



RFI – Zapytanie ofertowe numer ELOG/2/014024/26
Zakup urządzenia mapowania topologii sieci nn

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup urządzenia mapowania topologii sieci nn

Urządzenie przeznaczone do mapowania i digitalizacji sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia (nn). Przeznaczone będzie do pracy zarówno w terenie jak i w laboratorium. Jego gabaryty oraz masa powinna umożliwić łatwy transport, obsługę jednoosobową oraz bezproblemową instalację na stanowisku badawczym. Konstrukcja urządzenia powinna zapewniać odporność na warunki środowiskowe występujące w terenie, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności i precyzji pracy w laboratorium. Głównym zadaniem urządzenia będzie niezawodna identyfikacja topologii sieci, do której stacji transformatorowej, rozdzielnic niskiego napięcia, pola odpływowego i fazy jest podłączony każdy z liczników i odbiorników w sieci oraz digitalizuje te dane.

Urządzenie powinno zawierać tablet i oprogramowanie umożliwiające dodawanie, edytowanie i zapisywanie na tej samej mapie lokalizację oraz połączenia wszystkich odbiorców w sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia. Aplikacja powinna automatycznie przechowywać wyniki pomiarów uzyskanych w terenie oraz szybko i łatwo wyświetlić uzyskane dane na mapie obszaru roboczego.

Specyfikacja:

Identyfikacja 3 faz oraz do 12 pól odpływowych niskiego napięcia, możliwość pracy wielu urządzeń równolegle w przypadku większej liczby linii.

jednocześnie może pracować do 99 urządzeń.

Dostosowane do różnych topologii sieci dystrybucyjnych: tryb kaskadowy i/lub równoległy, umożliwiające określenie łączności odbiorcy z każdym elementem pośrednim sieci dystrybucyjnej.

Zintegrowany moduł Bluetooth do automatycznego przesyłania danych do aplikacji cyfryzacyjnej (kompatybilnej z systemami GIS).

Zawiera urządzenie centralne/liniowe, pełne okablowanie z sondami i krokodylkami,

12 cewek Rogowskiego minimum 3 letnią licencję na aplikację, walizka/torba, baterie oraz zapasowe bezpieczniki.