

PLOVPUT d.o.o. Split  
Obala Lazareta 1, Split  
K.broju: 1/2-1518/2011.  
Split, 30.03.2011. god.

**DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE - EBN 21/2011 M**  
**- NABAVA I UGRADNJA DIGITALNOG RADIJSKOG LINKA**  
**ORP DUBROVNIK RADIO – RRP ILIJINO BRDO**

**UPUTE PONUDITELJIMA:**

Ponuditelj treba pažljivo proučiti ovu dokumentaciju za nadmetanje. Svaki propust u usklađivanju ponude s uvjetima iz dokumentacije ide na rizik Ponuditelja. Ponude koje nisu u skladu s uvjetima sadržanim u ovoj dokumentaciji za nadmetanje neće se razmatrati.

**1. PODACI O NARUČITELJU:**

"PLOVPUT" d.o.o. Split, 21000 Split, Obala Lazareta 1, skraćeno: Plovput,  
OIB: 14480721492,  
telefon: 021 390-600, telefaks: 021 390-630,  
e-mail: plovput@plovput.hr  
internetska adresa: [www.plovput.hr](http://www.plovput.hr)

**2. SLUŽBE I OSOBE ZADUŽENE ZA KOMUNIKACIJU S PONUDITELJIMA**

Sve dodatne informacije u svezi predmetnog nadmetanja mogu se dobiti u Komercijalnom sektoru Plovputa na telefon: 021 390-600 ili putem faksa: 021 390-630 ili putem e-pošte: plovput@plovput.hr, svakog radnog dana od 8 do 15 sati. Odgovorna osoba Plovputa u svezi informacija o samom postupku javne nabave je Mr. Slavko Šimić, dipl. ing., telefon 099/2265448, dok je odgovorna osoba za pojašnjenja u svezi Troškovnika i tehničkih karakteristika predmeta nabave, gđin. Josip Vrlić, dipl. ing., telefon: 098/409707.

Na pisane zahtjeve za dodatnim pojašnjenjima, dostavljene najkasnije 6 dana prije isteka ponudbenog roka, Naručitelj će odmah odgovoriti. Isto objašnjenje će se poslati i ostalim ponuditeljima koji su preuzeli dokumentaciju za nadmetanje.

**3. OPIS PREDMETA NABAVE**

Predmet nabave je opisan u Troškovniku i pripadajućim tehničkim karakteristikama (sastavni dio dokumentacije za nadmetanje).

Oznaka iz jedinstvenog rječnika javne nabave: CPV: 32142210.

**4. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE**

Prema Troškovniku i pripadajućim tehničkim karakteristikama, koji je sastavni dio dokumentacije za nadmetanje (Prilog D.).

## **5. VRSTA, KVALITETA, OPSEG ILI KOLIČINA PREDMETA NABAVE**

Prema Troškovniku i pripadajućim tehničkim karakteristikama, koji je sastavni dio dokumentacije za nadmetanje (Prilog D.).

## **6. MJESTO ISPORUKE**

Mjesto isporuke i ugradnje na lokaciji: ORP Dubrovnik Radio i RRP Ilijino Brdo

## **7. ROK ISPORUKE**

Rok isporuke je najviše 120 dana od dana potpisivanja Ugovora.

## **8. GRUPE ILI DIJELOVI PREDMETA NABAVE**

Nije dopušten takav način nuđenja usluga.

## **9. UVJETI SPOSOBNOSTI PONUDITELJA**

Ponuditelji moraju priložiti slijedeće dokaze o sposobnosti (u izvorniku ili ovjerenim preslikama):

- 9.1.** Ispravu o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuću potvrdu, ne stariju od šest mjeseci do dana slanja objave (članak 49. Zakona o javnoj nabavi) i
- 9.2.** Izjavu da na strani osobe davatelja izjave koja je ujedno ovlaštena za zastupanje, kao i na strani gospodarskog subjekta, ne postoje okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 46. stavka 1. točka 1. Zakona, s ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika ili nadležnog tijela, ne stariju od 30 dana do dana slanja objave, (članak 50. Zakona o javnoj nabavi);
- 9.3.** Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili istovrijedne isprave nadležnih tijela, (članak 51. Zakona o javnoj nabavi) ne stariju od 30 od dana slanja
- 9.4.** Upitnik o tehničkoj i stručnoj sposobnosti Ponuditelja (primjena Sustava upravljanja kvalitetom), preslike važećeg Certifikata ISO 9001 i Poslovnika sustava upravljanja kvalitetom (veza: dokaz o implementaciji *Norme osiguranja kvalitete ISO 9001* - članak 54. Zakona o javnoj nabavi)

## **10. UVJETI UGOVORA**

Uvjeti sukladno prijedlogu Ugovora (prilog C. Dokumentacije za nadmetanje).

## **11. ZAJEDNIČKA PONUDA**

U slučaju nuđenja zajedničke ponude, svi članovi zajednice ponuditelja obvezni su pojedinačno dokazati sve uvjete o sposobnosti ponuditelja, sukladno člancima 48., 49., 50, i 51. Zakona o javnoj nabavi.

## **12. OBLIK, NAČIN IZRADA, SADRŽAJ I NAČIN DOSTAVE PONUDE**

Ponuditelj predaje ponudu za cjelokupni predmet nabave u izvorniku, s naznačenim sadržajem ponude i označenim rednim brojem potrebnih priloga, prema niže navedenom redosljedu. Ponuda se tiska ili piše neizbrisivim otiskom, te mora biti uvezana u cjelinu s označenim rednim brojem stranica (ukupni broj/redni broj stranice), uz popunjeni tipski obrazac Ponude (prilog A. Dokumentacije za nadmetanje), te ovjerena od strane ovlaštene osobe Ponuditelja, s odgovarajućim pečatom.

Ponuda treba sadržavati slijedeće dokumente, prema navedenom redosljedu:

- 12.1.** ispunjen i ovjeren (potpisan i pečatiran) tipski obrazac ponude s ukupnom cijenom ponude i ostalim općim uvjetima nabave (Prilog A. Dokumentacije za nadmetanje);

- 12.2. ispunjen i ovjeren (potpisan i pečatiran) Troškovnik (Prilog D. Dokumentacije za nadmetanje
- 12.3. važeće dokaze o sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim preslikama, od stavke 9.1 do 9.4. iz točke 9. ove Dokumentacije za nadmetanje);
- 12.4. ovjereni obrazac Izjave o prihvaćanju svih uvjeta iz Dokumentacije za nadmetanje (prilog B. Dokumentacije za nadmetanje);
- 12.5. ovjereni prijedlog Ugovora (prilog C. Dokumentacije za nadmetanje);
- 12.6. svjedodžbu ovlaštene certifikacijske kuće ili tvornički certifikat proizvođača opreme za kvalitetu ponuđenog proizvoda ili cijelog proizvodnog programa (original ili preslik).
- 12.7. tehnički opis svakog hardware-skog dijela (original ili preslik dokumentacije proizvođača) s traženim karakteristikama

### **13. DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA**

Inačice ili alternativne ponude se neće razmatrati.

### **14. CIJENA PONUDE**

Ponuditelji dostavljaju ponude, s cijenom u kunama.

Cijena ponude piše se brojkama i slovima. Ako se iznosi u brojkama i slovima razlikuju, mjerodavan je iznos izražen slovima.

Cijena ponude izražava se za cjelokupni predmet javne nabave i nepromjenljiva je za vrijeme trajanja ugovora.

U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti na cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Ako zbroj apsolutnih iznosa svih računskih pogreški na više ili manje, iznosi više od pet posto cijene ponude, ponuda je neprihvatljiva.

Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost.

### **15. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**

Sukladno prijedlogu ugovora (prilog C. Dokumentacije za nadmetanje) – u roku od 7 dana od dana primitka sredstava iz Državnog proračuna Republike Hrvatske.

### **16. ROK VALJANOSTI PONUDE**

U ponudi obavezno treba navesti rok valjanosti ponude (opcija ponude), koji ne može biti kraći od 90 dana od dana otvaranja ponuda.

### **17. KRITERIJI ZA ODABIR PONUDE**

Kriterij za odabir najpovoljnije ponude je prihvatljiva ponuda sposobnog ponuditelja s najnižom cijenom, koja u potpunosti zadovoljava sve uvjete iz Dokumentacije za nadmetanje, s privitcima (čl. 85. Zakona o javnoj nabavi).

### **18. JEZIK ILI JEZICI PONUDE**

Ponuditelj predaje ponudu u izvorniku, pisanu na hrvatskom jeziku, latiničnim pismom.

### **19. NAČIN I ROK DOSTAVLJANJA I OTVARANJA PONUDE**

Ponude se dostavljaju u pisanom obliku u zatvorenoj omotnici:

- na prednjoj strani omotnice ispisani: naziv i adresa Naručitelja, evidencijski broj nabave kojeg je naručitelj dodijelio nadmetanju, naznaka predmeta na koju se ponuda odnosi, te naznaka «NE OTVARAJ».
- na prednjoj strani ili poleđini omotnice ispisani: naziv i adresa Ponuditelja.

Ponude moraju biti zaprimljene u Glavnom protokolu Plovputa, Obala Lazareta 1, II kat, soba br. 208 (služba prijama pošte Naručitelja) najkasnije

do 19.04.2011. godine do 12,00 sati.

O urednoj dostavi ponude u propisanom roku brigu vodi Ponuditelj. Ponuditelju će se na njegov zahtjev izdati potvrda o datumu i vremenu primitka ponude. Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se Ponuditelju neotvorene.

Otvaranje ponuda (nije javno):

Postupak otvaranja ponuda provest će se na dan 19.04.2011. godine s početkom u 12,00 sati, u Vijećnici (II. Kat) zgrade Direkcije Plovputa, Obala Lazareta 1, Split.

## **20. NAČIN I ROK PRIOPĆAVANJA ODABIRA**

Naručitelj će donijeti odluku o odabiru najkasnije u roku od 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda. Odluku o odabiru će Naručitelj dostaviti svim Ponuditeljima u navedenom roku, preporučenim pismom s povratnicom.

Naručitelj će u slučaju poništenja nadmetanja dostaviti odluku Ponuditeljima sukladno članku 86. Zakona o javnoj nabavi.

## **21. POUKA O PRAVNOM LIJEKU**

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji, a predaje naručitelju u pisanom obliku, izravno ili preporučenom poštanskom pošiljkom, u roku od 3 dana. Žalitelj je dužan istodobno jedan primjerak žalbe na isti način podnijeti i Državnoj komisiji.

## **22. TROŠKOVI PONUDITELJA**

Ponuditelj snosi sve troškove koji se odnose na pripremanje i podnošenje ponude.

Rukovoditelj Komercijalnog sektora:

Mr. Slavko Šimić, dipl. ing.

Prilozi:

- Prilog A. – Tipski obrazac ponude,
- Prilog B. – Izjava o prihvaćanju uvjeta,
- Prilog C. – Prijedlog Ugovora,
- Prilog D. – Troškovnik i Tehničke karakteristike opreme
- Prilog E. – Upitnik o tehničkoj i stručnoj sposobnosti Ponuditelja (primjena Sustava upravljanja kvalitetom)

TIPSKI OBRAZAC PONUDE (Prilog A.)

\_\_\_\_\_  
naziv ponuditelja

\_\_\_\_\_  
adresa ponuditelja

\_\_\_\_\_  
OIB Ponuditelja

\_\_\_\_\_  
telefon/telefaks Ponuditelja

PLOVPUT d.o.o. SPLIT  
OIB: 14480721492  
Obala Lazareta 1  
21000 SPLIT

**PONUDA br.** \_\_\_\_\_

Nakon detaljnog pregleda Dokumentacije za nadmetanje, ovim potvrđujemo prihvaćanje svih općih i posebnih uvjeta, te nudimo nabavu i ugradnju digitalnog radijskog linka ORP Dubrovnik Radio – RRP Ilijino brdo - EBN 21/2011 M:

Ukupno:	_____	kuna
Popust:	_____	kuna
Ukupno s popustom:	_____	kuna
PDV (23%):	_____	kuna
UKUPNO s PDV-om (Ukupna cijena ponude):	_____	kuna

Slovima: \_\_\_\_\_

**UVJETI NABAVE:**

- Ukupna cijena ponude je izražena u kunama, a u cijeni ponude su uračunati svi troškovi i popusti na ukupnu cijenu ponude;
- Uvjeti, rokovi i način plaćanja sukladni su prijedlogu Ugovora, u roku od 7 dana od dana primitka sredstava iz Državnog proračuna RH;
- Valjanost (opcija) ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda;
- Odgovorna osoba Ponuditelja za realizaciju ugovora:  
\_\_\_\_\_ ; tel: \_\_\_\_\_ ; faks: \_\_\_\_\_
- Troškovnik i Tehničke karakteristike sastavni su dio ove Ponude;
- Rok isporuke i ugradnje: najviše do 120 dana od dana potpisivanja Ugovora;

Ukoliko naša Ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija, sve dok se Ugovor o nabavi i ugradnji ne sklopi, izjavljujemo da će ova Ponuda i Odluka o odabiru naše tvrtke kao najsposobnijeg ponuditelja, biti obvezujući sporazum između dvije strane, a sve sukladno uvjetima propisanim u Dokumentaciji za nadmetanje.

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_

**OVLAŠTENA OSOBA PONUDITELJA:**

(\_\_\_\_\_)

M.P.

IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA (Prilog B.)

\_\_\_\_\_  
naziv ponuditelja

\_\_\_\_\_  
adresa ponuditelja

\_\_\_\_\_  
OIB Ponuditelja

\_\_\_\_\_  
telefon/telefaks Ponuditelja

PLOVPUT d.o.o. SPLIT  
OIB: 14480721492  
Obala Lazareta 1  
21000 SPLIT

**IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH OPĆIH I POSEBNIH UVJETA  
NAVEDENIH U DOKUMENTACIJI ZA NADMETANJE  
EBN 21/2011 M**

kojom potvrđujemo da u cijelosti prihvaćamo sve opće i posebne uvjete naznačene u Dokumentaciji za nadmetanje i njenim priložima, za nabavu i ugradnju digitalnog radijskog linka ORP Dubrovnik Radio – RRP Ilijino brdo.

PONUĐITELJ:

(\_\_\_\_\_)

M.P.

PLOVPUT d.o.o. Split, Obala Lazareta 1, 21000 Split, OIB: 14480721492, zastupano po direktoru Mati Perišiću, dipl. ing. (u daljnjem tekstu: Naručitelj), s jedne strane

i

\_\_\_\_\_, OIB: \_\_\_\_\_,  
zastupan po direktoru \_\_\_\_\_ (u daljnjem tekstu:  
Prodavatelj), s druge strane

zaključuju slijedeći:

### UGOVOR O NABAVI I UGRADNJI DIGITALNOG RADIJSKOG LINKA ORP DUBROVNIK RADIO – RRP ILIJINO BRDO

\_\_\_\_\_  
(proizvođač, tip i model)  
Broj: \_\_\_\_\_

#### PREDMET UGOVORA

##### Članak 1.

Predmet ovog Ugovora je nabava i ugradnja digitalnog radijskog linka ORP Dubrovnik Radio – RRP Ilijino brdo na temelju Odluke o odabiru najpovoljnije ponude br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ kojom je prihvaćena ponuda Prodavatelja protokolirana pod brojem \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_, koja je sastavni dio ovog Ugovora, a sve prema Godišnjem planu poslovanja Plovputa za 2011. godinu (Poglavlje 2.7.1., tablica Ad. 1. – Objekti sigurnosti plovidbe i pomorska radijska služba, stavka 6.) iz sredstava Državnog proračuna Republike Hrvatske za 2011. godinu.

#### CIJENA

##### Članak 2.

Ugovorne strane utvrđuju da, sukladno prihvaćenoj Ponudi Prodavatelja iz čl. 1. ovog Ugovora, ukupna cijena nabave i ugradnje opreme (s popustom) iznosi:

\_\_\_\_\_ kn  
(slovima: \_\_\_\_\_)  
na što se zaračunava PDV u iznosu od \_\_\_\_\_ kn, pa je ugovoreni iznos  
\_\_\_\_\_ kn  
(slovima: \_\_\_\_\_)

a temeljena je na paritetu FCO lokacije ORP Dubrovnik Radio i RRP Ilijino brdo.  
Ugovorena cijena je nepromjenjiva i sadržava sve zavisne troškove.

#### UVJETI PRODAJE

##### Članak 3.

Prodavatelj isporučuje i ugrađuje Kupcu radijski link po cijeni iz članka 2. ovog Ugovora, koja je sastavni dio Ponude Prodavatelja, uvećanoj za PDV.

#### Članak 4.

Radijski link koji je predmet ovog Ugovora isporučiti će se i ugraditi Kupcu najviše u roku od 120 dana od dana potpisa ugovora o nabavi i ugradnji.

#### JAMSTVA

##### Članak 5.

Prodavatelj se obvezuje uz robu isporučiti ovjereni jamstveni list proizvođača uređaja s jamstvenim rokom od najmanje 12 mjeseci, sukladan važećim propisima i normama koji vrijede u Republici Hrvatskoj.

Prodavatelj je obavezan uz uređaj za komunikaciju dostaviti i Upute za uporabu na hrvatskom jeziku, Projektnu tehničku dokumentaciju i Dokumentaciju izvedenog stanja. Prodavatelj se obvezuje dokazati funkcionalnost svih dijelova sustava, uz kratku obuku korisnika zaposlenih kod Naručitelja.

#### ZAPISNIK O PRIMOPREDAJI

##### Članak 6.

Po završetku radova iz članka 1. ovog Ugovora, osobe odgovorne za realizaciju Ugovora od strane Naručitelja i Izvoditelja potpisat će Zapisnik o primopredaji radova.

#### PLAĆANJE

##### Članak 7.

Ugovorenu cijenu iz članka 2. ovog Ugovora Naručitelj će isplatiti Izvoditelju sukladno Zakonu o proračunu Republike Hrvatske i Zakonu o izvršenju Državnog proračuna za 2011. godinu, u roku od 7 dana od dana primitka sredstava iz Državnog proračuna.

Račun nije valjan ako otpremnica (dostavnica) Prodavatelja nije ovjerena i od strane predstavnika Kupca koji je robu nakon pregleda zaprimio.

Prodavatelj je dužan ispostaviti račun sukladno zakonskim propisima, uz mogućnost dostave poštom ili osobno na protokol Kupca.

#### UGOVORNA KAZNA

##### Članak 8.

Ako Izvoditelj kasni s izvođenjem radova iz članka 1. ovog Ugovora, dužan je Naručitelju platiti ugovornu kaznu od 5% (pet promila) od ukupnog iznosa iz članka 3. ovog Ugovora za svaki dan zakašnjenja.

Ukupni iznos kazne za kašnjenje je najviše do 5% (pet posto) od ukupnog iznosa iz članka 3. ovog Ugovora.

#### PREGLED ROBE I REKLAMACIJE

##### Članak 9.

Kupac je dužan pregledati kvalitet uređaja u nazočnosti Prodavatelja pri prijemu, sukladno Zakonu o obveznim odnosima, a ukoliko se utvrde nedostaci, Prodavatelj je dužan otkloniti reklamaciju u najkraćem mogućem roku, a najviše u roku od 8 (osam) dana, sve sukladno Zakonu o obveznim odnosima.

Ako se nakon primitka robe pokaže skriveni nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom kod prijama robe, Kupac je dužan obavijestiti Prodavatelja odmah, a najkasnije u roku od 8 (osam) dana od dana kada ga je otkrio.



Prodavatelj je dužan u najkraćem mogućem roku od prijama obavijesti poslati svog predstavnika radi pregleda reklamiranih nedostataka, te nakon toga iste otkloniti u roku od najviše 15 (petnaest) dana. Ako se u tom roku nedostaci ne otklone, Kupac ih može na neki drugi način otkloniti na teret Prodavatelja.

## ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 10.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja obiju ugovornih strana.

Ovaj Ugovor zaključuje se do njegove realizacije, a stupa na snagu danom potpisivanja ugovornih strana.

Za vrijeme trajanja ovog Ugovora svaka ugovorna strana može tražiti raskid Ugovora ukoliko druga strana krši odredbe Ugovora. Otkazni rok je 30 (trideset) dana od primitka pisane obavijesti o raskidu.

Za vrijeme trajanja otkaznog roka svaka ugovorna strana dužna je u potpunosti izvršavati svoje obveze iz Ugovora.

### Članak 11.

Kupac imenuje kao odgovornu osobu za praćenje realizacije Ugovora g. Josipa Vrlića, dipl. ing., a Prodavatelj kao odgovornu osobu za realizaciju Ugovora imenuje g.

\_\_\_\_\_.

### Članak 12.

Sve moguće sporove po ovom Ugovoru ugovorne strane će riješiti mirnim putem, a u protivnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda u Splitu.

### Članak 13.

Za sva pitanja koja nisu regulirana ovim Ugovorom, a mogu imati utjecaj na njegovu provedbu, primjenjivat će se Zakon o obveznim odnosima, Opće uzance za promet robom i drugi važeći propisi RH.

### Članak 14.

Ovaj Ugovor je sastavljen u 6 (šest) istovjetnih primjerka od kojih Kupac zadržava 4 (četiri) primjerka, a Prodavatelj 2 (dva) primjerka.

U Splitu, \_\_\_\_\_ 2011. god.

Za Prodavatelja:  
Direktor:

\_\_\_\_\_

Za Kupca:  
Direktor:

\_\_\_\_\_  
Mate Perišić, dipl. ing.

**TROŠKOVNIK***Nabava i ugradnja digitalnog radijskog sustava ORP Dubrovnik radio – RRP Ilijino brdo***1) Radijski sustav ORP Dubrovnik radio – RRP Ilijino brdo**

Proizvođač i tip radijskog sustava	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Br. kom.	Ukupna cijena (bez PDV-a)
	kn	1	kn

**2) Projektna tehnička dokumentacija**

Stavka	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Br. kom.	Ukupna cijena (bez PDV-a)
Projektna tehnička dokumentacija	kn	1	kn

**3) Instalacija radijskog sustava**

Stavka	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Br. kom.	Ukupna cijena (bez PDV-a)
Instalacija radijskog sustava	kn	1	kn

**4) Dokumentacija izvedenog stanja**

Stavka	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Br. kom.	Ukupna cijena (bez PDV-a)
Dokumentacija izvedenog stanja	kn	1	kn

**5) Napajanje**

Proizvođač i tip napajanja	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Br. kom.	Ukupna cijena (bez PDV-a)
	kn	2	kn

## REKAPITULACIJA ZA TROŠKOVNIK

**UKUPNO (UK) 1+2+3+4+5** **kn**

---

**POPUST (PO)** **kn**

---

**SVEUKUPNO (UK - PO)** **kn**

---

**PDV (23%)** **kn**

---

**UKUPNO s PDV-om** **kn**

---

**slovima**

---

Troškovnik izradio:

Ponuditelj:

Josip Vrlić, dipl.ing.rač.

(potpis i pečat ovlaštenog predstavnika Ponuditelja)

## Nabava i ugradnja digitalnog radijskog sustava ORP Dubrovnik radio – RRP Ilijino brdo

	Stavka	Količina
1.	Radijski sustav ORP Dubrovnik radio – RRP Ilijino brdo	1 komplet
	<i>Podržani kapaciteti prijenosa (programski podešivi)</i>	min. 8Mbit/s (podesivo u koracima od 2Mbit) na Ethernet sučelju
	<i>Frekvencijski opsezi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.125 – 7.900 GHz, min 24 dBm izlazne snage</li> <li>- 12.125 – 13.250 GHz, min 20 dBm izlazne snage</li> <li>- 14.400 – 15.350 GHz, min 20 dBm izlazne snage</li> <li>- 17.700 – 19.700 GHz, min 19 dBm izlazne snage</li> <li>- 21.200 – 23.632 GHz, min 19 dBm izlazne snage</li> </ul>
	<i>Vanjska radijska jedinica neovisna o kapacitetu prijenosa digitalnih podataka</i>	da
	<i>Unutarnja radijska jedinica neovisna o frekvencijskom opsegu</i>	da
	<i>Programsko podešavanje kapaciteta prijenosa unutarnje radijske jedinice</i>	da
	<i>Veza između vanjske i unutarnje radijske jedinice</i>	Cat5-E oklopljeni Ethernet kabel s vodotijesnim (IP68) RJ45 konektorima
	<i>Podrška za Power over Ethernet IEEE 802.3af standard</i>	da
	<i>Zaštitnik od atmosferskih pražnjenja</i>	integriran u vanjsku jedinicu
	<i>Modulacijski postupci</i>	CPM (kontinuirana modulacija faze)
	<i>Konfiguracija radijskog sustava</i>	vruća rezerva ( <i>hot standby</i> ) zaštićena (1+1) vanjske radijske jedinice unutar jedne unutarnje radijske jedinice visine 1RU
	<i>Mrežna topologija</i>	veza točka-točka
	<i>Sučelje</i>	min. Ethernet 10/100 Base-T, 100 Base-T s PoE, NMS LAN
	<i>Ugrađen Ethernet switch</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 2 Ethernet porta</li> <li>- prioritizacija prometa po portu</li> <li>- min. 1024 konfigurabilne MAC adrese</li> <li>- Podrška za VLAN etiketiranje po standardu 802.1q</li> <li>- RFC 2665 monitoriranje performansi i RMON po portu</li> <li>- MEF 9 certifikat</li> </ul>
	<i>Korekcija pogrešaka</i>	FEC, Reed Solomon Decoding
	<i>Izvor frekvencije</i>	sintetizator stabilnosti 10 PPM (programski podešiv)
	<i>Dinamika podešavanja izlazne snage</i>	15 dB – programski podešivo u koracima 1dB
	<i>Automatska kontrola izlazne snage</i>	da
	<i>Ulazni napon napajanja radijskog sustava</i>	od +/- 20VDC do +/- 60VDC
	<i>Sistemska pozadinska BER</i>	bolji od 1E-13 (bez fedinga)
	<i>Ugrađen VOIP kanal</i>	da
	<i>Integrirani alati za dijagnostiku</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjerenje razine izlazne snage radijskog signala</li> <li>- mjerenje razine prijemne snage radijskog signala</li> <li>- monitoriranje performansi veze prema ITU-T G.826</li> <li>- monitoriranje performansi Ethernet prometa</li> <li>- loopback testovi zatvaranjem petlje</li> </ul>
	<i>Mrežni nadzor i upravljanje</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aplikacija za Microsoft Windows s pristupom preko 10/100 BaseT Etherneteta</li> <li>- podrška za SNMPv2</li> </ul>
	<i>Antena</i>	parabolična
	<i>Povezivanje vanjske jedinice s antenom</i>	izravno na vanjsku jedinicu
	<i>Temperaturni radni opseg</i>	vanjska jedinica min. od -33°C do +55°C unutarnja jedinica min. od -5°C do +45°C
	<i>MTBF (Mean Time Between Failure)</i>	min. 40 godina u radu
	<i>Suglasnost s standardima, preporukama i drugim regulativama</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektromagnetska kompatibilnost EN 301 489-1</li> <li>- elektromagnetska kompatibilnost EN 301 489-4</li> <li>- ETS 200 019</li> <li>- elektromagnetska sigurnost EN 60950-1</li> <li>- 2002/95/EC RoHS</li> <li>- ASTM standard</li> </ul>

	<table border="1"> <tr> <td><i>Dimenzije / težina</i></td> <td><b>vanjska jedinica max. 255 x 250 x 110 mm / 3.0 kg unutarnja jedinica max. 44 x 485 x 160 mm / 2.5 kg</b></td> </tr> <tr> <td><i>Potrošnja energija</i></td> <td><b>vanjska jedinica max. IEEE 802.3af PoE, Class 3 PD, 13W unutarnja jedinica max. 10W</b></td> </tr> <tr> <td><i>Osetljivost prijemnika za BER 10E-6</i></td> <td> <table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>7, 13, 15 GHz</b></td> <td><b>18, 23 GHz</b></td> </tr> <tr> <td><b>8 Mbit/s</b></td> <td><b>≤ -90 dBm</b></td> <td><b>≤ -89 dBm</b></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><i>Izjava o sukladnosti</i></td> <td><b>Da</b></td> </tr> </table>	<i>Dimenzije / težina</i>	<b>vanjska jedinica max. 255 x 250 x 110 mm / 3.0 kg unutarnja jedinica max. 44 x 485 x 160 mm / 2.5 kg</b>	<i>Potrošnja energija</i>	<b>vanjska jedinica max. IEEE 802.3af PoE, Class 3 PD, 13W unutarnja jedinica max. 10W</b>	<i>Osetljivost prijemnika za BER 10E-6</i>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>7, 13, 15 GHz</b></td> <td><b>18, 23 GHz</b></td> </tr> <tr> <td><b>8 Mbit/s</b></td> <td><b>≤ -90 dBm</b></td> <td><b>≤ -89 dBm</b></td> </tr> </table>		<b>7, 13, 15 GHz</b>	<b>18, 23 GHz</b>	<b>8 Mbit/s</b>	<b>≤ -90 dBm</b>	<b>≤ -89 dBm</b>	<i>Izjava o sukladnosti</i>	<b>Da</b>					
<i>Dimenzije / težina</i>	<b>vanjska jedinica max. 255 x 250 x 110 mm / 3.0 kg unutarnja jedinica max. 44 x 485 x 160 mm / 2.5 kg</b>																			
<i>Potrošnja energija</i>	<b>vanjska jedinica max. IEEE 802.3af PoE, Class 3 PD, 13W unutarnja jedinica max. 10W</b>																			
<i>Osetljivost prijemnika za BER 10E-6</i>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>7, 13, 15 GHz</b></td> <td><b>18, 23 GHz</b></td> </tr> <tr> <td><b>8 Mbit/s</b></td> <td><b>≤ -90 dBm</b></td> <td><b>≤ -89 dBm</b></td> </tr> </table>		<b>7, 13, 15 GHz</b>	<b>18, 23 GHz</b>	<b>8 Mbit/s</b>	<b>≤ -90 dBm</b>	<b>≤ -89 dBm</b>													
	<b>7, 13, 15 GHz</b>	<b>18, 23 GHz</b>																		
<b>8 Mbit/s</b>	<b>≤ -90 dBm</b>	<b>≤ -89 dBm</b>																		
<i>Izjava o sukladnosti</i>	<b>Da</b>																			
2.	<b>Projektna tehnička dokumentacija</b>  <table border="1"> <tr> <td><i>Analiza geografskih pozicija lokacija i radijske trase</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Obilazak lokacije</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Geodetsko viziranje radijskih koridora</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Izrada geodetskih elaborata</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Razrada profila radijskog koridora</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Izračun propagacije elektromagnetskog signala</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Analiza refleksije</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Proračun kvalitete i raspoloživosti radijske veze</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Broj primjeraka</i></td> <td><b>min. 3 primjerka</b></td> </tr> </table>	<i>Analiza geografskih pozicija lokacija i radijske trase</i>	<b>da</b>	<i>Obilazak lokacije</i>	<b>da</b>	<i>Geodetsko viziranje radijskih koridora</i>	<b>da</b>	<i>Izrada geodetskih elaborata</i>	<b>da</b>	<i>Razrada profila radijskog koridora</i>	<b>da</b>	<i>Izračun propagacije elektromagnetskog signala</i>	<b>da</b>	<i>Analiza refleksije</i>	<b>da</b>	<i>Proračun kvalitete i raspoloživosti radijske veze</i>	<b>da</b>	<i>Broj primjeraka</i>	<b>min. 3 primjerka</b>	1 komplet
<i>Analiza geografskih pozicija lokacija i radijske trase</i>	<b>da</b>																			
<i>Obilazak lokacije</i>	<b>da</b>																			
<i>Geodetsko viziranje radijskih koridora</i>	<b>da</b>																			
<i>Izrada geodetskih elaborata</i>	<b>da</b>																			
<i>Razrada profila radijskog koridora</i>	<b>da</b>																			
<i>Izračun propagacije elektromagnetskog signala</i>	<b>da</b>																			
<i>Analiza refleksije</i>	<b>da</b>																			
<i>Proračun kvalitete i raspoloživosti radijske veze</i>	<b>da</b>																			
<i>Broj primjeraka</i>	<b>min. 3 primjerka</b>																			
3.	<b>Instalacija radijskog sustava</b>  <table border="1"> <tr> <td><i>Laboratorijsko testiranje</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Konfiguracija</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Instalacija</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> <tr> <td><i>Puštanje u rad</i></td> <td><b>da</b></td> </tr> </table>	<i>Laboratorijsko testiranje</i>	<b>da</b>	<i>Konfiguracija</i>	<b>da</b>	<i>Instalacija</i>	<b>da</b>	<i>Puštanje u rad</i>	<b>da</b>	1 komplet										
<i>Laboratorijsko testiranje</i>	<b>da</b>																			
<i>Konfiguracija</i>	<b>da</b>																			
<i>Instalacija</i>	<b>da</b>																			
<i>Puštanje u rad</i>	<b>da</b>																			
4.	<b>Dokumentacija izvedenog stanja</b>  <table border="1"> <tr> <td><i>Broj primjeraka</i></td> <td><b>min. 3 primjerka</b></td> </tr> </table>	<i>Broj primjeraka</i>	<b>min. 3 primjerka</b>	1 komplet																
<i>Broj primjeraka</i>	<b>min. 3 primjerka</b>																			
5.	<b>Napajanje</b>  <table border="1"> <tr> <td><i>AC ulaz</i></td> <td><b>min. 85 VAC – 300 VAC, jedna faza</b></td> </tr> <tr> <td><i>AC ulazni konektor</i></td> <td><b>Konektor, 2.5 mm<sup>2</sup></b></td> </tr> <tr> <td><i>DC izlaz</i></td> <td><b>48 VDC</b></td> </tr> <tr> <td><i>DC izlazna snaga</i></td> <td><b>min. 250 W</b></td> </tr> <tr> <td><i>TCP/IP sučelje</i></td> <td><b>Ethernet port</b></td> </tr> <tr> <td><i>Kontrola</i></td> <td><b>Koristeći WEB pretraživač i/ili posebnu aplikaciju, preko TCP/IP sučelja</b></td> </tr> <tr> <td><i>Ugradnja</i></td> <td><b>35mm DIN šina</b></td> </tr> <tr> <td><i>Radna temperatura</i></td> <td><b>min. od -40 do +60 °C</b></td> </tr> </table>	<i>AC ulaz</i>	<b>min. 85 VAC – 300 VAC, jedna faza</b>	<i>AC ulazni konektor</i>	<b>Konektor, 2.5 mm<sup>2</sup></b>	<i>DC izlaz</i>	<b>48 VDC</b>	<i>DC izlazna snaga</i>	<b>min. 250 W</b>	<i>TCP/IP sučelje</i>	<b>Ethernet port</b>	<i>Kontrola</i>	<b>Koristeći WEB pretraživač i/ili posebnu aplikaciju, preko TCP/IP sučelja</b>	<i>Ugradnja</i>	<b>35mm DIN šina</b>	<i>Radna temperatura</i>	<b>min. od -40 do +60 °C</b>	2 kompleta		
<i>AC ulaz</i>	<b>min. 85 VAC – 300 VAC, jedna faza</b>																			
<i>AC ulazni konektor</i>	<b>Konektor, 2.5 mm<sup>2</sup></b>																			
<i>DC izlaz</i>	<b>48 VDC</b>																			
<i>DC izlazna snaga</i>	<b>min. 250 W</b>																			
<i>TCP/IP sučelje</i>	<b>Ethernet port</b>																			
<i>Kontrola</i>	<b>Koristeći WEB pretraživač i/ili posebnu aplikaciju, preko TCP/IP sučelja</b>																			
<i>Ugradnja</i>	<b>35mm DIN šina</b>																			
<i>Radna temperatura</i>	<b>min. od -40 do +60 °C</b>																			



## Prilog E.

A. OSNOVNI PODATCI O PONUDITELJU	
Puni naziv tvrtke	
Vrsta tvrtke	
Sjedište tvrtke	
Osnovna djelatnost	
Adresa	
Telefon	
Telefaks	
E-mail	
Web stranice	
Godina osnutka	
Ukupan broj zaposlenih / u tehničkim odjelima	
Kontakt osobe za prodaju / pojašnjenje komerc. uvjeta ponude	
Kontakt osobe za kvalitetu / pojašnjenje tehničkih pitanja	

B. REFERENCE PONUDITELJA		
	DA	NE
Dosadašnja suradnja s <i>Plovputom</i>	Razdoblje:	
	Ugovori:	
Popis min. 5 ostalih važnijih naručitelja za prethodne 3 god.		
Popis min. 3 ugovora sličnog opsega i vrijednosti za prethodne 3 god.		



<b>C. SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM</b>	<b>DA</b>	<b>NE</b>	<b>Odgovor:</b>
<b>1. Jeste li potvrđeni (certificirani) prema normi ISO 9001 ?</b>			
<b>2. Ako je odgovor na 1. pitanje DA:</b>			
2.1. Tko je izdao <i>Certifikat</i> i kada?			
2.2. Za koji dio vaše djelatnosti imate <i>Certifikat</i> ?			
2.3. Tko je vaš <i>Upravitelj kvalitete</i> ? Navedi kontakt telefon, faks ili e-mail adresu.			
2.4. Provodite li faze nadzora i provjere radnih procesa? Ako je DA, priložite popis djelatnika odgovornih za kontrolu kvalitete ( <i>QA/QC</i> ), njihovu kvalifikaciju i u kojem odjelu rade?			
2.5. Kontrolirate li redovito mjerne instrumente i opremu?			
2.6. Da li imate pokriće odgovornosti za djelatnost koju obavljate? Ako je DA, navedi u prilogu dokaz.			
2.7. Izdajete li jamstvo za kvalitetu vašeg izlaznog proizvoda, rada ili usluge? Ako je DA, navedi jamstvene rokove.			
<b>3. Stručni resursi Ponuditelja:</b>			
3.1. Da li imate barem jednog zaposlenika koji je uvršten u imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike? Ako je DA, navedi u prilogu dokaz.			
3.2. Posjedujete li sve potrebne uređaje, tehničku opremu, radni prostor i objekte za izvršenje ugovora? Ako je DA, navedi u prilogu koje.			
3.3. Raspoložete li osobama koje su završile obuku za ponudenu radijsku opremu za barem 3 djelatnika? Ako je DA, navedi u prilogu dokaz ovjeren od strane proizvođača opreme			
3.4. Posjedujete li ovlaštenje HAKOM-a za obavljanje radijskih mjerenja u elektroničkoj komunikacijskoj mreži? Ako je DA, navedi u prilogu dokaz.			
3.5. Posjedujete li ovlaštenje HAKOM-a za izračun i mjerenja veličina elektromagnetskih polja koja stvaraju radijska i/ili telekomunikacijska terminalna oprema? Ako je DA, navedi u prilogu dokaz.			



**PLOVPUT d.o.o. Split**  
Obala Lazareta br. 1  
21 000 SPLIT - HR

UPITNIK o tehničkoj i  
stručnoj sposobnosti  
Ponuditelja (primjena *Sustava*  
*upravljanja kvalitetom*)

*ISO 9001*

List: 3 / 3

Molimo priložiti slijedeće preslike uz ovaj <i>Upitnik</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Certifikat ISO 9001</i></li><li>• <i>Poslovnik sustava upravljanja kvalitetom</i></li></ul>
--	--

<i>Upitnik</i> u ime Ponuditelja ispunio: (ime i prezime, funkcija i potpis)	Ovjera odgovorne osobe Ponuditelja: (ime i prezime; potpis i pečat)

Mjesto i datum:

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 600  
Telefax: +385 21 390 630

E-mail: [plovput@plovput.hr](mailto:plovput@plovput.hr)  
URL: [www.plovput.hr](http://www.plovput.hr)



HRN EN ISO 9001:2009

UK: +385 21 490 707