - zabezpieczenie przed przegrzaniem elementów (otwarcie obudowy powoduje automatycznie przyspieszenie pracy wentylatorów, ze względu na nieoptymalny w takim przypadku obieg powietrza). Niektórzy producenci zamiast stosować takie rozwiązanie stosują inne metody (np. odpowiednie kanały powietrzne, które utrzymują właściwy przepływ powietrza, także w przypadku otwarcia obudowy w trakcie serwisowania).

Z tego względu, że każdy liczący się producent zapewnia jakiś sposób zabezpieczenia przed przegrzaniem przy otwarciu obudowy działającego systemu Zamawiający odstępuje od tego wymagania, aby nie stawiać jednego z równoważnych rozwiązań technicznych ponad innymi dającymi podobny efekt.

Pytanie Wykonawcy nr 3:

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Wymaganie: 15 Bezpieczeństwo „Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą”

Pytanie:

Czujnik otwarcia obudowy stosowany jest przez niektórych dostawców celem zapewnienia poprawnej pracy serwera przy częściowo lub całkowicie zdemontowanej obudowie. Jego aktywacja uruchamia wiatraki serwera do pracy z pełną wydajnością. Inną stosowaną alternatywnie konstrukcją jest zastosowanie dedykowanych strumienic montowanych pod obudową, które zapewniają właściwe chłodzenie serwera w trakcie czynności serwisowych. W takim wypadku czujnik jest zbędny, szczególnie dla serwerów typu rack, które zabezpieczone są w szafie, do której dostęp jest ograniczony. Czy zamawiający uzna za równoważne opisane ww. rozwiązanie?

Odpowiedź Zamawiającego:

Z tego względu, że każdy liczący się producent zapewnia jakiś sposób zabezpieczenia przed przegrzaniem przy otwarciu obudowy działającego systemu, Zamawiający odstępuje od tego wymagania, aby nie stawiać jednego z równoważnych rozwiązań technicznych ponad innymi dającymi podobny efekt.