

Dotyczy postępowania:	
Nazwa	Dostawa serwera AI/GPU dla Narodowego Centrum Nauki
Znak sprawy	ZTI.271.2.2026
Zamawiający	Narodowe Centrum Nauki

Wyjaśnienia treści SWZ

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.), dalej: „ustawa Pzp”, Zamawiający wyjaśnia treść Specyfikacji warunków zamówienia (dalej: SWZ) w odpowiedzi na złożone przez Wykonawcę pytania.

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację powyższego zapisu i dopuści zaoferowanie zasilaczy o mocy jednostkowej nie mniejszej niż 2600W, przy zachowaniu wszystkich pozostałych wymagań (w tym sprawności 80 PLUS Titanium oraz gwarancji utrzymania pełnego obciążenia platformy z 8 akceleratorami GPU przy awarii jednego modułu)?

Uzasadnienie: Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, system ma pracować przy jednoczesnej awarii jednego modułu zasilacza (redundancja N+1). W przypadku zastosowania 4 zasilaczy o mocy 2600W, w momencie awarii jednego z nich, do dyspozycji systemu pozostają 3 pracujące moduły o łącznej mocy 7800W (3 x 2600W).

Moc ta z ogromnym zapasem pokrywa zapotrzebowanie energetyczne nawet najbardziej wydajnych serwerów wyposażonych w 8 najnowocześniejszych akceleratorów GPU (których maksymalny pobór mocy wynosi zazwyczaj ok. 700W na kartę, co daje 5600W na sekcję GPU), pozostawiając bezpieczny bufor (ponad2000W) na procesory (CPU), pamięć RAM, dyski i chłodzenie.

Dopuszczenie zasilaczy o mocy 2600W (klasy Titanium) w pełni zabezpiecza ciągłość pracy infrastruktury Zamawiającego zgodnie z jego intencją, a jednocześnie pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych, energooszczędnych rozwiązań technologicznych klasy Enterprise (np. platform opartych na zasilaczach ThinkSystem Gen2), co wpłynie na zwiększenie konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną modyfikację i podtrzymuje pierwotny zapis Opisu Przedmiotu Zamówienia, wymagający zasilaczy o mocy jednostkowej nie mniejszej niż 2700 W.

Wymóg zastosowania zasilaczy o wyższej mocy podyktowany jest koniecznością długofalowego zabezpieczenia infrastruktury. Zamawiający uwzględnia w swoich planach możliwość przyszłej instalacji akceleratorów GPU kolejnych generacji, których prognozowane zapotrzebowanie na energię może być znacznie wyższe (np. rzędu 1000 W na układ, przy jednocześnie znacznie wyższych parametrach obliczeniowych). Zaoferowanie zasilaczy o obniżonej mocy pozbawiłoby system niezbędnego marginesu rozbudowy. Ponadto, wyższa moc jednostkowa stanowi strategiczny bufor bezpieczeństwa, gwarantujący stabilność i ciągłość pracy platformy.

Zamawiający podkreśla, że powyższy wymóg w żaden sposób nie ogranicza uczciwej konkurencji. Na rynku rozwiązań technologicznych klasy Enterprise powszechnie dostępne są zasilacze w szerokim zakresie mocy od 2700 W do 3200 W (z certyfikatem 80 PLUS Titanium), oferowane przez wielu wiodących producentów najnowszych platform serwerowych.

Udzielone wyjaśnienia treści SWZ nie skutkują koniecznością zapewnienia Wykonawcom dodatkowego czasu na sporządzenie ofert, dlatego też Zamawiający **nie przedłuża terminu na ich składanie**. Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia treści udzielonych powyżej wyjaśnień podczas przygotowania ofert.