

Nr sprawy – 41/2012
Cp. 2380.1 – 41/2012

Gdańsk, 04 kwietnia 2012 roku

.....
..... wg rozdzielnika
.....

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, instalację i uruchomienie kompletnej siłowni telekomunikacyjnej typu WSZ 11 produkcji TELZAS lub równoważnej w następującej lokalizacji: Zapasowe Stanowisko Kierowania KWP – OPP Gdańsk ul. Słowackiego 161.

BZP 99458 - 2012 z dnia 30.03.2012r.

Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 Ustawy – Prawo zamówień publicznych informuje, że od potencjalnego Wykonawcy wpłynęły nw. pytania, na które poniżej udziela odpowiedzi.

PYTANIA:

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ (Protokół testu) pkt 2, ppkt 27 – Parametry techniczne siłowni inwertorowej - jest zapis: „ilość modułów inwertorowych – min. 4 szt. (dodatkowo po jednym module nadmiarowym dla każdej z trzech wyjściowych grup AC)”

Pytanie 1:

Z Opisu Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, pkt 3, ppkt 3.1.1. i 3.1.3. wynika, że system zasilania powinien posiadać jedną grupę odbiorów AC i dodatkowo jeden inwertorowy moduł nadmiarowy. Prosimy o skorygowanie rozbieżności tych zapisów.

Dot. Rozdziału II, pkt 3, ppkt 3.1.5. c) i e)

Pytanie 2:

Czy wszystkie automatyczne raporty mają być przekazywane bezpośrednio do pracującego w KWP Gdańsk Centrum Nadzoru WinCN? Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innego pośredniego oprogramowania?

Pytanie 3:

Czy automatyczne raporty mają być wysyłane po zakończeniu testu baterii, czy również w trakcie jego trwania?

Pytanie 4:

Czy zdalne programowanie wskazanych parametrów ma odbywać się za pośrednictwem pracującego w KWP Gdańsk systemu nadzoru WinCN?

Pytanie 5:

Czy zdalne przedstawienie wyników testu ma odbywać się za pośrednictwem systemu WinCN?

ODPOWIEDZI:

Ad. 1

Właściwa jest ilość inwertorów podana w SIWZ, mianowicie min. 4+1. Zamawiający dołącza do niniejszego pisma poprawiony wzór protokołu testów.

Ad. 2

Wszystkie automatyczne raporty muszą być przekazywane bezpośrednio do pracującego w KWP w Gdańsku Centrum nadzoru WinCN. Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania jakiegokolwiek pośredniego oprogramowania czy też sprzętu służącego do komunikacji pomiędzy sterownikiem siłowni a systemem WinCN, co za tym idzie żadna część informacji ze sterownika siłowni nie może być przesyłana do innego oprogramowania bądź też sprzętu. Pełny nadzór nad pracą oraz funkcjonalnością siłowni musi być realizowany wyłącznie przez system WinCN bez udziału dodatkowego oprogramowania czy też sprzętu.

Ad. 3

Automatyczne raporty muszą być przysyłane zarówno w trakcie trwania testu – aktualne jego parametry, jak i po jego zakończeniu – podsumowanie, status.

Ad. 4

Zdalne programowanie wskazanych parametrów musi się odbywać wyłącznie za pośrednictwem WinCN.

Ad. 5

Zdalne przedstawienie wyników testów musi się odbywać wyłącznie za pośrednictwem WinCN.

Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian.

STARSZY SPECJALISTA
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Ewa Samulak - Augustyn

Wyk. w 1 egz.: zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego.

Podpisany oryginał dokumentu znajduje się u Zamawiającego!

PROTOKÓŁ TESTU
do
postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Dostawę i montaż siłowni telekomunikacyjnej dla jednostki
policji:
Zapasowe Stanowisko Kierowania KWP - OPP Gdańsk
ul. Słowackiego 161”

z dnia

1. Sprzęt podlegający ocenie:

Siłownia telekomunikacyjna opisana w pkt. 3.1 SIWZ nr...../2012

Oferent:

2. Parametry podlegające ocenie:

Architektura systemu			
Lp	Parametr	Spełnia*	Nie spełnia*
1.	Siłownia wolnostojąca w szafie o wymiarach (WxD)mm – (600x600)mm i wysokości nie większej niż 42U		
2.	2 baterie o pojemności 580 Ah (C10) każda w stojakach		
3.	Ilość grup odbiorów AC - 1.		
Parametry techniczne siłowni prostownikowej			
4.	obciążalność siłowni DC 48V min. P= 14 000 W (dodatkowo moduł nadmiarowy)		
5.	ilość modułów prostownikowych - min. 4 szt. (dodatkowo moduł nadmiarowy)		
6.	moc modułu prostownikowego – od 3 200W do 3 500W		
7.	zasilanie wejściowe trójfazowe – moduły prostownikowe jednofazowe pracują na różnych fazach,		
8.	napięcie znamionowe wejściowe prostowników – 230 V 50 Hz		
9.	napięcie znamionowe wyjściowe prostowników – 48 V DC		
10.	równoległa praca modułów prostownikowych		
11.	praca w układzie buforowym z bateriami		
12.	funkcja automatycznego testu baterii metodą bezpośredniego pomiaru ładunku dla wydzielonego obwodu baterijnego w czasie jego pełnego rozładowania wydzieloną grupą odbiorów siłowni i powrotnego ładowania wydzieloną w siłowni grupą prostowników		

Lp	Parametr	Spełnia*	Nie spełnia*
13.	charakterystyka wyjściowa modułów – UPI		
14.	aktywny podział prądu obciążenia zespołów prostownikowych		
15.	zarządzanie energią pobieraną przez zespoły prostownikowe		
16.	pomiar sumarycznego prądu dwóch baterii		
17.	pomiar prądu odbiorów		
18.	funkcja ładowania samoczynnego baterii		
19.	czujnik temperatury baterii do kompensacji napięcia buforowania		
20.	czujnik temperatury w pomieszczeniu technicznym		
21.	pole dystrybucji DC: zabezpieczenie systemu inwertorowego, zabezpieczenia dwóch baterii, min. 4 zabezpieczenia odbiorów DC: 1xNH3(PK13), 3xNH00(PK100)		
22.	sygnalizacja przepalenia bezpieczników bateryjnych i odbiorów		
23.	programowalny rozłącznik głębokiego rozładowania baterii – RGR		
24.	możliwość rozbudowy do mocy 40 kW jedynie poprzez włożenie modułów prostownikowych w przygotowane kasety		
25.	sprawność zespołów prostownikowych min. 95%		
Parametry techniczne siłowni inwertorowej			
26.	obciążalność siłowni min. $P = 1 \times 10\,000$ VA (bez modułów nadmiarowych),		
27.	ilość modułów inwertorowych – min. 4 szt. (dodatkowo jeden moduł nadmiarowy dla wyjściowej grupy AC)		
28.	moc modułu inwertorowego – od 2500 VA do 3000 VA		
29.	znamionowe napięcie wejściowe DC 48 V		
30.	znamionowe napięcie wejściowe AC 230V/400V		
31.	znamionowe napięcie wyjściowe AC 230V		
32.	równoległa praca modułów inwertorowych		
33.	elektroniczny przełącznik obejściowy (by-pass)		
34.	pole dystrybucji AC – 3 szt. zabezpieczeń typu „S” (w tym po 1 bezp. 63A) i ręcznym łączniku obejściowym		
35.	sprawność siłowni – w trybie podstawowym (EPC) min. 96 %, w trybie rezerwowym (baterijnym on-line) min. 91 %,		
36.	stabilizacja napięcia wyjściowego dla trybu podstawowego < 2 %,		
37.	przeciążalność ciągła 110 %		
38.	przeciążalność przez 5 sekund min. 150 %		
39.	możliwość rozbudowy do mocy 30 kVA jedynie poprzez włożenie modułów inwertorowych w przygotowane kasety		

Funkcjonalności sterownika mikroprocesorowego siłowni			
Lp	Parametr	Spełnia*	Nie spełnia*
40.	sterownię pracą i konfigurowanie parametrów siłowni prostownikowo-inwertorowej		
41.	lokalne i zdalne kontrolowanie stanów alarmowych systemu zasilania,		
42.	automatyczne przekazywanie informacji o parametrach i stanach alarmowych systemu zasilania do centrum nadzoru WinCN zlokalizowanego w Wydziale Łączności KWP w Gdańsku		
43.	automatyczny odczyt stanu obiektu o zadanej porze		
44.	automatyczny test baterii metodą bezpośredniego pomiaru ładunku w czasie jej <u>pełnego rozładowania</u> z możliwością: • pełnego rozładowania i ładowania jednej wydzielonej baterii bez konieczności udziału służb serwisowych na obiekcie • automatycznego wysyłania do operatora raportów, o rzeczywistym stanie baterii, • możliwością ustawiania testu cyklicznego • programowanie parametrów lokalnie i zdalnie, np.: • ilość obwodów baterii • cykl automatycznego testu • czas startu pierwszego testu • opóźnienie startu testu po powrocie sieci • opóźnienie startu testu po zakończeniu ostatniego ładowania baterii, • końcowe napięcie rozładowania, • prąd ładowania powrotnego baterii, • końcowe napięcie ładowania powrotnego, • planowany czas rozładowania baterii @20°C • minimalny czas, w jakim może być rozładowana bateria, • maksymalny czas, w jakim może być rozładowana bateria, • pojemność znamionowa jednego obwodu bateryjnego C10.		
45.	zatrzymania testu w przypadku wystąpienia określonych niekorzystnych warunków (np., zanik sieci),		
46.	zapisu wyników testów lokalnie w pamięci sterownika i zdalne w celu szczegółowej analizy otrzymanych danych oraz przyjaznego przedstawienia wyników testów z rekomendacją dalszego postępowania		

Lp	Parametr	Spełnia*	Nie spełnia*
47.	pomiar napięcia na poszczególnych ogniwach baterii podczas automatycznego testu baterii i zapis w pamięci własnej sterownika		
48.	komunikacja ze stanowiskiem zarządzania i administracji - poprzez sieć LAN wykorzystując protokół IP w standardzie Ethernet		
49.	min. 10 styków bezpotencjałowych cyfrowych do monitorowania innych urządzeń w obiekcie możliwych do podłączenia przez obsługę		
50.	min. 7 styków analogowych w zakresie od 0 do 5Vdc do monitorowania innych urządzeń w obiekcie możliwych do podłączenia przez obsługę,		
51.	pomiar temperatury baterii oraz pomieszczeniu technicznym wraz z czujnikami		
52.	lokalny zapis i odczyt zdarzeń z własnej pamięci		
53.	wszystkie komunikaty wyświetlane lokalnie muszą być w języku polskim		
Parametry techniczne baterii			
54.	Ilość baterii – 2 szt		
55.	napięcie znamionowe baterii DC 48 V		
56.	napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V		
57.	pojemność jednej baterii min. 582 Ah (C10)		
58.	typ OPzV, wykonane w technologii żelowej z zaworami regulującymi ciśnienie – trwałość min. 15 lat,		
59.	praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii		
60.	montaż na specjalizowanym stojaku,		
61.	baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania		
Tablice odbiorów			
62.	Tablica odbiorów DC z zabezpieczeniami		
	• Rozłącznik główny		
	• C25 – 4 szt.		
	• C16 – 2 szt.		
63.	Tablica odbiorów AC z zabezpieczeniami		
	• Rozłącznik główny		
	• C32 – po 2 szt.		
	• C25 – po 2 szt.		
	• C16 – po 2 szt.		
	• C10 – po 2 szt.		

* - postawić znak **X** w odpowiednim polu

3. Wynik prezentacji:

Po przeanalizowaniu wszystkich przedstawionych parametrów komisja stwierdza że sprzęt przedstawiony w pkt. 1 niniejszego protokołu spełnia/nie spełnia wymogów SIWZ nr/2012**

Podpisy komisji:

.....-

.....-

.....-

**Na tym protokół zakończono i podpisano.
Protokół zawiera 5 stron kolejno ponumerowanych.**

** - niepotrzebne skreślić