

Bydgoszcz, dnia 20.08.2019 r.

**Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Al. prof. S. Kaliskiego 7
85-796 Bydgoszcz
tel. 52 374 92 06**

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Dostawa infrastruktury serwerowej” (AZZP.243.48.2019)*

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień w związku z pytaniami, które wpłynęły do Zamawiającego o następującej treści:

Dotyczy: zadania nr 2: Dostawa systemu zasilaczy awaryjnych (UPS)

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuści zasilacz z tolerancją napięcia w zakresie -10% + 15% przy obciążeniu 100%. Dopuszczalne parametry pracy sieci energetycznej nie dają uzasadnienia dla wymaganej tolerancji w zakresie od 330V do 475V.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 2:

Dotyczy wymogu: „Urządzenie ma być wyposażone w system nieciągłego ładowania baterii.. Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni.” Ten opis jednoznacznie wskazuje na opatentowane rozwiązanie EATON (Powerware) pod nazwą ABM (Advanced Battery Management), które jest chronione stosownymi patentami. Zwracamy uwagę, że jest to jedno z wielu podejść do ładowania baterii i nie jest to jedyne rozwiązanie techniczne gwarantujące długą żywotność baterii. Ten zapis ewidentnie wskazuje na jednego producenta termin 14 dni jest typowy dla producenta EATON, nie istnieją żadne badania wskazujące że ten system jest lepszy od systemów pracujących w inny sposób. Sposób ładowania i utrzymywania baterii opisują normy EUROBAT. Czy Zamawiający zmieni zapis na: „Urządzenie powinno być wyposażone w system nieciągłego ładowania baterii. Wymaga się aby system ładowania baterii był ładowaniem bezpulsowym nie powodującym skrócenia żywotności baterii zgodnie z wymaganiami producenta baterii i norm EUROBAT lub równoważnych.”?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób: Urządzenie musi być wyposażone w system nieciągłego ładowania baterii. Wymaga się aby system ładowania baterii był ładowaniem nie powodującym skrócenia żywotności baterii zgodnie z wymaganiami producenta baterii i wymagań EUROBAT opisanych w normie PN-EN 50171 lub równoważnych.

Pytanie nr 3:

Dotyczy wymogu: „Urządzenie musi być wyposażone w system pracy równoległej. Układ połączeń logicznych pomiędzy poszczególnymi UPSami nie może stanowić pojedynczego punktu awarii, to znaczy przerwanie połączenia logicznego między UPSami pracującymi równolegle nie może spowodować utraty funkcjonalności

systemu zasilania gwarantowanego. Nawet w przypadku braku komunikacji logicznej, urządzenia zapewnią podtrzymanie zasilania przy zaniku napięcia z sieci (praca z falownika) z równomiernym obciążeniem wszystkich jednostek układu.” Ten opis jednoznacznie wskazuje na opatentowane rozwiązanie EATON (Powerware) pod nazwą Hot Sync, które jest chronione stosownymi patentami. Takie ewidentne wskazanie na jednego producenta jest istotnym ograniczeniem możliwości konkurencji. Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższego zapisu?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób: Urządzenie musi być wyposażone w system pracy równoległej. Układ połączeń logicznych pomiędzy poszczególnymi UPSami nie może stanowić pojedynczego punktu awarii, to znaczy przerwanie jednego połączenia logicznego między UPSami pracującymi równoległe nie może spowodować utraty funkcjonalności systemu zasilania gwarantowanego.

Pytanie nr 4:

Dotyczy karty SNMP. Co Zamawiający rozumie przez zapis: „Dostawca musi zapewnić możliwość automatycznego uaktualniania oprogramowania sprzętowego (firmware) karty poprzez sieć LAN”? Czy chodzi o to aby karta SNMP miała możliwość uaktualniania oprogramowania sprzętowego (firmware) karty poprzez sieć LAN, czy też chodzi o pobieranie aktualizacji bez ingerencji osób odpowiedzialnych za funkcjonowanie urządzeń? Zwracamy uwagę, że w tym drugim przypadku istnieje ryzyko nieuprawnionej ingerencji w działanie systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że oczekuje możliwości uaktualnienia karty SNMP przez sieć LAN. Zamawiający nie wymaga funkcjonalności pobierania aktualizacji bez ingerencji osób odpowiedzialnych.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w system pracy równoległej, w którym komunikacja pomiędzy UPS-ami odbywa się poprzez potrójną szynę komunikacyjną? Rozwiązanie to pozwala na komunikację pomiędzy zasilaczami nawet w przypadku zakłócenia lub przerwania jednego z połączeń. Spełniony jest zatem warunek, że „przerwanie połączenia logicznego między UPSami pracującymi równoległe nie może spowodować utraty funkcjonalności systemu zasilania gwarantowanego”. Jest to rozwiązanie co najmniej równoważne do proponowanego przez firmę Eaton, gdzie komunikacja odbywa się poprzez kabel energetyczny, który także może ulec uszkodzeniu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób: Urządzenie musi być wyposażone w system pracy równoległej. Układ połączeń logicznych pomiędzy poszczególnymi UPSami nie może stanowić pojedynczego punktu awarii, to znaczy przerwanie jednego połączenia logicznego między UPSami pracującymi równoległe nie może spowodować utraty funkcjonalności systemu zasilania gwarantowanego.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuści zasilacz ze stabilizacją napięcia wyjściowego do 1,5% Un przy obciążeniu statycznym?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert do 05.09.2019 r. do godziny 10:00.

Zamawiający

(-)