



# AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA  
OMREŽJA IN STORITVE  
REPUBLIKE SLOVENIJE

## **IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO JAVNEGA RAZPISA ZA DAB+ OMREŽJE**

Izhodišča zajemajo tehnične in ekonomske parametre, za katere Agencija meni, da jih je treba upoštevati pri izdelavi javnega razpisa. Jedro predstavljajo parametri, zbrani v poglavju »Tehnične zahteve zagotavljanja storitev«, ter parametri, ki jih bo moral ponudnik vključiti v svoj Poslovni načrt, ki je predviden kot obvezna sestavina ponudbe, ki jo bo kandidat oddal na javnem razpisu.

Iz razlogov transparentnosti Agencija ta izhodišča objavlja, pri čemer pa opozarja, da gre za okvirne in nezavezujoče in strokovne podlage, ki ji bodo služile kot gradivo pri pripravi javnega razpisa oziroma razpisne dokumentacije. Posledično Agencija dopušča možnost, da bo vsebina javnega razpisa odstopala od spodaj predstavljenih izhodišč.

Javni razpis namerava Agencija objaviti na spletnih straneh Agencije, obvestilo o objavi javnega razpisa pa bo ustrezno objavljeno v Uradnem listu RS.

### **KDO LAHKO SODELUJE NA JAVNEM RAZPISU?**

Na razpisu lahko kot ponudnik s predložitvijo ponudbe sodeluje vsaka pravna oseba ali fizična oseba, ki lahko, v skladu s 4. členom Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 - ZIN-B in 54/14 - odl. US; v nadaljevanju: ZEKom-1), zagotavlja elektronska komunikacijska omrežja oziroma izvaja elektronske komunikacijske storitve.

Če več ponudnikov odda ponudbo kot konzorcij, gre za t.i. skupno ponudbo, ki mora vsebovati tudi konzorcijsko pogodbo.

Konzorcijska pogodba mora zajemati vsaj:

- imenovanje nosilca posla - na tega nosilca se bo v primeru izbire na razpisu glasila odločba o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks; nosilec posla mora že obstajati v času prijave na razpis;
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe;
- izjavo, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni s celotno razpisno dokumentacijo, zlasti pa z navodili ponudnikom in razpisnimi pogoji ter merili javnega razpisa in da z njimi v celoti soglašajo;



- navedbo, da v primeru izbire vsi ponudniki v skupni ponudbi odgovarjajo Agenciji za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije neomejeno solidarno za vse obveznosti določene v razpisu;
- pogodba mora biti sklenjena in obvezna za vse partnerje najmanj za celotno obdobje veljavnosti odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc na podlagi tega razpisa (odločba bo izbranemu ponudniku izdana za obdobje 10 let);
- ta pogodba ne sme biti označena kot poslovna skrivnost ali kakorkoli drugače kot zaupna;
- navedbo, da v primeru prenehanja obstoja kateregakoli konzorcijskega partnerja, drugi partnerji prevzamejo njegove obveznosti tako, da nadaljujejo izpolnjevanje pogojev iz tega razpisa.

## **ŠTEVILO PONUDB**

Vsak ponudnik lahko predloži samo eno ponudbo.

## **POSLOVNE SKRIVNOSTI**

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil za zaupne, bodo uporabljeni samo za namene razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven pooblaščenih oseb Agencije, ki so zadolžene za izvedbo predmetnega razpisa (komisija za vodenje javnega razpisa). Podatkov, ki vplivajo na izbiro, ponudnik ne bo smel označiti kot zaupnih.

## **PRAVNI RED**

Javni razpis bo potekal po določbah ZEKom-1 oziroma po določbah drugih veljavnih predpisov, ki bi bili kakorkoli relevantni za izvedbo predmetnega javnega razpisa.

Za reševanje morebitnih pravnih vprašanj v povezavi z izvedbo javnega razpisa bo predpisana uporaba pravnega reda Republike Slovenije.

## **KDO NOSI STROŠK IZDELAVE PONUDBE?**

Vse stroške v zvezi s pripravo in oddajo ponudbe bo nosil ponudnik. Agencija v nobenem primeru ne bo prevzela odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi teh stroškov, brez ozira na potek postopkov v zvezi z javnim razpisom in ne glede na končno izbiro ponudnika.



## **KAJ BO PREDMET JAVNEGA RAZPISA?**

Predmet tega razpisa bo radijska frekvenca 215.072 MHz (kanal oz. T-DAB blok 10D) za enofrekvenčno omrežje prizemne digitalne radiodifuzije T-DAB+ na celotnem ozemlju Republike Slovenije (multipleks R1).

Razpisana frekvenca izhaja iz mednarodnega sporazuma Regional radio Communication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of region 1 and 3 in the frequency bands 174-230 and 470-862 MHz Geneva 2006 (v nadaljevanju: sporazum GE06).

Izbrani ponudnik bo pridobil odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks. Odločba bo izbranemu ponudniku izdana za dobo 10 let z možnostjo podaljšanja veljavnosti v skladu z veljavno zakonodajo.

Izbrani ponudnik bo moral pred začetkom zagotavljanja storitev na podlagi odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks, skladno z veljavno zakonodajo, obvestiti Agencijo za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije.

## **DODELITEV ODLOČB ZA POSAMEZNE ODDAJNE TOČKE**

Agencija bo na podlagi vloge, ki jo bo izbrani ponudnik vložil v drugem postopku, izdala ustrezno odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc za vsako konkretno oddajno točko za izvedbo enofrekvenčnega omrežja na posameznem geografskem območju. V tej odločbi bodo navedeni konkretni tehnični parametri in drugi pogoji delovanja radijske postaje oz. oddajne točke. Oddajne točke večjih moči, ki so na razpisani radijski frekvenci (kanalu oz. T-DAB bloku) na razpolago v času objave tega razpisa, so z osnovnimi tehničnimi parametri podane v nadaljevanju dokumenta. Poleg teh oddajnih točk bo možno uporabiti tudi oddajne točke, ki bodo tvorjene po pravilih sporazuma GE06 za pretvarjanje geografskega območja (allotment) v oddajne točke (assignment) oz. druge oddajne točke, ki bodo skladne s sporazumom GE06. Načrtovanje oddajnih točk mora temeljiti na enofrekvenčnem omrežju (SFN) in frekvenci, ki je predvidena za enofrekvenčno omrežje in sicer tako, da se v največji možni meri izniči vpliv lastne interference. Agencija dopušča možnost pridobitve tudi drugih, dodatnih frekvenc za oddajne točke, za katere bo ponudnik v kasnejših postopkih zaprosil in navedel utemeljene razloge za odstopanje od izgradnje enofrekvenčnega omrežja (SFN) na posamezni oddajni točki.



## **PLAČILO ZA UČINKOVITO RABO OMEJENE NARAVNE DOBRINE**

Izbrani ponudnik bo zavezanec za enkratno plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Višina najmanjšega zneska plačila znaša 75.000 EUR. Izbrani ponudnik bo moral ponujeni znesek plačati v enkratnem znesku v roku 30 dni od datuma vročitve odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.

## **PLAČILO ZA UPORABO FREKVENC**

Izbrani ponudnik bo zavezanec za plačilo za uporabo radijskih frekvenc v skladu z veljavnimi predpisi.

## **PONUJANJE STORITEV**

Izbrani ponudnik bo moral pod enakimi pogoji zagotoviti dostop do multipleksa R1 vsem izdajateljem s pravico razširjanja radijskega programa v digitalni radiodifuzni tehniki (imetniki dovoljena po 104a. člena Zakona o medijih, Uradni list RS, št. 110/2006-UPB1, 36/2008-ZPOmK-1, 77/2010-ZSFJCA, 90/2010 Odl.US: U-I-95/09-14, Up-419/09-15, 87/2011-ZAvMS; v nadaljevanju ZMed).

## **IZLOČILNI POGOJI**

Agencija bo iz postopka javnega razpisa izločila ponudbe, ki ne bodo ustrezale spodaj naštetim pogojem:

1. Na dan izteka roka za predložitev ponudb ponudnik ne sme imeti neporavnanih zapadlih obveznosti do Agencije za komunikacijska omrežja in storitve RS.
2. Ponudnik mora biti plačilno sposoben, zoper njega ne sme biti začel postopek prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije.
3. Ponudnik mora predložiti popolno in vsebinsko pravilno ponudbo.
4. Ponudnik, ali z njim povezane osebe, lahko sodelujejo samo v eni ponudbi. Če bo en ponudnik sodeloval v več ponudbah, bodo vse take ponudbe izločene.
5. Ponujene oddajne točke navedene v terminskem načrtu, morajo ustrezati zahtevam po pokritosti.
6. Ponujena mesečna cena za 1 kbit/s (cena za storitev oddajanja za 1 kbit/s kapacitete multipleksa) mora biti stroškovno naravnana.
7. Ponudnik mora predložiti obrazec z navedbo višine ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.
8. Ponudnik mora ponudbi priložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe in pravočasno izvedbo projekta.



## TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV

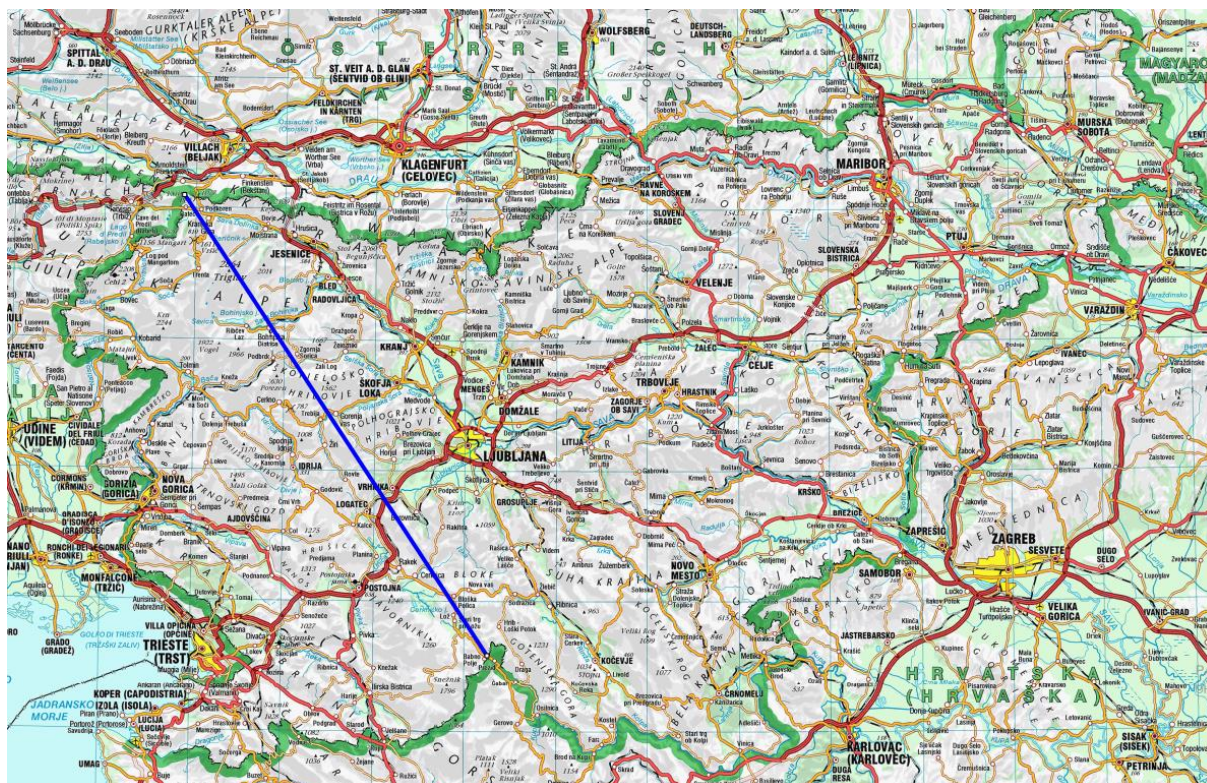
Sistem posameznih naprav omrežja prizemne digitalne radiodifuzije T-DAB+ bo moral ustrezati naslednjim značilnostim in zahtevam:

### GEOGRAFSKO OBMOČJE

Območje za enofrekvenčno omrežje za katerega se razpisuje frekvenca 215.072 MHz (kanal oziroma blok 10D) na tem javnem razpisu je celotno območje Republike Slovenije.

### MINIMALNA ELEKTRIČNA POLJSKA JAKOST

Pri izračunu pokritosti je območje Republike Slovenije razdeljeno na dva dela, ki ju deli črta Peč – Babno polje. Za območje JZ od te črte je zaradi višje jakosti motilnih signalov določena višja minimalna električna poljska jakost. Pri vseh izračunih se upošteva parameter »location probability« 95 %.





Minimalna električna poljska jakost, ki se uporablja za izračun pokritosti SV od črte Peč – Babno polje znaša:

- za mobilni sprejem: 60 dB $\mu$ V/m;
- za notranji prenosni sprejem: 66 dB $\mu$ V/m.

Minimalna električna poljska jakost, ki se uporablja za izračun pokritosti JZ od črte Peč – Babno polje znaša:

- za mobilni sprejem: 70 dB $\mu$ V/m;
- za notranji prenosni sprejem: 76 dB $\mu$ V/m.

## **STANDARDI ODDAJANJA IN KODIRANJA**

Standard oddajanja je ETSI EN 300 401 (T-DAB), standard kodiranja zvoka je ISO/IEC 14496-3 (MPEG-4 HE-AAC verzija 2) v povezavi s standardom ETSI TS 102 563 (T-DAB+).

## **NAJMANJŠA BITNA HITROST**

Parametri omrežja morajo omogočati skupno neto bitno hitrost (kapaciteto multipleksa), ki ne sme biti manjša od 1100 kbit/s.

Zvokovni del posameznega radijskega programa mora izbrani ponudnik oddajati z naslednjimi omejitvami:

RADIJSKI PROGRAM	STEREO	MONO
Najmanjša zahtevana bitna hitrost	48 kbit/s	24 kbit/s
Najmanjša zagotovljena bitna hitrost	56 kbit/s	28 kbit/s

Najmanjša zagotovljena bitna hitrost je tista bitna hitrost, ki jo bo izbrani ponudnik moral zagotoviti za zvokovni del vsakega programa v multipleksu. V primeru prostih kapacitet v multipleksu bo izbrani ponudnik lahko oddajal programe z višjo bitno hitrostjo, kot je najmanjša zagotovljena bitna hitrost.



## **IDENTIFIKACIJA PROGRAMOV**

Izbrani ponudnik bo dolžan zagotoviti, da bodo identifikacijski podatki v omrežju, ki se nanašajo na programe (predvsem ime programa in izdajatelj programa), skladni s podatki posameznih programov, ki izhajajo iz dovoljenj za razširjanje v digitalni radiodifuzni tehniki za te programe.

## **PRIPADAJOČI PODATKI PROGRAMOV**

Izbrani ponudnik bo dolžan zagotoviti, da bo pripadajoče podatke programov (PAD), ki jih bodo poleg zvokovnega dela programa posredovali izdajatelji programov, umestil v multipleks skladno s standardi in priporočili, ki se nanašajo na prizemno digitalno radiodifuzijo T-DAB.

## **PODATKI O PROGRAMIH V DRUGIH OMREŽJIH**

Izbrani ponudnik bo dolžan zagotoviti, da bodo podatki v omrežju, ki se nanašajo na informacije o drugih omrežjih, ki oddajajo iste programe kot omrežje izbranega ponudnika, v skladu s specifikacijami ETSI TS 103 176 in da bodo v največji možni meri omogočali radijskim sprejemnikom optimalno izbiro omrežja glede na sprejemne pogoje in izbrani program ter da ne bodo povzročali motenj ali prekinjanja sprejema izbranega programa.

## **EPG – ELEKTRONSKI PROGRAMSKI VODIČ**

Izbrani ponudnik bo moral zagotoviti oddajanje storitve EPG (elektronski programski vodič).

## **POKRITOST**

Ponudnik mora najkasneje 9 (devet) mesecev po vročitvi odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks R1 pričeti z obratovanjem vsaj na oddajnih točkah POHORJE, PLEŠIVEC, TRDINOV VRH, KRVAVEC, KRIM, NANOS in TINJAN s tehničnimi parametri navedenimi v delu »RAZPOLOŽLJIVE ODDAJNE TOČKE VEČJIH MOČI«, pri čemer je lahko pri posamezni oddajni točki dejanska največja efektivna izsevana moč tudi do 50% (za 3 dB) manjša od dovoljene, vendar je ponudnik dolžan izkoristiti dovoljeni sevalni diagram v največji možni meri.

Stopnja pokritosti je odstotek prebivalcev RS znotraj območja kjer je koristen signal omrežja enak ali presega minimalno električno poljsko jakost. Stopnja pokritosti se ugotavlja na podlagi konkretnih oddajnih točk, ki jih je izbrani ponudnik predvidel za realizacijo omrežja v posameznem letu, z upoštevanjem tehničnih parametrov, ki so navedeni v ponudbi za vsako posamezno oddajno točko in z uporabo priporočila ITU-R P.1546 (upoštevanje kota



do čistine). Mreža karte poselitve prebivalstva za ugotavljanje pokritosti mora imeti raster 500x500 m ali natančnejšega (npr. Baza geostatističnih podatkov Statističnega urada RS).

## UPOŠTEVANJE STANDARDOV

Izbrani ponudnik mora pri izvedbi omrežja upoštevati evropske standarde in priporočila, ki se nanašajo na prizemno digitalno radiodifuzijo T-DAB oziroma T-DAB+.

## RAZPOLOŽLJIVE ODDAJNE TOČKE VEČJIH MOČI

V spodnjih tabelah so navedene oddajne točke večjih moči s tehničnimi parametri za katere bo izbrani ponudnik lahko pridobil ustrezne odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. Oddajne točke je možno realizirati tudi na drugih mikrolokacijah, pod pogojem, da so odstopanja v skladu s sporazumom GE06. Prav tako je možno za realizacijo enofrekvenčnega omrežja uporabiti oddajne točke, ki so tvorjene iz geografskega območja (allotment) v skladu s pravili sporazuma GE06 oz. druge oddajne točke, ki so skladne s sporazumom GE06.

IME LOKACIJE	ZEMLJEPISENE KOORDINATE		NMV (m)	Hant (m)	OZNAKA BLOKA	ERP (kW)	POL	D/ND
NANOS	014°03'26"	45°46'18"	1245	70	10D	5	V	ND
BELI KRIŽ	013°34'50"	45°31'13"	92	130	10D	2	V	ND
SLAVNIK	013°58'51"	45°32'03"	1029	50	10D	2	V	ND
TINJAN	013°50'23"	45°33'42"	370	30	10D	5	V	ND
TRSTELJ	013°42'30"	45°51'30"	643	30	10D	5	V	ND
KUK	013°37'26"	46°11'46"	1243	30	10D	5	V	ND
KRIM	014°28'23"	45°55'44"	1100	50	10D	5	V	ND
KUM	015°04'42"	46°05'19"	1216	50	10D	5	V	ND
KRVAVEC	014°32'18"	46°17'52"	1740	80	10D	5	V	D*
TRDINOV VRH	015°19'20"	45°45'37"	1171	70	10D	5	V	D*
PLEŠIVEC	014°58'06"	46°29'07"	1700	60	10D	5	V	D*
POHORJE	015°34'58"	46°30'54"	1056	60	10D	5	V	D*
BOČ	015°36'26"	46°17'16"	980	50	10D	5	V	D*
PEČAROVCI	016°09'26"	46°44'48"	339	30	10D	5	V	ND

\*) Sevalni diagram za oddajno točko KRVAVEC (atenuacije efektivne sevane moči v azimutih po 10°)

Azimut (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	
Atenuacija (dB)	10	10	10	10	10	10	9	7	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	9	10





\*) Sevalni diagram za oddajno točko TRDINOV VRH (atenuacije ефективne sevane moči v azimutih po 10°)

Azimut (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
Atenuacija (dB)	0	0	0	0	0	1	2	3	5	10	15	15	15	15	15	15	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*) Sevalni diagram za oddajno točko PLEŠIVEC (atenuacije ефективne sevane moči v azimutih po 10°)

Azimut (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
Atenuacija (dB)	12	12	12	10	7	5	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12

\*) Sevalni diagram za oddajno točko POHORJE (atenuacije ефективne sevane moči v azimutih po 10°)

Azimut (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
Atenuacija (dB)	7	5	3	2	1	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

\*) Sevalni diagram za oddajno točko BOČ (atenuacije effektivne sevane moči v azimutih po 10°)

Azimut (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
Atenuacija (dB)	0	0	0	0	7	7	7	7	7	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	7	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## PONUDBA IN NJENA PRIPRAVA

### PRIPRAVA PONUDBE

Ponudba ter vsa korespondenca in vsi dokumenti, ki se nanašajo na to ponudbo, bodo morali biti izdelani v slovenskem jeziku ali prevedeni v slovenski jezik. Izjema so lahko le standardni katalogi, referenčne liste, prospekti in podobno. Ti dokumenti so lahko v angleškem jeziku.

Ponudba bo morala mora biti predložena v enem (1) izvorniku in eni (1) kopiji.

Izvornik ponudbe bo moral biti pripravljen tako, da ni mogoče brisanje teksta.



Vsi listi izvirnika ponudbe bodo morali biti prešiti z jamstvenikom ali vrvico, oba konca letega pa na zadnji ali prvi strani pritrjena s pečatnim voskom ali lepilnim trakom, pritrnitev pa zavarovana s štampljko ali podpisom osebe, ki sicer podpisuje ponudbo.

Izvirnik ponudbe bo moral podpisati zakoniti zastopnik ponudnika ali oseba, s strani ponudnika pooblaščen za podpis ponudbe.

## **DOKUMENTI, KI BODO SESTAVLJALI PONUDBO**

V nadaljevanju so naštetih dokumenti, ki jih bo ponudnik moral oziroma jih bo lahko priložil ponudbi. Podrobneje bodo ti dokumenti navedeni v razpisni dokumentaciji. V nekaterih primerih bo predvidena tudi posebna oblika dokumenta (obrazec), ki ga bo moral ponudnik podpisati in priložiti k razpisni dokumentaciji.

Dokumenti so naslednji:

1. Splošne informacije o ponudniku, izjava o sprejemanju zahtev iz določil razpisne dokumentacije in izjava da zoper ponudnika ni uveden postopek stečaja, prisilne poravnave ali likvidacije (obrazec) – obvezen dokument
1. Če ponudbe ne bo podpisal zakoniti zastopnik, bo moralo biti ponudbi obvezno priloženo pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec)
2. Poslovni načrt – obvezen dokument
3. Višina ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (obrazec) – obvezen dokument
4. Bančna garancija ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe (obrazec) – obvezen dokument
5. Reference ponudnika glede upravljanja omrežij – obvezen dokument (obrazec)

## **VSEBINA DOKUMENTOV PO POSAMEZNIH TOČKAH**

V tem poglavju je opisana vsebina posameznih dokumentov, ki jih bo ponudnik moral oziroma jih bo lahko priložil v svoji ponudbi:

### **1. Splošni podatki ponudnika**

Ponudnik bo moral ponudbi priložiti pravilno in v celoti izpolnjen obrazec, ki ga bo izdelala Agencija in bo priloga razpisne dokumentacije. V tem obrazcu bodo zajeti predvsem naslednji podatki:



- splošni podatki ponudnika (firma, sedež, zakoniti zastopnik in podpis zakonitega zastopnika)
- izjava o sprejemanju zahtev iz določil razpisne dokumentacije
- izjava da zoper ponudnika ni uveden postopek stečaja, prisilne poravnave ali likvidacije

## 2. Poslovni načrt

**Poslovni načrt** bo moral zajeti celotno obdobje veljavnosti odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za zagotavljanje omrežja prizemne digitalne radiodifuzije T-DAB+. Poslovni načrt bo moral vsebovati vsaj naslednje elemente:

- a) Terminski načrt** izgradnje omrežja in čas (po vročitvi odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks) v katerem bodo v omrežju obratovale vsaj oddajne točke POHORJE, PLEŠIVEC, TRDINOV VRH, KRVAVEC, KRIM, NANOS in TINJAN skladno z zahtevami iz dokumentacije;
- b) Finančno ovrednoten projekt** delovanja operaterja omrežja za čas veljavnosti odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc
- c) Opis bodočega omrežja in tehnične rešitve;**
- d) Cenik storitev uporabe omrežja in način oblikovanja cene storitve.**

**2.a) Terminski načrt** bo moral vsebovati prostorski in časovni načrt postavitve omrežja s čimer bo ponudnik izkazal dinamiko zagotavljanja storitve. Terminski načrt bo moral biti v skladu z vsemi zahtevami, ki jih bo Agencija predpisala v javnem razpisu (glej zgoraj: TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV) in bo moral vsebovati najmanj naslednje:

- Oddajne točke, ki jih ponudnik načrtuje za realizacijo omrežja z najmanj naslednjimi navedenimi podatki:
  - predvidene oddajne točke z navedenimi imeni in geografskimi koordinatami,
  - izsevana moč,
  - sevalni diagrami:
    - neusmerjeni: oznaka ND
    - usmerjeni: tabela atenuacij v azimutih na 10° natančno
  - predvideni datum začetka obratovanja posamezne oddajne točke,
  - osnovni parametri omrežja.

Podatki iz Terminskega načrta bodo uporabljeni pri ugotavljanju, ali ponudnik (ne)izpolnjuje izločilne pogoje.



Minimalne zahteve glede pokritosti s signalom omrežja so navedeni v točki **TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV, POKRITOST** in sicer bo moral izbrani ponudnik najkasneje v 9 mesecih po vročitvi odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks, zagotoviti obratovanje vsaj oddajnih točk **POHORJE, PLEŠIVEC, TRDINOV VRH, KRVAVEC, KRIM, NANOS** in **TINJAN** skladno z zahtevami iz dokumentacije.

Pri izdelavi terminskega načrta bo lahko ponudnik (zaradi morebitne dolgotrajnosti postopkov) upošteval realno stanje na področju gradnje objektov in morebitnega dogovarjanja z lastniki oddajne infrastrukture.

**2.b) Finančno ovrednoten projekt** za zagotavljanje omrežja iz tega razpisa bo moral izkazovati:

- pregled vseh potrebnih investicij (opisno in zneskovno v EUR) v omrežne elemente, stroške poslovanja, ostale stroške ter stroške kapitala, ki mora biti skladen s prostorskim in časovnim načrtom postavitve omrežja, za čas v katerem bo omrežje zagotavljalo pokritosti s signalom skladno z zahtevami navedenimi v točki **TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV, POKRITOST**;
- znesek investicije in način financiranja po ponujeni dinamiki zagotavljanja omrežja;
- izračun donosnosti.

Iz finančno ovrednotenega projekta bo moralo biti razvidno, da je ponudnik sposoben financirati celoten projekt, kot ga je podal v terminskem načrtu zagotavljanja omrežja. Ponudnik bo moral dokazati, da razpolaga z lastnimi sredstvi ali drugimi ustreznimi viri financiranja za izvedbo celotnega projekta.

### **2.c) Opis bodočega omrežja in tehnične rešitve**

Opis bodočega omrežja in tehnične rešitve bo moral vsebovati opis načina distribucije signala do glavnih oddajnih točk (ki izhajajo iz **Terminskega načrta**) in predvideno rešitev za vzdrževanje, odpravljanje napak in upravljanje omrežja (če je za opravljanje teh storitev predvideno sodelovanje z zunanjim izvajalcem).

**2.d) Cenik storitev uporabe omrežja in način oblikovanja cene storitve** bo moral vsebovati mesečno ceno za 1 kbit/s (ceno za storitev oddajanja za 1 kbit/s kapacitete multipleksa). Ponujena cena, ki bo izhajala iz predloženega cenika storitev bo za ponudnika zavezujoča. Cena bo morala biti oblikovana za čas v katerem bo omrežje omogočalo



pokritost s signalom omrežja skladno z zahtevami navedenimi v točki TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV, POKRITOST in ob predpostavki, da je zasedenost multipleksa vsaj 70%.

Ponujena mesečna cena za storitev oddajanja za 1 kbit/s kapacitete v multipleksu ter ob predpostavki 70% zasedenosti multipleksa ne sme presegati višine 33,87 EUR. Navedeni znesek je agencija izračunala na podlagi lastnega stroškovnega modela, ki ga je razvila z namenom izračuna cene digitalnega multipleksa na trgu prenosa programskih vsebin prek digitalnega prizemnega oddajnega omrežja in ga ocenila kot ustreznega za postavitev zgornje meje mesečne cene storitve oddajanja za 1 kbit/s kapacitete v multipleksu.

Če bo ponudnik ponudil mesečno ceno, ki bo presegla zgoraj navedeno ceno, se bo njegova ponudba štela kot nepravilna in bo izločena iz nadaljnjega postopka.

Po dveh letih obratovanja omrežja v katerem bodo obratovale vsaj oddajne točke POHORJE, PLEŠIVEC, TRDINOV VRH, KRVAVEC, KRIM, NANOS in TINJAN, bo Agencija ponovno ugotavljala aktualno zasedenost multipleksa in bo v primeru odstopanj (predvidena je 70% zasedenost multipleksa) odobrila izbranemu ponudniku prilagoditev mesečne cene za storitev oddajanja za 1 kbit/s kapacitete v multipleksu.

### **Način oblikovanja cene storitve**

Cena bo morala biti stroškovno naravnana pri čemer bo agencija za ugotovitev stroškovne naravnosti upoštevala tudi primerno stopnjo donosnosti naložbe glede na vložena sredstva, vključno s tveganji. Iz načina oblikovanja cene storitve, ki ga bo navedel ponudnik, morajo biti razvidni zneskovno v EUR vsaj stroški omrežja - amortizacija (ločeno prikazani posredni in neposredni), stroški poslovanja (ločeno prikazani posredni in neposredni), ostali stroški (ločeno prikazani posredni in neposredni) in stroški kapitala.

Ponudnik bo moral prikazati potek izračuna in rezultat, pri čemer bodo morali biti vsi podatki o stroških v poslovnem načrtu medsebojno skladni. Vsota vseh potrebnih investicij bo morala biti enaka znesku celotne investicije, kar predstavlja vhodni podatek za izračun cene.

### **3. Plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine**



Ponudnik bo moral ponudbi na javni razpis priložiti ponudbo zneska plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Višina najmanjšega ponujenega zneska plačila znaša 75.000 EUR (petinsedemdeset tisoč evrov). Izbrani ponudnik bo moral ponujeni znesek plačati v enkratnem znesku v roku 30 dni od datuma vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. Način plačila bo agencija določila v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc.

Če ponudnik ne bo predložil zahtevane ponudbe plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine ali če bo predložil ponudbo plačila, ki je manjša od najmanjšega zneska plačila v višini 75.000 EUR, se bo štela njegova ponudba kot nepravilna in se bo izločila iz nadaljnega postopka.

#### **4. Bančna garancija oziroma kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe in pravočasno izvedbo projekta.**

Ponudnik bo moral ponudbi priložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe in pravočasno izvedbo projekta v višini 250.000 EUR (dvesto petdeset tisoč evrov).

**Bančna garancija** bo morala biti brezpogojna in plačljiva na prvi poziv, in bo morala biti izdana po vzorcu, ki bo priloga razpisni dokumentaciji oziroma na obrazcu, ki vsebinsko ne bo odstopal od tega vzorca.

Bančno garancijo izda prvovrstna banka (banka z visoko bonitetno oceno). Ponudnik lahko ponudi tudi **kavcijsko zavarovanje** pri zavarovalnicah (drug enakovreden izdajatelj garancij), ki pa mora biti po zavezi enako, kot je zahtevano za bančno garancijo.

Če ponudnik ne bo predložil zahtevane bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja za resnost ponudbe ali če bo predložil drugačno vrsto finančnega zavarovanja, kot bo zahtevano v razpisni dokumentaciji, se bo njegova ponudba štela kot nepravilna in bo izločena iz nadaljnega postopka.

Agencija bo zahtevala unovčenje bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja če ponudnik po odpiranju ponudb in v času njene veljavnosti umakne ali spremeni ponudbo ali če izbrani ponudnik ne doseže stopnje pokritosti kot se sam zaveže v poslovnem načrtu.



Bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe in pravočasno izvedbo projekta bo Agencija na zahtevo **neizbranega ponudnika** vrnila v originalu, kot jo je prejela, po tem, ko bo odločila o izbiri ponudnika na tem javnem razpisu.

## **5. Reference ponudnika**

Posamezne reference ponudnika bodo morale biti izkazane na obrazcu, ki bo priloga razpisne dokumentacije.

### **Reference na podlagi upravljanja z omrežji prizemne televizijske radiodifuzije**

Ponudnik bo moral v predvidenem obrazcu navesti vsaj eno digitalno omrežje (oziroma multipleks) s katerim upravlja, ki redno obratuje in vsebuje vsaj en digitalni oddajnik z močjo 2 kW ali več. Omrežja, ki oddajajo enak multipleks (ne glede na različne regionalne ali lokalne programe v posameznih geografskih območjih) se bodo upoštevala kot eno omrežje.

Če ponudnik ne bo predložil obrazca ali če navedena digitalna omrežja ne bodo ustrezala zgoraj navedenim zahtevam, se bo njegova ponudba štela kot nepravilna in bo izločena iz nadaljnjega postopka.



## **PREGLED, OCENJEVANJE IN IZBIRA**

### **ODPIRANJE PONUDB**

Agencija bo izvedla javno odpiranje pravočasnih in pravilno označenih ponudb v skladu z razpisno dokumentacijo na sedežu, Stegne 7, Ljubljana.

Ponudb, sprememb ponudb, dopolnitev ponudb in nadomestitev ponudb, ki prispejo na naslov Agencije po izteku roka za oddajo ponudb, navedenega razpisni dokumentaciji, Agencija ne bo prevzela oziroma jih bo neodprte poslala nazaj ponudniku.

Na odpiranju ponudb bo Agencija s pregledom ponudbe ugotovila, ali ponudba ustreza formalnim pogojem (zaprta in pravilno označena ponudba, skladnost ponudbe z razpisno dokumentacijo) ter ali so priloženi vsi obvezni dokumenti oziroma obrazci.

Na odpiranju ponudb bodo objavljena imena vseh ponudnikov.

Javno odpiranje se bo zvočno snemalo, Agencija bo o odpiranju ponudb sproti vodila zapisnik po zaporednih številkah ponudb.

### **PREGLED IN OCENJEVANJE PONUDB**

Pred pričetkom ocenjevanja ponudb bo Agencija preverila popolnost in vsebinsko pravilnost ponudbe.

Postopek ocenjevanja ponudb do objave o izboru najugodnejšega ponudnika ne bo javen.

Agencija bo ocenila le pravočasne, popolne in vsebinsko pravilne ponudbe.

Agencija bo ponudbe ocenjevala tako, da bo za vsako ponudbo določila število točk po merilih iz razpisne dokumentacije. Predlagana merila so naslednja:

1. čas izgradnje omrežja,
2. število oddajnih točk večje moči,
3. cena ponujenih storitev,
4. višina ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.



### 1. Čas izgradnje omrežja (0 – 10 točk)

Pri tem merilu se bo ocenjevalo število dni, ki jih bo ponudnik potreboval za izgradnjo omrežja in doseganje zahtev po pokritosti.

Za število dni, ki jih bo ponudnik potreboval za izgradnjo omrežja in doseganje minimalne zahtevane stopnje pokritosti bo Agencija upoštevala podatke iz **Poslovnega načrta**, ki ga bo ponudnik priložil ponudbi. Pri tem merilu se upošteva število dni od datuma vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc izbranemu ponudniku do datuma za katerega bo ponudnik navedel, da bo izgradil omrežje in zagotovil pokritost skladno z zahtevami iz te razpisne dokumentacije in sicer šteje se dneve od vključno naslednjega dne po datumu vročitve odločbe do vključno dne, ki ga je ponudnik navedel za izgradnjo omrežja in doseganje minimalne zahtevane stopnje pokritosti.

Ponudnik lahko pri tem merilu dobi največ 10 točk.

Čas izgradnje omrežja	št. točk
250 dni ali več	0
210 do 249 dni	5
180 do 209 dni	8
179 dni ali manj	10

### 2. Število oddajnih točk (0 – 10 točk)

Pri tem merilu se ocenjuje število oddajnih točk večjih moči navedenih v točki TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV, ki jih ponudnik, skladno s terminski načrtom za realizacijo omrežja najkasneje 9 mesecev po izdaji odločbe, ponuja za realizacijo omrežja.

Za število oddajnih točk, ki jih ponudnik načrtuje za izgradnjo omrežja, bo Agencija upoštevala podatke iz Poslovnega načrta, ki ga bo ponudnik priložil ponudbi. Pri tem merilu se upošteva število oddajnih točk večjih moči navedenih v točki TEHNIČNE ZAHTEVE



ZAGOTAVLJANJA STORITEV, ki jih ponudnik, skladno s terminski načrtom za realizacijo omrežja najkasneje 9 mesecev po izdaji odločbe, ponuja za realizacijo omrežja.

Ponudnik lahko pri tem merilu dobi največ 10 točk.

Število oddajnih točk	št. točk
7 oddajnih točk	0
8 ali 9 oddajnih točk	5
10 ali 11 oddajnih točk	8
12 oddajnih točk ali več	10

### 3. Cena ponujenih storitev (0 – 40 točk)

Pri tem merilu se bo ocenjevala višina mesečne cene storitve oddajanja za 1 kbit/s kapacitete multipleksa. Število točk pri tem merilu se izračuna (po spodaj navedeni formuli) kot razmerje med najnižjo ponujeno ceno in ceno ocenjevane ponudbe. Dobljeno število se pomnoži s 40 in zaokroži na eno decimalno mesto. Ponudba v kateri ponudnik ponuja najnižjo ceno dobi 40 točk.

$$P = \frac{P_L}{P_X} \times 40$$

- P Število točk za merilo za ceno ponujenih storitev  
P<sub>L</sub> Najnižja ponujena cena (glede na vse ponudnike, katerih ponudbe se ocenjujejo)  
P<sub>X</sub> Cena, ki se jo ocenjuje

### 4. Višina ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (0 – 10 točk)

Pri tem merilu se ocenjuje višina ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Število točk pri tem merilu se izračuna (po spodaj navedeni formuli) kot razmerje med višino ponujenega plačila ocenjevane ponudbe in najvišjega ponujenega plačila.



Dobljeno število se pomnoži z 10 in zaokroži na eno decimalno mesto. Ponudba, v kateri ponudnik ponuja najvišji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, dobi 10 točk.

$$P = \frac{P_x}{P_H} \times 10$$

P Število točk za merilo višine ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine

P<sub>H</sub> Najvišji ponujen znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (glede na vse ponudnike, katerih ponudbe se ocenjujejo)

P<sub>x</sub> Višina ponujenega plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, ki se jo ocenjuje

## RAZVRSTITEV PONUDB

Ocenjene ponudbe se bodo razvrstile po doseženem številu točk. V primeru, da dve ali več ponudb dosežeta enako število točk, se jih bo razvrstilo po naslednjih kriterijih:

1. ponudba, kjer ima ponudnik večje število točk na podlagi merila »Cena ponujenih storitev«, bo uvrščena višje,
2. če sta dve ali več ponudb še vedno enakovredni, bo uvrščena višje tista ponudba, kjer ponudnik ponuja višji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine;
3. če sta dve ali več ponudb še vedno enakovredni, bo uvrščena višje tista ponudba, kjer ponudnik skladno s terminski načrtom za realizacijo omrežja najkasneje 9 mesecev po izdaji odločbe, ponuja večje število oddajnih točk;
4. če sta dve ali več ponudb še vedno enakovredni, bo uvrščena višje tista ponudba, kjer ponudnik ponuja krajši čas izgradnje omrežja oziroma manjše število dni na podlagi merila »Čas izgradnje omrežja«,

Agencija bo ponudniku, katerega ponudba bo ocenjena najboljša, izdala odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc za multipleks za omrežje prizemne digitalne radiodifuzije T-DAB+ za celotno območje Republike Slovenije.