*Załącznik nr 2 do Ogłoszenia Oznaczenie sprawy: LE/02-2019/DOP-a*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kości pamięci RAM**

Oferowany sprzęt/urządzenie ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kości pamięci RAM w celu rozbudowy serwerów HP posiadanych przez Zamawiającego i obsługujących jego system SAP. Każdy z 6 serwerów HP Integrity BL8x0c i4 ma zostać rozbudowany o dodatkowe 16GB pamięci RAM.

1. **Specyfikacja serwerów które będą podlegały rozbudowanie.**

Obecna konfiguracja:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **HP Integrity BL860c i4** | SGH409CTHL, SGH409CTHE, SGH409CTHH, SGH409CTHF | 4 sztuki | Ilość wolnych slotów 8 | Włożone kości 8GB |
| 2 | **HP Integrity BL870c i4** | SGH408CNK1, SGH408CNK0 | 2 sztuki | Ilość wolnych slotów 32 | Włożone kości 8GB |

1. **Wymagania techniczne dla kości pamięci RAM do rozbudowy serwerów.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Wymagania: |
|  | Każdy z serwerów ma zostać rozbudowany o kości zwiększające wielkość pamięci RAM o 16GB per serwer |
|  | Układ kości w bandlu 2x8GB |
|  | Kości pamięci muszą być: |
|  | * tego samego producenta co rozbudowywane serwery czyli firmy HPE z uwagi na konieczność zachowania aktywnej usługi wsparcia technicznego producenta serwerów.
 |
|  | * certyfikowane i dedykowane przez producenta do modelu konkretnego serwera podlegającego rozbudowie
 |
|  | * w pełni kompatybilne z kośćmi pamięci zainstalowanymi w serwerze
 |
|  | Rozbudowa nie może powodować konieczności jakiejkolwiek zmiany w konfiguracji sprzętowej serwera, montaż dostarczonych kości tylko w pozostałe, wolne sloty na płycie głównej bez konieczności relokacji kości zainstalowanych w serwerze. |
|  | Na dostarczone kości pamięci wymagana 12 miesięczna gwarancja producenta |
|  | Montaż kości musi zostać wykonany przez inżyniera Wykonawcy. |
|  | Jeżeli montaż wymaga wyłączenia serwerów to musi to nastąpić poza godzinami pracy Zamawiającego. |
|  | Rozbudowywane serwery objęte są aktywną usługą wsparcia technicznego producenta, rozbudowa musi uwzględniać zachowanie aktualnej umowy serwisowej. |