**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu miernik analizator widma wraz z akcesoriami spełniającymi poniższe wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis parametru, podzespołu, cechy maszyny** | **Parametr, cecha wymagana** | **Parametr proponowany** |
| Wymagania techniczne | a) Powinno obsługiwać:  1) minimum 2 pasma GSM / GPRS 900/1800 MHz,  2) minimum 3 pasma UMTS / HSPA+ 900/1800/2100 MHz,  3) nie mniej niż 6 pasm LTE 700/800/900/1800/2100/2600 MHz.  b) Powinno zapisywać wykonane pomiary w wbudowanej pamięci.  c) Powinien posiadać ekran w kolorze o przekątnej nie mniejszej niż 2 ”. Rozdzielczość powinna być nie mniejsza niż 320 x 240 pikseli.  d) Czas pracy nie powinien być mniejszy niż 24 godziny ciągłej pracy.  e) Powinno być odporne na upadek z wysokości co najmniej 1 m.  f) Powinno pracować w temperaturach co najmniej z zakresu: -10 °C do +40 °C.  g) Powinno pracować bez potrzeby instalowania karty SIM.  h) Powinno być wyposażone w port USB z możliwością pobierania i monitorowania wyników w czasie rzeczywistym oraz ładowania.  i) Powinno być wyposażone w gniazdo antenowe „żeńskie” w standardzie SMA ( opcjonalnie - zastosowanie przejściówki pod warunkiem: zastosowanie adaptera N męskie na SMA żeńskie firmy Telegartner  j) Powinno być wyposażone w akcesoria: kabel zasilający, ładowarka samochodowa, anteny różnego koloru (jedna do obsługi pasm 700 MHz - 2300 MHz, druga dla pasm 2600 MHz, liveSCAN), kabel USB, torba transportowa.  k) Przeznaczone do zastosowania w Polsce. |  |
| Pozostałe wymagania | 1. Ogólnodostępna na stronie internetowej dostawcy/dystrybutora/producenta karta katalogowa/karta danych technicznych urządzeń z oferowanym wyposażeniem. 2. Wszystkie wymagane i dostarczone licencje muszą być bezterminowe. 3. W przypadku gdy dostawca/dystrybutor/producent oferuje urządzenie dostępne w różnych konfiguracjach i z różnym wyposażeniem w ofercie należy podać jednoznaczne, kompletne oznaczenie produktu (wraz z opisem poszczególnych symboli) umożliwiające weryfikację wyposażenia (zainstalowane moduły, złącza, oprogramowanie itp.). Jeżeli urządzenie posiada funkcjonalności nie zakupione przez Zamawiającego (np. za pomocą licencji) należy je wykazać w ofercie. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gwarancja | Gwarancja/rękojmia dostawcy na co najmniej 24 miesiące. W przypadku gdy dostawca/dystrybutor/producent urządzenia w okresie obowiązywania gwarancji lub rękojmi wymaga przeglądów, konserwacji lub innych czynności serwisowych, koszty tych zabiegów należy uwzględnić w ofercie. Okres i zakres gwarancji/rękojmi nie może być warunkowany dodatkowymi zabiegami lub czynnościami, których koszt poniesie Zamawiający w trakcie jej obowiązywania. Oferta musi uwzględniać wszystkie wymagane czynności aby okres i zakres gwarancji/rękojmi został zachowany. Gwarancja/rękojmia musi obejmować kompletne zamówienie (także ze wszystkimi dostarczonymi akcesoriami). |  |
| Dokumenty | - Certyfikat CE,  - Instrukcja obsługi |  |

1. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty karty katalogowe urządzenia potwierdzające spełnienie w/w wymagań.
2. Okres gwarancji minimum 24 miesiące na opisany przedmiot licząc od daty podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć instrukcję w języku polskim.