

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń:

Lokalizator infrastruktury podziemnej – 4szt

Wyposażenie dla każdego urządzenia:

- odbiornik
- nadajnik (generator) min 10W
- kable połączeniowe
- akumulatory Li-Ion dla nadajnika i odbiornika
- ładowarka do akumulatorów
- walizka lub torba transportowa
- ramka do lokalizacji uszkodzeń izolacji

Parametry techniczne jakie powinno posiadać urządzenie :

- Różne częstotliwości : min 21 aktywne i min 5 trybów pasywnych
- Płynna regulacja częstotliwości
- Filtr częstotliwości harmonicznnych w trybie „Power” z funkcją kompasu
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych z możliwością ich podglądu
- Oprogramowanie umożliwiające przenoszenie danych pomiarowych
- Pamięć min 1000 pomiarów
- Automatyczne zapisywanie historii użytkowania
- Różne tryby pracy
- Zdalne sterowanie generatorem na odległość min 430m – zmiana mocy, częstotliwości i zarządzanie energią
- Wyświetlacz LCD zapewniający widoczność w pełnym słońcu
- Siła sygnału- ruchomy wykres słupkowy i numeryczny
- Tryby pracy (szczyt, zero, wytyczne, szeroki, peak)
- Kompas: wskaźnik o kierunku linii o zakresie 360 st.
- Licznik pomiarów
- Kompatybilność z systemem Android
- Klawiatura dotykowa
- Wbudowany moduł GPS GNSS
- Wyświetlanie głębokości i natężenia prądu w jednym czasie
- Dokładność pomiaru głębokości +/- 3% do 3m lub większa
- Dokładność lokalizacji +/-5% głębokości
- Lokalizacja kierunku prądu
- Kompas kierunkowy
- Klasa ochrony przed pyłem i wodą min IP65
- Zapisywanie pomiarów w pamięci
- Możliwość przesyłania danych z urządzenia do komputera bezprzewodowo (bluetooth)
- Możliwość lokalizacji sieci PE oznaczonych drutem lub taśmą
- Monitorowanie stanu izolacji gazowej
- Współpraca z systemem zabezpieczeń katodowych
- Samoczynny test poprawności ustawień w terenie
- Możliwość zdalnej kalibracji potwierdzonej dokumentem od producenta
- Alarm impedancji gruntu
- Obudowa odporna na uderzenia (ABS)

Nazwa postępowania: Dostawa urządzeń do lokalizacji infrastruktury podziemnej PSG Oddział ZG w Zabrzu.

- Ochrona przed przeciążeniami z innych sieci
- Licencja uprawniająca Zamawiającego do korzystania z oprogramowania
- Menu obsługowe w języku polskim
- Instrukcję obsługi w języku polskim
- Urządzenie powinno posiadać wszystkie dokumenty dopuszczające je do pracy
- Urządzenie powinno być fabrycznie nowe
- Generator minimum 10W z funkcją multimetra
- Urządzenie powinno posiadać gwarancję producenta na wszystkie elementy na okres minimum 36 miesięcy.

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zaprezentuje urządzenie, które zaoferował w postępowaniu. Komisja przetargowa oceni parametry techniczne urządzenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca zapewni Szkolenie dla pracowników z obsługi urządzeń , miejsce i termin do ustalenia z Zamawiającym

Każde urządzenie powinno być skompletowane (spakowane wraz z opisem na paczkach w zależności z ilu paczek/części składa się na dane urządzenie), przygotowane do wydania dla użytkowników końcowych.

Do w/w urządzeń należy dołączyć stosowne dokumenty (deklaracje zgodności, atesty, świadectwa, instrukcje obsługi w języku polskim, gwarancje) forma dokumentów powinna być zgodna z obowiązującymi normami.

Autoryzacja producentów oferowanych urządzeń w zakresie dystrybucji i serwisu.

Złożenie oświadczenia, że oferowany produkt spełnia wymóg, zgodnie z którym udział produktów pochodzących z państw UE oraz państw objętych zasadą wzajemności przekracza 50%.

Wszystkie dostarczone urządzenia powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /DZ.U. 2002 nr 191 poz. 1596./ oraz być oznaczone znakiem CE (Conformité Européenne) lub B jeśli takie są wymagane.

.....
Podpis Wykonawcy