

SPECIFIKACIJA ZA JAVNU NABAVKU

22.09.2013

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijedost
012/25-06	-	209811	

Predmet nabavke je sledeći uslugu:

Međusobno povezivanje lokacija UPSUL - Uprave pomorske sigurnosti i upravljanja lukama(Obosnik, Mavrijan i Koordinacioni Centar) preko transportne mreže provajdera.

UPSUL će izvršiti povezivanje svojih lokacija u transportnu mrežu provajdera preko svojih sledećih pristupnih licenciranih mikrotalasnih likova u odgovarajućem frekvencijskom opsegu:

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1	Zakup kapaciteta, linkova i procesne opreme u prenosnom sistemu	Relacija: Obosnik (lokacija UPS) - Obosnik (lokacija provajdera) Povezivanje preko radio linka na 23GHz i optike	Mbps	32
2	Zakup kapaciteta, linkova i procesne opreme u prenosnom sistemu	Relacija: Mavrijan (lokacija UPS) - Možura (lokacija provajdera) preko linka na 18GHz	Mbps	16
3	Zakup kapaciteta, linkova i procesne opreme u prenosnom sistemu	Relacija: Koordinacioni centar (lokacija UPS) - Volujica (lokacija provajdera) preko linka na 18GHz	Mbps	32
4	Zakup kapaciteta, linkova i procesne opreme u prenosnom sistemu	Relacija: Dražin vrt (lokacija UPS) - Brdo Vrmac (lokacija provajdera) preko linka na 18GHz	Mbps	16
5	Zakup kapaciteta, linkova i procesne opreme u prenosnom sistemu	Relacija: Štegvaš (lokacija provajdera) na kojoj će se postaviti dvije VHF antene na stubu, kao i ormarić sa ostalom opremom koji će biti direktno povezan na telekomunikacionu opremu provajdera	Mbps	16

UPSULje već izvršio montažu svojih mikrotalasnih paraboličnih antena na antenskim stubovima RDC-a na lokacijama:

- Možura:
 - Veličina antene 60cm
 - Frekvencija: 18 GHz
 - Visina na stubu RDC-a : cca 12m
- Volujica:

- Veličina antene 60cm
- Frekvencija: 18 GHz
- Visina na stubu RDC-a : cca 15-17m

3. Obosnik:

- Veličina antene 30cm
- Frekvencija: 23 GHz
- Visina na stubu RDC-a: cca 9m

kao i montažu ostale mikrotalasne opreme (rekovi, baterije) i povezivanje na elektroenergetsko napajanje u prostorijama RDC-a. Provajder mora obezbijediti prostor za postavljanje reka visine cca 1,2m u zatvorenoj prostoriji. Obaveza provajdera je da u svoju finansijsku ponudu uključi i zakup infrastrukture RDC-a za potrebe gore pomenutih mikrotalasnih antena na stubovima RDC-a.

Pored mikrotalasnog linka Obosnik (lokacija UPS) - Obosnik (lokacija provajdera), UPSUL je realizovao i link Obosnik (lokacija UPS) - Obosnik (lokacija provajdera) preko fiber optičkog voda koji je položen u zemlju između ove dvije lokacije i koji se mora povezati na provajdera.

U toku 2023. godine će se izvršiti montaža opreme na lokacijama provajdera Vrmac i Štegvaš telekomunikacione opreme.

Provajder kroz svoju transportnu mrežu, i preko pristupnih linkova UPS-a, mora obezbijediti prenos signala između gore navedene pet lokacija UPS-a brzinom od 16Mbit/sec ili većom.

Pristupni interfejs na opremi koju koristi je konektor RJ-45, sa protokolom TCP/IP Base TX 100.

Provajder će obezbijediti dvosmjernu komunikaciju, sa raspoloživošću svoje transportne mreže od minimum 99,99%.

U slučaju kvara u svojoj transportnoj mreži, provajder se obavezuje da će u najkraćem mogućem roku (max 12 h), otkloniti isti i obezbijediti sigurnost prenosa podataka.

Naručilac ima pravo da, u okviru ponuđene cijene, ukoliko to tehničke mogućnosti dozvoljavaju, zahtjeva uvođenje novih servisa/protokola u okviru traženog propusnog opsega.

Naručilac ima pravo da ukoliko prestane potreba za uspostavljanjem komunikacionog linka prema lokaciji, ili iz drugih razloga, zatraži ukidanje servisa na lokaciji.

Provajder je dužan obezbijediti stalni monitoring 7/24/365 zakupljenog voda , na dijelu trase koja je u njegovoj nadležnosti.

Provajder je dužan obezbijediti stalni monitoring 24/7/365 opreme UPS-a, koja je postavljena na lokacijama provajdera. Za tu potrebu UPSUL će obezbijediti provajderu NMS za monitoring svoje opreme. Provajder će obezbijediti prostor i elektroenergetsko napajanje gdje će UPSUL montirati i izvršiti puštanje u rad svoj NMS sistem za potrebe monitoringa svoje opreme (tri mikrotalasna linka).

Obaveza provajdera je da osim monitoringa, vrši najprostije poslove održavanja opreme UPS-a, kao što su resetovanje linkova, zamjena osigurača.

Tabela 1. Lokacije

LOKACIJE					
br	Ime	Adresa	Latitude	Longitude	Nad. visina (m)
Udaljene senzorske lokacije UPS-a					
1.	Obosnik	Herceg Novi	L: 42° 24,560' N	G: 18° 36,642' E	585
2.	Mavrijan	Ulcinj	L: 41° 57,441' N	G: 19° 10,518' E	385
3.	Dražin vrt	Kotor	L: 42° 29' 3.07" N	G: 18° 44' 9.85" E	12
Kontrolni centar UPS-a					
4.	Koordinacioni centar	Dobra Voda, Bar	L: 42° 3' 16.47" N	G: 19° 8' 28.27" E	224
Lokacije provajdera					
5.	Volujica	Bar	L: 42° 05' 01" N	G: 19° 06' 19" E	142
6.	Mozura	Ulcinj	L: 41° 57' 49" N	G: 19° 14' 57" E	465
7.	Obosnik	Herceg Novi	L: 42° 24,560' N	G: 18° 36,642' E	585
8.	Vrmac	Kotor	L: 42° 26' 10.61" N	G: 18° 44' 43.43" E	520
9.	Štegvaš	Ulcinj	L: 42° 3' 52.13" N	G: 19° 22' 27.23" E	475

Obradio:

Agim Spuza



Saglasan:

Nexat Kapidani

Odobrila:

v.d.direktorica Ivana Martinić


