

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest:

„Konservacja, przegląd i pomiary urządzeń zasilania gwarantowanego zasilającego systemy teleinformatyczne OST-112 w jednostkach Policji garnizonu mazowieckiego”

Opisany przedmiot zamówienia może wykonać firma posiadająca certyfikaty producenta, wystawione w zakresie przeprowadzania napraw i przeglądów, gwarantująca odpowiedni poziom usługi uznany przez producenta za równorzędny z fabrycznym.

1.0 Do zakresu konserwacji przeglądu i pomiarów urządzeń zasilania gwarantowanego dla systemów teleinformatycznych, zalicza się:

Wykonanie przeglądu / konserwacji siłowni zasilania gwarantowanego oraz KCN WinCN-2 i agregatu prądotwórczego ZP Perkins 1300, które są wyszczególnione w tab. nr 1.

Czynności konserwacyjno - pomiarowe:

- a) kontrola wentylatorów w prostownikach i inwerterach (wskazanie uszkodzonych wentylatorów),
- b) kontrola połączeń śrubowych, sprawdzenie połączeń uziemienia siłowni/stojaki bateryjne (naprawa uszkodzeń),
- c) kontrola prostowników, inwerterów, sterowników, modułów komunikacyjnych oraz pomiarowych (wskazanie uszkodzeń i naprawa uszkodzonych, które wskazał Zamawiający),
- d) sprawdzenie szczelności ogniw baterii pod kątem wycieków żelu (wskazanie uszkodzeń),
- e) czyszczenie baterii odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne,
- f) kontrola stanu poprawności mocowania klem i przewodów z użyciem klucza dynamometrycznego (moment dokręcenia [Nm] zgodny z katalogiem baterii),
- g) rozładowanie kontrolne zainstalowanych zestawów bateryjnych wg tab. nr 1, zgodnie z instrukcją obsługi baterii dopuszcza się 5-ciogodzinny tryb rozładowania dla baterii o pojemności znamionowej nie większej niż 600Ah (wskazanie uszkodzonych ogniw), wykonanie ładowania dozorowanego baterii akumulatorów zgodnie z instrukcją obsługi baterii, wg tab. nr 1,

Uwaga!-sprawdzić działanie systemów SNOB, stwierdzone usterki usunąć.

- h) test pracy siłowni telekom. przy zasilaniu baterijnym,
- i) sprawdzenie poprawności działania komunikacji poszczególnych jednostek z Komputerowym Centrum Nadzoru WinCN w KWP zs. w Radomiu po wykonaniu aktualizacji oprogramowania w WWŁ oraz trzech jednostkach zamiejscowych (Płock, Ostrołęka, Siedlce), usunięcie usterek i nieprawidłowości w działaniu KCN.
- j) konserwacja i przegląd agregatu prądotwórczego Perkins 1300 oraz usunięcie usterki napędu aluminiowych żaluzji (patrz tab. nr 1),

- k) badania ciągłości przewodów ochronnych PE i przewodów do baterii akumulatorów, (patrz tabela nr.1).

Wszelkie prace konserwacyjne należy wykonywać w sposób bezprzerwowo dla zasilanych urządzeń teleinformatycznych zainstalowanych w serwerowni oraz zgodnie z zasadami BHP dla prac przy urządzeniach elektrycznych,

- 1.1 Wykonanie dokumentacji powykonawczej z wykonanych czynności dla obiektów wyszczególnionych w tabeli nr 1.

Sporządzenie dla każdego obiektu z tabeli nr 1:

- a) protokołu z konserwacji, pomiarów i przeglądu stanu technicznego systemów zasilania gwarantowanego (siłowni) wraz z informacją zawierającą potwierdzenie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych i przeglądowych (uwzględnienie uwag),
- b) protokołu z kontrolnego rozładowania baterii akumulatorów (uwzględnienie uwag),
- c) protokołu z przeglądu stanu technicznego siłowni, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (art. 62) oraz podpisanie przez osobę posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń kontrolno-pomiarowych w instalacji i sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym do 1 kV:
- d) protokołu powykonawczego z wykonanych prac serwisowych (z zaleceniami napraw, usunięcia usterek bądź wymiany oprogramowania).

- 1.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni ten warunek jeśli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował:

- a) co najmniej dwoma osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV;
- b) co najmniej dwoma osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV;
- c) co najmniej dwoma osobami posiadającymi odpowiednie przeszkolenie w zakresie obsługi, konserwacji, instalacji i konfiguracji systemów zasilania gwarantowanego z określonego typu siłowni, t.j.: SUW-200, WSZ-11, WSZ-07, zespołów prądowórczych zasilających systemy teleinformatyczne, potwierdzone odpowiednimi świadectwami/certyfikatami/ zaświadczeniami wystawionymi przez producenta siłowni lub autoryzowany serwis producenta, potwierdzające odbycie w/w szkoleń przez 2 osoby zespołu;

d) Zamawiający dopuszcza połączenie wskazanych powyżej uprawnień (tj. uprawnień na stanowisku eksploatacji, uprawnień na stanowisku dozoru, przeszkolenia w zakresie obsługi, konserwacji, instalacji i konfiguracji systemów zasilania gwarantowanego z określonego typu siłowni: SUW-200, WSZ-11, WSZ-07, zespołów prądowców zasilających systemy teleinformatyczne) pod warunkiem spełnienia przez osoby łączące te uprawnienia wszystkich warunków wymaganych dla poszczególnych uprawnień. Zamawiający wymaga aby Wykonawca skierował do wykonania konserwacji, przeglądów i pomiarów urządzeń zasilania gwarantowanego dla systemów teleinformatycznych co najmniej dwie osoby posiadające łącznie wszystkie wskazane powyżej uprawnienia.

Przeglądy siłowni i urządzeń zasilających systemy OST-112 będą się odbywały w obecności upoważnionego pracownika jednostki Policji.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy uzgodnić z WŁiI KWP zs. w Radomiu, terminarz rozpoczęcia i zakończenia przeglądu na poszczególnych obiektach, wszelkie prace serwisowo – konserwacyjne powinny się zakończyć w terminie do **90 dni** kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

Tabela 1

L. p.	Lokalizacja KWP/ KMP/ KPP	Typ siłowni	Typ sterownika	Typ, rodzaj, ilość zainstalowanego wyposażenia siłowni		Typ i rodzaj ogniw baterii	Poj. całkow. bat. [Ah]	Stan ilościowy		UWAGI
				Prostowniki	Inwerty			[Szt]	[Kpl]	
1	KPP OSTRÓW MAZ.	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/5szt.	FUH 2,5KVA/EPC 3 szt	7OPzV 490Ah/2	980	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne)
2	KMP PŁOCK	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/6szt.	FUH 2,5KVA/EPC 9 szt	16 OPzV 2200Ah/2	2200	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie 1 zestawu baterii 10-ciogodzinne)
3	KWP RADOM	WinCN2	KCN Serwer	KOMP. CENTRUM. NADZ. WinCN-2 + 3 JEDNOSTKI ZAM.: Płock; Ostoleka; Siedlce		--	--	--	--	Aktualizacja oprogramowania WinCn w Komp. Centrum Nadz. poprzez zainstalowanie oprogramowania w ulepszonej wersji
4	KWP RADOM	Agregat Perkins 1300	NN	-----	-----	180Ah/12V		1		Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne- usunięcie usterki sterownika żaluzji.
5	KWP RADOM – KABLOWNIA WSCHODNIA	WSZ-07	MCSU	PDD48/67-3200-5szt	FUG 230/1.8 7 szt	6OPzV/ 420/2	840	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne)
6	KMP RADOM	SUW 200/48V SP 10/230	MCSU	PDW48/34-1800W(5 szt)	FUB 230/2.5 3 szt	A412/180 /12V	360	8	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne).
7	KPP SOKOŁÓW PODŁ.	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/5szt.	FUH 2,5KVA/EPC 3 szt	7OPzV 490Ah/2	980	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne).
8	KPP WĘGRÓW	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/5szt.	FUH 2,5KVA/EPC 3 szt	7OPzV 490Ah/2	980	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne)

9	KPP ŻYRARDÓW	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/6 szt.	FUH 2,5KVA/EPC 3 szt	6OPzV 600Ah/2	1200	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne), pomiary ochronne
10	KPP ŻUROMIN	WSZ-11-STB-SNOB	PII	PDM48/41-2000/5szt.	FUH 2,5KVA/EPC 3 szt	7OPzV 490Ah/2	980	48	2	Czynności eksploatacyjno-konserwacyjne, (rozładowanie bat.5-ciogodzinne).

1.3 Okres gwarancji:

Minimalny okres gwarancji 6 miesięcy na wykonane prace przy systemach zasilania teleinformatycznego oraz 12 miesięcy gwarancji na oprogramowanie WinCn2 od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.