

## Opis PrzedmiotuZamówienia:

**Zapewnienie sprawnego działania oraz wysokiej dostępności systemów zasilania.**

**Dotyczy:**

**1 siłowni Flatpack2 / TSI-REG-BRAVO i 9 siłowni telekomunikacyjnych typu FLATPACK 1500 produkcji Eltek działających na potrzeby OST 112 w jednostkach policji garnizonu warszawskiego.**

### Wykaz obiektów i typy zainstalowanych siłowni telekomunikacyjnych

Lp.	Obiekt / lokalizacja	Typ siłowni
1.	Warszawa ul.Nowolipie 2	Flatpack2 / TSI-REG-BRAVO
2.	Legionowo ul. Jagiellońskiej 26B	FLATPACK 1500
3.	Mińsk Mazowiecki przy ul. Wyszyńskiego 15/17	FLATPACK 1500
4.	Otwock ul. Puławskiego 7A	FLATPACK 1500
5.	Piaseczno ul. Kościelnej 3	FLATPACK 1500
6.	Pruszków ul. Kraszewskiego 8	FLATPACK 1500
7.	Grodzisk Mazowiecki ul. Bartnika 19	FLATPACK 1500
8.	Stare Babice ul. Warszawskiej 276	FLATPACK 1500
9.	Wołomin ul. Wileńskiej 43A	FLATPACK 1500
10	Nowy Dwór Mazowiecki ul. Paderewskiego 3	FLATPACK 1500

### Zakres obsługi serwisowej w okresie 12 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy.

- Po stronie Wykonawcy jest wykonanie wszelkich niezbędnych napraw siłowni Flatpack1500 i siłowni Flatpack2 / TSI-REG-BRAVO stwierdzonych do realizacji.
- W trakcie całego czasu obsługi serwisowej Wykonawca realizuje naprawy elementów siłowni takich jak:
  - modułów prostownikowych Flatpack 48V-1500W
  - modułów inwertorowych DAC 62434FR-48VDC-230VAC-1500VA
  - wentylatory
  - modułów prostownikowych Flatpack2 48V-2000W HE
  - modułów inwertorowych TSI-REG-48Vdc-230Vac-BRAVO-2500VA
  - sterowniki Flatpack MCU
  - łączniki static switch BPU 69230FR
  - interfejsy komunikacyjne EPL
  - kasety zasilające Power Rack 2U, oraz MSR 8170
  - sterownika Smarpack2
  - sterownika T2S + INVIS
  - kaset zasilających Power Rack 1U i 2U.
- Ze względu na uwarunkowania techniczne, serwis - wymiana elementów takich jak sterowniki, łączniki, interfejsy i kasety musi być prowadzony w miejscu pracy siłowni.
- Na czas naprawy dopuszcza się dostarczenie i uruchomienie modułu zastępczego o takich samych parametrach jak moduł uszkodzony, jednak całkowity czas naprawy nie może przekroczyć 60 dni roboczych od dnia zgłoszenia.

5. Wykonawca zapewnia wsparcie serwisowe dotyczące funkcjonowania systemu TelWin SCADA nadzoru siłowni.
6. W zakres wymiany i naprawy nie wchodzi akumulatory stanowiące zestawy bateryjne siłowni. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, Wykonawca wskaże uszkodzone egzemplarze i złoży ofertę cenową dostawy i uruchomienia.
7. Każda naprawa ma być potwierdzona protokołem odbioru.

Pozostałe wymagania:

1. Wykonawca skieruje do wykonania przedmiotu zamówienia zespół składający się co najmniej z:
  - 1.1. 2 osób posiadających aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Eksploatacji do 1kV w zakresie:
    - obsługi
    - konserwacji
    - remontów
    - montażu
    - urządzeń kontrolno-pomiarowych
    - instalacji i sieci elektroenergetycznych
    - wykonywania pomiarów do 1kV
  - 1.2. 1 osoby posiadającej aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Dozoru do 1kV w zakresie:
    - Obsługi
    - Konserwacji
    - Remontów
    - montażu
    - urządzeń kontrolno-pomiarowych
    - instalacji i sieci elektroenergetycznych
    - wykonywania pomiarów do 1kVw/w świadectwa muszą być ważne co najmniej do końca trwania umowy.
2. W trakcie prowadzenia prac Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zawinione przez Siebie uszkodzenie w sprzęcie Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych
4. Wykonawca udzieli min 12 miesięcznej gwarancji na naprawione urządzenia i wymienione podzespoły, jednak nie krótszej niż gwarancja producenta.
5. W ofercie Wykonawca poda nazwę serwisu oraz nr telefonu i fax. gdzie należy zgłaszać naprawy i awarie wynikające z realizacji obsługi serwisowej oraz zagwarantuje funkcjonowanie wskazanego serwisu przez cały okres umowy (całą dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku). Czas reakcji max.48 godzin. Czas naprawy max 3 dni. Jako naprawę rozumie się również dostarczenie oraz uruchomienie podzespołu zastępczego, o takich samych parametrach co uszkodzony – dzięki któremu uzyskano pełną funkcjonalność siłowni telekomunikacyjnej. Czas pracy systemu na podzespołach zastępczych nie może przekroczyć 60 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
6. Personel Wykonawcy prowadzący prace, musi posiadać aktualną autoryzację producenta oferowanego sprzętu w zakresie obsługi i eksploatacji siłowni telekomunikacyjnych typu FLATPACK 1500 i Flatpack2 / TSI-REG-BRAVO produkcji Eltek. Stosowne dokumenty należy dołączyć do oferty.