



Warszawa, dn. 2010-10-25

Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP-2342/10/90/Ł

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zaprojektowanie i budowę systemu zasilania gwarantowanego dla urządzeń sieci OST 112 w Komendzie Stołecznej Policji**” WZP- 2342/10/90/ Ł

Działając w imieniu Zamawiającego, Wydział Zamówień Publicznych KSP, zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, uprzejmie informuje o treści pytań zadanych przez Wykonawców i udzielonych przez Zamawiającego odpowiedziach:

Pytanie 1:

W programie funkcjonalno – użytkowym SIWZ (SIWZ PF-U) znajduje się opis systemu UPS i jest określana jego moc na 50kVA. W opisie jest również mowa o docelowej mocy 100kVA oraz redundancji systemu.

Prosimy o określenie czy podana moc jest mocą wymaganą dla zasilania odbiorników i moc systemu powinna być jeszcze powiększona o moc modułu nadmiarowego, tak aby zachował redundancję?

Odpowiedź:

Moc 50kVA jest mocą wymaganą dla odbiorów. Dla zapewnienia warunku n+1 UPS powinien być wyposażony w moduł nadmiarowy np.

- UPS z modułami 5kVA 10x5kVA + 5kVA
- UPS z modułami 10kVA 5x10kVA + 10kVA.

Pytanie 2:

Niezawodność systemów modułowych zależy od ilości zastosowanych modułów UPS. Moc 50kVA można złożyć z np. 10 modułów 5kVA, 5 modułów 10kVA, 2 modułów 25kVA. System Zamawiający odniesie z tego korzyść.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów większej mocy niż 5 lub 10kVA dających w sumie moc minimum 50 kVA?

Odpowiedź:

Dopuszcza się użycie modułów powyżej 10kVA z zachowaniem warunku określającego dostępną moc dla odbiorów min 50kVA przy $n = \text{min.}3$.

Pytanie 3:

W SIWZ PF-U nie został określony współczynniki mocy wyjściowej modułów UPS, a moc czynna jest podstawowym parametrem systemów UPS. Czy minimalny współczynnik mocy wyjściowej $\cos\phi$ mają posiadać moduły UPS?

Odpowiedź:

Wyjściowy współczynnik mocy powinien wynosić min. 0,90.

Pytanie 4:

W SIWZ PF-U jest napisane, że moduły UPS mają współpracować z redundantną baterią UPS. Czy każdy moduł ma być wyposażony we własną, niezależną baterię zapewniającą pełną redundancję również dla baterii? Czy baterie mają być policzone dla czasu podtrzymania 20 minut przy obciążeniu przypadającym na jeden moduł przy sumarycznym obciążeniu 50kVA (bez uwzględniania modułu nadmiarowego)?

Odpowiedź:

Baterie mają podtrzymać zasilanie odbiorów o mocy 50kVA przez 20 min. niezależnie od przyjętej konfiguracji UPS-a

Pytanie 5:

W SIWZ PF-U jest napisane, że bateria ma być umieszczona w integrującej ją szafie. Czy szafa ma być szafą fabryczną wykonaną przez producenta UPS o identycznym wyglądzie i odpowiadających wymiarach dla szafy systemu UPS?

Odpowiedź:

Zamawiający nie sprecyzował wymogu, aby szafa integrująca baterie była wizualnym odzwierciedleniem UPS-a. Jej konstrukcja powinna zapewnić ochronę przed kurzem, oraz umożliwić swobodny dostęp do zainstalowanych w niej akumulatorów w celach serwisowych. Powinna być również wyposażona w bezpieczniki odcinające oba bieguny zasilania.

Pytanie 6:

W SIWZ PF-U jest napisane, że system UPS ma składać się z modułów True-on-line, HOT PLUG i HOT SWAP w jednej integrującej szafie.

Czy Zamawiający dopuszcza, żeby moduły UPS mogły być umieszczone w więcej niż jednej szafie? Czy określenie TRUE-ON-LINE ma być rozumiane jako konstrukcja VFI zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 62040?

Odpowiedź:

UPS powinien być konstruowany VFI, zgodną z normą PN- EN 62040-3 i zawierać moduły w jednej szafie integrującej.

Pytanie 7 i 8:

W SIWZ PF-U jest napisane, że system UPS ma być wyposażony w moduł zarządzający w języku polskim. Czy każdy moduł UPS ma być wyposażony we własny, niezależny moduł zarządzający z klawiaturą, wyświetlaczem LCD wyświetlającym komunikaty w języku polskim? W SIWZ PF-U jest napisane, że system UPS ma wbudowany StaticSwitch. Czy StaticSwitch ma zawierać każdy moduł UPS?

Odpowiedź:

UPS ma być wyposażony w klawiaturę i wyświetlacz LCD z oprogramowaniem kontrolnym i sterującym w języku polskim oraz StaticSwitch przewidziany dla mocy w pełnej konfiguracji, bez szczegółowego określania sposobu ich montażu w UPS-e.

Pytanie 9:

W SIWZ PF-U jest napisane, że system UPS ma mieć sprawność AC-AC min. 96%. Dla jakich warunków obciążenia sprawność UPS ma wynosić min. 96%?

Odpowiedź:

Przy założeniach 100% obciążenia pełnej konfiguracji UPS-a (dla mocy wynikającej z "n" modułów w obudowie)

Pytanie 10:

W SIWZ PF-U jest napisane, że system UPS ma mieć falownik z CF min. 5:1. Standardowym parametrem dla UPS-ów jest CF=3:1, co jest z nadwyżką wystarczające do zasilania sprzętu komputerowego i telekomunikacyjnego. Ponieważ podany jest w SIWZ rodzaj odbiorów mających pracować z zasilania systemu UPS, co wiadomo, że odbiory będą miały CF znacznie poniżej nawet CF 3:1.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów UPS z falownikami CF min. 3:1?

Odpowiedź:

Dopuszcza się zastosowanie modułów UPS-a z falownikami CF min. 3:1.

Pytanie 11:

Proszę o sprecyzowanie trasy kabla niepalnego – czy wydzielamy z trasy kabli palnych?

Odpowiedź:

Kable niepalne mogą być prowadzone na trasie wspólnie z kablami palnymi.

Pytanie 12

Proszę o określenie ile ma być przejść ogniowych (stref pożarowych)?

Odpowiedź:

Ilość przejść ogniowych (stref pożarowych) ma określić Wykonawca w dokumentacji Projektowej Budowlano-Wykonawczej.

Upzejmie informujemy, iż powyższe wyjaśnienia należy traktować wiążąco dla stron.

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
ml. insp. mgr inż. Małgorzata ADAMCZYK