Przedmiot zamówienia:

Wykonanie projektu instalacji antenowej na obiekcie „Wieża radiokomunikacyjna przy Punkcie Poboru Opłat Autostrady A2” zawierającego:

1. Deinstalacja anteny obecnie zainstalowanej na wieży, na poziomie 46 m n.p.t. anteny VHF
2. Wymiana na istniejącym fiderze antenowym ½” złącz typu N na złącza DIN 7/16”
3. Instalację na wieży kratownicowej na wysokości ok. 43 m n.p.t. anteny typu Amphenol-Procom 4220.06.405-T0, mocowanej do zewnętrznych elementów konstrukcyjnych za pomocą wspornika ramkowego ok 1,0 m,
4. Instalację uziemiającą podstaw anten i opasek uziemiających fiderów antenowych.
5. W systemie antenowym dla dodatkowej anteny wykorzystane powinny być złącza DIN 7/16”.
6. Wyprowadzenia fiderów antenowych obydwu anten w kontenerze technicznym zakończone ochronnikami przepięciowymi typu Polyphaser VHF50HD, należy zaplanować nad planowaną szafą. Jumpery oraz fidery należy mocować na pionowych i poziomych drogach kablowych. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) podłączyć należy odpowiednio do złącz RX1/TX1, RX2 stacji bazowej MTS4.
7. Instalację 2 anten GPS typu mocowanych do zewnętrznych elementów konstrukcyjnych wieży na wysokości ok 3,5 m n.p.t.
8. Przeprowadzenie trasy kablowej od 2 anten GPS GNSS1-TMG-26N do kontenera technicznego kablem CNT-400 lub MRC-400 ze złączami typu N.
9. Wyprowadzenia kabli antenowych GPS w pomieszczeniu technicznym zakończone ochronnikami przepięciowymi typu Polyphaser DGXZ-60NFNF-A należy zaplanować nad szafą Jumpery oraz fidery należy mocować na pionowych i poziomych drogach kablowych. Końcowe fragmenty toru antenowego (jumpery) należy podłączyć odpowiednio do złącz GPS1 i GPS2 stacji bazowej MTS4.
10. Szacunkowy kosztorys projektowanych prac oraz materiałów.
11. Przeliczenie obciążalności wieży dla zastosowanej anteny