



Gdańsk, dnia 23.05.2011r.

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer ZP/171/025/D/11 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń podtrzymywania napięcia na potrzeby Centrum Usług Informatycznych.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) informuje, iż w dniach 20.05.2011 r. i 23.05.2011 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania.

Pytanie 1:

2. Zakres napięcia wejściowego: -25%/+25%

Czy ze względu na obowiązujące warunki zasilania w powszechnej sieci energetycznej dopuszczające tolerancję wartości napięcia w zakresie -10%/+10% wartości znamionowej dopuszcza się zakres napięcia wejściowego w tolerancji -15%/+20% przy 100% obciążenia urządzenia i do jakiego poziomu?

Odpowiedź:

Dostarczone urządzenia będą współpracowały z powszechną siecią energetyczną oraz w przypadku zaniku zasilania podstawowego uruchamiane jest zapasowe źródło energii elektrycznej – agregat prądowórczy. Mając na uwadze powyższe pytanie Zamawiający zmienia wymagania w pkt. III.1.2 SIWZ dotyczące tolerancji napięcia wejściowego z $\pm 25\%$ na $\pm 15\%$.

Pytanie 2:

- 5. Każdy z zasilaczy o mocy pozornej – min. 60kVA
- 6. Każdy z zasilaczy mocy rzeczywistej – min. 48 kW

Czy zostanie dopuszczona konfiguracja połączeń systemu redundancyjnego w układzie 2+1, czyli w jednostkach o mocy docelowej 40kVA (2x40 kW = 80kVA plus urządzenie redundantne 40 kVA) o współczynniku mocy 0,9 na wyjściu (72 kW dla systemu po upgredzie).

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza powyższej konfiguracji systemu redundancyjnego (2+1) ze względu na istniejącą infrastrukturę sieci energetycznej. Akceptacja takiego rozwiązania



[Handwritten signature]



wiązałyby się z przeprojektowaniem oraz przebudową rozdzielni elektrycznej, z której będą zasilane dostarczone urządzenia.

Pytanie 3:

7. sprawność w trybie On-Line w zakresie obciążenia 20% - 100% - nie mniej niż 96%.

Czy dopuszcza się zainstalowanie zasilaczy charakteryzujących się sprawnością w trybie on-line w zakresach: 93% przy 100% obciążenia; 92% przy 75% obc.; 91% przy 50% obc.; 86% przy 25% obc. dla każdej jednostki.

Odpowiedź:

Ze względu na redundantną pracę urządzeń ich maksymalne obciążenie nie będzie przekraczało 50%, a w zaproponowanym przez Państwa rozwiązaniu sprawność nie przekroczy 91%. Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w pkt. III.1.7 SIWZ odnośnie sprawności w trybie On-Line.

Pytanie 4:

10. sinusoidalny pobór prądu; THDi wejściowego nie większy niż 3%.

Czy podana zawartość harmonicznych <3% dotyczy warunku obciążenia liniowego na wyjściu?

Odpowiedź:

Podana w pkt. III.1.10 SIWZ wartość THDi dotyczy 100% obciążenia niezależnie od jego charakteru. Zamawiający nie zmienia postawionego w SIWZ wymagania.

Pytanie 5:

12. modułowa budowa umożliwiająca zwiększenie mocy o minimum 20kVA.

Czy dopuszcza się zwiększenie mocy na wyjściu bez konieczności instalacji nowych elementów lub podzespołów w dostarczonych urządzeniach.

Odpowiedź:

Dopuszcza się zwiększenie mocy na wyjściu bez konieczności instalacji nowych elementów jednakże z zachowaniem modułowej budowy.

Pytanie 6:

13. czas podtrzymania

- dla pojedynczego UPS'a dla obciążenia 100% - min. 15 minut,
- dla UPS'ów pracujących w układzie równoległym nadmiarowym 1+1 przy obciążeniu 50% każdego zasilacza - min 40 minut,





Jakie są minimalne wymagania na zapewnienie czasu podtrzymania dla sytemu zasilania z zachowaniem redundancji oraz warunku utraty redundancji dla 100% wartości obciążenia (60kVA/48kW)?

Odpowiedź:

Odpowiedź na to pytanie znajduje się w pkt. III.1.13 wymagań technicznych. Nie przewiduje się zastosowania innego układu niż 1+1.

Pytanie 7:

14. odporność na przeciążenia: 125%- minimum 10 min., 150% minimum 1 min.

Czy dopuszcza się zastosowanie systemu zasilania charakteryzującego się, w trybie pracy z zachowaniem redundancji, przeciążalnością 125% nominalnej wymaganej mocy bez ograniczeń czasowych 150% nominalnej wymaganej mocy bez ograniczeń czasowych.

Odpowiedź:

Podane w SIWZ wymagania dotyczące odporności na przeciążenia odnoszą się do pojedynczego UPS'a (każdego z osobna). Wprowadza się zmianę pkt. III.1.14 SIWZ dodając sformułowanie „odporność na przeciążenia każdego UPS'a z osobna”

Pytanie 8:

21. dopuszczalna temperatura pracy: 0°C – 40°C,

Czy podany zakres temperatur pracy 0°C – 40°C dotyczy również baterii i warunków wymaganych zapisów gwarancyjnych dla baterii?

Odpowiedź:

Zestawy UPS'ów i baterii będą eksploatowane w pomieszczeniu klimatyzowanym i tym samym podany zakres temperatur dotyczy również baterii.

Pytanie 9:

Czy Zamawiający dopuści do oceny oferty, w którym oferowane urządzenia będą dysponowały panelem sterującym LCD z menu w języku polskim nie wbudowanym bezpośrednio w moduł ale umieszczonym w bezpośrednim sąsiedztwie i połączone kablem komunikacyjnym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza jedynie rozwiązanie z panelem sterującym LCD stanowiącym integralną część urządzenia, również z menu w języku angielskim.

Kierownik projektu "eUczelnia"
Nr umowy: NDA/RFP/M.02.02.12-00-017/10-00

Piotr Falc
mgr inż. Piotr Falc

(podpis kierownika zamawiającego lub osoby upoważnionej)

