

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa z rozmieszczeniem i instalacją, w tym wymiana uszkodzonego modułu pamięci RAM w serwerze **Inspur TS860M5**, znajdującym się w eksploatacji Zamawiającego na terenie Warszawy. Miejsce realizacji zostanie szczegółowo wskazane po zawarciu umowy.

2. Zakres zamówienia podstawowego

W ramach zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest w następnym dniu roboczym po dniu zawarcia umowy do wykonania w ciągu 4 godzin **jednej (1) wymiany** uszkodzonego modułu pamięci RAM, co obejmuje:

- 1) dostarczenie sprawnego i wolnego od wad fizycznych modułu pamięci RAM,
- 2) odłączenie i demontaż uszkodzonego modułu pamięci,
- 3) montaż nowego modułu pamięci w serwerze Inspur TS860M5,
- 4) uruchomienie serwera po wykonaniu wymiany,
- 5) rekonfigurację - ponowną konfigurację certyfikowanej platformy sprzętowej SAP HANA, o ile okaże się konieczna z uwagi na odłączenie modułu,
- 6) weryfikację poprawności działania serwera oraz poprawnego rozpoznania zainstalowanej pamięci przez system,
- 7) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu sprawozdania z czynności wykonanych w ramach zamówienia oraz opisu ich wyniku.

Czynności, o których mowa w pkt 1-7, muszą zostać przeprowadzone zgodnie z zasadami sztuki, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, a przy tym w sposób bezpieczny, niezagrażający utracie danych i gwarantujący przywrócenie funkcjonowania systemu do pracy w trybie biznesowym w czasie przewidzianym na realizację dostawy tj. 4 godziny. Dokładny przebieg realizacji tych zadań wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.

Godzinę rozpoczęcia prac związanych z wymianą uszkodzonego modułu pamięci RAM wyznacza Zamawiający.

W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości lub zakłóceń w działaniu nowo zainstalowanego modułu pamięci RAM lub niestabilnego działania serwera SAP HANA będącego następstwem wymiany modułu pamięci RAM Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 4 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego wystąpienia takiego zdarzenia wymienić uprzednio zainstalowany moduł RAM na nowy. Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania wymiany modułu pamięci RAM aż do momentu pozytywnego potwierdzenia przez Zamawiającego wykonania wszystkich czynności w ramach wymiany.

Wszelkie odpady powstałe w ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca utylizuje na własny koszt i ryzyko, zgodnie z właściwymi przepisami.

Zastrzega się, że uszkodzone / wymienione moduły pamięci pozostają w miejscu realizacji zamówienia, w gestii Zamawiającego,.

3. Wymagania techniczne dotyczące pamięci RAM

Zastosowany moduł pamięci RAM musi spełniać co najmniej następujące wymagania techniczne:

- pojemność: **128 GB**,
- typ: **DDR4**,
- częstotliwość: **2933 MHz**,
- numer katalogowy / model: **M393AAG40M3B-CYF** lub równoważny w pełni kompatybilny z serwerem Inspur TS860M5,
- kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem oraz jego konfiguracją.

4. Prawo opcji

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z **praw opcji**, polegającego na zleceniu Wykonawcy wykonania dodatkowych wymian uszkodzonych modułów pamięci RAM, w liczbie **maksymalnie dwóch (2) dodatkowych wymian**, na warunkach tożsamyh jak w zamówieniu podstawowym.

- Skorzystanie z praw opcji jest uprawnieniem, a nie obowiązkiem Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prawa opcji po złożeniu przez Zamawiającego stosownego oświadczenia woli - w następnym dniu roboczym po dniu otrzymaniu oświadczenia o skorzystaniu opcji w ciągu 4 godzin

5. Warunki realizacji

- 1) Realizacja zamówienia nie może spowodować utraty posiadanej przez Zamawiającego certyfikacji platformy sprzętowej SAP HANA.
- 2) Wraz z ofertą, Wykonawca musi wykazać, że dostawa sprzętu wraz z instalacją zostanie zrealizowana przez firmę autoryzowaną przez producenta tj. Inspur Electronic Information Industry z siedzibą Jinan, Shandong, China lub bezpośrednio przez samego producenta oraz że realizacja przedmiotu zamówienia nie spowoduje utraty certyfikacji platformy sprzętowej SAP HANA posiadanej przez Zamawiającego.
- 3) Czynności, o których mowa w pkt 2 ppkt 1-7 muszą być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w zakresie obsługi serwerów klasy enterprise.
- 4) Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta serwera.
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowość wykonania czynności w ramach zamówienia oraz bezpieczeństwo sprzętu Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia.
- 6) Urządzenia będące przedmiotem dostawy muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży ich producenta.
- 7) Urządzenia będące przedmiotem dostawy muszą być fabrycznie nowe tj. nieużywane i wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą, kompletne, wolne od wad, bez śladów użytkowania i bez uszkodzeń.
- 8) Urządzenia muszą być oryginalne, przy czym pod pojęciem oryginalny należy rozumieć sprzęt dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, wprowadzony na

rynek zgodnie z przepisami Ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 11 września 2015 r. (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1622), posiadający wymagane prawem deklaracje zgodności, jak również instrukcje obsługi w języku polskim.

- 9) W chwili dostarczenia (do czasu rozpakowania na potrzeby montażu), urządzenia muszą znajdować się w opakowaniach fabrycznych zabezpieczających przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, posiadać zabezpieczenia (o ile zostały zastosowane przez producenta), oznaczenie CE oraz znaki identyfikujące urządzenia, a w szczególności znak towarowy lub markę producenta urządzeń.
- 10) W momencie składania oferty i do czasu upływu terminu składania ofert, oferowane przez Wykonawcę rozwiązanie dotyczące dostawy (do realizacji w ramach przedmiotowego zamówienia), musi znajdować się na liście „SAP HANA Certified Appliances” opublikowanej na stronie internetowej producenta certyfikowanej platformy sprzętowej SAP HANA, aktualnie pod adresem <https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/>
- 11) Wykonawca zapewni, aby dostarczone urządzenia oraz sposób ich montażu, spełniały wymogi bezpieczeństwa określone przez przepisy Unii Europejskiej dotyczące bezpieczeństwa określonego produktu (Conformité Européenne) oraz szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu określone przepisami polskimi, a w ich braku, wymogi dobrowolnych norm krajowych państw UE innych niż normy uznane przez KE, Polskich Norm, zaleceń KE, zasad dobrej praktyki w zakresie bezpieczeństwa produktu obowiązujących w danym sektorze, aktualnego stanu wiedzy i techniki lub uzasadnionych oczekiwań użytkowników w zakresie bezpieczeństwa.