

NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA

**ZA IZDAVANJE POJEDINAČNE DOZVOLE ZA UPORABU
RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA ZA PRUŽANJE USLUGE UPRAVLJANJA
ELEKTRONIČKOM KOMUNIKACIJSKOM MREŽOM DIGITALNE TELEVIZIJE
ZA MUX D NA PODRUČJU DIGITALNE REGIJE D3 (MEĐIMURSKA ŽUPANIJA,
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA, KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA I DIO
BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE)**

Zagreb, prosinac 2009.

SADRŽAJ

ODLUKA O RASPISIVANJU JAVNOG NATJEČAJA	4
1. OPIS PREDMETA NATJEČAJA.....	8
2. TERMINI NATJEČAJA.....	10
3. INFORMACIJE O DOZVOLI ZA UPORABU RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA	11
3.1. Regulatorni i financijski uvjeti izdavanja dozvole	11
3.1.1. Trajanje dozvole, istek dozvole, poništenje dozvole i prijenos dozvole.....	11
3.1.2. Naknade vezane uz postupak i uporabu radiofrekvencijskog spektra	13
3.1.3. Način i uvjeti popunjavanja multipleksa.....	14
3.1.4. Obveze izvještavanja i dostave podataka.....	15
3.1.5. Tehnički pregled	15
3.1.6. Uklanjanje smetnji	16
3.1.7. Međunarodna koordinacija i ograničenja uporabe frekvencija	16
3.1.8. Sadržaj dozvole.....	17
3.1.9. Prekršajne odredbe u slučaju nepoštivanja uvjeta iz dozvole	17
3.2. Tehnički uvjeti dozvole.....	19
3.2.1. Geografska područja	19
3.2.2. Frekvencijski plan – TV kanali istokanalnih mreža odašiljača	21
3.2.3. Međunarodno usklađeni parametri odašiljača	21
3.2.4. Realizacija mreže.....	22
3.2.5. Dinamika izgradnje mreže	23
3.2.6. Ograničenje veličina elektromagnetskog polja	23
3.2.7. Standard kodiranja video signala.....	23
3.2.8. Parametri mreže.....	24
3.2.9. Način i uvjeti ostvarenja prijama DVB-T signala	24
3.2.10. Minimalna jakost prijamnog električnog polja.....	24
3.2.11. Upravljanje sadržajima u multipleksu.....	25
4. PROVOĐENJE POSTUPKA I SUDJELOVANJE U NATJEČAJU	27
4.1. Objava odluke o raspisivanju natječaja i natječajne dokumentacije	27
4.2. Pitanja za pojašnjenje natječajne dokumentacije i odgovori.....	27
4.3. Izmjene odluke o raspisivanju natječaja ili natječajne dokumentacije	28
4.4. Produljenje roka za predaju ponuda	28
4.5. Zajednička ponuda, sudjelovanje u više ponuda, alternativne ponude.....	28
4.6. Priprema i format ponude	28
4.7. Podnošenje ponude	29
4.8. Otvaranje ponuda.....	30
4.9. Zahtjev za pojašnjenjem ponude i dodatnim informacijama	30
4.10. Tajnost podataka, objavljivanje podataka iz ponude, zabrana utjecaja na odabir	30
4.11. Ocjenjivanje, način i rok priopćavanja odabira.....	31
4.12. Ne odabir podnositelja ponude i poništenje natječaja	31
4.13. Pravni lijek	31
5. OBAVEZNI SADRŽAJ PONUDE.....	32
5.1. Dio ponude kojim se dokazuje ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja u natječaju	32
5.2. Sadržaj ponude po poglavljima	33
6. UVJETI SUDJELOVANJA, OCJENJIVANJE I ODABIR PONUDA	43
6.1. Uvjeti sudjelovanja	43
6.2. Način i kriteriji ocjenjivanja.....	44
6.3. Postupak ocjenjivanja i odabira ponuda	46

PRIVITAK A:	Prijava na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3	49
PRIVITAK B:	Prijedlog teksta bankovnog jamstva kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude	52
PRIVITAK C:	Prijedlog teksta bankovnog jamstva kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra	53
PRIVITAK D:	Izjava o izvršenju obveza iz ponude na Natječaj	54
PRIVITAK E:	Prijedlog dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra.....	55
PRIVITAK F:	MS Excel tablica kojom se propisuje format za dostavljanje parametara odašiljača	62

ODLUKA O RASPISIVANJU JAVNOG NATJEČAJA

Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije na temelju članka 18., a u svezi s člankom 89. stavkom 2. Zakona o elektroničkim komunikacijama („Narodne novine” 73/08, u daljnjem tekstu: Zakon), te člankom 23. stavkom 1. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine” 136/08), po službenoj dužnosti, a temeljem odluke Vijeća Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije (u daljnjem tekstu: Vijeće HAKOM-a) sa sjednice održane 2. prosinca 2009. donosi sljedeću

ODLUKU

o raspisivanju javnog natječaja za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3

1. Raspisuje se javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (u daljnjem tekstu: natječaj).
2. Predmet ovog natječaja je izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u frekvencijskom području 470-862 MHz za elektroničku komunikacijsku mrežu digitalne televizije mrežu s pokrivanjem na razini područja digitalne regije D3 (Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije), sukladno Strategiji prelaska s analognog na digitalno emitiranje televizijskih programa u Republici Hrvatskoj od 31. srpnja 2008. godine i Planu dodjele radijskih frekvencija za službe zemaljske radiodifuzije u frekvencijskim pojasevima 148,5 kHz-1492,0 MHz te međunarodnom sporazumu Ženeva 2006 (izvorni naziv „Final acts of the Regional Radio communication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz“).
3. Pravo podnošenja ponude u postupku natječaja ima pravna osoba ili fizička osoba sa sjedištem, odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj.
4. Dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije (u daljnjem tekstu: dozvola):
 - a. izdaje se za dio frekvencijskog područja UHF (470-862MHz),
 - b. izdaje se na vremensko razdoblje od 10 (deset) godina,
 - c. može se prenijeti na drugu osobu uz prethodno pribavljenu suglasnost HAKOM-a, sukladno načinu i uvjetima prijenosa propisanim u članku 8. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine“ broj 136/08), odnosno sukladno važećem propisu u trenutku prijenosa dozvole,
 - d. izdaje se za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije temeljem koje je potrebno osigurati pokrivanje najmanje 70% stanovništva na području digitalne regije D3,
 - e. propisuje nositelju dozvole obvezu da prije početka rada radijske postaje prijavi HAKOM-u podatke o zemljopisnoj lokaciji i tehničke podatke za svaku postavljenu

radijsku postaju ili izmjenu podataka o postojećoj radijskoj postaji koja smije raditi prema izdanoj dozvoli, a sukladno članku 44. Pravilnika o uvjetima dodijele i uporabe radiofrekvenijskog spektra („Narodne novine“ broj 136/08), odnosno važećem propisu u trenutku početka rada radijske postaje.

5. Dozvola se može izdati pravnoj ili fizičkoj osobi koja pruži uvjerljive dokaze o ispunjavanju odgovarajućih mjerila:
 - a. za tehničke i tehnološke uvjete
 - b. za financijske uvjete
 - c. za prostorne uvjete
 - d. za kadrovske uvjete
6. Natječajnom dokumentacijom propisana su i ostala mjerila koja podnositelj ponude mora ispuniti, te su opisani kriteriji ocjenjivanja ponuda.
7. Mjerila iz točaka 5. i 6. ove odluke dokazuju se temeljem priloženih dokumenata, kako je propisano natječajnom dokumentacijom.
8. Za uporabu radiofrekvenijskog spektra plaćaju se naknade, a izračuni i visine naknada te način plaćanja naknada propisuju se, sukladno članku 84. stavku 1. Zakona, Pravilnikom o plaćanju naknada za obavljanje poslova Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije („Narodne novine“, broj 154/08), odnosno važećem podzakonskom propisu, te Pravilnikom o plaćanju naknada za pravo uporabe adresa, brojeva i radiofrekvenijskog spektra („Narodne novine“, broj 154/08, 28/09), odnosno važećem podzakonskom propisu.
9. Iznos godišnje naknade za podmirivanje troškova HAKOM-a nastalih u upravljanju radiofrekvenijskim spektrom utvrđen je člankom 19. Pravilnika o plaćanju naknada za obavljanje poslova Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije („Narodne novine“, broj 154/08) i iznosi 9.600,00 kn (devet tisuća i šest stotina kuna), ovisno o pokrivenosti stanovnika digitalne regije D3, a plaća se u korist HAKOM-a.
10. Iznos godišnje naknade za pravo uporabe radiofrekvenijskog spektra utvrđen je člankom 13. Pravilnika o plaćanju naknada za pravo uporabe adresa, brojeva i radiofrekvenijskog spektra („Narodne novine“, broj 154/08, 28/09) i iznosi 192.000,00 kn (stotinu devedeset dvije tisuće kuna), ovisno o pokrivenosti stanovnika digitalne regije D3, a plaća se u korist državnog proračuna Republike Hrvatske, na temelju izdanog računa HAKOM-a.
11. Ponuda podnesena u postupku natječaja mora sadržavati sljedeće:
 - a. Prvi dio ponude kojim se dokazuje ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja u natječaju, uvezano u zasebnu knjigu,
 - b. Drugi dio ponude, uvezan u jednu ili više zasebnih knjiga, a koji mora sadržavati sljedeća poglavlja:
 - Poglavlje 1. Kratak prikaz sadržaja ponude (najviše 20 stranica)
 - Poglavlje 2. Informacije o podnositelju ponude
 - Poglavlje 3. Ponuđena cijena kapaciteta multipleksa
 - Poglavlje 4. Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže
 - Poglavlje 5. Kompetencija i iskustvo
 - Poglavlje 6. Ponuda usluga u multipleksu
 - Poglavlje 7. Poslovni i financijski plan

Uvjeti navedeni u ovoj točki odluke detaljno su opisani u natječajnoj dokumentaciji.

12. Natječajna dokumentacija može se bez novčane naknade preuzeti na internetskoj stranici HAKOM-a www.hakom.hr od 2. prosinca 2009. godine. Osim preuzimanja putem internetske stranice, zainteresirani mogu zatražiti i dostavu natječajne dokumentacije u pisanom obliku. HAKOM će do 21. prosinca 2009. godine otproviti natječajnu dokumentaciju u pisanom obliku svima koji podnesu zahtjev za dostavu natječajne dokumentacije najkasnije do 14. prosinca 2009. godine. Zahtjev za dostavu natječajne dokumentacije u pisanom obliku, mora sadržavati puni naziv i sjedište podnositelja zahtjeva (pravne ili fizičke osobe), a podnosi se predsjedniku Vijeća HAKOM-a poštom ili dostavom na adresu: Jurišićeva 13/I, 10 000 Zagreb, ili telefaksom na broj: +385 1 4920 227. Podnošenje zahtjeva za dostavu natječajne dokumentacije nije uvjet za sudjelovanje u natječajnom postupku.
13. Rok do kojeg sudionici u postupku natječaja mogu HAKOM-u podnijeti pisane zahtjeve za objašnjenjem natječajne dokumentacije je 4. siječnja 2010. godine. Rok za odgovor i objašnjenja HAKOM-a, na pisane zahtjeve za objašnjenjem natječajne dokumentacije je 19. siječnja 2010. godine.
14. Krajnji rok za podnošenje ponude u sjedištu HAKOM-a (Jurišićeva 13, 10 000 Zagreb, HRVATSKA), tj. natječajni rok je 3. veljače 2010. godine do 12,00 sati po srednjoeuropskom vremenu, neovisno o načinu dostave ponude. Ponuda zaprimljena nakon navedenog roka neće se uzeti u razmatranje.
15. Za sudjelovanje u postupku natječaja ne plaća se novčana naknada.
16. Neće se prihvatiti ponuda koja ne ispunjava sve uvjete utvrđene ovom odlukom, ili ponuda koja nije izrađena u skladu s natječajnom dokumentacijom.
17. Ponuda na natječaj podnosi se HAKOM-u na hrvatskom jeziku u jednom izvorniku i jednoj istovjetnoj preslici u papiru, kao i u elektroničkom obliku (CD-ROM i sl.) u zatvorenoj omotnici s označenim punim nazivom i sjedištem podnositelja ponude te s naznakom predmeta na koji se ponuda odnosi. Sve podnesene ponude moraju biti uvezane tako da ne postoji mogućnost izuzimanja ili dodavanja dijelova.
18. Ponude podnesene u natječajnom roku, ne vraćaju se ponuditeljima.
19. Vijeće HAKOM-a će javno otvoriti ponude, podnesene u natječajnom roku, 3. veljače 2010. godine u 12,00 sati po srednjoeuropskom vremenu, u sjedištu HAKOM-a u Zagrebu, Jurišićeva 13/I.
20. Odluka o izdavanju ili ne izdavanju dozvole, donijet će se do 05. ožujka 2010. godine.
21. Osoba za kontakt s ponuditeljima je predsjednik Vijeća HAKOM-a.
22. Zahtjev za pojašnjenjem natječajne dokumentacije podnosi se isključivo u pisanom obliku predsjedniku Vijeća HAKOM-a poštom ili dostavom na adresu: Jurišićeva 13/I, 10000 Zagreb, ili telefaksom na broj: +385 1 4920 227. Zahtjevi za pojašnjenjem koji su poslani u pisanom obliku mogu se poslati i elektroničkom poštom na adresu (dvbnatjecaj@hakom.hr), kako bi se ubrzala priprema odgovora.

23. Ova odluka objavit će se na internetskoj stranici HAKOM-a i u Narodnim novinama.

24. Dan objave ove odluke na internetskim stranicama HAKOM-a smatra se danom stupanja na snagu odluke.

Klasa: UP/I-344-01/09-01/3144

Urbroj: 376-13-09-01

Zagreb, 2. prosinca 2009.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

Miljenko Krvišek, dipl.ing.el.

1. OPIS PREDMETA NATJEČAJA

Na temelju članka 89. Zakona, te odluke Vijeća HAKOM-a o raspisivanju javnog natječaja od 2. prosinca 2009. godine, HAKOM po službenoj dužnosti raspisuje javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D, na području digitalne regije D3.

Predmet natječaja je jedan radiofrekvencijski UHF TV kanal u frekvencijskom potpojasu 470-862 MHz koji je sukladno Tablici namjene radiofrekvencijskog spektra namijenjen za odašiljanje zemaljske digitalne televizije.

Širina radiofrekvencijskog UHF TV kanala iznosi 8 MHz.

Dio radiofrekvencijskog spektra koji će se dodijeliti nositelju dozvole dostatan je za ostvarivanje pokrivanja signalom zemaljske digitalne televizije (DVB-T) na području digitalne regije D3.

Sukladno Međunarodnom sporazumu i planu raspodjele frekvencija Ženeva 2006 (GE06). (puni naziv „Final acts of the Regional Radio communication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz“ u daljnjem tekstu „Ženeva 2006“), Planu dodjele radijskih frekvencija za službe zemaljske radiodifuzije u frekvencijskim pojasevima 148,5 kHz-1492,0 MHz, Planu digitalne televizije u Republici Hrvatskoj i Strategiji prelaska s analognog na digitalno emitiranje televizijskih programa u Republici Hrvatskoj, Republika Hrvatska je podijeljena na 9 regionalnih geografskih područja, tzv. digitalnih regija.

Digitalnu regiju D3 čine Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije. Detaljan opis geografskog područja digitalne regije D3 naveden je u poglavlju 3.2.1. natječajne dokumentacije.

Pokrivanje digitalne regije D3 DVB-T signalom ostvaruje se u istokanalnoj mreži odašiljača – koristeći jedan TV kanal (SFN). Kanal koji će se koristiti u određenom geografskom području proizlazi iz regionalnog plana Ženeva 2006.

HAKOM će provedbom natječajnog postupka prikupiti ponude za predmet natječaja, te odabrati najboljeg podnositelja ponude. Najboljem podnositelju ponude, HAKOM će izdati dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra za zemaljsku digitalnu televiziju (DVB-T), s pokrivanjem na području digitalne regije D3, na razdoblje od 10 godina.

Dozvola će sadržavati uvjete korištenja radiofrekvencijskog spektra, odnosno konkretne uvjete gradnje i tehničke parametre mreža, odnosno tehničke parametre radijskih postaja koje čine mrežu za pokrivanje DVB-T signalom.

Izabrani podnositelj ponude će obavljati usluge operatora mreže, te je dužan izgraditi SFN mrežu s pokrivenošću signalom kako je navedeno u poglavlju 3.2.5. natječajne dokumentacije.

Izabrani podnositelj ponude dužan je osigurati obavljanje usluge upravljanja multipleksom u radiodifuziji, odnosno upravljanja sadržajem multipleksa poštujući uvjete propisane natječajnom dokumentacijom, propisima koji reguliraju područje elektroničkih medija, te Pravilnikom o prelasku s analognog na digitalno odašiljanje radijskih i televizijskih programa te pristupu položajima u multipleksu u zemaljskoj digitalnoj radiodifuziji („Narodne novine”, broj 148/08), odnosno važećem podzakonskom propisu.

Izabrani podnositelj ponude dužan je platiti naknade kako su propisane u poglavlju 3.1.2. natječajne dokumentacije.

2. TERMINI NATJEČAJA

Tabličnim prikazom u nastavku dani su vremenski rokovi u postupku provođenja javnog natječaja.

Postupak	Datum
Objava odluke o raspisivanju javnog natječaja	02.12.2009.
Rok za podnošenje pisanog zahtjeva za dostavu natječajne dokumentacije*	14.12.2009.
Rok za dostavu natječajne dokumentaciju u pisanom obliku na temelju podnesenog pisanog zahtjeva*	21.12.2009.
Rok do kojeg sudionici u postupku natječaja mogu HAKOM-u podnijeti pisane zahtjeve za objašnjenjem natječajne dokumentacije	04.01.2010.
Rok za odgovor i objašnjenja Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije, na pisane zahtjeve za objašnjenje natječajne dokumentacije	19.01.2010.
Natječajni rok tj. rok za podnošenje ponude HAKOM-u	03.02.2010.
Javno otvaranje ponuda	03.02.2010.
Rok do kojeg će HAKOM donijeti odluku o izdavanju dozvole	05.03.2010.

* Natječajna dokumentacija u elektronskom obliku može se preuzeti na internetskoj stranici HAKOM-a (www.hakom.hr) tijekom cijelog trajanja natječajnog postupka.

3. INFORMACIJE O DOZVOLI ZA UPORABU RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA

3.1. Regulatorni i financijski uvjeti izdavanja dozvole

Dozvola se izdaje na temelju provedenog javnog natječaja sukladno članku 89. Zakona o elektroničkim komunikacijama („Narodne novine”, broj 73/08) te Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvenzijskog spektra („Narodne novine”, broj 136/08), a u skladu s Tablicom namjene radiofrekvenzijskog spektra iz članka 2. stavka 2. Pravilnika o namjeni radiofrekvenzijskog spektra („Narodne novine”, broj 136/08) te Planom dodjele radijskih frekvencija za službe zemaljske radiodifuzije u frekvencijskim pojasevima 148,5 kHz-1492,0 MHz.

Dozvola se izdaje za uporabu jednog radiofrekvenzijskog TV kanala u radiodifuziji, u frekvencijskom području UHF (470-862 MHz), za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije na području digitalne regije D3.

Dozvola se izdaje za jednu DVB-T mrežu s pokrivanjem na području digitalne regije D3 (Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije), sukladno tehničkim parametrima definiranim u Poglavlju 3.2. natječajne dokumentacije.

Dozvola se izdaje podnositelju ponude s najboljom ponudom nakon uplate propisanih naknada te podnošenja prethodne obavijesti o obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga sukladno članku 32. Zakona.

3.1.1. Trajanje dozvole, istek dozvole, poništenje dozvole i prijenos dozvole

Dozvola se sukladno članku 7. stavku 1. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvenzijskog spektra („Narodne novine“ broj 136/08) izdaje na razdoblje od 10 godina, koji započinje teći i traje do nadnevak navedenih u dozvoli.

Iznimno od roka valjanosti dozvole navedenog u dozvoli, valjanost dozvole prestaje donošenjem odluke HAKOM-a o oduzimanju, opisanom u članku 93. Zakona i to ukoliko je ispunjen bilo koji od sljedećih uvjeta:

1. ako je dozvola izdana na temelju netočnih podataka ili dokumentacije od važnosti za provedbu postupka izdavanja dozvole,
2. ako nositelj dozvole, ni nakon izricanja propisanih mjera inspektora elektroničkih komunikacija ili nadzornika elektroničkih komunikacija, ne postupa u skladu s uvjetima dodjele i uporabe koji su određeni dozvolom,
3. ako nositelj dozvole, ni nakon izricanja propisanih mjera inspektora elektroničkih komunikacija ili nadzornika elektroničkih komunikacija, ne uskladi uporabu

dodijeljenih radijskih frekvencija s Tablicom namjene radiofrekvencijskog spektra, odgovarajućim planom dodjele radijskih frekvencija ili pravilnikom iz članka 82. stavka 4. Zakona,

4. ako su nužne znatne izmjene Tablice namjene radiofrekvencijskog spektra ili odgovarajućeg plana dodjele radijskih frekvencija, zbog potrebe usklađivanja uporabe radijskih frekvencija na domaćoj ili međunarodnoj razini, ili provedbe međunarodnih ugovora, sporazuma ili konvencija koje obvezuju Republiku Hrvatsku, ili djelotvornije zaštite od smetnja, ili sprječavanja narušavanja ili ograničavanja tržišnog natjecanja, a nakon prethodno pribavljenog mišljenja nositelja dozvole,
5. ako ni nakon zaprimanja opomene nije u određenom roku plaćena propisana naknada za uporabu radijskih frekvencija,
6. ako je nositelju dozvole zabranjeno obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga na temelju odluke HAKOM-a iz članka 33. stavka 4. Zakona,
7. ako je nositelju dozvole pravomoćnom sudskom presudom zabranjeno obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga,
8. ako se nositelj dozvole u pisanom obliku odrekao uporabe dodijeljenih radijskih frekvencija,
9. ako je nositelj dozvole prestao postojati, bez nasljednika ili pravnog slijednika,
10. ako je na temelju prethodne odluke HAKOM-a iz članka 68. stavka 6. ili stručnog mišljenja HAKOM-a iz članka 68. stavka 3. ovoga Zakona utvrđeno narušavanje regulatornih načela i ciljeva iz članka 5. ovoga Zakona,
11. ako je uporaba dodijeljenih radijskih frekvencija protivna javnom interesu Republike Hrvatske.

Dozvola se može prenijeti na drugu osobu sukladno članku 8. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine“ broj 136/08) uz prethodno pribavljenu suglasnost HAKOM-a. Ukoliko se dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra prenosi uz naknadu, koja je veća od jednokratne naknade za pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra iz članka 84. stavka 1. točke 2. Zakona, a koju je nositelj dozvole platio u trenutku izdavanja dozvole, nositelj dozvole koji prenosi dozvolu na drugu osobu dužan je u roku od 30 dana po primitku suglasnosti HAKOM-a uplatiti 95% od iznosa razlike između prihoda ostvarenog od prijenosa te dozvole i uplaćene jednokratne naknade u korist državnog proračuna, na temelju izdanog računa HAKOM-a.

Nakon isteka valjanosti dozvole koja se izdaje temeljem ovog natječaja, daljnje pružanje usluga bit će moguće sukladno propisima koji reguliraju područje elektroničkih komunikacija.

3.1.2. Naknade vezane uz postupak i uporabu radiofrekvencijskog spektra

Za uporabu radiofrekvencijskog spektra plaćaju se naknade, a izračuni i visine naknada te načini plaćanja naknada propisuju se, sukladno članku 84. stavku 1. Zakona, Pravilnikom o plaćanju naknada za obavljanje poslova Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije („Narodne novine”, broj 154/08), te Pravilnikom o plaćanju naknada za pravo uporabe adresa, brojeva i radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine”, broj 154/08, 28/09) odnosno važećim podzakonskim propisima.

Iznos godišnje naknade za podmirivanje troškova HAKOM-a nastalih u upravljanju radiofrekvencijskim spektrom utvrđen je člankom 19. Pravilnika o plaćanju naknada za obavljanje poslova Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije („Narodne novine”, broj 154/08) i iznosi 9.600,00 kn (devet tisuća i šest stotina kuna), ovisno o pokrivenosti stanovnika digitalne regije D3, a plaća se u korist HAKOM-a.

Iznos godišnje naknade za pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra utvrđen je člankom 13. Pravilnika o plaćanju naknada za pravo uporabe adresa, brojeva i radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine”, broj 154/08, 28/09) i iznosi 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna), ovisno o pokrivenosti stanovnika digitalne regije D3, a plaća se u korist državnog proračuna Republike Hrvatske, na temelju izdanog računa HAKOM-a.

Podnositelj ponude dužan je dostaviti dva bankovna jamstva u korist državnog proračuna:

1. Bankovno jamstvo kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude

Podnositelj ponude treba dostaviti bankovno jamstvo, banke registrirane u odgovarajućem registru nadležnih institucija Republike Hrvatske, kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude, u iznosu 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna).

Bankovno jamstvo mora biti naplativo od natječajnog roka (3. veljače 2010.), do dana izdavanja dozvole, a najkraće šest mjeseci (3. kolovoza 2010.).

Bankovno jamstvo će biti naplaćeno u slučaju da osoba koja je odlukom Vijeća HAKOM-a odabrana na natječaju do datuma izdavanja dozvole ne ispuni obveze propisane Zakonom, sukladno odluci Vijeća HAKOM-a (ne uplati naknadu za pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra i naknadu koja se plaća u svrhu podmirivanja troškova HAKOM-a nastalih u upravljanju radiofrekvencijskim spektrom za prvu godinu obavljanja elektroničke komunikacijske usluge te ne podnese prethodnu obavijesti o obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga sukladno članku 32. Zakona).

Bankovno jamstvo se vraća osobi koja je odabrana na natječaju, nakon što ispuni obveze propisane Zakonom, sukladno odluci Vijeća HAKOM-a (nakon plaćanja naknade za pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra i naknade koja se plaća u svrhu podmirivanja troškova HAKOM-a nastalih u upravljanju radiofrekvencijskim spektrom za prvu godinu obavljanja elektroničke komunikacijske usluge te podnošenja prethodne obavijesti o obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga sukladno članku 32. Zakona), u roku od 15 dana od datuma izdavanja dozvole.

Osobi koja nije pobijedila na natječaju, bankovno jamstvo se vraća u roku od 15 dana od dana donošenja odluke Vijeća HAKOM-a.

2. Bankovno jamstvo kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole

Podnositelj ponude treba dostaviti bankovno jamstvo u iznosu 1.920.000,00 kn (milijun i devetsto dvadeset tisuća kuna), banke registrirane u odgovarajućem registru nadležnih institucija Republike Hrvatske, kojim u slučaju izdavanja dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole.

Bankovno jamstvo mora biti naplativo od dana podnošenja ponude na natječaj (3. veljače 2010.) do 5. siječnja 2011.

Bankovno jamstvo će biti naplaćeno u slučaju da nositelj dozvole odustane od izdane dozvole ili u slučaju oduzimanja iste dozvole od strane nadležnog tijela, osim u slučaju oduzimanja dozvole prema odredbi članka 93. stavka 1. točki 4 i 12 Zakona o elektroničkim komunikacijama. Nakon isteka 5. siječnja 2011., u slučaju da bankovno jamstvo nije bilo naplaćeno, bankovno jamstvo će biti vraćeno nositelju dozvole.

Osobi koja nije pobijedila na natječaju, bankovno jamstvo se vraća u roku od 15 dana od dana donošenja odluke Vijeća HAKOM-a.

3.1.3. Način i uvjeti popunjavanja multipleksa

Nositelj dozvole samostalno obavlja poslove operatora multipleksa (obavlja djelatnost usluga upravljanja multipleksom digitalne televizije) ili za obavljanje navedenih poslova može koristiti usluge druge pravne ili fizičke osoba koja na temelju općeg ovlaštenja u skladu sa Zakonom pruža usluge upravljanja multipleksom u radiodifuziji.

Pri obavljanju poslova iz djelatnosti usluga upravljanja multipleksom u radiodifuziji moraju se poštivati uvjeti iz natječajne dokumentacije i odredbe Pravilnika o prelasku s analognog na digitalno odašiljanje radijskih i televizijskih programa te pristupu položajima u multipleksu u zemaljskoj digitalnoj radiodifuziji („Narodne novine”, broj 148/08).

Ukupni prijenosni kapacitet multipleksa dijeli se na više zasebnih televizijskih programa te na druge digitalne podatke.

U multipleksu se prenose samo oni programi za koje je nakladnik elektroničkih medija ostvario pravo pristupa položaju u multipleksu u skladu s propisima kojima je uređena djelatnost elektroničkih medija.

Broj televizijskih programa te broj i vrstu drugih usluga, koji se mogu prenositi u jednom multipleksu, HAKOM određuje svojom odlukom i/ili odgovarajućim planom dodjele radijskih frekvencija.

U multipleksu mora biti moguće prenositi najmanje 4 usluge televizije standardne kakvoće (SDTV) kodiranih primjenom norme MPEG-2, pri čemu se može koristiti element za statističko multipleksiranje.

Televizijske programe koji će se prenositi u multipleksu određuje tijelo nadležno za područje elektroničkih medija.

U multipleksu se mogu prenositi dodatni programi i podatci sukladno propisima kojima je uređeno područje elektroničkih medija, elektroničkih komunikacija te druga odgovarajuća područja.

Operator multipleksa mora omogućiti nakladnicima elektroničkih medija te pružateljima usluga čije podatke prenosi, pristup kapacitetu unutar multipleksa u skladu s načelima objektivnosti, transparentnosti, razmjernosti i nediskriminacije.

Programi u multipleksu moraju se kodirati na način da budu pogodni za digitalnu radiodifuziju uz uporabu dodijeljenog kapaciteta multipleksa, uz zadržavanje objektivnih parametara kakvoće usluge, u skladu s mjerodavnim ITU preporukama te odgovarajućim međunarodnim i hrvatskim normama. Svi televizijski programi koji se prenose u multipleksu moraju biti slobodni za prijam krajnjem korisniku, odnosno bez uvjetovanog pristupa, najkraće do 1. siječnja 2011.

Operator multipleksa dužan je, u skladu s načelima objektivnosti, transparentnosti, razmjernosti i nediskriminacije, na zahtjev proizvođača ili distributera prijamne opreme osigurati prijenos podataka potrebnih za nadogradnju ili otklanjanje programskih nedostataka prijamne opreme krajnjih korisnika. Za prijenos podataka potrebnih za nadogradnju ili otklanjanje programskih nedostataka prijamne opreme krajnjih korisnika operator multipleksa može od proizvođača ili distributera prijamne opreme naplatiti naknadu na temelju ugovora sklopljenog s proizvođačem ili distributerom prijamne opreme.

3.1.4. Obveze izvještavanja i dostave podataka

Nositelj dozvole je dužan u pisanom obliku izvijestiti HAKOM o realizaciji plana izgradnje elektroničkih komunikacijskih mreža sukladno dinamici iz dozvole.

Nositelj dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra mora prije početka rada radijske postaje prijaviti HAKOM-u podatke o zemljopisnoj lokaciji i tehničke podatke za svaku postavljenu radijsku postaju ili izmjenu podataka o postojećoj radijskoj postaji koja smije raditi prema izdanoj dozvoli.

U slučajevima izmjene parametara radijske postaje u odnosu na valjanu dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra u radiodifuziji, nositelj je dužan prijaviti HAKOM-u te izmjene 30 dana prije početka rada, te nakon odobrenja HAKOM-a smije započeti s radom.

3.1.5. Tehnički pregled

HAKOM obavlja tehnički pregled u svrhu utvrđivanja ispunjavanja uvjeta dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra sukladno Zakonu i podzakonskim propisima.

Tehnički pregled ispunjavanja uvjeta iz dozvole, a u svrhu ispunjavanja uvjeta utvrđenih Zakonom obavlja se na temelju podnesenog zahtjeva odabranog podnositelja ponude temeljem i u roku propisanom odlukom Vijeća HAKOM-a o odabiru najboljeg podnositelja ponude, odnosno izdavanju dozvole, na natječaju.

Tehnički pregled radijskih postaja obavlja se nakon puštanja u rad radijske postaje.

3.1.6. Uklanjanje smetnji

Nositelj dozvole je dužan obavljati poslove mjerenja, ispitivanja, utvrđivanja te uklanjanja smetnji unutar vlastite elektroničke komunikacijske mreže. U slučaju smetnji radijskim postajama, sustavima, RiTT i drugoj opremi, od strane elektroničke komunikacijske mreže nositelja, nositelj je dužan u najkraćem roku poduzeti sve potrebne radnje za otklanjanje prouzročenih smetnji.

Za smetnje koje stvaraju radijske postaje, sustavi, RiTT i druga oprema izvan elektroničke komunikacijske mreže nositelja dozvole, HAKOM će na zahtjev nositelja dozvole obaviti potrebna mjerenja, ispitivanja i utvrđivanja smetnji kako bi se smetnje otklonile.

3.1.7. Međunarodna koordinacija i ograničenja uporabe frekvencija

Plan digitalne televizije u Republici Hrvatskoj temelji se na Međunarodnom sporazumu i planu raspodjele frekvencija – Ženeva 2006 (GE06), donesenom na Regionalnoj radiokomunikacijskoj konferenciji (RRC-06) 2006. godine u Ženevi. Prema međunarodnom planu frekvencija Ženeva 2006 frekvencije iz Plana digitalne televizije u Republici Hrvatskoj u potpunosti će biti raspoložive nakon 2015. godine. Do tada, HAKOM kontinuirano obavlja poslove usklađivanja frekvencija na međunarodnoj razini te s ostalim elektroničkim komunikacijskim mrežama u Republici Hrvatskoj, u skladu s postupcima iz sporazuma Ženeva 2006.

Stoga, do 2015. godine ili do prekida rada svih mreža analogne televizije u Hrvatskoj i susjednim zemljama, postoje ograničenja u parametrima za radijske postaje, kako je navedeno u Poglavlju 3.2. natječajne dokumentacije.

Međunarodni sporazum i plan raspodjele frekvencija (GE06), pod punim nazivom na engleskom jeziku *“Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06)”*, dostupan je ili se može naručiti na internet stranici www.itu.int.

Osim navedenog sporazuma i obaveza koje iz njega proizlaze, moguće izmjene parametara radijskih postaja elektroničke komunikacijske mreže za koju se izdaje dozvola, moguće su sukladno bilateralnim i multilateralnim međunarodnim sporazumima temeljem kojih se uređuje prelazak s analognog na digitalno emitiranje televizijskih programa između Republike Hrvatske i zemalja regije.

3.1.8. Sadržaj dozvole

Dozvola sadrži:

- Osnovne podatke o nositelju dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra
- Podatke o dijelu spektra koji se dodjeljuje
- Osnovne tehničke parametre o elektroničkim komunikacijskim mrežama i uslugama
- Uvjete pokrivenosti signalom elektroničkih komunikacijskih mreža
- Obveze nositelja dozvole vezane uz izgradnju, održavanje elektroničkih komunikacijskih mreža te pružanje usluga putem istih mreža
- Obveze prijave radijskih postaja HAKOM-u
- Obveze obavljanja tehničkog pregleda uvjeta iz dozvole i Zakona i tehničkih pregleda radijskih postaja
- Propisane naknade za uporabu radiofrekvencijskog spektra
- Način prijenosa dozvole
- Prekršajne odredbe
- Odredbe o valjanosti dozvole i prijenosu dozvole

Primjer izgleda dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra koja će se izdati nalazi se u Pravitku E.

Ponuda iz postupka natječaja, osobe kojoj je odlukom HAKOM-a dodijeljena dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra, nalazi se u pravitku dozvole te čini sastavni i neodvojiv dio dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, u dijelu koji nije u suprotnosti s izdanom dozvolom.

3.1.9. Prekršajne odredbe u slučaju nepoštivanja uvjeta iz dozvole

Za ne poštivanje uvjeta korištenja radiofrekvencijskog spektra na temelju izdane dozvole te za ne poštivanje drugih odredbi propisanih Zakonom i podzakonskim propisima, protiv nositelja dozvole može biti podnesen optužni prijedlog za pokretanje prekršajnog postupka ili se može izdati prekršajni nalog u skladu s odredbama Zakona kojim su, između ostalog, predviđene novčane kazne:

u iznosu od 100.000,00 do 1.000.000,00 kuna za prekršaj osoba:

- ako upotrebljava radiofrekvencijski spektar protivno načinu ili uvjetima dodjele i uporabe utvrđenima Tablicom namjene radiofrekvencijskog spektra ili planovima dodjele radijskih frekvencija, ili Pravilnikom o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra iz članka 82. stavka 4. Zakona,
- ako se ne pridržava uvjeta utvrđenih u dozvoli,
- ako ne prestane upotrebljavati radijske frekvencije u roku utvrđenom odlukom HAKOM-a iz članka 93. stavka 1. Zakona,
- ako gradi, postavlja ili upotrebljava elektroničku komunikacijsku mrežu, radijsku postaju ili drugu RiTT opremu, ili drugu elektroničku komunikacijsku opremu koja

stvara vrijednosti veličina elektromagnetskog polja ili snage zračenja veće od vrijednosti utvrđenih pravilnikom iz članka 95. stavka 2. Zakona, ili postavlja ili upotrebljava radijske postaje protivno uvjetima postavljanja i uporabe utvrđenima tim pravilnikom,

- ako ne pribavi propisanu potvrdu o usklađenosti radijske postaje u skladu sa člankom 95. stavkom 3. Zakona.

u iznosu od 50.000,00 do 500.000,00 kuna za prekršaj osoba:

- ako izvrši prijenos dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra protivno odredbama članka 92. Zakona,
- ako ne obavlja poslove mjerenja, ispitivanja ili utvrđivanja uzroka smetnja, ili poduzimanja mjera za njihovo uklanjanje u skladu sa člankom 94. stavkom 3. Zakona
- ako ne ispunjava obveze u vezi s prijenosom digitalnoga radijskog ili televizijskog signala u skladu s odredbama članka 96. ovoga Zakona,
- ako ne ispunjava obvezu prijenosa radijskih ili televizijskih programa u Republici Hrvatskoj iz članka 97. stavka 1. Zakona,
- ako u svojstvu operatora usluga uvjetovanog pristupa ne ispunjava obveze u skladu s odredbama članka 98. Zakona,
- ako u svojstvu nositelja prava intelektualnog vlasništva postupa u odnosu na uređaje ili sustave uvjetovanog pristupa protivno odredbama članka 98. stavka 5. Zakona.

3.2. Tehnički uvjeti dozvole

U ovom poglavlju natječajne dokumentacije propisuju se minimalni tehnički uvjeti koje je nositelj dozvole dužan ostvariti prilikom gradnje mreže i obavljanja usluga operatora mreže sukladno izdanoj dozvoli za uporabu radiofrekvencijskog spektra.

3.2.1. Geografska područja

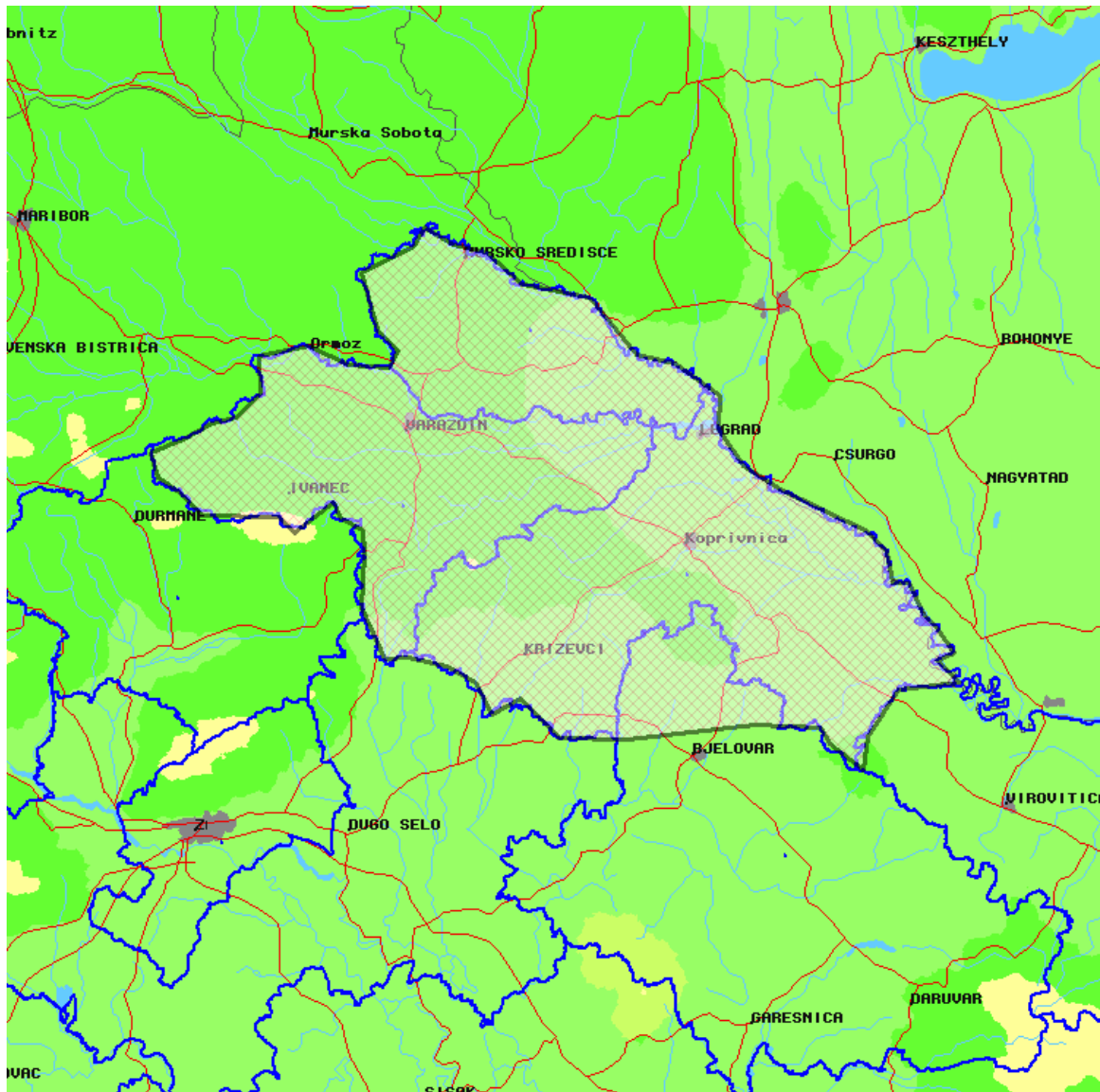
Republika Hrvatska podijeljena je na 9 digitalnih regija (s nazivima D3- D9) koje se sastoje od dvije ili više županija ili dijelova županija. Svaka digitalna regija čini logičnu cjelinu za pokrivanje DVB-T signalom u UHF frekvencijskom području u istokanalnoj mreži odašiljača (SFN). Pokrivenost digitalne regije D3 nositelj dozvole ostvaruje izgradnjom istokanalne mreže odašiljača (SFN).

Tablica 3.1. sadrži popis županija koje čine digitalnu regiju D3, te približan broj stanovnika u istoj, koji se temelji na podacima iz Popisa stanovništva 2001. Državnog zavoda za statistiku.

Digitalna regija	Uključene županije	Približan broj stanovnika
D3	Međimurska Varaždinska Koprivničko-križevačka dio Bjelovarsko-bilogorske	439.800

Tablica 3.1: Popis županija i broj stanovnika sadržanih u digitalnoj regiji D3

Detaljni opis digitalne regije D3 prikazan je slikom 3.1, odnosno definiran je zemljopisnim odrednicama točaka (WGS 84) koje opisuju granice digitalne regije, prikazanim u tablici 3.2.



Slika 3.1: Digitalna regija D3

1	015E5229	46N1616
2	015E5551	46N1717
3	015E5901	46N1825
4	016E0131	46N1856
5	016E0406	46N2039
6	016E0400	46N2329
7	016E0915	46N2416
8	016E1327	46N2249
9	016E1755	46N2239
10	016E1847	46N2357
11	016E1638	46N2523
12	016E1449	46N2936
13	016E2029	46N3132
14	016E2130	46N3258
15	016E2444	46N3144
16	016E2805	46N3109
17	016E3202	46N2848
18	016E3912	46N2745

19	016E4412	46N2333
20	016E4814	46N2258
21	016E5309	46N2030
22	016E5255	46N1803
23	016E5529	46N1520
24	016E5923	46N1339
25	017E0843	46N1023
26	017E1040	46N0855
27	017E1122	46N0637
28	017E1301	46N0638
29	017E1433	46N0419
30	017E1608	46N0309
31	017E1744	46N0124
32	017E1557	46N0052
33	017E1822	45N5913
34	017E1149	45N5842
35	017E0830	45N5520
36	017E0759	45N5248

37	017E0427	45N5446
38	017E0339	45N5602
39	016E5641	45N5612
40	016E4307	45N5511
41	016E3552	45N5521
42	016E3151	45N5812
43	016E2843	45N5705
44	016E2705	45N5928
45	016E2356	46N0034
46	016E1954	46N0113
47	016E1727	46N0111
48	016E1502	46N0455
49	016E1513	46N0854
50	016E1509	46N1039
51	016E1247	46N1128
52	016E1201	46N1238
53	016E0746	46N1024
54	016E0613	46N1136

55	015E5758	46N1139
56	015E5551	46N1317
57	015E5314	46N1429

Tablica 3.2: Zemljopisne odrednice točaka koje definiraju granicu digitalne regije D3

3.2.2. Frekvencijski plan – TV kanali istokanalnih mreža odašiljača

Pokrivenost digitalne regije D3 nositelj dozvole ostvaruje izgradnjom istokanalne mreže odašiljača (SFN), pri čemu se koristi TV kanal iz Plana digitalne televizije u Republici Hrvatskoj, a sukladno Međunarodnom sporazumu i planu raspodjele frekvencija Ženeva 2006.

U tablici 3.3. prikazan je kanal koji se koristi za pokrivanje digitalne regije D3:

Digitalna regija	Županije	Kanal u mreži za multipleks MUX D
D3	Međimurska Varaždinska Koprivničko-križevačka dio Bjelovarsko-bilogorske	21

Tablica 3.3: Kanal koji se koristi za pokrivanje digitalne regije D3 u mreži MUX D

Sve izravne i neizravne troškove vezane za zamjenu kanala snosi nositelj dozvole.

3.2.3. Međunarodno usklađeni parametri odašiljača

U tablici 3.4. prikazani su međunarodno usklađeni parametri odašiljača većih izračenih snaga na dominantnim lokacijama, koji se mogu koristiti u mreži za pokrivanje digitalne regije D3 do obavijesti HAKOM-a o mogućnosti korištenja parametara iz Plana Ženeva 2006 ili drugih međunarodno usklađenih parametara.

Naziv lokacije	Geog. širina	Geog. dužina	Nadmorska visina [m]	Visina antene [m]	Kanal	ERP [dBW]	Pol	D/ND	Antensko usmjerenje	Gušenje
ĐURĐEVAC*	46N0055	017E0108	210	53	21	27.0	H	N	ND	
KOPRIVNICA*	46N1113	016E5027	135	20	21	25.0	H	D	130°-280°	330°-80° / 20 dB
KALNIK 2*	46N0746	016E2723	536	60	21	41.0	V	D	90°-170°	200°-60° / 20 dB
ČAKOVEC	46N2715	016E2224	343	24	21	40.0	V	D	90°-210°	300°-0° / 22 dB

* Radijska postaja s navedenim parametrima može započeti s radom od 21.7.2010.

Tablica 3.4: Parametri odašiljača u mreži MUX D za pokrivanje digitalne regije D3 za prijelazno razdoblje

U tablici 3.5. prikazani su parametri odašiljača većih izračenih snaga na dominantnim lokacijama sukladno planu Ženeva 2006. Prema navedenim parametrima nositelj dozvole može ostvarivati pokrivanja signalom od 17. lipnja 2015. godine ili ranije, ukoliko HAKOM uskladi navedene parametre, o čemu će izvijestiti nositelja dozvole.

Naziv lokacije	Geog. širina	Geog. dužina	Nadmorska visina [m]	Visina antene [m]	Kanal	ERP [dBW]	Pol	D/ND	Antensko usmjerenje	Gušenje
ĐURĐEVAC	46N0055	017E0108	210	53	21	34.0	V	N	ND	
IVANŠČICA	46N1059	016E0812	1046	55	21	41.8	V	D	290°-130°	160°-260° / 15 dB
KALNIK	46N0755	016E2751	641	60	21	41.0	V	D	260°-160°	190°-230° / 15 dB
ČAKOVEC	46N2715	016E2224	343	24	21	40.0	V	D	100°-210°	270°-40° / 17 dB

Tablica 3.5: Parametri odašiljača u mreži MUX D za pokrivanje digitalne regije D3 prema „Planu Ženeva 2006“

3.2.4. Realizacija mreže

Istokanalna mreža (SFN) za pokrivanje digitalne regije D3 može se realizirati korištenjem odašiljačkih postaja u skladu s međunarodno usklađenim parametrima prema poglavlju 3.2.3.

Nositelj dozvole može za realizaciju pokrivenosti u skladu s poglavljem 3.2.5. koristiti i druge parametre i lokacije odašiljačkih postaja, uz uvjet da su odstupanja u skladu s odredbama sporazuma Ženeva 2006, odnosno da ne stvaraju veću smetnju od smetnje koju prema mrežama u Republici Hrvatskoj i drugim zemljama u regiji stvaraju odašiljači u skladu s parametrima iz tablica 3.4-3.5.

Nositelj dozvole dužan je kod realizacije istokanalne mreže odašiljača prilagoditi parametre DVB-T postaja radu u istokanalnoj mreži, posebno vodeći računa o smanjenju utjecaja smetnje unutar istokanalne mreže.

Odašiljačke postaje, koje je prema sporazumu Ženeva 2006 nužno međunarodno uskladiti, ne mogu se pustiti u rad prije završetka postupka međunarodnog usklađivanja, odnosno prije suglasnosti HAKOM-a.

Nositelj dozvole dužan je prije puštanja u rad DVB-T postaje HAKOM-u prijaviti podatke o radijskoj postaji sukladno Pravilniku o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra („Narodne novine”, broj 136/08), odnosno važećem podzakonskom propisu.

3.2.5. Dinamika izgradnje mreže

Pokrivenost DVB-T signalom određuje se u postotku ukupnog broja stanovnika digitalne regije D3.

Nositelj dozvole mora ostvariti pokrivenost od najmanje 70% stanovništva digitalne regije D3.

Pokrivenost signalom ostvaruje se prema dinamici i u postotku stanovništva kako je navedeno u tablici 3.6. Uz uvjet pokrivanja najmanje 70% stanovništva digitalne regije D3, operator multipleksa je dužan postojećim televizijskim nakladnicima u digitalnoj regiji D3 osigurati pokrivenost stanovništva digitalnim televizijskim signalom ne manju od pokrivenosti stanovništva analognim televizijskim signalom na pripadajućem području koncesije u trenutku prelaska na digitalno odašiljanje televizijskih programa sukladno odredbama Pravilnika o prelasku s analognog na digitalno odašiljanje radijskih i televizijskih programa te pristupu položajima u multipleksu u zemaljskoj digitalnoj radiodifuziji („Narodne novine”, broj 148/08).

Digitalna regija	Najkasniji početak digitalnog emitiranja multipleksa MUX D	Osiguravanje pokrivanja mreže za digitalnu regiju D3 od najmanje 70% stanovništva
D3	21.7.2010.	21.8.2010.

Tablica 3.6: Dinamika ostvarenja pokrivanja SFN mreže za digitalnu regiju D3

3.2.6. Ograničenje veličina elektromagnetskog polja

Radi djelotvorne zaštite ljudskog zdravlja od djelovanja elektromagnetskog polja, elektroničke komunikacijske mreže, DVB-T postaje podliježu ograničenjima u pogledu vrijednosti veličina elektromagnetskog polja, u skladu s člankom 95. Zakona o elektroničkim komunikacijama i posebnim propisima.

Nakon podnošenja prijave puštanja u rad DVB-T postaja HAKOM izdaje potvrdu o usklađenosti DVB-T postaje s odredbama posebnog propisa koji propisuje ograničenja vrijednosti veličina elektromagnetskog polja, kojom se potvrđuje da DVB-T postaja ne stvara razine elektromagnetskog polja koje prelaze vrijednosti utvrđene tim propisom.

3.2.7. Standard kodiranja video signala

Kao standard za kodiranje video signala koristi se norma ISO/IEC IS 13818 – Informacijska tehnologija – Generičko kodiranje pokretnih slika i pratećih audio signala (norma MPEG-2) i ITU-T preporuka H.262.

Navedeni standard kodiranja primjenjuje se sukladno Strategiji, obvezno u prijelaznom razdoblju, odnosno najkraće do 1. siječnja 2011. godine.

Standard kodiranja video signala može se promijeniti, na zahtjev nositelja dozvole, u slučaju mogućnosti primjene novih tehnoloških dostignuća i uz ispunjavanje uvjeta koje propisuje HAKOM, a promjena uvjeta uredit će se izdavanjem dodatka dozvole.

3.2.8. Parametri mreže

DVB-T signal treba biti kodiran i moduliran sukladno ETSI normi EN 300 744 i ITU preporuci ITU-R BT.1306

Najmanja brzina prijenosa podataka u multipleksu treba biti 19,91 Mbit/s.

Preporuča se korištenje sljedećih parametara mreže:

Modulacija signala: 64-QAM

Zaštitni interval SFN mreže: 1/4

Omjer koda: 2/3

U slučaju korištenja drugačijih parametara mreže podnositelj ponude treba voditi računa o minimalnim prijavnim razinama električnog polja i zaštitnim odnosima prema smetnji.

3.2.9. Način i uvjeti ostvarenja prijama DVB-T signala

Nositelj dozvole dužan je izgraditi mrežu kojom se osigurava razina elektromagnetskog polja potrebna za prijam DVB-T signala vanjskom fiksnom antenom.

Kod proračuna polja u planiranju mreže koristi se referentna visina prijamne antene od 10 m, te zaštitni odnosi (signal/šum, signal/interferencija) koji su definirani za uvjete fiksnog prijama prema preporuci ITU-R BT.1368-7.

Kod proračuna polja u planiranju obvezno se koristi digitalni model terena s preciznošću 100 metara ili većom.

Kod proračuna polja u planiranju koriste se propagacijski modeli prema međunarodnim ITU preporukama ili drugi precizniji modeli temeljeni na statističkim i determinističkim proračunima.

3.2.10. Minimalna jakost prijamnog električnog polja

Za statističke proračune vrijednosti električnog polja treba koristiti vrijednost vjerojatnosti lokacija $L=95\%$.

Objektivna kvaliteta prijamnog DVB-T signala mjeri se omjerom pogreške – BER, koja nakon Viterbijevo stupnja dekodiranja mora biti manja od $BER < 2 \cdot 10^{-4}$.

Minimalna potrebna jakost električnog polja u točki prijama određuje se sukladno ITU-R BT.1368-7 preporuci.

Uz parametre $L=95\%$ te parametre mreže 64 QAM, omjer koda 2/3, zaštitni interval 1/4 minimalna jakost električnog polja za $f=700\text{MHz}$ iznosi **56 dB μ V/m**.

U slučaju upotrebe drugačijih parametara mreže, nositelj dozvole treba prilagoditi minimalnu jakost električnog polja parametrima mreže.

3.2.11. Upravljanje sadržajima u multipleksu

Podacima u multipleksu upravlja operator multipleksa.

Pri upravljanju kapacitetom multipleksa i mreže, u postupku multipleksiranja može se primjenjivati element za statističko multipleksiranje.

U multipleksu se obvezno prenose televizijski programi i elektronički programski vodič (EPG), a mogu se prenositi i druge komunikacijske, informacijske i interaktivne usluge.

U multipleksu mora biti moguće prenositi najmanje 4 usluge televizije standardne kakvoće (SDTV) kodiranih primjenom norme MPEG-2.

Svi televizijski programi koji se prenose u multipleksu, sukladno Pravilniku o prelasku s analognog na digitalno odašiljanje radijskih i televizijskih programa te pristupu položajima u multipleksu u zemaljskoj digitalnoj radiodifuziji („Narodne novine”, broj 148/08), moraju biti slobodni za prijam, odnosno krajnjem korisniku mora biti omogućen pristup sadržaju bez opreme za uvjetovani pristup najkraće do 1. siječnja 2011.

U multipleksu se mogu prenositi dodatni programi i podatci sukladno propisima kojima je uređeno područje elektroničkih medija, elektroničkih komunikacija te druga odgovarajuća područja.

Kapacitet multipleksa koji se ne koristi za prijenos televizijskih programa može se koristiti za prijenos drugih komunikacijskih, informacijskih i interaktivnih usluga.

Sve dodatne usluge koje se prenose u multipleksu moraju biti slobodne za prijam, odnosno krajnjem korisniku mora biti omogućen pristup dodatnim uslugama bez opreme za uvjetovani pristup, najkraće do 1. siječnja 2011. godine.

Operator multipleksa dužan je od početka digitalnog emitiranja osigurati kapacitet multipleksa MUX-a D na području digitalne regije D3 dostatan za prijenos televizijskih programa standardne kvalitete (SD) nakladnika koji imaju koncesije zastupljene na području digitalne regije D3 te odgovarajuće odobrenje za digitalno emitiranje dobiveno od tijela nadležnog za elektroničke medije:

1. Šire područje grada Čakovca (G-ČK);
2. Međimurska županija i Varaždinska županija (R-MV).

Operator multipleksa dužan je televizijskim nakladnicima gore navedenih koncesija osigurati pokrivenost stanovništva digitalnim televizijskim signalom u digitalnoj regiji D3 ne manju od pokrivenosti stanovništva analognim televizijskim signalom na pripadajućem području koncesije u trenutku prelaska na digitalno odašiljanje televizijskih programa sukladno odredbama Pravilnika o prelasku s analognog na digitalno odašiljanje radijskih i televizijskih programa te pristupu položajima u multipleksu u zemaljskoj digitalnoj radiodifuziji („Narodne novine”, broj 148/08), odnosno važećem podzakonskom propisu.

Slobodni prijenosni kapacitet zasebnog televizijskog programa unutar multipleksa upotrebljava se u skladu s propisima kojima je uređena djelatnost elektroničkih medija.

4. PROVOĐENJE POSTUPKA I SUDJELOVANJE U NATJEČAJU

4.1. Objava odluke o raspisivanju natječaja i natječajne dokumentacije

Odluka o raspisivanju natječaja javno je objavljena 2. prosinca 2009. godine na internetskoj stranici HAKOM-a, a objavljuje se i u Narodnim novinama.

Zainteresirani mogu preuzeti natječajnu dokumentaciju sukladno odluci o raspisivanju natječaja.

4.2. Pitanja za pojašnjenje natječajne dokumentacije i odgovori

Sudionik u postupku natječaja može postaviti pitanja, odnosno uputiti zahtjev za pojašnjenjem natječajne dokumentacije, isključivo u pisanom obliku. Pitanja trebaju biti napisana latiničnim pismom na hrvatskom jeziku i šalju se isključivo poštom, dostavom ili telefaksom na adresu:

Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije
Jurišićeva 13; 10 000 ZAGREB
Republika Hrvatska
Fax: +385 1 4920 227

U predmetu zahtjeva treba biti naznačeno: „Pojašnjenje natječaja za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije). U svrhu ubrzanja pripreme odgovora, postavljena pitanja i zahtjevi za pojašnjenjem koji su poslani u pisanom obliku mogu se poslati i elektroničkom poštom na adresu (dvbnatjecaj@hakom.hr).

Pitanja i zahtjevi za pojašnjenjem trebaju biti zaprimljeni u HAKOM-u u pisanom obliku najkasnije do 4. siječnja 2010. godine. Pitanja i zahtjevi za pojašnjenjem koji pristignu poslije predviđenog roka, ili ne budu upućeni na predviđeni način smatrati će se nevaljanim, te na njih HAKOM neće odgovarati.

HAKOM će objaviti pitanja, zahtjeve za pojašnjenjem, te odgovore na pitanja i pojašnjenja natječaja ili natječajne dokumentacije na svojoj internetskoj stranici najkasnije do 19. siječnja 2010. godine. Pri tome neće biti objavljeni podaci o podnositelju pitanja ili zahtjeva za pojašnjenjem.

4.3. Izmjene odluke o raspisivanju natječaja ili natječajne dokumentacije

Vijeće HAKOM-a može do 19. siječnja 2010. godine, prema vlastitoj prosudbi, ili na temelju pitanja i zahtjeva za pojašnjenjem, izmijeniti i dopuniti odluku o raspisivanju natječaja, ili natječajnu dokumentaciju u obliku izmijenjene odluke ili dodatka o izmjeni natječajne dokumentacije. Izmijenjena odluka i dodatak o izmjeni natječajne dokumentacije biti će javno objavljeni na isti način kao i izvorni dokumenti.

U slučaju izmjene ili dopune natječajne dokumentacije, podnositelj ponude je obvezan u potpunosti poštivati izmjene ili dopune i sukladno tome pripremiti svoju ponudu.

Poslije predviđenog roka od 19. siječnja 2010. godine, HAKOM ne smije mijenjati ili dopunjavati odluku o raspisivanju natječaja i natječajnu dokumentaciju. Ukoliko se nakon predviđenog roka utvrdi da je potrebno mijenjati ili dopunjavati odluku o raspisivanju natječaja ili natječajnu dokumentaciju, Vijeće HAKOM-a će donijeti odluku o poništenju natječaja.

4.4. Produljenje roka za predaju ponuda

Vijeće HAKOM-a može primjereno produljiti rok za predaju ponuda, ukoliko to ocijeni potrebnim radi opsega i složenosti postupka pripreme ponude, izmjene ili dopune natječaja i natječajne dokumentacije. Obavijest o produljenju roka za predaju ponuda, HAKOM će javno objaviti na svojim internetskim stranicama.

4.5. Zajednička ponuda, sudjelovanje u više ponuda, alternativne ponude

Dva ili više podnositelja ponude mogu predati zajedničku ponudu. Pravni akt o zajedničkoj ponudi mora sadržavati naziv nositelja ponude i odgovornost pojedinačno svakog podnositelja ponude. Odgovornost podnositelja ponude iz zajedničke ponude je solidarna. U zajedničkoj ponudi, zajednički podnositelji ponude dokazuju zajedničku sposobnost izvršenja uvjeta iz ponude.

Sudjelovanje istog trgovačkog društva, i/ili s njime povezanih trgovačkih društava (u smislu članka 473. Zakona o trgovačkim društvima, „Narodne novine“, broj 111/93, 34/99, 52/00, 118/03, 107/07, 146/08) u više ponuda nije dozvoljeno. Ukoliko se utvrdi da je došlo do sudjelovanja u više ponuda, Vijeće HAKOM-a će sve sporne ponude izdvojiti i neće sudjelovati u daljnjem postupku ocjenjivanja.

Podnositelj ponude može dostaviti samo jednu ponudu na natječaj. Nisu dopuštene alternativne ponude niti inačice (varijante) osnovne ponude.

4.6. Priprema i format ponude

Podnositelj ponude koji se javlja na natječaj treba dostaviti potpunu ponudu koja mora biti pripremljena i podnesena isključivo u skladu s odlukom o raspisivanju natječaja i s uvjetima iz natječajne dokumentacije. Ponuda treba sadržavati sve tražene informacije, dokaze, dokumente i izjave koje su ovjerene od ovlaštene osobe podnositelja ponude. Ponuda ne smije sadržavati bilo kakve izmjene ili dopune osim onih koje su u skladu s uputama ili izmjenama koje daje HAKOM, ili koje su potrebne da bi se izvršile ispravke grešaka koje je napravio

podnositelj ponude, a u tom slučaju ispravci moraju biti parafirani od osobe ili osoba koje potpisuju ponudu.

Podnositelj ponude mora dobro poznavati odredbe Zakona i propisa donesenih na temelju tog Zakona, kao i drugih pravnih propisa Republike Hrvatske, te ih mora poštivati prilikom pripreme ponude (Ponuda na natječaj čini sastavni i neodvojiv dio dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, u dijelu koji nije u suprotnosti s izdanom dozvolom).

Ponuda na natječaj, sva prepiska i svi dokumenti koji se odnose na ponudu moraju biti napisani latiničnim pismom na hrvatskom jeziku ili prevedeni na hrvatski jezik. Iznimno, ukoliko drukčije nije moguće, tehnički detalji, tehničke specifikacije, standardni katalozi, prospekti, pisma potpore i slično mogu biti i na engleskom jeziku. Ukoliko Vijeće HAKOM-a prilikom pregledavanja i ocjenjivanja ponude utvrdi da je potrebno dio ponude prevesti na hrvatski jezik, može od podnositelja ponude zatražiti da to učini u određenom roku.

Ponuda mora biti pisana pisačem, ili neizbrisivom tintom, a potpisat će je osoba ili osobe koje su ovlaštene temeljem rješenja o upisu u odgovarajući registar u Republici Hrvatskoj. Ponudu može potpisati i osoba koja dokaže da je za to opunomoćena temeljem specijalne punomoći koju je izdala osoba ovlaštena za zastupanje društva, čiji je potpis na punomoći ovjeren od strane javnog bilježnika. Sve podnesene ponude, kao i dodatna dokumentacija, moraju biti uvezani u jednu ili više knjiga tako da ne postoji mogućnost izuzimanja, brisanja ili dodavanja dijelova i stranica u svakoj od knjiga. Dokaze o ispunjavanju osnovnih uvjeta natječaja, podnositelj ponude je dužan izdvojiti i uvezati u zasebnu knjigu. Ponuda mora biti pripremljena i u elektronskoj verziji, te spremljena na neizbrisivi medij (CD-ROM, DVD).

Sve izravne i neizravne troškove sudjelovanja u postupku natječaja i pripreme ponude snosi podnositelj ponude.

4.7. Podnošenje ponude

Krajnji rok za podnošenje ponude je 3. veljače 2010. godine do 12,00 sati. Bez obzira na način dostave, ponuda mora biti dostavljena i zaprimljena (urudžbirana) u HAKOM-u najkasnije do roka određenog u ovim uputama. Ukoliko podnositelj ponude šalje ponudu poštom ona mora pristići do krajnjeg roka za dostavu odnosno do roka za otvaranje ponuda, a eventualni rizik za nepravovremenu dostavu snosi podnositelj ponude.

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, u zatvorenoj omotnici, ili drugoj vrsti zatvorenog pakovanja (kutija, registrator i slično), koja se ne može otvoriti prije samog postupka javnog otvaranja.

Svaki podnositelj ponude mora dostaviti potpunu ponudu u jednom izvorniku i jednoj kopiji istovjetnoj izvorniku. Potpuna ponuda mora biti dostavljena i u elektroničkom obliku (CD-ROM, DVD) koji je moguće kopirati.

Ponuda se može dostaviti u predviđenom roku i to preporučenom poštom ili neposrednom dostavom na adresu:

Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije
Jurišićeva 13; 10 000 ZAGREB
Republika Hrvatska.

Na vanjskoj omotnici ponude treba biti navedeno:

- Ime i adresa podnositelja ponude (lijevi gornji kut omotnice),

- „Ponuda na natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije)“ (desni donji kut omotnice),
- „ne otvarati.“

HAKOM će zaprimiti i pohraniti zaprimljene ponude. Podaci o ponudama su tajni, te će biti označeni i postupat će se s njima kao s poslovnom tajnom. Naziv, sjedište i drugi osnovni podaci o podnositeljima ponuda na natječaj tajni su do trenutka javnog otvaranja. Sve pristigle ponude ostat će zapečaćene do javnog otvaranja ponuda.

Na omotnici svake ponude naznačuje se dan i vrijeme njezina zaprimanja. Zaprimljene ponude u HAKOM-u ne vraćaju se.

4.8. Otvaranje ponuda

Ponude će javno otvarati Vijeće HAKOM-a, uz sudjelovanje predstavnika stručne službe HAKOM-a.

Prispjele ponude Vijeće HAKOM-a će otvoriti 3. veljače 2010. godine u 12,00 sati po srednjoeuropskom vremenu. Ponude će se otvarati u prostorijama HAKOM-a na adresi:

Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije
 Jurišićeva 13/1. kat, ZAGREB
 Republika Hrvatska.

Pri otvaranju ponuda bit će vođen zapisnik o postupku otvaranja ponuda. Nakon što se javno otvore i pročitaju, ponude ostaju kod HAKOM-a i ne vraćaju se podnositelju ponude. Ponude koje nisu pristigle u navedenom roku neće se razmatrati, te će se vratiti podnositelju ponude neotvorene.

4.9. Zahtjev za pojašnjenjem ponude i dodatnim informacijama

Pri ocjenjivanju i odabiru najbolje ponude, Vijeće HAKOM-a ima pravo od podnositelja ponude tražiti pojašnjenje ponude, dodatne informacije ili dokumentaciju, kako bi provjerilo ili razjasnilo bilo koji dio njegove ponude. Pri tome će Vijeće HAKOM-a podnositelju ponude odrediti primjereni rok u kojemu treba dostaviti traženo. Dostavljeno pojašnjenje ponude, dodatne informacije ili dokumentacija, ne smiju mijenjati, dopunjavati ili biti u nesuglasju s dostavljenom i javno otvorenom ponudom.

Prije donošenja odluke o izdavanju dozvole Vijeće HAKOM-a može pozvati podnositelje ponuda da održe prezentaciju svojih ponuda.

4.10. Tajnost podataka, objavljivanje podataka iz ponude, zabrana utjecaja na odabir

Nakon javnog otvaranja ponuda, podaci o pregledu, pojašnjavanju, ocjenjivanju i uspoređivanju ponuda, ne smiju se davati podnositeljima ponude ili bilo kojim drugim

osobama koje po službenoj dužnosti ne sudjeluju u tom postupku, sve dok se ne objave imena uspješnih podnositelja ponude.

Svaki pokušaj podnositelja ponude, ili neke druge osobe da djeluje na Vijeće HAKOM-a ili HAKOM u postupku ispitivanja, razjašnjenja, procjenjivanja i uspoređivanja ponuda kao i na odluku o izdavanju dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, može imati za posljedicu odbijanje ponude, poništenje natječaja, te druge zakonom predviđene posljedice.

4.11. Ocjenjivanje, način i rok priopćavanja odabira

Postupak ocjenjivanja ponuda i odabira najbolje ponude provodi se u tri kruga prema postupku i kriterijima detaljno opisanom u poglavlju 6. Zakašnjele, nepotpune, nerazumljive i nečitljive ponude, ponude koje nisu izrađene u skladu s natječajnom dokumentacijom, ili koje sadrže neke druge manjkavosti neće se ocjenjivati već će se iste odbiti.

Odluku o odabiru najbolje ponude Vijeće HAKOM-a će donijeti do 5. ožujka 2010. godine i o tome izvijestiti podnositelje ponude i javnost.

Nakon što podnositelj najbolje ponude ispuni obveze propisane Zakonom, sukladno odluci Vijeća HAKOM-a, HAKOM će izdati pojedinačnu dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije.

4.12. Ne odabir podnositelja ponude i poništenje natječaja

Ukoliko ocijeni da niti jedan podnositelj ponude nije zadovoljio uvjete natječaja, Vijeće HAKOM-a će donijeti odluku o ne odabiru niti jednog podnositelja ponude odnosno ponude. Vijeće HAKOM-a može bez prethodne najave donijeti odluku o poništenju raspisanog natječaja.

Sve izravne i neizravne troškove sudjelovanja u postupku natječaja i pripreme ponude snosi isključivo podnositelj ponude, bez obzira na moguću ne odabir ili poništenje natječaja.

4.13. Pravni lijek

Protiv odluke o odabiru najboljeg podnositelja ponude, odnosno izdavanju dozvole, Vijeća HAKOM-a nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Republike Hrvatske.

5. OBAVEZNI SADRŽAJ PONUDE

5.1. Dio ponude kojim se dokazuje ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja u natječaju

Podnositelj ponude treba u sklopu svoje ponude dostaviti sljedeće dokaze o ispunjavanju osnovnih uvjeta sudjelovanja u natječaju, uvezane u zasebnu knjigu:

1. Popunjenu i od javnog bilježnika ovjerenu Prijavu na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije (Privitak A),
2. Pravovaljani izvadak iz odgovarajućeg registra koji dokazuje da je podnositelj ponude registriran u Republici Hrvatskoj,
3. Izjava o osnivanju društva, društveni ugovor, statut društva, obrtnicu ili drugi odgovarajući dokument,
4. Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude, u iznosu 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna) (Privitak B),
5. Dokaze o bonitetu i solventnosti podnositelja ponude,
6. Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole u iznosu 1.920.000,00 kn (milijun i devetsto dvadeset tisuća kuna) (Privitak C),
7. Potpisanu Izjavu o izvršenju obveza iz ponude na Natječaj (Privitak D),
8. Uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja ponude i osobe ovlaštene za zastupanje podnositelja ponude ne vodi istraga niti je podignuta optužnica ili optužni prijedlog. Uvjerenje ne smije biti starije od 30 dana od dana objave natječaja,
9. Potvrdu mjerodavne ustanove mirovinskog i zdravstvenog osiguranja te potvrdu mjerodavne porezne uprave, ili druge odgovarajuće dokumente da je ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje (potvrda ne smije biti starija od 30 dana od dana objave natječaja).

Za traženo pod točkom 5. potrebno je dostaviti obrasce Bon 1 i Bon 2. Podnositelj ponude može dostaviti i drugi dokaz kojim dokazuje traženo, ukoliko navedenu potvrdu ne može dostaviti iz opravdanog razloga i ako dostavljeni dokaz ima istu dokaznu snagu kao i traženi.

Za traženo pod točkom 8. potrebno je dostaviti uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja ponude i osobe ovlaštene za zastupanje podnositelja ponude ne vodi istraga niti je podignuta optužnica ili optužni prijedlog. Uvjerenje ne smije biti starije od 30 dana od dana objave natječaja. Ako se traženo uvjerenje dostavlja od ovlaštenog tijela iz inozemstva, potreban je službeni prijevod iste od strane ovlaštenog sudskog tumača.

Za traženo pod točkom 9. potvrdu kojom se dokazuje da je ispunjena obveza plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, odnosno drugih državnih davanja, izdaje Ministarstvo financija, nadležna porezna uprava.

5.2. Sadržaj ponude po poglavljima

Ponuda mora sadržavati sljedeća poglavlja:

- Poglavlje 1. Kratak prikaz sadržaja ponude (najviše 20 stranica)
- Poglavlje 2. Informacije o podnosiocu ponude
- Poglavlje 3. Ponudena cijena kapaciteta multipleksa
- Poglavlje 4. Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže
- Poglavlje 5. Kompetencija i iskustvo
- Poglavlje 6. Ponuda dodatnih usluga u multipleksu
- Poglavlje 7. Poslovni i financijski plan

Ponuda mora u svakom poglavlju biti u skladu s propisanom strukturom svakog poglavlja.

Podnositelj ponude može razviti svoja podpoglavlja unutar utvrđenih poglavlja.

POGLAVLJE 1. Kratak prikaz sadržaja ponude (najviše 20 stranica)

Podnositelj ponude treba sastaviti kratak prikaz sadržaja ponude uključujući ključne sastavnice iz poglavlja 2-7 ponude od najviše 20 stranica sa sljedećom strukturom:

- Informacije o podnosiocu ponude
- Ponudena cijena kapaciteta multipleksa (obvezno prikazati popunjenu Tablicu 5.1.)
- Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže
- Kompetencija i iskustvo
- Ponuda dodatnih usluga u multipleksu
- Poslovni i financijski plan

Kratak prikaz sadržaja ponude Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije će nakon javnog otvaranja ponuda, objaviti na svojim internet stranicama.

Podnositelj ponude treba dostaviti kratak prikaz sadržaja ponude u zasebnoj elektronskoj datoteci pogodnoj za objavljivanje.

POGLAVLJE 2. Informacije o podnosiocu ponude

Podnositelj ponude treba dostaviti sljedeće opće podatke:

- a) Naziv, sjedište, broj telefona i telefaksa podnosioca ponude, te datum i mjesto registracije.
- b) Pravni oblik podnosioca ponude.
- c) Opis cjelokupne organizacijske i poslovne strukture podnosioca ponude.

Za traženo pod c) treba dostaviti generalnu organizacijsku strukturu uključujući organizacijske jedinice (dijelove) podnosioca ponude s detaljnim opisom poslovnih funkcija svake jedinice.

Podnositelj ponude treba dostaviti sljedeće dokaze o vlasništvu i temeljnom kapitalu društva:

- a) Detaljan opis vlasničke strukture podnositelja ponude, a za dioničko društvo i odobrenu emisiju dionica, te nominalnu cijenu dionica.
- b) Za dioničko društvo, ukupan broj izdanih dionica i dionica u vlasništvu svakog dioničara s više od 5% izdanih dionica.
- c) Naziv, sjedište, pravni oblik i zemlja osnivanja svakog dioničara s više od 5% vlasničkog udjela ili člana društva podnositelja ponude, opis poslovnih aktivnosti pravne osobe, te podatke za fizičku osobu ako je dioničar ili član društva.
- d) Sve udjele koje članovi društva ili dioničari podnositelja ponude s više od 5% vlasničkog udjela imaju u postojećim pravnim osobama koje se bave elektroničkim komunikacijama ili djelatnošću nakladnika elektroničkih medija u Republici Hrvatskoj te u njihovim dioničarima ili članovima društva, ili sve poslove koji su izravno ili neizravno, ekonomski ili pravno, povezani s njim ili ih on nadzire, a koji bi mogli djelovati na narušavanje tržišnog natjecanja. Detaljan opis svih sporazuma o udruživanju s drugim ulagačima ili drugih sporazuma koji utječu na vlasništvo, djelovanje, upravljanje i kontrolu u društvu pravne osobe koja podnosi ponudu. Pod pravnim osobama koje se bave elektroničkim komunikacijama misli se na pravne osobe koje se bave davanjem na korištenje elektroničke komunikacijske mreže i/ili pružanjem elektroničke komunikacijske usluge definirane Zakonom o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08). Pod nakladnicima elektroničkih medija misli se na nakladnike elektroničkih medija definirane Zakonom o elektroničkim medijima (NN 122/03, 79/07, 32/08 i 65/09).
- e) Skupine članova društva ili dioničara podnositelja ponude koji bi mogli, s obzirom na različite okolnosti, a osobito pravne okolnosti, zajedno imati značajni utjecaj na odluke podnositelja ponuda.
- f) Nazive, sjedišta, pravne oblike i zemlje osnivanja drugih tvrtki u kojima podnositelj ponude ima interes a koje se bave elektroničkim komunikacijama ili djelatnošću nakladnika elektroničkih medija.

U dijelu poglavlja 2 – dokazi o vlasništvu i temeljnom kapitalu društva, podnositelj ponude dužan je detaljno opisati traženo, te dostaviti potvrdu nadležnog tijela (Središnje klirinško depozitarno društvo d.d., u slučaju dioničkog društva) kojom se dokazuje vlasnička struktura. Budući da je vlasnička struktura dioničkih društava čijim se dionicama trguje na burzama promjenjiva, potvrda ne smije biti starija od 7 dana od dana podnošenja ponude. Pri tome treba imati na umu da se traži samo dokaz o vlasništvu dioničara koji imaju više od 5% izdanih dionica (traženo pod b) i c)).

Za traženo pod d) dovoljno je dostaviti detaljan opis. Pod pravnim osobama koje se bave elektroničkim komunikacijama podrazumijevaju se pravne osobe koje se bave davanjem na korištenje elektroničke komunikacijske mreže i/ili pružanjem elektroničke komunikacijske usluge definirane Zakonom o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08). Pod nakladnicima elektroničkih medija podrazumijevaju se nakladnici elektroničkih medija kako je propisano Zakonom o elektroničkim medijima (NN 122/03, 79/07, 32/08 i 65/09).

Navedeno u stavku e) odnosi se na dioničare ili članove društva koji posjeduju dionice ili udjele koje predstavljaju značajan udio u temeljnom kapitalu društva, te bi kao takvi mogli imati utjecaj na podnositelja ponude. Ova okolnost se dokazuje statutom društva ili društvenim ugovorom i detaljnim opisom svih sporazuma o udruživanju s drugim ulagačima

ili drugim sporazumima koji utječu na vlasništvo, djelovanje, upravljanje i kontrolu u društvu pravne osobe koja podnosi ponudu.

Navedeno u stavku f) odnosi se na poslovne udjele koje podnositelj ponude ima u drugim društvima koja se bave elektroničkim komunikacijama ili djelatnošću nakladnika elektroničkih medija.

POGLAVLJE 3. Ponuđena cijena usluge upravljanja, prijenosa i emitiranja sadržaja u multipleksu na godišnjoj razini

Podnositelj ponude treba za multipleks navesti cijenu emitiranja za:

- televizijski sadržaj po 1 Mbit/s
- svaku dodatnu uslugu u multipleksu po 1 kbit/s

Sve cijene podnositelj ponude treba navesti u kunama bez obračunatog poreza na dodanu vrijednost (bez PDV-a), na godišnjoj razini, a odnose se na pružanje usluge za 24-satno neprekidno emitiranje.

Na temelju raspodjele kapaciteta multipleksa prikazanom u poglavlju 4. ponude, podnositelj ponude treba prikazati cijenu televizijskog sadržaja za prosječnu brzinu od 1 Mbit/s .

Na temelju raspodjele kapaciteta multipleksa prikazanom u poglavlju 4. ponude, podnositelj ponude treba prikazati cijenu svake dodatne usluge za prosječnu brzinu od 1 kbit/s.

Naziv usluge	Cijena u MUX-u D za pokrivanje digitalne regije D3 ¹
Televizijski sadržaj	kn / 1 Mbit/s
Dodatna usluga 1	kn / 1 kbit/s
Dodatna usluga 2	kn / 1 kbit/s
...	

¹ Cijene su na godišnjoj razini, a odnose se na pružanje usluge za 24-satno neprekidno emitiranje
Tablica 5.1.

Cijene koje se navode u ponudi predstavljaju najviše cijene pod kojima podnositelj ponude može ponuditi korisnicima usluge operatora mreže i multipleksa.

Cijene navedene u ponudi moraju vrijediti najmanje 36 mjeseci od donošenja odluke Vijeća HAKOM-a. Nakon dobivanja dozvole u predviđenom roku od 36 mjeseci podnositelj ponude ne smije ponuditi veću cijenu od one predviđene ponudom.

Cijene uključuju sve troškove prijenosa i emitiranja, odnosno podnositelj ponude jamči da se za pružanje usluga operatora mreže i multipleksa neće naplaćivati dodatne, skrivene naknade.

POGLAVLJE 4. Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže

- Opis mreže, tehničko rješenje

Potrebno je dostaviti detaljan opis elektroničke komunikacijske mreže koju podnositelj ponude namjerava izgraditi.

Opis elektroničke komunikacijske mreže uključuje opis tehničkih parametara mreže i popis odašiljača koji čine istokanalnu mrežu.

Tehničke parametre mreže treba prikazati tablično prema tablici 5.2., te prikazati sve izračune pojedinih parametara.

Parametar mreže	Opis
Digitalna regija:	upisati oznaku digitalne regije (D3)
SFN kanal:	prema tablici 3.3. iz poglavlja 3.2.
Modulacija:	skraćeni naziv modulacije
Omjer koda:	brojčana vrijednost
Trajanje zaštitnog intervala:	brojčana vrijednost
Prijenosni kapacitet multipleksa:	u MBit/s
Prijamna razina električnog polja (L=95%, T=50%):	u dB μ V/m

Tablica 5.2.

Uz popis odašiljača treba priložiti tablični prikaz osnovnih parametara svakog odašiljača prema tablici 5.3.

Parametar odašiljača	Opis
Digitalna regija:	upisati oznaku digitalne regije (D3)
SFN kanal:	prema tablici 3.3. iz poglavlja 3.2.
SFN ID:	brojčana identifikacija SFN-a
Naziv odašiljača:	naziv iz međunarodnih planova ili vlastiti naziv
Zemljopisna duljina i širina	WGS84, u stupnjevima, minutama i sekundama
Nadmorska visina	u metrima
Visina antene	u metrima
Najveća efektivna izračena snaga	izračena snaga u dBW u smjeru maksimalnog zračenja
Polarizacija	H/V/M
Antensko usmjerenje	Usmjeren / Neusmjeren Ukoliko se koristi usmjeren antenski dijagram, dostaviti gušenje antenskog sustava u dB prema najvećoj izračenoj snazi ERP max u 360° po 10°
Kašnjenje odašiljača u SFN-u:	u mikrosekundama
Način prijema modulacije	Mikrovalna veza/Javne telekomunikacije/DVB-T komunikacije/Satelitske komunikacije Detaljnije opisati način ostvarivanja primarne distribucije signala
Najkasniji početak rada:	datum
Pričuvni rad:	Navesti postojanje pričuvnog uređaja, pričuvnog odašiljačkog sustava, pričuvnog prijenosa modulacije, napajanja i slično
Vrijeme do intervencije u slučaju kvara:	Navesti najduže vrijeme u kojem je podnositelj ponude sposoban ukloniti kvar

Tablica 5.3.

Osnovne parametre odašiljača podnositelj ponude treba dostaviti i u elektroničkom obliku u MS Excel formatu na CD-ROM-u ili DVD-u. Primjer MS Excel formata nalazi se u Pravitku F natječajne dokumentacije.

Također, podnositelj ponude treba obuhvatiti prikaz tehnologije, osnovnih tehničkih značajki sustava, mogućnosti nadogradnje mreže.

- Plan izgradnje sustava

Potrebno je prikazati plan izgradnje sustava po fazama s prikazom lokacija, broja odašiljača. Dinamika izgradnje mreže mora minimalno slijediti dinamiku propisanu u poglavlju 3.2. natječajne dokumentacije.

Za razdoblje koje nije opisano u poglavlju 3.2. natječajne dokumentacije podnositelj ponude treba izraditi vlastitu dinamiku izgradnje mreže za svaku godinu.

- Prikaz pokrivanja sustava

Podnositelj ponude treba dostaviti detaljan prikaz pokrivanja istokanalne mreže (SFN), za multipleks, izračunat primjenom digitalnog modela terena (najmanje preciznosti 100m) prikazan preklopljen na zemljovidu s naznačenim prijavnim razinama.

Također treba u sklopu ponude te u zasebnoj elektroničkoj MS Excel tablici dostaviti tablični prikaz pokrivenosti stanovništva signalom prema općinama. Tablica minimalno mora sadržavati podatke o nazivu općine, te broju stanovnika, unutar svake općine, koji su pokriveni propisanom razinom signala.

Pokrivenost područja odnosi se na zemljopisnu pokrivenost površine područja digitalne regije i izražava se u postotku ukupnog teritorija digitalne regije, prema Tablici 5.4.

Pokrivenost stanovništva odnosi se na pokrivenost stanovnika u digitalnoj regiji i izražava se u postotku ukupnog broja stanovnika digitalne regije prema Tablici 5.4.

MUX	Digitalna regija	Datum ostvarenja pokrivenosti	Pokrivenost stanovništva digitalne regije (broj stanovnika)	Pokrivenost stanovništva digitalne regije (%)	Pokrivenost područja digitalne regije (m ²)	Pokrivenost područja digitalne regije (%)
	D3					

Tablica 5.4

POGLAVLJE 5. Kompetencija i iskustvo

U poglavlju Kompetencija i iskustvo podnositelj ponude treba navesti reference i dosadašnje iskustvo u izgradnji i upravljanju analognim i digitalnim radiodifuzijskim mrežama.

Za svaku radiodifuzijsku mrežu kojom je podnositelj ponude upravljao treba dati detaljan opis mreže, te navesti razdoblje u kojem je pružao usluge.

Podnositelj ponude treba navesti broj i strukturu stručnih osoba koje zapošljava na poslovima upravljanja radiodifuzijskim mrežama.

Podnositelj ponude treba posebno istaći iskustvo u upravljanju DVB-T mrežama, te opisati dostignuća koja je ostvario kroz istraživanja i razvoj.

Također, ukoliko je podnositelj ponude aktivno podržao ili su zaposlene osobe kod podnositelja ponude izravno sudjelovale u izradi znanstvenih radova i projekata vezanih za digitalnu radiodifuziju, u ponudi treba navesti naziv, autore, te kratke opise znanstvenih radova i projekata.

POGLAVLJE 6. Ponuda usluga u multipleksu

Podnositelj ponude treba dostaviti popis i opis svih sadržaja multipleksa koje namjerava prenositi unutar multipleksa.

Podnositelj ponude treba posebno navesti broj televizijskih programa i ukupan kapacitet potreban za prijenos svih navedenih programa u osiguranoj najmanje SD kvaliteti slike i zvuka. Podnositelj ponude treba navesti samo broj programa za koji može jamčiti prijenos u SD kvaliteti (nije potrebno navesti i popis programa te njihov sadržaj).

Podnositelj ponude treba dostaviti opis multipleksiranja u kojemu treba prikazati moguću raspodjelu ukupnog kapaciteta pojedinog multipleksa (prema Tablici 5.5)

Broj TV programa:	
Ukupan kapacitet potreban za prijenos svih TV programa (Mbit/s):	
Ukupan kapacitet potreban za prijenos svih dodatnih usluga (kbit/s):	

Tablica 5.5.

Podnositelj ponude koji namjerava pružati dodatne elektroničke komunikacijske, usluge, dužan je za svaku dodatnu uslugu navesti naziv, te detaljan opis iz kojeg je vidljiva namjena usluga. Također treba prikazati raspodjelu kapaciteta multipleksa za dodatne usluge prema Tablici 5.6. Ukoliko podnositelj ponude namjerava dio kapaciteta rezervirati za usluge koje će biti dostupne u budućnosti i trenutno ih ne može specificirati u Tablici 5.6. potrebno je navesti koliki je kapacitet rezerviran za buduće usluge.

Naziv dodatne usluge	Potreban kapacitet

Tablica 5.6.

POGLAVLJE 7. Poslovni i financijski plan, financijska i stručna sposobnost

Poslovni plan

Ovo je sadržaj poslovnog plana kojega se treba pridržavati.

INVESTICIJSKI PROJEKT (Poslovni plan)

Uvod – sažetak

1. Podaci o investitoru i investiciji

- 1.1. Osnovni podaci o investitoru
- 1.2. Podaci o investiciji
- 1.3. Ostali podaci o investitoru

2. Analiza tržišta

- 2.1. Procjena ponude i konkurencije
- 2.2. Tržište prodaje ili pružanja usluga
- 2.3. Tržište nabave
- 2.4. Marketing

3. Struktura i dinamika zaposlenih

- 3.1. Analiza potrebnih kadrova
- 3.2. Proračun godišnjih bruto plaća

4. Tehnički elementi ulaganja

- 4.1. Opis tehničko-tehnološkog procesa
- 4.2. Utrošak sirovina, materijala, energenata
- 4.3. Tehnička struktura ulaganja
- 4.4. Značajke građevinskog objekta

5. Lokacija i poslovni prostor

6. Zaštita okoliša

7. Dinamika ostvarivanja ulaganja

8. Ekonomsko financijska analiza

- 8.1. Ulaganje u osnovna sredstva
- 8.2. Ulaganja u obrtna sredstva
- 8.3. Struktura ulaganja u osnovna i obrtna sredstva
- 8.4. Izvori financiranja i kreditni uvjeti
 - 8.4.1. Izvori financiranja
 - 8.4.2. Obračun kreditnih obveza
- 8.5. Proračun amortizacije
- 8.6. Proračun troškova i kalkulacija cijena
- 8.7. Projekcija računa dobiti i gubitka
- 8.8. Financijski tok
- 8.9. Ekonomski tok
- 8.10. Projekcija bilance

9. Ekonomsko-tržišna ocjena

- 9.1. Statička ocjena efikasnosti

- 9.2. Dinamička ocjena projekta
 - 9.2.1. Metoda razdoblja povrata investicijskih ulaganja
 - 9.2.2. Metoda neto sadašnje vrijednosti
 - 9.2.3. Metoda relativne sadašnje vrijednosti
 - 9.2.4. Metoda interne stope rentabilnosti

10. Analiza osjetljivosti

11. Zaključna ocjena projekta

12. Priritci

Stručnost

Iskustvo i znanje

Detaljan opis iskustva podnositelja ponude i svakog njegovog člana u svezi vlasništva, izgradnje i održavanja elektroničkih komunikacijskih mreža.

Opis odgovarajućeg iskustva i sposobnosti podnositelja ponude i njegovih članova u području marketinških aktivnosti.

Opis odgovarajućeg tehničkog iskustva i sposobnosti podnositelja ponude i njegovih članova.

Struktura i broj radnika

Planirana organizacijska struktura podnositelja ponude, broj i stručna sprema radnika sa dinamikom zapošljavanja prema organizacijskoj strukturi.

Financijski plan

Potrebno je dati opis ključnih pretpostavki na kojima se temelji financijski plan podnositelja ponude, te opisati i tablično prikazati financijsko predviđanje za svaku kalendarsku godinu za najmanje prvih pet godina od početka obavljanja usluga prema dozvoli koja se izdaje.

Financijsko predviđanje

Potrebno je dostaviti detaljne informacije za svaku kalendarsku godinu za najmanje prvih pet godina od početka obavljanja usluga prema dozvoli koja se izdaje.

Predviđena bilanca stanja na kraju svake godine unutar zadanog razdoblja.

Predviđena dobit ili gubitak za svaku godinu unutar zadanog razdoblja, uključujući predviđanje prihoda, operativne troškove, EBITDA, amortizaciju, EBIT, kamate, poreze, izvanredne prihode, rashode, neto dobit.

Struktura prihoda prikazana prema korisnicima i uslugama.

Struktura operativnih troškova kao i prikaz operativnih izdataka po korisniku. U okviru operativnih troškova potrebno je posebno prikazati troškove plaća radnika prema kvalifikacijskoj strukturi.

Predviđeni kapitalni izdaci koji trebaju sadržavati ulaganja u mrežu prema sastavnicama mreže, ulaganja u informatičku podršku, te druga kapitalna ulaganja, kao i prikaz kapitalnih izdataka po korisniku.

Predviđeni novčani tok za razdoblje od 10 godina od početka pružanja usluge zajedno s kumulativnim prikazom toka novca za kraj svake godine.

Financijski pokazatelji

Potrebno je u tabličnom obliku prikazati finalne pokazatelje za svaku kalendarsku godinu za najmanje prvih pet godina od početka obavljanja usluga prema dozvoli koja se izdaje.

Koeficijent tekuće likvidnosti;
Koeficijent obrtaja ukupne imovine;
Koeficijent zaduženosti;
Financijska poluga (ukupne obaveze/upisani kapital);
Rentabilnost kapitala (ROE);
Rentabilnost imovine (ROA);
Rentabilnost prodaje (ROS).

Financijske mjere

Potrebno je detaljno obrazložiti podatke o predviđenom vremenu povrata ulaganja i internoj stopi rentabilnosti, na temelju neto novčanog toka, za svaku kalendarsku godinu u razdoblju od 10 godina od početka pružanja usluge temeljeno na:

- Neto novčanom toku u zadnjoj godini pod pretpostavkom neprekinutog ulaganja sa stalnim novčanim tokom;
- Knjigovodstvenoj vrijednosti imovine na kraju zadanog razdoblja.

Financijska strategija

Potrebno je dostaviti detaljan opis strategije zadovoljavanja kapitalnih potreba kroz čitavo razdoblje za koje je podnositelj ponude načinio financijska predviđanja:

Planirani izvor(i) kapitala (vlastiti kapital, komercijalni zajmovi od banaka, subordinirane obaveze, dobavljački zajmovi, itd.).

Detaljan opis svih sporazuma i ugovornih obveza izvora financiranja iz poglavlja financijske strategije.

Opisati način na koji će financijska strategija podnositelja ponude zadovoljiti zahtjeve obrtnog kapitala.

6. UVJETI SUDJELOVANJA, OCJENJIVANJE I ODABIR PONUDA

Postupak ocjenjivanja i odabira ponuda započinje javnim otvaranjem zaprimljenih ponuda u predviđenom roku. Postupak ocjenjivanja i odabira ponuda provodi Vijeće HAKOM-a.

6.1. Uvjeti sudjelovanja

Pravo sudjelovanja u natječaju imaju osobe koje su registrirane u Republici Hrvatskoj. Podnositelj ponude treba dostaviti potpunu ponudu koja mora biti pripremljena i podnesena isključivo u skladu s odlukom o raspisivanju natječaja i uvjetima iz natječajne dokumentacije. Ponuda treba sadržavati sve tražene informacije, dokaze, dokumente i izjave koje su ovjerene od ovlaštene osobe podnositelja ponude.

Podnositelj ponude koji se javlja na natječaj mora ispuniti sljedeće uvjete:

- Protiv podnositelja ponude i osobe ovlaštene za zastupanje podnositelja ponude se ne vodi istraga niti je podignuta optužnica ili optužni prijedlog.
- Podnositelj ponude je ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje i drugih državnih davanja.

Podnositelj ponude će biti isključen iz natječajnog postupka ako je:

- pokrenut stečajni postupak, osim u slučaju postojanja pravomoćnog rješenja o potvrdi stečajnog plana, ili ako se gospodarski subjekt nalazi u postupku likvidacije (ili sličnom postupku prema nacionalnim zakonodavstvima zemlje sjedišta gospodarskog subjekta),
- u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti ili ju je već obustavio,
- podnositelj ponude ili osoba ovlaštena za zastupanje pravne osobe podnositelja ponude pravomoćno kažnjena za profesionalni propust,
- nije dostavio odgovarajući dokaz koji se prema natječajnoj dokumentaciji traži u ponudi, odnosno ako je dostavio neistinit dokaz.

Dva ili više podnositelja ponude mogu predati zajedničku ponudu. Pravni akt o zajedničkoj ponudi mora sadržavati naziv nositelja ponude i odgovornost pojedinačno svakog podnositelja ponude. Odgovornost podnositelja ponude iz zajedničke ponude je solidarna. U zajedničkoj ponudi, zajednički podnositelji ponude dokazuju zajedničku sposobnost izvršenja uvjeta iz ponude.

Sudjelovanje istog trgovačkog društva, ili povezanih trgovačkih društava u više ponuda nije dozvoljeno. Ukoliko se utvrdi da je došlo do sudjelovanja u više ponuda, Vijeće HAKOM-a će sve sporne ponude izdvojiti i neće sudjelovati u daljnjem postupku ocjenjivanja.

Podnositelj ponude smije dostaviti samo jednu ponudu na natječaj. Nisu dopuštene alternativne ponude niti inačice (varijante) osnovne ponude.

Prigodom podnošenja ponude na natječaj, podnositelj ponude mora priložiti izvornik ili ovjerenu presliku:

1. Popunjenu i od javnog bilježnika ovjerenu Prijavu na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (Privitak A),
2. Pravovaljani izvadak iz odgovarajućeg registra koji dokazuje da je podnositelj ponude registriran u Republici Hrvatskoj,
3. Izjava o osnivanju društva, društveni ugovor, statut društva, obrtnicu ili drugi odgovarajući dokument,
4. Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude, u iznosu 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna) (Privitak B),
5. Dokaze o bonitetu i solventnosti podnositelja ponude,
6. Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole u iznosu 1.920.000,00 kn (milijun i devetsto dvadeset tisuća kuna) (Privitak C),
7. Potpisanu Izjavu o izvršenju obveza iz ponude na Natječaj (Privitak D),
8. Uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja ponude i osobe ovlaštene za zastupanje podnositelja ponude ne vodi istraga niti je podignuta optužnica ili optužni prijedlog. Uvjerenje ne smije biti starije od 30 dana od dana objave natječaja,
9. Potvrdu mjerodavne ustanove mirovinskog i zdravstvenog osiguranja te potvrdu mjerodavne porezne uprave, ili druge odgovarajuće dokumente da je ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje (potvrda ne smije biti starija od 30 dana od dana objave natječaja).

Podnositelj ponude mora dobro poznavati odredbe Zakona i propisa donesenih na temelju tog Zakona, kao i drugih pravnih propisa Republike Hrvatske.

6.2. Način i kriteriji ocjenjivanja

Odabir najbolje ponude temelji se na bodovnom postupku u kojem se pojedini kriterij ocjenjivanja vrednuje pripadajućim težinskim faktorom, danim u Tablici 6.1:

	Kriteriji ocjenjivanja	Težinski faktor
1.	Ponuđena cijena kapaciteta multipleksa	55
2.	Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže	25
3.	Kompetencija i iskustvo	20
	UKUPNO	100

Tablica 6.1 Težinski faktori kriterija ocjenjivanja

Članovi Vijeća HAKOM-a će ocijeniti svaku ponudu za svaki kriterij ocjenjivanja iz Tablice 6.1. Dodijeljena ocjena može biti najmanje nula (0), a najviše deset (10).

Konačna ocjena, koja će se dodijeliti pojedinoj ponudi za određeni kriterij ocjenjivanja, utvrđuje se kao srednja vrijednost ocjena koje su dodijelili svi članovi Vijeća HAKOM-a. Tako utvrđena

konačna ocjena za određeni kriterij ocjenjivanja množi se pripadajućim težinskim faktorom iz Tablice 6.1 te se dobiva broj bodova tog kriterija za određenu ponudu.

Ukupni broj bodova određene ponude dobit će se zbrajanjem broja bodova svakog kriterija iz Tablice 6.1. Najveći mogući broj dodijeljenih bodova iznosi 1000.

Ponuđena cijena kapaciteta multipleksa

Ovim kriterijem ocjenjuje se visina ponuđene ukupne cijene usluge upravljanja, prijenosa i emitiranja sadržaja u multipleksu na godišnjoj razini, 24 sata dnevno, putem elektroničke komunikacijske mreže iz ponude. Ponuđena cijena treba biti dostupna pod jednakim uvjetima svim korisnicima kapaciteta multipleksa i mora uključivati sve troškove upravljanja, prijenosa i emitiranja sadržaja u multipleksu.

Podnositelj ponude treba navesti cijenu u kunama za godinu dana bez obračunatog poreza na dodanu vrijednost:

- za televizijski sadržaj po 1 Mbit/s u svakom multipleksu
- za dodatne usluge po 1 kbit/s u svakom multipleksu

Prikazane cijene daju se na godišnjoj osnovi i moraju vrijediti najmanje 36 mjeseci od donošenja odluke Vijeća HAKOM-a. Nakon dobivanja dozvole, u predviđenom roku od 36 mjeseci, podnositelj ponude ne smije ponuditi veću cijenu od one predviđene ponudom.

Većom ocjenom biti će ocijenjena ponuda s nižom ponuđenom cijenom televizijskih sadržaja i dodatnih usluga.

Tehničko rješenje i dinamika uspostave mreže.

Ovim kriterijem ocjenjuje se ponuđeno tehničko rješenje izgradnje mreže, u smislu multipleksiranja sadržaja, parametara odašiljača u mreži, pokrivenosti stanovnika te dinamike izgradnje mreže. Kao nužan uvjet podnositelj ponude treba minimalno ispuniti pokrivenost stanovništva i dinamiku izgradnje mreže sukladno točki 3.2 (tehnički uvjeti).

Većom ocjenom biti će ocijenjena ponuda s kvalitetnijim tehničkim rješenjem mreže, većom pokrivenosti stanovnika te bržom izgradnjom mreže od uvjetovane dinamike izgradnje.

Kompetencija i iskustvo

Ovim kriterijem ocjenjuju se kompetencije i iskustvo podnositelja ponude u izgradnji i upravljanju analognim i digitalnim radiodifuzijskim mrežama (broj godina pružanja usluga, veličina mreže kojom upravlja ili je upravljao) te broj i struktura stručnih osoba koje na tim poslovima zapošljava ili namjerava zaposliti.

Većom ocjenom biti će ocijenjena ponuda s dokazima o većoj kompetenciji i iskustvom podnositelja ponude.

6.3. Postupak ocjenjivanja i odabira ponuda

Postupak ocjenjivanja i odabira ponuda započinje javnim otvaranjem zaprimljenih ponuda u predviđenom roku i provodi se u tri kruga.

a) Prvi krug ocjenjivanja ponuda – provjera osnovnih uvjeta sudjelovanja

U prvom krugu ocjenjivanja pregledati će se sve valjano zaprimljene ponude, te utvrditi ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja:

- ispunjava li ponuda uvjete sudjelovanja iz točke 6.1 natječajne dokumentacije, a prema dokazima iz točke 5.1 natječajne dokumentacije;
- sadrži li ponuda tražene elemente ponude iz natječajne dokumentacije;
- je li ponuda pripremljena u skladu s uvjetima natječajne dokumentacije.

Ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja utvrđivati će se prema Tablici 6.2.

Ponude za koje se prigodom javnog otvaranja ponuda ili u kasnijoj analizi utvrdi da ne ispunjavaju sve osnovne uvjete ili ne sadrže sve osnovne elemente odbacuju se i ne ulaze u postupak ocjenjivanja ponuda.

Osnovni uvjeti koje podnositelj ponude mora ispunjavati	Ispunjavanje
Podnositelj ponude je dostavio popunjenu i od javnog bilježnika ovjerenu <i>Prijavu na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (Privitak A)</i>	
Podnositelj ponude je registriran u Republici Hrvatskoj, te je dostavljen pravovaljani izvadak iz odgovarajućeg registra.	
Podnositelj ponude je dostavio statut društva, izjavu o osnivanju društva, društveni ugovor, obrtnicu ili drugi odgovarajući dokument	
Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude, u iznosu 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna) (Privitak B)	
Podnositelj ponude je dostavio dokaz o bonitetu i dokaz o solventnosti podnositelja ponude	

Izvornik bankovnog jamstva kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole u iznosu 1.920.000,00 kn (milijun i devetsto dvadeset tisuća kuna) (Privitak C)	
Podnositelj ponude je dostavio potpisanu Izjavu o izvršenju obveza iz ponude na natječaj (Privitak D)	
Podnositelj ponude je dostavio uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja ponude i osobe ovlaštene za zastupanje podnositelja ponude ne vodi istraga niti je podignuta optužnica ili optužni prijedlog. Ova izjava ne smije biti starija od 30 dana od dana objave natječaja.	
Podnositelj ponude je dostavio potvrdu mjerodavne ustanove mirovinskog i zdravstvenog osiguranja te potvrdu mjerodavne porezne uprave, ili druge odgovarajuće dokumente da je ispunio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje (potvrda ne smije biti starija od 30 dana od dana objave natječaja).	
Ponuda sadrži tražene elemente ponude iz natječajne dokumentacije	
Ponuda je zaprimljena u propisanom roku, te je pripremljena i podnesena u skladu s uvjetima natječajne dokumentacije (uvezana, na hrvatskom jeziku, jedan izvornik i jedna istovjetna preslika, te elektronska kopija na CD ROM-u ili DVD-u)	

Tablica 6.2. Ispunjavanje osnovnih uvjeta sudjelovanja

b) Drugi krug ocjenjivanja ponuda – ocjenjivanje i odabir najbolje ponude

U drugom krugu analiziraju se i ocjenjuju ponude koje su zadovoljile uvjete iz prvog kruga ocjenjivanja ponuda. Ocjenjivanje se provodi na način naveden u poglavlju 6.2. Način i kriteriji ocjenjivanja.

Ukupni broj bodova određene ponude dobit će se zbrajanjem broja bodova svakog kriterija iz Tablice 6.2. Najveći mogući ukupni broj bodova ponude iznosi 1000.

Nakon određivanja ukupnog broja bodova svih vrednovanih ponuda, formirat će se redoslijed ponuda po ukupnom broju bodova. Najmanji bodovni prag ukupnog broja bodova iznosi 400 bodova. Ponuda s ukupnim brojem bodova manjim od 400, ili s 0 bodova za bilo koji pojedinačni kriterij, smatrat će se neprihvatljivom, te će se isključiti iz redoslijeda za odabir najbolje ponude.

Najboljom ponudom biti će ocijenjena ponuda s najvećim ukupnim brojem bodova. Ako postoji više ponuda s jednakim najvećim ukupnim brojem bodova, najboljom ponudom biti će ocijenjena ponuda s najvećim brojem bodova prema pojedinačnom kriteriju s višim težinskim faktorom u Tablici 6.2.

c) Treći krug - donošenje odluke

Vijeće HAKOM-a će donijeti odluku o odabiru najbolje ponude do 5. ožujka 2010. godine i o tome izvijestiti podnositelje ponude i javnost.

Podnositelj ponude s najboljom ponudom treba u roku koji je određen odlukom uplatiti propisane naknade za uporabu radiofrekvencijskog spektra.

Nakon što podnositelj najbolje ponude ispunio obveze propisane Zakonom, sukladno odluci Vijeća HAKOM-a, nakon uplate propisanih naknada te podnošenja prethodne obavijesti o obavljanju djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga sukladno članku 32. Zakona, HAKOM će podnositelju ponude s najboljom ponudom izdati pojedinačnu dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3.

Osnovni sadržaj dozvole nalazi se u Privitku E. Ponuda iz postupka natječaja, osobe kojoj je odlukom HAKOM-a dodijeljena dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra, nalazi se u privitku dozvole te čini sastavni i neodvojiv dio dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra, u dijelu koji nije u suprotnosti s izdanom dozvolom.

PRIVITAK A: Prijava na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3

(Prijava se ispunjava računalom ili pisaćim strojem. Podnositelj ponude obvezan je u privitku A dostaviti točne i istinite podatke. Ukoliko predviđeni broj redaka na obrascu nije dostatan, pretpostavlja se da će podnositelj ponude povećati broj redaka kako bi dostavio traženo.)

Informacije o podnositelju ponude:			
1. Naziv podnositelja ponude:			
2. Sjedište (ulica i broj, poštanski pretinac, grad):			
3. Telefon:			
4. Telefaks:			
5. Članovi društva/osnivači:	<i>Naziv</i>	% udjela	
6. Članovi Uprave:			

<i>Popunjiva ovlašteni predstavnik:</i>	
Dolje navedena osoba je imenovana od strane podnositelja ponude kao njegov ovlašteni predstavnik.	
7. Ovlašteni predstavnik	
Ime i prezime:	
Tvrtka/naziv:	
Telefon:	
Telefaks:	
Sjedište (ulica i broj, poštanski pretinac, grad):	
<i>Ponuda vrijedi:</i>	
Potvrđujem da ponuda vrijedi 6 (šest) mjeseci po isteku krajnjeg roka za podnošenje ponuda.	
Objava informacija o podnositelju ponude:	
Pristajem da Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, nakon javnog otvaranja ponuda, objavi ime podnositelja ponude koji je podnio ponudu, osnivačku strukturu podnositelja ponude, te sažetak ponude.	

Izjava ovlaštenog predstavnika:

Jamčim da sam kao ovlašteni predstavnik gore navedenog podnositelja ponude, pročitao i prihvaćam pravila i odrednice dokumenta *Natječajna dokumentacija za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na područje digitalne regije D3* te da su izjave dane u ovoj prijavi, kao i sadržaj ove ponude na natječaj te sadržaj pravitaka točni i istiniti.

Mjesto i datum: _____

Potpis podnositelja ponude ili ovlaštenog predstavnika u ime podnositelja ponude

Potpis odgovorne osobe podnositelja ponude ili ovlaštenog predstavnika mora biti ovjeren kod javnog bilježnika.

PRIVITAK B: Prijedlog teksta bankovnog jamstva kojim se jamči za ozbiljnost i valjanost ponude

KORISNIK JAMSTVA: Državni proračun Republike Hrvatske (žiro račun: 1001005-1863000160)

NALOGODAVAC:

1. Utvrđuje se da je nalogodavac kao podnositelj ponude u postupku javnog natječaja za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za *MUX D na područje digitalne regije D3* (dalje u tekstu: natječaj), preuzeo obvezu kojom jamči za ozbiljnost i valjanost svoje ponude do 3. kolovoza 2010. godine.
2. Ovo jamstvo izdaje se u iznosu od 192.000,00 kn (stotinu devedeset i dvije tisuće kuna)
3. Ovim jamstvom banka _____ se obvezuje korisniku jamstva, da će na prvi poziv isplatiti bilo koji iznos, ali najviše do visine iz točke 2., uvećanog za ugovorenu kamatu i ostale troškove, ukoliko nalogodavac ne ispuni svoju obvezu iz točke 1. uz uvjete i način kako je preuzeo.
4. Banka _____ se obvezuje da će uz uvjete iz ovog jamstva isplatiti jamčeni iznos djelomično ili u cijelosti na temelju pisanog zahtjeva Korisnika jamstva.
5. Ovo jamstvo vrijedi od dana podnošenja ponude na natječaj do 3. kolovoza 2010. godine.

Datum:

.....

Ovlašteni potpisnik banke:

.....

Napomena:

Uz ovo jamstvo u privitku se mora nalaziti ovjerena punomoć kojom banka ovlašćuje potpisnika ovog jamstva za zastupanje banke.

Ako je ovo jamstvo pisano na stranom jeziku, potrebno je priložiti i ovjereni službeni prijevod teksta jamstva na hrvatski jezik.

PRIVITAK C: Prijedlog teksta bankovnog jamstva kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra

KORISNIK JAMSTVA: Državni proračun Republike Hrvatske (žiro račun: 1001005-1863000160)

NALOGODAVAC:

1. Utvrđuje se da je nalogodavac kao podnositelj ponude u postupku javnog natječaja za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na područje digitalne regije D3 (dalje u tekstu: natječaj), preuzeo obvezu ispunjenja uvjeta iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra.
2. Ovo jamstvo izdaje se u iznosu od 1.920.000,00 kn (milijun i devetsto dvadeset tisuća kuna).
3. Ovim jamstvom banka _____ se obvezuje korisniku jamstva, da će na prvi poziv isplatiti bilo koji iznos, ali najviše do visine iz točke 2., uvećanog za ugovorenu kamatu i ostale troškove, ukoliko nalogodavac ne ispuni svoju obvezu iz točke 1. uz uvjete i način kako je preuzeo.
4. Banka _____ se obvezuje da će uz uvjete iz ovog jamstva isplatiti jamčeni iznos djelomično ili u cijelosti na temelju pisanog zahtjeva Korisnika jamstva.
5. Ovo jamstvo vrijedi od dana podnošenja ponude na natječaj do 5. siječnja 2011. godine.

Datum:

.....

Ovlašteni potpisnik banke:

.....

Napomena:

Uz ovo jamstvo u privitku se mora nalaziti ovjerena punomoć kojom banka ovlašćuje potpisnika ovog jamstva za zastupanje banke.

Ako je ovo jamstvo pisano na stranom jeziku, potrebno je priložiti i ovjereni službeni prijevod teksta jamstva na hrvatski jezik.

PRIVITAK D: Izjava o izvršenju obveza iz ponude na Natječaj

PODNOŠITELJ PONUDE:

Ovom izjavom, kao podnositelj ponude, izjavljujem da sam ovu ponudu na javni natječaj za izdavanje pojedinačne dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na područje digitalne regije D3 (dalje u tekstu: natječaj), dao u dobroj vjeri i na temelju istinitih i dostupnih podataka, te se obvezujem u slučaju dobivanja dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra ispuniti sve obveze iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra i iz svoje ponude na natječaj.

Suglasan sam da u slučaju nepridržavanja odredaba iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra i neispunjavanja obveza iz svoje ponude na natječaj, HAKOM može bez prethodne najave u cijelosti naplatiti bankovno jamstvo kojim se jamči ispunjenje uvjeta iz dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra.

Mjesto i datum: _____
Potpis ovlaštenog predstavnika podnositelja ponude

PRIVITAK E: Prijedlog dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra

Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije (u daljnjem tekstu: HAKOM), na temelju članka 89. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN broj 73/08, u daljnjem tekstu: Zakon), a nakon provedenog postupka javnog natječaja i donesene Odluke Vijeća HAKOM-a klase: xxxxxxxxxxxx ur.broja: yyyyyyyyyy od dd. mjesec 2010.g, izdaje sljedeću

Dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra ***Broj: RF –DTV- X/XX***

1. Sukladno provedenom postupku javnog natječaja, X.Y. dozvoljava se uporaba radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za MUX D na području digitalne regije D3 (Međimurska županija, Varaždinska županija, Koprivničko-križevačka županija i dio Bjelovarsko-bilogorske županije).
2. Ova dozvola izdaje se na razdoblje trajanja od 10 godina koje započinje dana XX . godine i traje do YY. godine.
3. Za pokrivanje digitalne regije D3 (detaljni opis digitalne regije nalazi se u privitku 1. dozvole) u istokanalnoj mreži, koristi se dio radiofrekvencijskog spektra u UHF pojasevima IV i V, podijeljen na TV kanale širine 8 MHz, i to prema raspodjeli kanala u skladu s tablicom 1.

Tablica 1: Kanal koji se koristi za pokrivanje digitalne regije D3

Digitalna regija	Županije	Kanal u mreži za multipleks MUX D
D3	Međimurska Varaždinska Koprivničko-križevačka dio Bjelovarsko-bilogorske	21

4. Dodijeljenu radijsku frekvenciju iz točke 2. ove dozvole, X.Y. mora koristiti u skladu sa važećim zakonom, podzakonskim propisima donesenim na temelju zakona, te u skladu s drugim propisima i normama u Republici Hrvatskoj. X.Y. se obvezuje koristiti dodijeljeni radiofrekvencijski spektar u skladu s Međunarodnim radijskim pravilnikom, ITU preporukama, CEPT odlukama i preporukama, ETSI tehničkim normama, Međunarodnim sporazumom i planom raspodjele frekvencija (GE06) – Ženeva 2006., te drugim međunarodnim sporazumima obvezujućim za Republiku Hrvatsku.
5. X.Y. je obavezan započeti s emitiranjem u istokanalnoj mreži digitalne regije D3 prema rokovima u tablici 2. Također je obavezan izgraditi istokanalnu mrežu radijskih postaja za zemaljsku digitalnu televiziju s pokrivenošću digitalne regije prema tablici 2.

Tablica 2: Dinamika izgradnje istokanalne mreže multipleksa MUX D za pokrivanje digitalne regije D3

Digitalna regija	Najkasniji početak digitalnog emitiranja multipleksa MUX D	Osiguravanje pokrivanja mreže za digitalnu regiju D3 od najmanje 70% stanovništva
D3	XX.XX.XXXX	XX.XX.XXXX

6. X.Y. je obvezan izgraditi mrežu radijskih postaja za zemaljsku digitalnu televiziju prema parametrima radijskih postaja i rokovima za rad radijskih postaja kako je određeno u Pravitku 2 koji je sastavni dio ove dozvole.

7. X.Y. može za realizaciju pokrivenosti mreže koristiti i radijske postaje s drugačijim parametrima i na drugim lokacijama od onih navedenih u Pravitku 2, uz uvjet da su odstupanja u skladu s odredbama Sporazuma Ženeva 2006, odnosno da ne stvaraju veću smetnju od smetnje koju prema mrežama u Republici Hrvatskoj i drugim zemljama u regiji stvaraju odašiljači u skladu s parametrima iz Pravitka 2 ove dozvole.

8. Za radijske postaje, koje X.Y. namjerava koristiti, a prema Sporazumu Ženeva 2006 ih je nužno međunarodno uskladiti, ne mogu započeti s radom prije završetka postupka međunarodnog usklađivanja koji provodi HAKOM, odnosno prije izdavanja odobrenja HAKOM-a.

9. X.Y. obvezan je kod realizacije istokanalnih mreža prilagoditi parametre DVB-T postaja radu u istokanalnoj mreži, osobito vodeći računa o smanjenju utjecaja smetnje unutar istokanalne mreže i prema drugim mrežama u Republici Hrvatskoj i zemljama u regiji.

10. X.Y. je obvezan prije početka rada svake radijske postaje HAKOM-u prijaviti podatke u skladu s odredbama propisa kojim su uređeni uvjeti početka rada radijskih postaja.

11. Prilikom planiranja, projektiranja, izgradnje i uporabe radijskih postaja u mreži, X.Y. je dužan obratiti posebnu pozornost na zaštitu ljudi od elektromagnetskih zračenja radijskih postaja prema međunarodnim normama i odgovarajućim propisima Republike Hrvatske. Nositelj dozvole dužan je sukladno važećem zakonu i podzakonskim propisima ishoditi potvrdu o usklađenosti DVB-T postaje s odredbama posebnog propisa koji opisuje ograničenja u pogledu vrijednosti veličina elektromagnetskog polja, kojom se potvrđuje da DVB-T postaja ne stvara razine elektromagnetskog polja koje prelaze vrijednosti utvrđene tim propisom.

12. X.Y. je, sukladno važećem zakonu, obvezan dostaviti odgovarajuće podatke o radijskim mjerenjima izvršenima u svojoj mreži.

13. Tehnički pregledi radijskih postaja obavljaju se sukladno važećem zakonu i podzakonskim propisima.

14. Tehnički pregled ispunjavanja uvjeta iz dozvole obavlja se na zahtjev X.Y., koji X.Y. mora podnijeti HAKOM-u najmanje 30 dana prije početka pružanja usluge.

15. X.Y. je obvezan osigurati obavljanje usluge upravljanja multipleksom u radiodifuziji i prenositi sadržaj uz ispunjavanje uvjeta iz tablice 4.

Digitalna regija D3	MUX D
Najmanji kapacitet multipleksa (Mbit/s):	
Najmanji broj TV programa koje mreža može prenijeti:	
Najmanja kvaliteta pojedinačnog TV programa:	SD
Standard kodiranja video signala:	MPEG-2
Popis dodatnih usluga:	
Kapacitet za dodatne usluge:	

Tablica 4: Sadržaj i uvjeti popunjavanja multipleksa

Uvjeti iz ove točke mogu se promijeniti, na zahtjev X.Y., u slučaju mogućnosti primjene novih tehnoloških dostignuća i uz ispunjavanje uvjeta koje propisuje HAKOM, a promjena uvjeta uredit će se izdavanjem dodatka dozvole.

Za prijenos sadržaja na koje se primjenjuju odredbe propisa kojim se regulira područje elektroničkih medija, X.Y. je obavezan poštivati odredbe tih propisa.

Na temelju odluke tijela nadležnog za elektroničke medije o obveznom prijenosu jednog ili više radijskih i/ili televizijskih programa, HAKOM može obvezati X.Y. na prijenosa tih programa.

16. X.Y. je obavezan osigurati vođenje identifikacije mreže i podataka u multipleksu sukladno međunarodnim standardima i tehničkom izvješću ETSI TR 101 162.

17. X.Y. je obavezan plaćati naknade propisane važećim zakonom i podzakonskim propisima.

18. Ova dozvola se može prenijeti na drugu osobu sukladno važećem zakonu i podzakonskim propisima

19. Za nepoštivanje uvjeta korištenja radiofrekvencijskog spektra na temelju ove dozvole te za nepoštivanje drugih odredbi propisanih Zakonom i podzakonskim propisima, protiv X.Y. pokrenut će se postupci i izreći kazne predviđene zakonom.

20. Ponuda X.Y. iz natječajnog postupka, u elektroničkoj verziji na CD/DVD-ROM-u, nalazi se u Pravitku 3 ove dozvole te čini njezin sastavni i neodvojiv dio, u dijelu koji nije u suprotnosti s ovom dozvolom. Originalna i od X.Y. potpisana verzija ponude pohranjena je u HAKOM-u.

21. Ova dozvola prestaje vrijediti istekom razdoblja na koje je izdana, ili oduzimanjem dozvole sukladno važećim propisima, nakon čega je X.Y. dužan prekinuti s radom radijskih postaja elektroničke komunikacijske mreže.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

Miljenko Krvišek, dipl.ing.el.

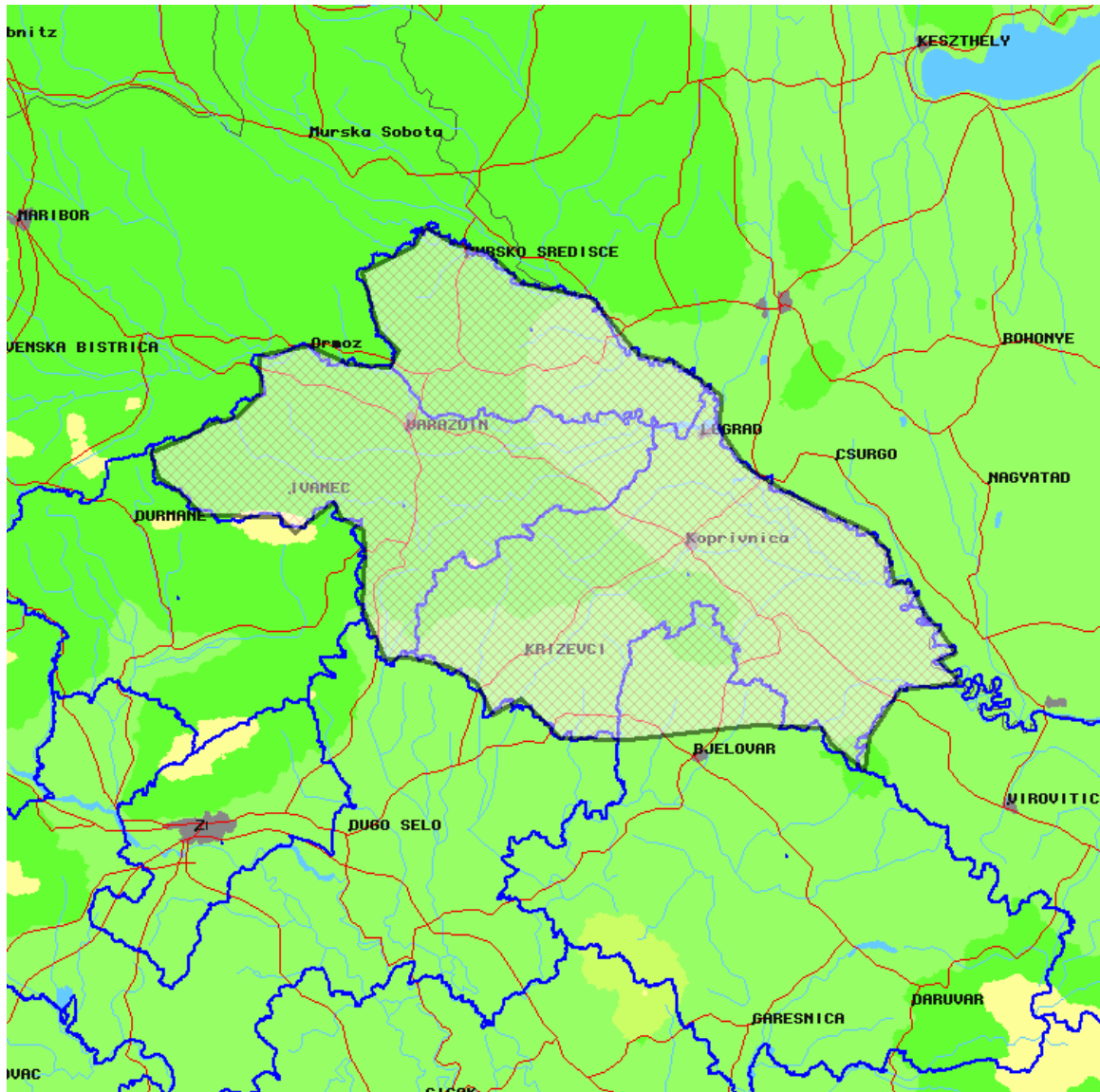
PRIVITAK 1: Opis digitalne regije D3

PRIVITAK 2: Popis i parametri radijskih postaja koje mogu raditi prema dozvoli

PRIVITAK 3: Ponuda na natječaj

PRIVITAK 1 DOZVOLE RF-xy: Opis digitalne regije D3

Detaljni opisi digitalne regije D3 prikazan je slikom 1.1, odnosno definiran je zemljopisnim odrednicama točaka (WGS 84) koje opisuju granice regije, prikazanim u tablici 1.1.



Slika 1.1: Digitalna regija D3

1	015E5229	46N1616
2	015E5551	46N1717
3	015E5901	46N1825
4	016E0131	46N1856
5	016E0406	46N2039
6	016E0400	46N2329
7	016E0915	46N2416
8	016E1327	46N2249
9	016E1755	46N2239
10	016E1847	46N2357
11	016E1638	46N2523
12	016E1449	46N2936
13	016E2029	46N3132
14	016E2130	46N3258
15	016E2444	46N3144
16	016E2805	46N3109
17	016E3202	46N2848
18	016E3912	46N2745

19	016E4412	46N2333
20	016E4814	46N2258
21	016E5309	46N2030
22	016E5255	46N1803
23	016E5529	46N1520
24	016E5923	46N1339
25	017E0843	46N1023
26	017E1040	46N0855
27	017E1122	46N0637
28	017E1301	46N0638
29	017E1433	46N0419
30	017E1608	46N0309
31	017E1744	46N0124
32	017E1557	46N0052
33	017E1822	45N5913
34	017E1149	45N5842
35	017E0830	45N5520
36	017E0759	45N5248

37	017E0427	45N5446
38	017E0339	45N5602
39	016E5641	45N5612
40	016E4307	45N5511
41	016E3552	45N5521
42	016E3151	45N5812
43	016E2843	45N5705
44	016E2705	45N5928
45	016E2356	46N0034
46	016E1954	46N0113
47	016E1727	46N0111
48	016E1502	46N0455
49	016E1513	46N0854
50	016E1509	46N1039
51	016E1247	46N1128
52	016E1201	46N1238
53	016E0746	46N1024
54	016E0613	46N1136

55	015E5758	46N1139
56	015E5551	46N1317
57	015E5314	46N1429

Tablica 1.1: Zemljopisne odrednice točaka koje definiraju granicu digitalne regije D3

PRIVITAK 2 DOZVOLE RF-xy: Popis i parametri radijskih postaja koje mogu raditi prema dozvoli:

SFN ID:

Redni broj kanala:

Naziv lokacije i oznaka županije

Zemljopisna duljina i širina

Nadmorska visina

Visina antenskog sustava

Najveća efektivna izračena snaga – ERP (dBW)

Polarizacija

Glavni smjerovi zračenja (°)

Smjerovi ograničenja zračenja (°) / Gušenje (dB)

Sažet opis antenskog sustava

Kašnjenje odašiljača u SFN-u

Datum najkasnijeg početka rada

Datum najkasnijeg završetka rada

Pričuvni rad

Vrijeme do intervencije u slučaju kvara

PRIVITAK F: MS Excel tablica kojom se propisuje format za dostavljanje parametara odašiljača