

WYJAŚNIENIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę, instalację i uruchomienie systemów zasilania gwarantowanego w KMP/KPP garnizonu mazowieckiego Policji (oznaczenie sprawy: SZP – 23/ 2011)

(zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity Dz. U. z 2008r., Nr 171, poz. 1058 z późn. zm.)

Odpowiedź na zapytanie nr 1 skierowane do zamawiającego w sprawie treści SIWZ

1. Dotyczy: zał. nr 2 do SIWZ, cz. I i II, pkt. 2. – siłownia prostownikowa.

Pytanie: W jaki sposób ma odbywać się „zarządzanie” w wymaganiu „zarządzanie energią pobieraną przez zespoły prostownikowe”?

Odpowiedź: Zarządzanie energią pobieraną przez zespoły prostownikowe, ma polegać na utrzymywaniu optymalnego, z punktu widzenia sprawności energetycznej, poziomu obciążenia prostownika. W przypadku, gdy obciążenie prostowników jest zbyt niskie lub zbyt wysokie, prostowniki powinny być odłączane lub załączane. W celu uniknięcia nierównomiernego starzenia się modułów, dodatkowo powinna być zaimplementowana w sterowniku funkcja przełączania prostowników o 1 do przodu, w cyklu miesięcznym.

2. Dotyczy: zał. nr 2 do SIWZ, cz. I i II, pkt. 2. – siłownia prostownikowa: „funkcja automatycznego testu baterii metodą bezpośredniego pomiaru ładunku dla wydzielonego obwodu bateryjnego w czasie jego pełnego rozładowania wydzieloną grupą odbiorów siłowni i powrotnego ładowania wydzieloną w siłowni grupą prostowników”

Pytanie: Jeżeli wydzielony obwód bateryjny zawiera jeden zestaw bateryjny, to kiedy ma odbyć się test tego drugiego zestawu? Czy ma być przyjęty jakiś konkretny warunek startu?

Odpowiedź: Test drugiego zestawu baterii powinien się rozpocząć z chwilą, gdy system zasilania oceni, że pierwszy testowany zestaw baterii odzyskał pełną dyspozycyjność i może podjąć ponownie pracę.

3. Dotyczy: jak wyżej.

Pytanie: Czy wydzielona grupa odbiorów jest konkretnie ustalona jakie odbiory mają się tam znaleźć i o jakiej mocy? Czy wydzielonym obwodem może być np. zewnętrzna opornica?

Odpowiedź: Grupa odbiorów nie jest konkretnie ustalona. Moc odbiorów w obu grupach, powinna być tak dobrana, aby zapewnić odpowiednie warunki do rozładowania testowanej baterii.

Zewnętrzna opornica nie może być wykorzystana jako obciążenie. Zgodnie z zał. Nr2 do SIWZ, testowe rozładowanie wydzielonej baterii, ma się odbywać za pomocą wydzielonej grupy odbiorów.

4. Dotyczy: jak wyżej.

Pytanie: W przypadku wydzielenia jakiejś grupy odbiorów do rozładowania baterii podczas testu, istnieje ryzyko, że podczas awarii zasilania AC, odbiory te będą miały krótszy czas podtrzymania. Czy takie działanie jest prawidłowe?

Odpowiedź: TAK.

5. Dotyczy: jak wyżej.

Pytanie: Podczas testu baterii pozostałe odbiory są podłączone tylko do jednego zestawu bateryjnego. W przypadku zaniku zasilania AC podczas testu wydzielonej baterii, odbiory, które nie są wykorzystywane do testu będą miały podtrzymanie tylko z jednej naładowanej baterii. Czy takie działanie jest prawidłowe?

Odpowiedź: TAK

6. Dotyczy: jak wyżej.

Pytanie: Czy przełączenie wydzielonych odbiorów ma odbywać się bezprzerwowo czy może być przerwa w zasilaniu?

Odpowiedź: Przełączanie wydzielonych odbiorów ma się odbywać bezprzerwowo.

7. Dotyczy: jak wyżej.

Pytanie: Jaki jest cel ustawiania parametru „planowany czas rozładowania baterii @20°C” skoro podczas testu ma nastąpić pełne rozładowanie baterii?

Odpowiedź: Programowanie planowanego czasu rozładowania baterii @20°C, pozwala w sposób wygodny definiować w jakim czasie powinien być przeprowadzony test baterii w temperaturze otoczenia odniesionej do 20°C. Planowany czas rozładowania ma ścisły związek z katalogową wartością prądu rozładowania dla typu baterii określonego w SIWZ.

8. Dotyczy: zał. nr 2 do SIWZ, cz. I i II, pkt. 3. – siłownia inwertorowa.

Pytanie: Jakie jest wymagane napięcie wyjściowe siłowni inwertorowych:

- jednofazowe 230V,
- trójfazowe 3x230/400V,
- trzy jednofazowe 3x230V?

Odpowiedź: Jednofazowe 230V.

9. Dotyczy: zał. nr 2 do SIWZ, cz. I i II, pkt. 4. – sterownik – odnośnie wymagania „b) automatycznego wysyłania do operatora raportów, o rzeczywistym stanie baterii”.

Pytanie: Co ma zawierać raport? Czy wystarczająca jest informacja o aktualnej pojemności baterii w % lub Ah?

Odpowiedź: Raport powinien zawierać co najmniej następujące dane:

Wysyłane na bieżąco podczas wykonywanego testu z częstotliwością nie mniejszą niż 15min.:

- ID obiektu,
- Numer wydzielonej baterii,
- Data i czas rozpoczęcia testu dla wydzielonej baterii,
- Status – alarmy,
- Aktualna temperatura otoczenia wydzielonej baterii,
- Aktualny prąd wydzielonej baterii,
- Aktualny ładunek jaki wypłynął z testowanej baterii,
- Napięcie poszczególnych ogniw podczas rozładowania i ładowania wydzielonej baterii,

Wysłany po zakończonym teście baterii:

- ID obiektu,
- Numer wydzielonej baterii,
- Data i czas rozpoczęcia testu dla wydzielonej baterii,
- Czas trwania rozładowania,
- Status – alarmy, brak alarmów,
- Rzeczywiste napięcie baterii po zakończeniu rozładowania,
- Średnia temperatura otoczenia wydzielonej baterii,
- Średni prąd rozładowania,
- Pojemność rzeczywista odniesiona do $t_{rozl}=10h$ oraz $T_{bat}=20^{\circ}C$,
- Pojemność rzeczywista względna w %, odniesiona do $t_{rozl}=10h$ oraz $T_{bat}=20^{\circ}C$,
- Wynik testu (pozytywny/negatywny),

10. Dotyczy: zał. nr 2 do SIWZ, cz. III, pkt. 3. – klimatyzacja.

Pytanie 1: Czy Wykonawca ma sam dobrać moc chłodniczą klimatyzatora czy też wystarczy informacja Zamawiającego, iż moc ma wynosić $\geq 5kW$?

Pytanie 2: Do doboru mocy klimatyzatora niezbędna jest informacja o emisji ciepła zainstalowanych urządzeń.

Proszę o informację, ile ciepła emitują urządzenia:

- centrala DGT3450,
 - centrala MATRA,
 - szafy z urządzeniami sieciowymi,
- we wszystkich 5 obiektach.

Odpowiedź 1 i 2: Moc chłodnicza klimatyzatora ma wynosić $\geq 5kW$ we wszystkich 5 obiektach.

Kierownik
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP zs. w Radomiu
Leszek Jaczyński