

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest naprawa oraz dostawa elementów siłowni 48 VDC wraz z usługami towarzyszącymi w czternastu lokalizacjach Regionalnej Sieci Szerokopasmowej województwa Warmińsko-Mazurskiego.

- I. W zakresie realizacji zadania do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in. :
 1. Dostawa i wymiana akumulatorów (48 sztuk).
 2. Naprawa pomiaru napięcia fazy w siłowniach Eltek 48 VDC.
 3. Dostawa i wymiana prostowników FlatPack 2 2kW (11 sztuk).

- II. Ogólne informacje dotyczące zakresu rzeczowego zamówienia:
 1. Lokalizacje objęte zadaniem oraz zakres prac:
 - a) Węzeł Szkieletowy Działdowo, ul. Norwida – Działka NR 3415/1, 13-200 Działdowo;
 - b) Węzeł Szkieletowy Nowe Miasto Lubawskie, ul. Szkolna 5D, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie;
 - c) Węzeł Dystrybucyjny Dobrocin (OST02), Dobrocin 49A, 14-330 Małdyty;
 - d) Węzeł Dystrybucyjny Młynary (ELB13), ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary;
 - e) Węzeł Dystrybucyjny Tolkmicko (ELB20), ul. Świętojańska 1, 82-340 Tolkmicko;
 - f) Węzeł Szkieletowy Lidzbark Warmiński, ul. Bartoszycka, 11-100 Lidzbark Warmiński;
 - g) Węzeł Dystrybucyjny Bęsia (LID01), Bęsia 24, 11-311 Kolno;
 - h) Węzeł Dystrybucyjny Poniki (LID26), Poniki 2, 11-210 Sępólno;
 - i) Węzeł Dystrybucyjny Rogóż (LID28), Rogóż 92, 11-100 Lidzbark Warmiński;
 - j) Węzeł Szkieletowy Mrągowo, Mrągowo, ul. Leśna droga, 11-700 Mrągowo;
 - k) Węzeł Szkieletowy Ełk, ul. Podmiejska, 19-300 Ełk;
 - l) Węzeł Szkieletowy Węgorzewo, ul. Armii krajowej, dz. 222, 11-600 Węgorzewo;
 - m) Węzeł Dystrybucyjny Drogosze (WEG04), Drogosze 40, 11-410 Barciany;
 - n) Węzeł Dystrybucyjny Galwiece (WEG06), Galwiece 18, 19- 500 Gołdap.
 2. Głównymi elementami siłowni są:
 - a) Moduły sterujące Eltek SmartPack podłączone do sieci LAN – po jednej sztuce w każdym węźle objętym zadaniem;
 - b) Moduły wejść/wyjść Eltek I/O unit – po jednej sztuce w każdym węźle dystrybucyjnym;
 - c) Prostowniki Eltek MiniPack 48V/800W – po cztery sztuki w każdym węźle dystrybucyjnym;
 - d) Prostowniki Eltek FlatPack 2 48V/2000W;
– siedem sztuk w węzłach szkieletowych w Działdowie, Nowym Mieście Lubawskim, Mrągowie, Ełku, Węgorzewie;
- dziesięć sztuk w węźle szkieletowym w Lidzbarku Warmińskim;
 - e) Akumulatory PowerSafe 12V190F - po cztery sztuki w każdym węźle dystrybucyjnym;
 - f) Akumulatory PowerSafe 12V190F – po osiem sztuk w każdym węźle szkieletowym;

- III. Wymagania dotyczące dostarczonych akumulatorów:
 1. Technologia wykonania - AGM-VRLA, TPPL;
 2. Gwarancja – minimum 48 miesięcy;
 3. Napięcie – 12V;
 4. Pojemność – minimum 190Ah;
 5. Żywotność – minimum 12 lat (wg klasyfikacji Eurobat 2015);
 6. Zakres temperatury pracy – co najmniej -30°C +45°C;
 7. Obudowa z tworzywa opóźniającego palenie (standard UL94 V-0);

- IV. Wykaz czynności wymaganych do realizacji w węzłach objętych zadaniem:
1. Dostawa i wymiana akumulatorów wraz z podłączeniem do pracujących siłowni w lokalizacjach:
 - a) Węzeł Szkieletowy Nowe Miasto Lubawskie - 8 sztuk;
 - b) Węzeł Dystrybucyjny Dobrocin (OST02) – 4 sztuki;
 - c) Węzeł Dystrybucyjny Młynary (ELB13) - 4 sztuki;
 - d) Węzeł Dystrybucyjny Tolkmicko (ELB20) - 4 sztuki;
 - e) Węzeł Szkieletowy Lidzbark Warmiński - 8 sztuk;
 - f) Węzeł Dystrybucyjny Bęsia (LID01) – 4 sztuki;
 - g) Węzeł Dystrybucyjny Poniki (LID26) – 4 sztuki;
 - h) Węzeł Dystrybucyjny Rogóż (LID28) – 4 sztuki;
 - i) Węzeł Dystrybucyjny Drogosze (WEG04) – 4 sztuki;
 - j) Węzeł Dystrybucyjny Galwecie (WEG06) – 4 sztuki.
 2. Naprawa pomiaru napięcia trzeciej fazy w siłowniach Eltek 48 VDC w lokalizacjach:
 - a) Węzeł Szkieletowy Nowe Miasto Lubawskie;
 - b) Węzeł Szkieletowy Węgorzewo.
 3. Dostawa i wymiana prostowników FlatPack 2 2kW w lokalizacjach:
 - a) Węzeł Szkieletowy Działdowo – 3 sztuki;
 - b) Węzeł Szkieletowy Mrągowo – 4 sztuki;
 - c) Węzeł Szkieletowy Elk – 2 sztuki;
 - d) Węzeł Szkieletowy Węgorzewo – 2 sztuki.
- V. Uwagi końcowe:
1. Zamawiający wymaga aby dostarczone akumulatory były fabrycznie nowe, tego samego modelu i producenta.
 2. Zamawiający wymaga aby zdemontowane akumulatory zostały dostarczone do siedziby zamawiającego.
 3. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wymienione urządzenia (z wyłączeniem akumulatorów) na okres minimum 24 miesięcy.