


### Załącznik nr 3 – specyfikacja techniczna zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego dwóch macierzy Hitachi VSP E590H. Specyfikacja rozbudowy pojedynczej macierzy znajduje się w tabeli poniżej. Rozbudowa ta będzie realizowana w ramach projektu: „Regionalne Centrum Medycyny Cyfrowej w Onkologii: Innowacyjne Rozwiązania Analizy Danych i Technologii dla Inteligentnego Ekosystemu Badań nad Nowotworami”.

Lp.	Zakres	Wymagania minimalne
1	Pojemność użytkowa	Rozbudowa posiadanej macierzy dyskowej musi zwiększać jej pojemność o co najmniej 149 TiB na dyskach NSAS 7.2k rpm (przestrzeń użytkową z uwzględnieniem oferowanego mechanizmu zabezpieczenia RAID bez zastosowania mechanizmu kompresji i deduplikacji). Pojemność pojedynczego dysku min. 14 TB.
2	Bezpieczeństwo danych	Dostarczona pojemność macierzy dyskowej musi być zabezpieczona przed awarią co najmniej dwóch dysków (RAID6 [12D+2P] - zgodnie z dobrymi praktykami i rekomendacją producenta).
3	Obudowa	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) półkę gęstego upakowania umożliwiającą montaż co najmniej 60 dysków wraz z dyskami opisanymi powyżej,</li> <li>2) wszystkie elementy umożliwiające instalację w posiadanej przez Zamawiającego szafy RACK,</li> <li>3) inne elementy w tym przewody, szyny organizujące itp.</li> </ol>
4	Inne	Pracownik Wykonawcy wykonujący rozbudowę macierzy musi posiadać niezbędną wiedzę merytoryczną, umiejętności i doświadczenie, poparte certyfikatem wystawionym przez Hitachi Vantara adekwatnym do wykonywanych czynności i modelu macierzy. Należy podać kod i nazwę posiadanego certyfikatu w formularzu oferty.
5	Gwarancja	Wykonawca zobowiązany jest do wykupienia gwarancji producenta macierzy na dostarczone komponenty do dnia co najmniej 30.09.2028r. (jest to termin zakończenia gwarancji na rozbudowywane macierze). Gwarancji producenta w trybie on-site z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy macierzy najpóźniej w następnego dnia roboczego (NBD fix-time) od momentu zgłoszenia. Zgłaszanie awarii w trybie 24x7. Wszystkie dostarczone dyski muszą być objęte usługą DRO producenta macierzy. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania spełnienia ww. wymagań w ramach czynności odbiorowych.

KIEROWNIK  
Działu Informatyki  
  
dr. n. fiz. inż. Wojciech Osewski