



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ciechanów dnia 25.02.2026 r.

ZP/2501/73/25

Wyjaśnienia treści SWZ

Dotyczy: postępowania pn. „Zakup zestawów komputerowych z pakietem biurowym oraz macierzy dyskowej do tworzenia i przechowywania kopii bezpieczeństwa systemów Szpitalnych działających w Placówce” - znak ZP/2501/73/25

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie udziela odpowiedzi na przesłane przez Wykonawców zapytania, dotyczące treści swz:

1. Pytanie nr 1 SWZ

Dotyczy:

2.2. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, jest składane w formie Jednolitego Dokumentu (JEDZ).

Prosimy o udostępnienie pliku xml możliwego do zaimportowania na stronie

<https://espd.uzp.gov.pl/>

Odpowiedź zamawiającego:

Zgodnie z treścią SWZ Zamawiający nie udostępnia pliku xml. Oświadczenie JEDZ wykonawcy sporządzają samodzielnie.

2. Pytanie nr 2 Dotyczy

CZĘŚĆ 2: Macierz dyskowa

Wykaz przedmiotowych środków dowodowych wymaganych na etapie składania oferty:

Z uwagi na fakt że nie wszystkie funkcjonalności są potwierdzone w oficjalnych katalogach prosimy o dopuszczenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora na potwierdzenie spełniania wszystkich wymagań Zamawiającego.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający akceptuje propozycję wykonawcy

3. Pytanie nr 3 Dotyczy

11	Efektywność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR lub EPEAT (wydruk z oficjalnego rejestru) dotyczący oferowanego modelu/konfiguracji albo dokument równoważny. Dokument równoważny musi dotyczyć oferowanego modelu/konfiguracji i zawierać co najmniej parametry zużycia energii: pobór mocy w trybie bezczynności (Idle) [W] oraz w trybie pracy (Active) [W] wraz z opisem metody/warunków pomiaru. Wartość poboru mocy w trybie bezczynności (Idle) stanowi podstawę oceny w kryterium K4.
----	--------------------------	--

Certyfikat EnergyStar nie posiada informacji wymaganych przez Zamawiającego. Prosimy o potwierdzenie że oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora będzie stanowiło podstawę przyznania punktów w ramach kryterium K4

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający zmodyfikował treść poz. 11 w wykazie przedmiotowych środków dowodowych dla CZĘŚĆ 2: Macierz dyskowa. oraz opis oceny oferty w kryterium Efektywność energetyczna (K4)

4. Pytanie nr 4 Dotyczy

Warunek 1: Doświadczenie w dostawie i uruchomieniu macierzy dyskowej klasy enterprise.

Warunek (minimalny): w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) Wykonawca zrealizował należycie co najmniej 1 zamówienie obejmujące dostawę, instalację i uruchomienie macierzy dyskowej klasy enterprise z integracją w środowisku SAN i/lub VMware vSphere, o wartości $\geq 150\,000$ zł brutto.

Z uwagi na fakt że każdy z producentów macierzy inaczej interpretuje klasę enterprise prosimy o wykreślenie zapisu „klasy enterprise” lub wskazanie jasnej definicji tej klasy,

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający nie przewiduje wykreślenia zapisu „klasy enterprise”. Jednocześnie Zamawiający doprecyzowuje, że na potrzeby oceny spełnienia Warunku 1 przez „macierz dyskową klasy enterprise” rozumie macierz przeznaczoną do pracy w środowisku produkcyjnym (data center) w reżimie 24/7, stanowiącą element infrastruktury SAN i/lub wirtualizacji, tj. w szczególności:

- rozwiązanie o architekturze wysokiej dostępności (redundancja krytycznych komponentów, brak pojedynczego punktu awarii – w szczególności w obszarze kontrolerów/torów dostępu i zasilania),
- umożliwiające integrację w środowisku SAN i/lub VMware vSphere (zgodnie z Warunkiem 1),
- podlegające „uruchomieniu” rozumianemu jak w SWZ, tj. obejmującemu co najmniej instalację i konfigurację macierzy, konfigurację podstawowych usług dyskowych (np. RAID/pule, wolumeny/LUN, host/host group, uprawnienia dostępu), podłączenie i konfigurację komunikacji w SAN i/lub integrację z VMware vSphere oraz testy funkcjonalne/odbiorowe.

Zamawiający wskazuje, że nie wymaga, aby dokumenty potwierdzające należyte wykonanie (np. referencje) zawierały literalnie sformułowanie „enterprise” – wystarczające jest, aby z wykazu i dowodów należytego wykonania wynikało, że przedmiot zamówienia obejmował dostawę, instalację i uruchomienie macierzy spełniającej powyższe cechy (w tym integrację z SAN i/lub VMware vSphere), zgodnie z Warunkiem 1 SWZ.

5. Pytanie nr 5 Dotyczy

Z poświadczenia/referencji dla Warunku 2 ma wynikać co najmniej:

- *migracja między macierzami różnych producentów,*
- *tryb: online lub okno ≤ 2h,*
- *że to było środowisko produkcyjne.*

Prosimy o wykreślenie powyższych zapisów. Zgodnie z ustaloną linią orzeczniczą (między innymi KIO 970/22) nie może wymagać konkretnych zapisów w poświadczeniu lub referencji.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że wykaz wykonanych dostaw/usług nie jest poświadczeniem/referencją – stanowi on oświadczenie Wykonawcy co do realizacji zamówień. Zamawiający nie wymaga, aby poświadczenia/referencje zawierały literalnie wskazane sformułowania dotyczące Warunku 2. Wymagane elementy (migracja między macierzami różnych producentów, tryb online lub okno ≤ 2h, środowisko produkcyjne) mają wynikać z podmiotowych środków dowodowych ocenianych łącznie, tj. z wykazu (oświadczeń Wykonawcy w nim zawartych) wraz z dowodami należytego wykonania, zgodnie z Rozdziałem IX SWZ.

6. Pytanie nr 6 Dotyczy

Część nr 2 – Macierz dyskowa:

- Warunek 1: Doświadczenie w dostawie i uruchomieniu macierzy dyskowej klasy enterprise.*
- Warunek 2: Doświadczenie w migracji danych pomiędzy macierzami.*

Prosimy o potwierdzenie, że oba warunki mogą być spełnione w ramach jednej umowy/dostawy

Odpowiedź zamawiającego:

Tak — Zamawiający potwierdza, że Warunek 1 i Warunek 2 dla Części nr 2 mogą być spełnione w ramach jednego zamówienia/umowy/dostawy, o ile to jedno zamówienie łącznie obejmowało:

- dostawę, instalację i uruchomienie macierzy klasy enterprise z integracją (SAN i/lub VMware vSphere) o wartości ≥ 150 000 zł brutto (Warunek 1), oraz jednocześnie
- migrację danych (z macierzy innego producenta na nową macierz) w środowisku produkcyjnym, online albo z oknem ≤ 2h (Warunek 2).

Jeżeli wykonawca nie dysponuje jednym kontraktem obejmującym oba zakresy, może wykazać spełnienie Warunku 1 i Warunku 2 odrębnymi zamówieniami (po jednym na każdy warunek), bo SWZ wymaga „co najmniej 1 zamówienia” dla każdego z warunków, bez zastrzeżenia, że muszą to być różne kontrakty. Dodatkowo (dla konsorcjów) SWZ wprost dopuszcza, aby Warunek 1 i Warunek 2 były spełnione przez różnych wykonawców, co tym bardziej oznacza, że mogą być również spełnione przez tego samego wykonawcę (w tym w ramach jednego zamówienia, jeśli obejmuje oba zakresy).

7. Pytanie nr 7 Dotyczy

Część nr 2 – Macierz dyskowa:

b) Warunek 2: Doświadczenie w migracji danych pomiędzy macierzami.

Warunek (minimalny): Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat zrealizował należycie co najmniej 1 zamówienie obejmujące migrację danych z macierzy innego producenta na nową macierz w środowisku produkcyjnym w infrastrukturze SAN (FC) i/lub VMware vSphere, polegającą na migracji w warstwie storage (wolumenów/LUN), z zapewnieniem ciągłości dostępu hostów do migrowanych zasobów (migracja online) albo z przerwą w dostępie do migrowanych zasobów nie dłuższą niż 2 godziny.

Prosimy o dopuszczenie wykonawcy który legitymuje się doświadczeniem w migracji danych pomiędzy macierzami tego samego producenta. Aktualne wymaganie jest wymaganiem na wyrost.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający akceptuje propozycję wykonawcy i dopuszcza doświadczenie w migracji danych pomiędzy macierzami tego samego producenta.

8. Pytanie nr 8

Pamięć Cache

Oceniana będzie całkowita pojemność pamięci Cache w oferowanej macierzy dyskowej. Pamięć Cache (GB)	Punkty
64 GB (wymóg minimalny)	0 pkt
≥ 96 GB i < 128 GB	5 pkt
≥ 128 GB	10 pkt

Deklarowana wartość musi być potwierdzona w dokumentacji technicznej producenta lub formularzu technicznym

Wielkość pamięci Cache w części macierzy wynika z indywidualnej konfiguracji. Prosimy o dopuszczenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora na potwierdzenie oferowanego parametru.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że wartość pamięci Cache może zostać potwierdzona poprzez wpis w formularzu ofertowym technicznym (Załącznik nr 2, cz. 2 – pozycja „Obsługa pamięci Cache”)

9. Pytanie nr 9 Dotyczy

Jeżeli dokumenty złożone wraz z ofertą nie pozwalają na jednoznaczną weryfikację wartości **Pbadana (Idle)**, oferta podlega odrzuceniu jako niezgodna z SWZ

Parametr ten mocno zależy od indywidualnej konfiguracji macierzy i może on być podawany w innej wielkości w różnych dokumentach. Prosimy o zmianę brzmienia wymagania na :

Jeżeli dokumenty złożone wraz z ofertą nie pozwalają na jednoznaczną weryfikację wartości **Pbadana (Idle)**, oferta otrzyma 0 punktów w kryterium K4

Odpowiedź Zamawiającego

1. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wskazaną w pytaniu.
2. W kryterium K4 (Efektywność energetyczna) podstawą oceny pozostaje wartość poboru mocy w trybie bezczynności (Idle) [W] – Pbadana, potwierdzona dokumentem IDLE wymagany jako przedmiotowy środek dowodowy służący ocenie ofert (Rozdz. V, Część 2, poz. 11a).
3. Jeżeli dokumenty złożone wraz z ofertą nie pozwalają na jednoznaczną weryfikację wartości Pbadana (Idle), Zamawiający przyzna ofercie 0 punktów w kryterium K4 (w szczególności zgodnie z art. 107 ust. 3 ustawy Pzp).
4. W przypadku, gdy w żadnej ofercie nie będzie możliwa jednoznaczna weryfikacja wartości Pbadana (Idle), Zamawiający przyzna wszystkim ofertom 0 punktów w kryterium K4.

Modyfikacja SWZ

1. W Rozdziale dotyczącym kryterium K4 zapis o odrzuceniu oferty z powodu braku możliwości jednoznacznej weryfikacji wartości Pbadana (Idle) zastępuje się zapisem o przyznaniu 0 punktów w kryterium K4.
2. W Rozdziale V (przedmiotowe środki dowodowe) pozostawia się poz. 11 (ENERGY STAR/EPEAT) jako PŚD na potwierdzenie wymagań dotyczących energooszczędności (PŚD podlegający uzupełnieniu na zasadach SWZ), a jednocześnie dodaje się nową pozycję 11a „IDLE” jako PŚD służący wyłącznie do oceny ofert w kryterium K4. Dokument IDLE (poz. 11a)

składa się wraz z ofertą; Zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących jego treści (art. 107 ust. 4 ustawy Pzp), natomiast brak dokumentu lub brak jednoznaczności danych w zakresie wartości Idle skutkuje przyznaniem 0 pkt w kryterium K4.

3. W Załączniku nr 2 – formularz ofertowy techniczny (cz. 2) doprecyzowuje się obowiązek wskazania w kolumnie nr 3 wartości Pbadana (Idle) [W] wraz ze wskazaniem źródła (nazwa dokumentu IDLE, strona/punkt) oraz obowiązek złożenia wraz z ofertą dokumentu IDLE (poz. 11a). Punktacja w K4 jest obliczana zgodnie z SWZ.

Wyjaśnienie techniczne dotyczące rozbieżności wartości Idle

Wartość poboru mocy w trybie bezczynności (Idle) może różnić się w zależności od konfiguracji i warunków pomiaru, w szczególności:

- liczby i typu dysków
- obsadzenia półek
- wersji kontrolerów i zasilaczy
- aktywnych funkcji (np. kompresja, deduplikacja, szyfrowanie)
- ustawień oszczędzania energii
- wersji oprogramowania (firmware)
- przyjętej metodyki testu i temperatury otoczenia

Aby uniknąć różnic i sporów interpretacyjnych, Zamawiający wymaga, aby wartość Pbadana (Idle) była wskazana dla oferowanego modelu/konfiguracji oraz wynikała jednoznacznie z dokumentu IDLE składanego jako PŚD (poz. 11a), a Wykonawca w formularzu technicznym wskazał miejsce w dokumencie (strona/punkt) odpowiadające tej wartości.

Jeżeli dokument IDLE zawiera więcej niż jedną wartość Idle (np. dla różnych wariantów konfiguracji lub trybów / warunków pomiaru), Wykonawca powinien wprost wskazać, która z wartości dotyczy oferowanej konfiguracji oraz na jakiej podstawie (odwołanie do opisu konfiguracji w dokumencie). W razie braku jednoznaczności Zamawiający przyjmie do oceny najwyższą (najmniej korzystną) wartość, a jeżeli nadal nie będzie możliwa jednoznaczna weryfikacja – oferta otrzyma 0 punktów w kryterium K4.

10. Pytanie nr 10 Dotyczy

3. Wykonawca powiadomi osobę wyznaczoną do współpracy ze strony Zamawiającego w ramach realizacji Umowy w trybie zawiadomienia drogą mailową na adres e-mail określony w § 6 ust. 1 pkt. 1), o gotowości realizacji Przedmiotu Umowy, z wyprzedzeniem minimum 5 dni roboczych.

Prosimy o skrócenie powyższego terminu do 2 dni roboczych.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający akceptuje propozycję wykonawcy.

11. Pytanie nr 11

- Macierz dyskowa musi być wyposażona w minimum: o 25 dysków o pojemności 20TB i prędkości obrotowej 7 200 obr/min.
- Macierz w momencie dostawy powinna posiadać co najmniej 70 wolnych slotów na dyski 3,5” pod rozbudowę w przyszłości.

Z uwagi na braki komponentów czy Zamawiający dopuści alternatywnie dostawę macierzy spełniającej poniższe wymaganie:

- 2) Macierz dyskowa musi być wyposażona w minimum:

- 31 dysków o pojemności 16TB i prędkości obrotowej 7 200 obr/min.
- Macierz w momencie dostawy powinna posiadać co najmniej 60 wolnych slotów na dyski 3,5” pod rozbudowę w przyszłości.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie macierzy spełniającej wymagania/parametry określone w zapytaniu wykonawcy.

12 Pytanie nr 12

Dotyczy:

- Macierz musi obsługiwać dyski SSD o pojemnościach 1.92 TB , 3.84 TB, 7.68 TB, 15.36 TB, 30.72 TB.

musi obsługiwać, co najmniej 380 dysków na parę kontrolerów z zastosowaniem dodatkowych półek. (Uzasadnienie wymogu 400 dysków: Wymóg możliwości rozbudowy systemu do co najmniej 400 dysków wynika z przewidywanego długoterminowego wzrostu wolumenów danych, który będzie następstwem planowanego rozwoju usług informatycznych, zwiększenia liczby użytkowników

systemów oraz rosnących potrzeb w zakresie przechowywania danych m.in. backupowych i systemowych. Zamawiający zakłada, że system będzie użytkowany przez wiele lat i musi zapewniać możliwość sukcesywnej rozbudowy bez konieczności wymiany całej platformy sprzętowej. Wymóg ten ma na celu zapewnienie odpowiedniej skalowalności, ochronę inwestycji oraz redukcję przyszłych kosztów migracji lub modernizacji infrastruktury.)

Prosimy o potwierdzenie że w uzasadnieniu błędnie podano liczbę 400 dysków i Zmawiający wymaga aby macierz umożliwiła rozbudowę do co najmniej 380 dysków.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wyjaśnia, że macierz musi obsługiwać co najmniej 400 dysków na parę kontrolerów z zastosowaniem dodatkowych półek.



DYREKTOR
Andrzej Juliusz Kamasa



Wiesław Babizewski
koordynator
ds. zamówień publicznych