|  |  |
| --- | --- |
| **Serwer tworzący platformę sprzętową dla SOC** | |
| Model: |  |
| Producent (podać): |  |
| Rok produkcji: |  |

Załącznik nr 13 do SWZ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pamięć RAM o pojemności minimum 96GB w kościach DDR4, o taktowaniu minimum 3200MHz, kości pamięci wyposażone w system kodowania korekcyjnego ECC, możliwość rozszerzenia pamięci RAM maksymalnie do 12 TB (6TB na procesor). |
|  | Zainstalowane dwa procesory 16 rdzeniowe/32 wątkowe o taktowaniu minimalnym 2.4GHz i TDP max 135W, każdy procesor powinien osiągać wynik minimum 29 tys. pkt benchmark w teście cpubenchmark.net. |
|  | Zainstalowane dedykowane do danego serwera chłodzenie procesorów umożliwiające poprawną pracę systemu. |
|  | Powinien posiadać mechanizm hot-swap i obsługiwać do 12 dysków. |
|  | Zainstalowany dedykowany kontroler RAID, posiadający możliwość obsługi co najmniej 4 dysków w tym SATA/SAS, kontroler musi wspierać minimum RAID 0,1,10. |
|  | Zainstalowane co najmniej dwa dyski SSD klasy enterprise, o pojemności nie mniejszej niż 480GB każdy, dyski przeznaczone na system operacyjny powinny pracować w RAID 1. |
|  | Zainstalowane co najmniej dwa dyski HDD klasy enterprise, o pojemności nie mniejszej niż 4TB każdy. |
|  | Karta sieciowa 10Gb posiadająca minimum 2 porty RJ45. |
|  | Do zestawu dołączony napęd DVD, dopuszczony jest także napęd zewnętrzny. |
|  | Serwer powinien posiadać zasilanie redundantne z dwoma zasilaczami klasy minimum Platinium o mocy minimum 1300W każdy, dedykowane do danego modelu serwera, zasilacze powinny posiadać mechanizm hot-swap, do zasilaczy dołączone 2 przewody zasilające. |
|  | Zainstalowany system operacyjny (przeznaczony dla serwera) opublikowany najpóźniej w 2021 r. posiadający licencje na obsługę wszystkich rdzeni zamontowanych procesorów. |
|  | Serwer powinien być wyposażony w moduł TPM 2.0 lub równoważny. |
|  | Płyta główna dedykowana do serwera posiadająca obsługę minimum 2 procesorów, płyta musi mieć możliwość rozszerzenia funkcjonalności serwera o kolejne karty rozszerzeń pod złącza PCI-e. |
|  | Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA lub pokrewnym, |
|  | Serwer powinien mieć możliwość optymalizacji pod kątem wirtualizacji. |
|  | Sprzęt wyprodukowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważna, ISO 14001 lub równoważna oraz CE lub równoważna, |
|  | Możliwość weryfikacji na stronie producenta specyfikacji serwera, okresu gwarancji oraz pobrania najnowszych sterowników po podaniu numeru seryjnego sprzętu. |
|  | Zintegrowana karta zdalnego zarządzania posiadająca dedykowany port RJ45. |
|  | Serwer powinien posiadać umożliwiać montaż w szafie RACK, wysokość serwera max 2U, do serwera dołączone szyny montażowe w zestawie. |
|  | Gwarancja na okres minimum 24 miesiące, świadczona na miejscu u klienta (on-site) z czasem reakcji 24h (w dni robocze). |
|  | Możliwość rozszerzenia gwarancji do minimum 5 lat w trakcie jej trwania |
|  | Serwis realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera. |
|  | Wykonawca przygotuje serwer pod platformę SOC w siedzibie zamawiającego. Poprzez przygotowuję uznaję się: zainstalowanie systemu operacyjnego oraz przeprowadzenie niezbędnej konfiguracji umożliwiającej prace. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Warunki gwarancji i serwisu oferowanych urządzeń** | | |
|  | Okres gwarancji dostarczonego serwera | Podać czas gwarancji: |
| **Dodatkowe wymagania** | | |
| Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, wolny od wad, może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym w instrukcji obsługi | | |
| Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy – maksymalnie 2 dni robocze od dnia zgłoszenia wady | | |
| Gwarantowany czas naprawy wyposażeni – maksymalnie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady | | |
| Wymiana wyposażenia na nowe, w przypadku, gdy ta sama wada będzie naprawiana więcej niż 3 razy | | |
| Dostarczenie wyposażenia zastępczego, o parametrach nie gorszych niż będące przedmiotem naprawy, jeżeli czas naprawy wadliwego urządzenia będzie dłuższy niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady | | |
| Wymiana urządzenia lub jego części na wolne od wad, w przypadku wystąpienia wad niemożliwych do usunięcia – w terminie maksymalnie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady | | |
| **Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z urządzeniami sporządzone w języku polskim dokumenty, wymienione w § 4 ust. 3 wzoru umowy.** | | |
| Wykonawca potwierdza, że na własny koszt i we własnym zakresie dostarczy i zmontuje wyposażenie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. | | |

**Uwaga:**

**Formularz wypełnia Wykonawca.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis(y) osoby/osób

wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo