



AKOS

Številka: 38144-5/2021/2

Datum: 3. 9. 2021

**JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH  
FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH  
KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V  
RADIOFREKVENČNEM PASU 2100 MHz**

RAZPISNA DOKUMENTACIJA





## Kazalo vsebine

A.	Splošno .....	5
A.1	Uvod .....	5
A.2	Sodelovanje na razpisu .....	5
A.3	Zaupnost podatkov in postopka .....	6
A.4	Način izbire najugodnejše ponudbe.....	6
A.5	Opis predmeta razpisa .....	6
A.6	Pogoji in zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik .....	7
A.6.1	Pogoji javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik.....	7
A.6.2	Zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik .....	8
A.6.3	Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na tem javnem razpisu .....	9
A.6.4	Pogoji souporabe.....	10
A.6.5	Zahteve glede zagotavljanja varnosti .....	12
B.	Pojasnila k razpisni dokumentaciji.....	13
C.	Priprava ponudbe .....	14
C.1	Priprava in predložitev ponudbe .....	14
C.1.1	Jezik ponudbe .....	14
C.1.2	Vezava .....	14
C.1.3	Podpis.....	14
C.1.4	Popravki ponudbe .....	15
C.1.5	Točnost in popolnost informacij.....	15
C.2	Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo .....	15
C.2.1	Splošni podatki o ponudniku (Obrazec I.1) .....	15
C.2.2	Izjave ponudnika (Obrazec I.2) .....	15
C.2.3	Pooblastilo za podpis ponudbe (Obrazec I.3) .....	16
C.2.4	Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (Obrazec I.4).....	16
C.2.5	Garancija za resnost ponudbe .....	16
C.3	Zapiranje in označevanje ponudbe .....	17
C.4	Rok za oddajo ponudbe .....	17
C.5	Prepozna oddaja ponudbe .....	17



---

C.6	Spremembe, dopolnitve, nadomestitve ali umik ponudbe .....	18
D.	Dodatne informacije v zvezi z javnim razpisom .....	19
D.1	Stroški za pripravo ponudbe .....	19
D.2	Pravni red .....	19
D.3	Opozorila v zvezi z javnim razpisom .....	19
D.4	Sprememba ali dopolnitev sklepa o uvedbi javnega razpisa in razpisne dokumentacije .....	19
D.5	Razveljavitev javnega razpisa .....	19
E.	Odpiranje in pregled ponudb .....	20
E.1	Postopek javnega odpiranja ponudb .....	20
E.2	Pregled ponudb .....	21
E.2.1	Dopolnila in pojasnila k ponudbi .....	21
F.	Postopek izbire in izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc .....	22
F.1	Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine .....	22
F.2	Merilo za izbiro ponudbe .....	22
F.3	Izdaja odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in način plačila .....	23
G.	Nadzor .....	24
G.1	Nadzor izpolnjevanja obveznosti glede pokrivanja .....	24
G.1.1	Izračun pokrivanja pri preverjanju obveznosti glede pokrivanja .....	24
G.1.2	Preizkusne meritve .....	25
G.2	Nadzor izvajanja pravil souporabe .....	25
G.3	Nadzor izpolnjevanja obveznosti glede varnosti .....	25
H.	Tehnične zahteve zagotavljanja storitev .....	26
H.1	Drugi relevantni dokumenti .....	26
H.2	Pogoji za uporabo blokov v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz .....	27
H.3	Združljivost z MSS v frekvenčnem pasu 2100 MHz .....	27
H.4	Pogoji uporabe M2M .....	28
H.5	Pogoji uporabe UAS (brezpilotnih zrakoplovov) .....	28
I.	Obrazci .....	29
I.1	Splošni podatki o ponudniku .....	29
I.2	Izjave ponudnika .....	30

---



---

<b>I.3</b>	<b>Pooblastilo za podpis ponudbe .....</b>	<b>31</b>
<b>I.4</b>	<b>Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.....</b>	<b>32</b>
<b>I.5</b>	<b>Obrazec bančne garancije za resnost ponudbe .....</b>	<b>33</b>
<b>J.</b>	<b>Priloge .....</b>	<b>34</b>
<b>J.1</b>	<b>Kritični cestni odseki - AC, HC, glavne ceste in regionalne ceste I. in II. reda.....</b>	<b>34</b>
<b>J.2</b>	<b>Kritični cestni odseki - Regionalne ceste III. reda, turistične ceste.....</b>	<b>35</b>
<b>J.3</b>	<b>Težko dostopna območja .....</b>	<b>36</b>

---



## A. SPLOŠNO

### A.1 UVOD

Z radiofrekvenčnim spektrom Republike Slovenije na podlagi javnega pooblastila upravlja Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju: *Agencija*). V izvrševanju sodbe Upravnega sodišča Republike Slovenije št. I U 1113/2019-59 z dne 15. 6. 2021 oziroma z namenom ravnanja v skladu z napotili Upravnega sodišča Republike Slovenije v citirani sodbi, je Agencija v Uradnem listu Republike Slovenije št. 140 z dne 3. 9. 2021 objavila »Sklep o uvedbi javnega razpisa za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev«, št. 38144-5/2021/1 z dne 30. 8. 2021 (v nadaljevanju: *sklep o uvedbi javnega razpisa*), ki ga je sprejela na podlagi 38. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 – ZIN-B, 54/14 – odl. US, 81/15, 40/17 in 30/19 – odl. US; v nadaljevanju: *ZEKom-1*).

Agencija je v izvrševanju sodbe Upravnega sodišča Republike Slovenije, št. I U 1113/2019-59 z dne 15. 06. 2021, z odločbo št. 38115-39/2008/120 z dne 26. 8. 2021, odločila, da se vloga družbe Tušmobil d.o.o., Resljeva 16, 3000 Celje (sedaj: družba Telemach d.o.o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana – Črnuče) z dne 30. 1. 2008 (kot spremenjena dne 3. 4. 2008) za dodelitev radijskih frekvenc 1950 - 1955 MHz v paru z 2140 - 2145 MHz za opravljanje storitev javnih mobilnih radiokomunikacij – UMTS/IMT-2000, zavrne in da se odločba o dodelitvi radijskih frekvenc št. 657509 (odločba št. 38115-9/2008/7 z dne 8. 4. 2008) razveljavi.

Ker je Agencija odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc št. 657509 (odločba št. 38115-9/2008/7 z dne 8. 4. 2008), s katero so bile podeljene radijske frekvence 1950 - 1955 MHz v paru z 2140 - 2145 MHz, z dnem 30. 9. 2019, razveljavila, jih je dolžna podeliti na javnem razpisu. Predmet tega javnega razpisa so tako radijske frekvence 1950 - 1955 MHz v paru z 2140 - 2145 MHz, pri čemer bodo zanje veljale enake zahteve kot so bile opredeljene za ta frekvenčni pas s sklepom št. 38144-5/2020/1 z dne 17. 12. 2020 o uvedbi javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev končnim uporabnikom v radiofrekvenčnih pasovih 700 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz, 2300 MHz, 3600 MHz in 26 GHz (Uradni list RS, št. 191/2020), spremenjen s sklepom št. 38144-5/2020/13 z dne 5. 1. 2021 o spremembi sklepa o uvedbi javnega razpisa (Uradni list RS, št. 3/2021) in s sklepom št. 38144-5/2020/49 z dne 3. 2. 2021 o spremembi sklepa o uvedbi javnega razpisa (Uradni list RS, št. 16/2021) (v nadaljevanju: *Javni razpis z javno dražbo 2021*).

Radijske frekvence, ki so predmet tega javnega razpisa se podeljujejo za obdobje od 9. 11. 2021 do 8. 4. 2023. Datum začetka veljavnosti pravic uporabe je Agencija določila na podlagi ocene časa, ki ga potrebuje za izvedbo javnega razpisa in za izvedbo upravnega postopka, ter ob upoštevanju dejstva, da se predmetne radijske frekvence podeljujejo do 8. 4. 2023, ter da je Vlada Republike Slovenije izklicno ceno določila na mesec.

### A.2 SODELOVANJE NA RAZPISU

Na predmetnem javnem razpisu lahko kot ponudnik s predložitvijo ponudbe sodeluje operater, ki je na Javnem razpisu z javno dražbo 2021 pridobil frekvence v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz.

Ponudba mora biti veljavna najmanj do 8. 11. 2021. Vsak ponudnik lahko predloži samo eno ponudbo.



Ves čas trajanja tega javnega razpisa se vsi subjekti, ki oddajo na ta javni razpis ponudbo, štejejo za ponudnike.

### A.3 ZAUPNOST PODATKOV IN POSTOPKA

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil za zaupne, bodo uporabljeni samo za namene tega javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven pooblaščenih oseb Agencije, ki so zadolžene za izvedbo predmetnega javnega razpisa (razpisna komisija). Kot zaupne podatke lahko ponudnik označi dokumente, ki vsebujejo osebne podatke, pa ti niso vsebovani v nobenem javnem registru ali drugače javno dostopni, ter druge poslovne podatke v skladu z Zakonom o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19, v nadaljevanju: ZPosS).

Ponudnik ne bo smel podatkov, ki vplivajo na izbiro, označiti za zaupne. Podatkov, ki vplivajo na izbiro in bi bili označeni kot zaupni, Agencija ne bo obravnavala kot zaupne.

Agencija bo vse osebne podatke v ponudbeni dokumentaciji obravnavala v skladu z Zakonom o varstvu osebnih podatkov (Uradni list RS, št. 94/07) in Splošno uredbo o varstvu podatkov (Uredba (EU) 2016/679)<sup>1</sup>.

Agencija bo kot poslovno skrivnost obravnavala le tiste dokumente v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo imeli v desnem zgornjem kotu z velikimi tiskanimi črkami zapisano »POSLOVNA SKRIVNOST«, pod tem napisom pa bo podpis osebe, ki je podpisala ponudbo. Če naj bo zaupen samo določen podatek v dokumentu, bo moral biti zaupni del jasno označen, v vrstici ob desnem robu pa bo moralo biti izpisano »POSLOVNA SKRIVNOST«. V primeru označitve posameznih podatkov kot poslovno skrivnost, mora ponudnik za tako označene podatke predložiti tudi pisni dokument o varovanju poslovne skrivnosti kot opredeljen v drugem odstavku 2. člena ZPosS.

Ne glede na navedeno, bo Agencija – skladno s četrtem odstavkom 39. člena ZEKom-1 – seznam ponudnikov in predložene ponudbe do konca poteka roka za predložitev ponudb varovala kot poslovno skrivnost.

Agencija ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni na način, kot je naveden zgoraj.

### A.4 NAČIN IZBIRE NAJUGODNEJŠE PONUDBE

Agencija bo uspešnega ponudnika izbrala na podlagi ponujene cene.

Uspešni ponudnik bo v skladu z veljavnimi predpisi zavezanec za plačilo zneska za učinkovite rabe omejene naravne dobrine določene F.1 (Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine).

### A.5 OPIS PREDMETA RAZPISA

Predmet javnega razpisa je parni blok 2 x 5 MHz FDD (BD) za prizemne sisteme, ki lahko v skladu z Izvedbenim sklepom EU(2020)667 in Sklepom Komisije št. 2012/688/EU in v skladu z ostalimi dokumenti iz

---

<sup>1</sup> Uredba (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES (Splošna uredba o varstvu podatkov) (OJ L 119, 4.5.2016, p. 1–88)





poglavja H razpisne dokumentacije tega javnega razpisa zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve na območju Republike Slovenije v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz za obdobje od 9. 11. 2021 do 8. 4. 2023. Za zagotavljanje zveznosti pri uporabi navedenega frekvenčnega bloka v primeru, da predmetnega bloka po tem javnem razpisu ne bo pridobil obstoječi uporabnik (tj. družba Telemach d.o.o., Brnčičeva 49a, 1231 Ljubljana – Črnuče), se za prehodno obdobje določi dan 9. 11. 2021, ko obstoječi uporabnik preneha z uporabo teh radijskih frekvenc in jih začne uporabljati uspešni ponudnik na tem javnem razpisu.

Tabela 1: Natančna navedba radijskih frekvenc:

Oznaka bloka	Frekvence	Pasovna širina
BD	1950 – 1955 MHz v paru z 2140 – 2145 MHz	2 x 5 MHz

Slika 1: Pregled frekvenčnega pasu 2100 MHz

1920 MHz 2110 MHz						BD					1980 MHz 2170 MHz
----------------------	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----------------------

	Na voljo od 9. 11. 2021 do 8. 4. 2023
	Ni na voljo za ta javni razpis (frekvence so podeljene do 22. 9. 2036)

## A.6 POGOJI IN ZAHTEVE JAVNEGA RAZPISA, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK

### A.6.1 POGOJI JAVNEGA RAZPISA, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK

Za izpolnjevanje pogojev javnega razpisa mora ponudnik:

- imeti pravico razpolagati z radijskimi frekvencami v pasu 2100 MHz, kot so bile te podeljene na Javnem razpisu z javno dražbo 2021,
- imeti poravnane vse zapadle obveznosti do Agencije, ki niso predmet spora pred sodišči,
- biti plačilno sposoben, zoper njega ne sme biti začel postopek prisilne poravnave, stečaja ali prisilnega prenehanja,
- predložiti popolno in pravilno ponudbo, ki vključuje:
  - Splošne podatke o ponudniku (obrazec I.1);
  - Izjave ponudnika (obrazec I.2);
  - Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
  - Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (obrazec I.4);
  - Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5).



Za plačilno sposobnost ponudnika šteje, da nima blokirane nobenega od poslovnih računov več kot 5 dni v času oddaje ponudbe in ves čas trajanja javnega razpisa, do izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc (v nadaljevanju: *ODRF*).

Za začet postopek prisilne poravnave šteje, če je zoper subjekt podan predlog za začetek postopka prisilne poravnave in je sodišče izdalo sklep, s katerim je odločilo, da se postopek prisilne poravnave začne.

Za začet stečajni postopek šteje, če je subjekt že v stečajnem postopku ali je bil zanj podan predlog za začetek stečajnega postopka in je sodišče izdalo sklep, s katerim je odločilo, da se stečajni postopek začne.

Za začet postopek prisilnega prenehanja šteje, če je bil zanj podan predlog za začetek postopka prisilnega prenehanja in sodišče o tem predlogu še ni odločilo, z njegovimi posli iz drugih razlogov opravlja sodišče ali je opustil poslovno dejavnost ali je v katerekoli podobnem položaju.

Opis pogojev, ki se nanašajo na popolno in pravilno ponudbo (iz četrte alineje), se nahaja v poglavju C.2 (Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo).

## A.6.2 ZAhteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik

Zahteve predmetnega javnega razpisa so:

- varovanje zaupnosti informacij,
- prepoved nedovoljenega dogovarjanja,
- dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na tem javnem razpisu:
  - obveznosti glede pokrivanja,
  - pogoji souporabe.

### A.6.2.1 Varovanje zaupnosti informacij

Ponudnik mora kot zaupne obravnavati vse informacije, ki jih prejme s strani Agencije v okviru postopka.

Predvsem ne sme sporočati svojih namer glede povpraševanja po spektru ali ponudbe, ki jo bo podal v okviru tega javnega razpisa. V primeru, da ponudnik krši navedeno zahtevo, se ga izključi iz javnega razpisa.

Obveznost, da se kot zaupne obravnavajo vse informacije, prejete s strani Agencije, velja do izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. Obveznost, da se kot zaupne obravnavajo namere glede povpraševanja po spektru in podatkov iz ponudbe, podane v okviru tega javnega razpisa, velja do javnega odpiranja ponudb.

V kolikor ponudnik krši prepoved glede zaupnosti informacij, Agencija unovči njegovo garancijo za resnost ponudbe.

### A.6.2.2 Prepoved nedovoljenega dogovarjanja

Ponudniki tekom celotnega postopka javnega razpisa ne smejo sklepati dogovorov ali delovati na kakršenkoli drugi način, ki bi lahko ogrozil izvedbo postopka javnega razpisa v skladu z zahtevami te razpisne dokumentacije in sklepa o uvedbi javnega razpisa.





Ponudnikom je prepovedano medsebojno vzpostavljanje neposrednih ali posrednih stikov ali izmenjevanje informacij z namenom vplivanja na rezultat razpisnega postopka.

Med nedovoljeno dogovarjanje oziroma delovanje med javnim razpisom sodi med drugim še posebej:

- vsako usklajevanje med ponudniki, zlasti z namenom vplivanja na potek ali rezultate razpisnega postopka,
- razkritje katerihkoli informacij glede sodelovanja v postopku javnega razpisa,
- vse objave, ki bi lahko kakorkoli razkrivale načrtovane dejavnosti v okviru razpisnega postopka.

Ponudniki, ki bodo ta pravila kršili, bodo lahko izključeni iz nadaljnega postopka.

Če se po zaključku postopka javnega razpisa oziroma po izdaji odločb o dodelitvi radijskih frekvenc s strani pristojnih organov ugotovi, da je prišlo do takih dejanj, lahko Agencija začne postopek razveljavitve izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. V tem primeru se imetniku ne povrne že plačanega zneska plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

### A.6.3 DODATNE OBVEZNOSTI, KI JIH PONUDNIK PREVZEMA NA TEM JAVNEM RAZPISU

#### A.6.3.1 Prenos pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaja pravice v najem

Kot zahteve glede prenosa pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaja pravice v najem veljajo vse omejitve iz Javnega razpisa z javno dražbo 2021.

#### A.6.3.2 Obveznosti glede pokrivanja, povzete po »Akcijskem načrtu za 5G«

Izpolnjevanje obveznosti iz Akcijskega načrta za 5G je vezano na razpoložljivost zahtevanih funkcionalnosti v terminalih, omrežni programski opremi in standardih.

Zagotavljanje 5G tehnologije pomeni, da operater podpira 3GPP Release 15 ali z novejšo izdajo specifikacij (standardi ETSI EN 301 908-x).

Obveznost pokrivanja s 5G tehnologijo pomeni, da bo ponudnik, ki bo na predmetnem javnem razpisu pridobil radijske frekvence, moral:

- do 21. 12. 2021 začeti ponujati storitve končnim uporabnikom preko 5G tehnologije v 2100 MHz frekvenčnem pasu vsaj na področju enega večjega mesta (Tabela 2),

Začetek ponujanja storitev pomeni, da je ta omogočena vsaj preko ene bazne postaje na področju posameznega mestnega naselja.

Tabela 2: Seznam večjih mest

Večja mesta <sup>2</sup>			
Celje	Koper	Kranj	Ljubljana
Maribor	Murska Sobota	Nova Gorica	Novo mesto
Ptuj	Slovenj Gradec	Velenje	

Vir: AKOS, povzeto po 3. členu Zakona o ustanovitvi občin ter o določitvi njihovih območij<sup>3</sup>

#### A.6.4 POGOJI SOUPORABE

Z namenom zagotavljanja učinkovite uporabe radiofrekvenčnega spektra, za izboljšanje pokritosti in zmanjšanja posega v okolje, Agencija spodbuja naslednje možnosti souporabe:

- souporabo pasivne ali aktivne infrastrukture, ki temelji na radiofrekvenčnem spektru, ali souporabo radiofrekvenčnega spektra,
- poslovne dogovore o dostopu do gostovanja,
- skupno postavitvev infrastrukture za zagotavljanje omrežij in storitev, ki temeljijo na uporabi radiofrekvenčnega spektra.

Souporaba aktivne opreme in frekvenčnega spektra, vključno z dinamično souporabo spektra, je dovoljena v okviru, ki ne omejuje infrastrukturne konkurence. Pri tem sta souporaba aktivne opreme in souporaba frekvenc dovoljeni, kadar pasivna souporaba ne zadostuje, na primer v zahtevnih območjih pokrivanja in v primeru zgostitve omrežij (poglavje A.6.4.1).

Pod dinamično souporabo spektra Agencija pojmuje souporabo spektra med imetniki ODRF-jev ali med imetniki ODRF-jev in najemniki, na določeni lokaciji, pri čemer se lahko spekter med njimi dinamično prerazporeja.

Agencija namerava spremljati razvoj trga in tehnologije ter v primeru bistveno spremenjenih razmer na pobudo imetnikov ODRF-jev pogoje souporabe ustrezno prilagoditi s spremembo ODRF-jev.

##### A.6.4.1 Dovoljena souporaba frekvenc in aktivne opreme, vključno z dinamično souporabo spektra

Na zahtevnih območjih Republike Slovenije, kot so:

- Triglavski narodni park (Poglavje J.3, Tabela 6: Tabela težko dostopnih območij – 1. stolpec),
- naselja 2. prioritete (Poglavje J.3, Tabela 6: Tabela težko dostopnih območij – 2. stolpec),
- v cestnih in železniških predorih,

<sup>2</sup> Meje mestnih naselij so določene z mejami posameznega naselja iz podatkovne baze Registra prostorskih enot Geodetske uprave RS (<https://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-podatkov/nepremicnine/register-prostorskih-enot/>)

<sup>3</sup> Uradni list RS, št. 108/06 - uradno prečiščeno besedilo, 99/10 - odl. US, 9/11, 47/11 - odl. US, 31/18

- na kritičnih odsekih cest (Poglavje J.1, Tabela 4: Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne ceste I. in II. reda in Poglavje J.2, Tabela 5: Regionalne ceste III. reda, turistične ceste),
  - na območjih državne meje in v Piranskem zalivu,
  - v območjih, ki presegajo 60 % aktivnih železnic s potniškim prometom,
  - v območjih, ki presegajo 60 % pokrivanje glavnih in regionalnih cest I. in II. reda,
  - na objektih s spomeniškim varstvom,
  - za maloobmočne dostopovne točke, če je omejitev posegov v prostor,
  - ter v notranjosti objektov,
- je dovoljena souporaba frekvenc in aktivne opreme, vključno z dinamično souporabo spektra.

Prav tako je v primeru zgostitev omrežij zaradi potreb zagotavljanja zelo visokih kapacitet baznih postaj, zmožnih nudenja gigabitnih prenosnih hitrosti:

- na cestni in mestni infrastrukturi (npr. ulične svetilke, semaforji),
- na železniški infrastrukturi in energetskih objektih/infrastrukturi,
- v območjih z veliko gostoto ljudi (npr. kongresni centri, koncertne dvorane, stadioni, avtobusne in železniške postaje, nakupovalna središča, tovarne, pristanišča, letališča),

dovoljena souporaba spektra in aktivne opreme, vključno z dinamično souporabo spektra.

Pri tem je souporaba dovoljena le na način, da pri tem ne prihaja do izkrivljanja konkurence. Obstoj izkrivljanja konkurence ugotovi Agencija oziroma organ, pristojen za varstvo konkurence, v okviru svojih pristojnosti.

Vsa v tem poglavju dovoljena souporaba pa je dovoljena ob pogoju, da operaterji spoštujejo vso relevantno zakonodajo na področju gradnje in umeščanja infrastrukture v prostor, pri čemer lahko Agencija pogoje souporabe ustrezno prilagoditi s spremembo ODRF-jev.

#### A.6.4.2 Souporaba pasivne infrastrukture in lokalizirani sporazumi o gostovanju

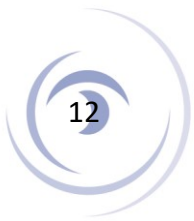
Kadar operaterjem ni na voljo noben izvedljiv in podoben alternativni način dostopa do končnih uporabnikov pod poštenimi in primernimi pogoji za lokalno zagotavljanje storitev, bo Agencija imetniku ODRF-ja, ki ima na določenem območju zgrajeno infrastrukturo, v času trajanja ODRF-ja naložila obveznosti v zvezi s souporabo pasivne infrastrukture ali obveznosti sklenitve lokaliziranih sporazumov o gostovanju.

Agencija bo takšno obveznost naložila le, kadar bo to utemeljeno iz razlogov, da na določenem območju obstajajo nepremostljive gospodarske ali fizične ovire za tržno postavitve infrastrukture za zagotavljanje omrežij ali storitev in zato ni možnosti za dostop končnih uporabnikov do omrežij ali storitev.

V okoliščinah, ko zgolj dostopanje do pasivne infrastrukture in njena souporaba ne zadoščata za rešitev teh razmer, lahko Agencija naloži obveznosti za souporabo aktivne infrastrukture.

Agencija bo zgoraj navedene možnosti kot potencialne obveznosti vključila v ODRF ponudniku, ki bo pridobil spekter na tem javnem razpisu.

S takšnim ukrepom Agencija preprečuje izrivanje konkurence na območjih, kjer drugi operaterji ne bi mogli pridobiti komercialnega dostopa na obstoječem omrežju, kjer obstajajo nepremostljive ovire za postavitve infrastrukture.



---

#### A.6.5 ZAHTEVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA VARNOSTI

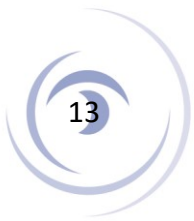
Ponudnik, ki bo na predmetnem javnem razpisu pridobil radiofrekvenčni spekter, bo moral vzpostaviti, izvajati, vzdrževati in nenehno izboljševati ustrezne in sorazmerne organizacijske, tehnične in druge ukrepe, s katerimi bo zagotovil ustrezno obvladovanje tveganj za varnost informacijskih sistemov, omrežij, storitev in informacij.

Ukrepi bodo morali zagotavljati raven varnosti, primerno tveganju, ter odražati trenutno stanje tehnike, priporočil dobrih praks (npr. ENISA, NIST), sektorskih varnostnih priporočil (npr. GSMA) in upoštevati mednarodno priznane standarde s področja informacijske varnosti ter neprekinjenega poslovanja (npr. ISO/IEC, 3GPP, IETF, ITU).

Z namenom obvladovanja varnostnih tveganj in zagotavljanja visoke ravni razpoložljivosti, avtentičnosti, celovitosti ali zaupnosti omrežij in storitev ponudnika, shranjenih, prenesenih ali obdelanih podatkov ali povezanih storitev, ki so preko njegovega omrežja dostopne, bo moral imetnik ODRF-ja po tem javnem razpisu pred uvajanjem ukrepov, povezanih z zagotavljanjem varnosti, izvesti in sistematično izvajati analizo tveganj z oceno sprejemljive ravni tveganj in to ustrezno dokumentirati.

Agencija lahko po uradni dolžnosti uvede postopek razveljavitve ODRF-ja tudi v primeru, ko pristojen organ v postopku inšpekcijskega nadzora nad izvajanjem zakonskih in podzakonskih obveznosti s področja varnosti omrežij ugotovi kršitve in jih imetnik ODRF-ja po tem javnem razpisu ne odpravi skladno z ugotovitvami postopka in v postavljenem roku.

---



## B. POJASNILA K RAZPISNI DOKUMENTACIJI

Ponudnik, ki se prijavlja na javni razpis, mora predložiti popolno ponudbo v skladu s sklepom o uvedbi javnega razpisa in to razpisno dokumentacijo. Razpisna dokumentacija je objavljena na spletnih straneh Agencije: [www.akos-rs.si](http://www.akos-rs.si).

Zainteresirani ponudnik, ki želi kakršnokoli pojasnilo v zvezi z razpisno dokumentacijo, postopkom javnega razpisa ali predmetom javnega razpisa, mora to zahtevati izključno v pisni obliki in slovenskem jeziku. Pisno zahtevo naslovi na Agencijo (Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS, Stegne 7, 1000 Ljubljana) s pripisom »Pojasnila v zvezi z javnim razpisom za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev« oziroma na elektronski poštni naslov: [info.box@akos-rs.si](mailto:info.box@akos-rs.si).

Pisna vprašanja mora Agencija prejeti najkasneje do **13. 9. 2021 do 12. ure**. Na vprašanja, ki jih bo Agencija prejela po navedenem roku, ne bo odgovarjala.

Agencija bo na svoji spletni strani [www.akos-rs.si](http://www.akos-rs.si) (Javna posvetovanja in razpisi) najkasneje do dne **20. 9. 2021** objavila vsa prejeta pisna vprašanja in odgovore nanje, s čimer se bo štelo, da so vsi zainteresirani ponudniki z njimi seznanjeni. Prejeta pisna vprašanja in odgovori bodo objavljeni tako, da ne bo odkrita identiteta zainteresiranega ponudnika, ki je vprašanje postavil.

Vprašanja in odgovori nanje ne predstavljajo sestavnega dela razpisne dokumentacije.

---



## C. PRIPRAVA PONUDBE

### C.1 PRIPRAVA IN PREDLOŽITEV PONUDBE

Zainteresirani ponudniki, ki so upravičeni sodelovati na tem javnem razpisu, morajo Agenciji predložiti svojo ponudbo, najkasneje do **4. 10. 2021 do 10. ure**. Ponudbe morajo biti pripravljene skladno s sklepom o uvedbi javnega razpisa in to razpisno dokumentacijo.

Ponudba mora biti predložena v enem (1) izvorniku in eni (1) kopiji. V primeru kakršnihkoli razlik med izvodoma velja izvirnik ponudbe.

Izvirnik ponudbe mora biti tiskan ali pisan tako, da brisanje teksta ni mogoče.

#### C.1.1 JEZIK PONUDBE

Ponudba, ki jo pripravi ponudnik, ter vsa korespondenca in vsi dokumenti, ki se nanašajo na to ponudbo, morajo biti v slovenskem jeziku ali prevedeni v slovenski jezik. Izjema so lahko le standardni katalogi, referenčne liste, prospekti, spremno gradivo in podobno. Ti dokumenti so lahko v angleškem jeziku.

Iz vseh prevedenih dokumentov mora izhajati, da so bili prevedeni s strani sodnega tolmača.

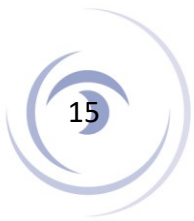
Če Agencija ob pregledovanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, prevesti v slovenski jezik, lahko od ponudnika zahteva, da to stori na lastne stroške ter mu za to določi ustrezen rok. Če ponudnik tej zahtevi ne sledi, se šteje, da ponudba ni popolna.

#### C.1.2 VEZAVA

Vsi listi izvornika ponudbe morajo biti prešiti z jamstvenikom ali vrvico, oba konca te pa na zadnji ali prvi strani pritrjena s pečatnim voskom ali lepilnim trakom, pritrnitev pa zavarovana s štipiljko ali podpisom osebe, ki podpisuje ponudbo. Način vezave je smiselno povzet iz 35. člena Zakona o notariatu (Uradni list RS, št. 2/07 – uradno prečiščeno besedilo, 33/07 – ZSReg-B, 45/08 in 91/13). Pregled ponudbe mora biti mogoč, ne da bi se pri tem pečatni vosek oziroma lepilni trak ali vrvica poškodovali. Vezava z jamstvenikom ali vrvico je obvezna samo za izvirnik.

#### C.1.3 PODPIS

Izvirnik ponudbe mora podpisati zakoniti zastopnik ponudnika ali oseba, ki jo ta pooblasti. V primeru podpisa ponudbe s strani pooblaščenice osebe, mora biti pooblastilo napisano na obrazcu I.3 (Pooblastilo za podpis ponudbe), ki je del ponudbe. Izvirnik ponudbe mora biti podpisan na vseh prilogah, kjer je tako zahtevano. Zakoniti zastopnik ponudnika ali oseba, ki jo ta pooblasti, mora parafirati vsako stran ponudbe.



#### C.1.4 POPRAVKI PONUDBE

Ponudba ne sme vsebovati sprememb ali dodatkov (popravljkov), razen tistih, s katerimi je ponudnik pred oddajo ponudbe popravljajl ugotovljene napake. V takem primeru mora spremembe ali dodatke (popravke) parafirati oseba, ki je podpisnik ponudbe.

Originalni znaki, ki so s spremembo ali z dodatkom popravljjeni, morajo ostati vidni.

#### C.1.5 TOČNOST IN POPOLNOST INFORMACIJ

Ponudnika je mogoče kadarkoli izključiti iz postopka javnega razpisa, če se ugotovi, da je ponudba vsebovala nepravilne ali neresnične podatke. V primeru izključitve iz teh razlogov, se tudi vnovči predložena bančna garancija ponudnika. Prav tako je mogoče ob naknadni ugotovitvi podajanja nepravilnih in neresničnih podatkov v ponudbi odvzeti odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc brez povrnitve plačanih plačil za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

### C.2 DOKUMENTI, KI SESTAVLJAJO PONUDBO

V tej točki so naštetih dokumenti, ki jih ponudnik mora priložiti ponudbi. Če je zahtevana posebna oblika dokumenta (obrazec), je to pri posameznem dokumentu navedeno.

Ponudnik mora dokumente priložiti ponudbi v spodaj določenem vrstnem redu:

- Splošni podatki o ponudniku (obrazec I.1),
- Izjave ponudnika (obrazec I.2),
- Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3),
- Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (obrazec I.4),
- Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5).

V primeru, da ponudnik določenega polja v obrazcu ne izpolni, mora polje za vnos tega podatka prečrtati.

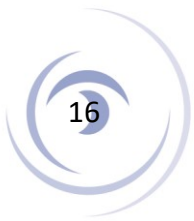
#### C.2.1 SPLOŠNI PODATKI O PONUDNIKU (OBRAZEC I.1)

Ponudnik mora ponudbi priložiti pravilno in v celoti izpolnjen obrazec I.1, ki vsebuje naslednje splošne podatke o ponudniku, in sicer: naziv, poslovni naslov, sedež, matična in davčna številka, telefonska številka in elektronski naslov za kontaktne informacije in navedba zakonitega zastopnika.

Podatki o pooblaščenca so obvezni, če je ponudnik imenoval pooblaščenca z obrazcem I.3.

#### C.2.2 IZJAVE PONUDNIKA (OBRAZEC I.2)

Ponudnik mora ponudbi priložiti tudi pravilno in v celoti izpolnjen obrazec I.2, ki vsebuje naslednje izjave, in sicer:



- izjavo, da je seznanjen z vsebino razpisne dokumentacije za javni razpis za dodelitev prostih radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev in da sprejema njena določila,
- izjavo, da je ta ponudba veljavna do 8. 11. 2021,
- izjavo, da so vsi podatki, navedeni v ponudbi, pravilni in resnični, in da se strinja, da lahko Agencija razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik v ponudbi dajal napačne in neresnične podatke oziroma v primeru, da do teh ugotovitev pride med postopkom javnega razpisa se vnovči predložena bančna garancija ponudnika,
- izjavo, da je ponudnik plačilno sposoben in da zoper njega ni začel postopek stečaja, prisilne poravnave ali prisilnega prenehanja, ter da ni utemeljenega razloga, da bi zaradi tekočega poslovanja, morebitnih sodnih ali drugih postopkov v katere je ponudnik vključen, obstajala nevarnost, da se tak postopek začne,
- izjavo, da bo spoštoval določila razpisne dokumentacije glede zaupnosti informacij v zvezi s tem javnim razpisom in glede prepovedi nedovoljenih dogovarjanj in ne bo deloval na način, ki bi lahko ogrozil celovitost postopka javnega razpisa ter da se strinja, da lahko Agencija razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik ravnal na tak način oziroma v primeru, da do teh ugotovitev pride med postopkom javnega razpisa, se vnovči predložena bančna garancija ponudnika.

### C.2.3 POOBLASTILO ZA PODPIS PONUDBE (OBRAZEC I.3)

V primeru, da ponudbe ne podpisuje zakoniti zastopnik ponudnika, mora biti ponudbi priloženo pooblastilo zakonitega zastopnika, s katerim ta pooblasti določeno fizično osebo za podpis ponudbe.

V kolikor ponudnik ne pooblasti nikogar za podpis ponudbe, mora ta obrazec kljub temu priložiti ponudbi, pri čemer pa morajo biti na obrazcu prečrtana polja, namenjena za vpis podatkov. Obrazec mora biti parafiran.

### C.2.4 PONUJENI ZNESEK PLAČILA ZA UČINKOVITO RABO OMEJENE NARAVNE DOBRINE (OBRAZEC I.4)

Ponudnik mora izpolniti obrazec I.4 na način, da bo iz njega razviden ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine za blok, ki je predmet tega javnega razpisa.

Ponujeni znesek ne more biti označen kot poslovna skrivnost. Ponujeni znesek, ki izhaja iz obrazca I.4, je za ponudnika zavezujoč.

### C.2.5 GARANCIJA ZA RESNOST PONUDBE

Ponudnik mora ponudbi priložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe v višini 60.000,00 EUR (šestdeset tisoč evrov).

Bančna garancija, ki mora biti brezpogojna in plačljiva na prvi poziv, mora biti izdana po vzorcu iz razpisne dokumentacije ali na obrazcu, ki vsebinsko ne odstopa od vzorca iz razpisne dokumentacije.





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.

Vzorec bančne garancije se nahaja na obrazcu I.5.

Če ponudnik ne predloži zahtevane bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja za resnost ponudbe, ali če predloži drugačno vrsto finančnega zavarovanja, kot je zahtevano v tej razpisni dokumentaciji, se šteje njegova ponudba za formalno nepopolno in vsebinsko nepravilno in se izloči iz nadaljnjega postopka.

Poleg že navedenih razlogov za vnovčenje garancije za resnost ponudbe, bo Agencija zahtevala vnovčenje bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja tudi, če ponudnik po roku za oddajo ponudb ali v času njene veljavnosti umakne ponudbo.

Bančna garancija ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe mora biti veljavna do 8. 11. 2021.

Bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe bo Agencija na pisno zahtevo neizbranih ponudnikov vrnila v originalu, kot jo je prejela, po tem, ko bo odločila glede tega javnega razpisa.

### C.3 ZAPIRANJE IN OZNAČEVANJE PONUDBE

Izvirnik in kopija ponudbe morata biti zaprta vsak v svojem ovoju z oznako »Izvirnik« ali »Original« oziroma »Kopija«, oba ovoja pa morata biti vstavljena v skupen ovoj, označen z oznako: »PONUDBA NA JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČNEM PASU 2100 MHz – NE ODPIRAJ« in naslovljen na naslov Agencije: Stegne 7, 1000 Ljubljana. Ponudnik mora na skupen ovoj napisati tudi svoj poln naslov. Ovoj mora biti zapečaten ali zaprt tako, da se je na javnem odpiranju ponudb mogoče prepričati, da do tistega trenutka še ni bil odprt.

Skladno z določili četrtega odstavka 41. člena ZEKom-1 se ponudbe, ki ne bodo pravilno označene, na javnem odpiranju ne bodo odpirale (glej poglavje E.1 (Postopek javnega odpiranja ponudb)).

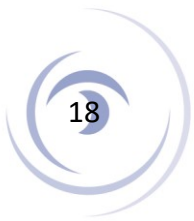
### C.4 ROK ZA ODDAJO PONUDBE

Rok za predložitev ponudb je 4. 10. 2021 do 10. ure. Ne glede na način pošiljanja morajo ponudbe prispeti na naslov Agencije: Stegne 7, 1000 Ljubljana, do navedenega roka.

Ponudniki lahko ponudbe pošljejo po pošti na naslov Agencije ali jih predložijo osebno, na vložišču Agencije, od ponedeljka do petka v času uradnih ur od 9. do 11. ure ter ob sredah od 13. do 14. ure oziroma zadnji dan roka do 10. ure. Uradna oseba Agencije, zadolžena za sprejemanje ponudb, bo pri osebni dostavi izdala potrdilo o prejemu ponudbe.

### C.5 PREPOZNA ODDAJA PONUDBE

Ponudb, sprememb ponudb, dopolnitev ponudb in nadomestitev ponudb, ki prispejo na naslov Agencije po izteku roka za oddajo ponudb, navedenega v tej razpisni dokumentaciji, Agencija ne bo pregledala in jih bo neodprte vrnila na naslov, naveden na ovojnicah.



---

## C.6 SPREMEMBE, DOPOLNITVE, NADOMESTITVE ALI UMIK PONUDBE

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb spremeni, dopolni, nadomesti ali umakne ponudbo, če o spremembi pisno obvesti Agencijo na način, kot je določen v poglavju C.4 (Rok za oddajo ponudbe).

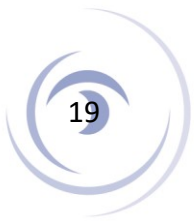
Obvestilo o spremembi ali dopolnitvi ponudbe mora biti na ovoju ustrezno označeno s »SPREMEMBA/DOPOLNITEV PONUDBE NA JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČNEM PASU 2100 MHz – NE ODPIRAJ«.

V primeru, da ponudnik nadomesti svojo ponudbo z novo ponudbo, mora hkrati staro ponudbo umakniti iz javnega razpisa. Umik ponudbe mora prispeti na Agencijo do izteka roka za predložitev ponudb, podan pa mora biti pisno. Pisen umik ponudbe mora biti ustrezno označen z »UMIK PONUDBE NA JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČNEM PASU 2100 MHz«, ponudnik pa ga mora predložiti na naslov Agencije na način, ki je v poglavju C.4 (Rok za oddajo ponudbe) določen za oddajo ponudbe.

Dokumentacija, ki se nanaša na spremembo, dopolnitev ali nadomestitev ponudbe mora biti pripravljena v skladu s poglavjem C.2 (Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo) te razpisne dokumentacije ter naslovljena na naslov Agencije.

Agencija umaknjene ponudbe neodprte vrne ponudnikom še pred javnim odpiranjem prispelih ponudb.

---



## D. DODATNE INFORMACIJE V ZVEZI Z JAVNIM RAZPISOM

### D.1 STROŠKI ZA PRIPRAVO PONUDBE

Ponudnik nosi vse stroške v zvezi s pripravo in oddajo ponudbe. Agencija v nobenem primeru ne more biti odgovorna za morebitno škodo, ki bi nastala iz tega naslova, ne glede na potek postopkov v zvezi z javnim razpisom in na končno izbiro ponudnika.

### D.2 PRAVNI RED

Za reševanje morebitnih pravnih vprašanj v povezavi z izvedbo tega javnega razpisa se uporablja pravni red Republike Slovenije.

### D.3 OPOZORILA V ZVEZI Z JAVNIM RAZPISOM

Če je za pripravo pravilne ponudbe treba pridobiti kakšno informacijo, ki ni zajeta v tej razpisni dokumentaciji, jo je ponudnik dolžan priskrbeti sam na svoje stroške.

Agencija ne sprejme nobene odgovornosti in obveznosti v zvezi s kakršnokoli informacijo, ki bi bila podana ustno ali na način, ki ni v skladu z zahtevami predmetne razpisne dokumentacije.

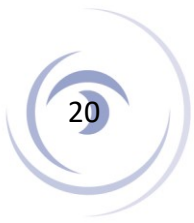
### D.4 SPREMEMBA ALI DOPOLNITEV SKLEPA O UVEDBI JAVNEGA RAZPISA IN RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Agencija lahko spremeni sklep o uvedbi javnega razpisa, ob tem pa mora glede na obseg sprememb v sklepu odločiti tudi o podaljšanju roka za oddajo ponudb. O vsaki spremembi morajo biti enakopravno in pregledno obveščeni vsi zainteresirani ponudniki. Morebitni novi sklep bo Agencija objavila v Uradnem listu Republike Slovenije najpozneje sedem dni pred potekom roka, ki je bil določen za oddajo ponudb (šesti odstavek 38. člena ZEKom-1), ter na spletni strani Agencije [www.akos-rs.si](http://www.akos-rs.si).

Agencija si pridržuje pravico do spremembe ali dopolnitve razpisne dokumentacije. Razpisna dokumentacija se v takem primeru spremeni oziroma dopolni z objavo spremembe oziroma dodatka na spletni strani Agencije, vendar najkasneje do **24. 9. 2021**. V primeru dodatkov k razpisni dokumentaciji je ponudnik dolžan slednje v celoti upoštevati pri oblikovanju svoje ponudbe.

### D.5 RAZVELJAVITEV JAVNEGA RAZPISA

Agencija si pridržuje pravico, da kadarkoli do izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc na podlagi tega javnega razpisa, javni razpis razveljavi. Sklep o razveljavitvi javnega razpisa se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.



## E. ODPIRANJE IN PREGLED PONUDB

### E.1 POSTOPEK JAVNEGA ODPIRANJA PONUDB

Javno odpiranje vseh pravočasnih in pravilno označenih ponudb bo izvedla posebna nepristranska komisija (v nadaljevanju: *komisija*), ki jo v skladu z drugim odstavkom 37. člena ZEKom-1 imenuje direktorica Agencije.

Javno odpiranje ponudb bo potekalo na sedežu Agencije: Stegne 7, Ljubljana, v veliki sejni sobi v drugem nadstropju, in sicer dne **4. 10. 2021 ob 14. uri**. Na javnem odpiranju lahko kot stranke sodelujejo zakoniti zastopniki ponudnika ali njihovi pooblaščenca. Zakoniti zastopniki ponudnika so se na poziv komisije dolžni izkazati z osebnim dokumentom, pooblaščenca pa predložiti tudi pooblastilo zakonitega zastopnika za sodelovanje na javnem odpiranju.

Predstavniki ponudnika, ki se udeležijo javnega odpiranja ponudb, in morebitni drugi prisotni morajo vpisati svojo prisotnost na listo prisotnih.

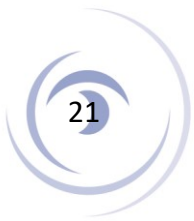
Na odpiranju ponudb Agencija s pregledom ponudbe ugotovi, ali ponudba ustreza naslednjim kriterijem:

- je bila pravočasno oddana, v skladu s poglavjem 0 (Rok za oddajo ponudbe) te razpisne dokumentacije;
- je zaprta in označena v skladu s poglavjem C.3 (Zapiranje in označevanje ponudbe) te razpisne dokumentacije,
- je vezana v skladu s poglavjem C.1.2 (Vezava);
- je pripravljena v skladu s poglavjem C.2 (Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo) te razpisne dokumentacije (formalna popolnost), kar stori s preverjanjem prisotnosti naslednjih dokumentov:
  - Splošni podatki o ponudniku (obrazec I.1);
  - Izjave ponudnika (obrazec I.2);
  - Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
  - Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (obrazec I.4);
  - Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5),

in skladno s poglavjem C.1.3 (Podpis) preveri prisotnost podpisov na vseh zahtevanih mestih. Na javnem odpiranju bo komisija objavila tudi ponujene zneske plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine kot bodo ti izhajali iz obrazca I.4.

Komisija o javnem odpiranju ponudb vodi zapisnik po zaporednih številkah ponudb. Zapisnik na koncu javnega odpiranja ponudb podpišejo na javnem odpiranju prisotni člani komisije.

V primeru, da bodo na dan odpiranja ponudb veljali posebni ukrepi, povezani z epidemijo COVID-19 (npr. omejeno zbiranje ljudi), bo komisija javno odpiranje izvedla na daljavo preko spletne aplikacije. Na svojih spletnih straneh bo najkasneje sedem dni pred javnim odpiranjem objavila povabilo k prijavi spremljanja javnega odpiranja na daljavo. Prijavljenim bo nato Agencija najkasneje en dan pred javnim odpiranjem ponudb posredovala spletno povezavo, na kateri bodo prijavljeni v živo (npr. preko aplikacije Webex) spremljali javno odpiranje ponudb, ki ga bo na sedežu Agencije izvedla razpisna komisija.



---

## E.2 PREGLED PONUDB

V naslednji fazi komisija preveri vsebinsko pravilnost ponudbe.

Za pravilno ponudbo šteje ponudba, katere dokumenti (obrazci iz poglavja I. te razpisne dokumentacije) imajo izpolnjena vsa predvidena polja in da vsebina ustreza zahtevam zakona in razpisne dokumentacije. Na pravilnost ponudbe ne vplivajo nebistvene tiskarske napake. Se pa šteje za nepravilno vsaka ponudba, ki kakorkoli in v nasprotju z razpisno dokumentacijo spreminja katerekoli pravice in obveznosti ponudnika.

### E.2.1 DOPOLNILA IN POJASNILA K PONUDBI

Komisija bo v petih dneh po odpiranju ponudb pisno pozvala ponudnike, ki so oddali nepopolne ponudbe, da jih dopolnijo. Rok za dopolnitev ne bo krajši od 8 in ne daljši od 15 dni.

Vsebina ponudbe v delih, ki so predmet ocenjevanja, skladno z določili prvega odstavka 42. člena ZEKom-1, ne more biti predmet dopolnitve. Nepopolne ponudbe, ki jih ponudniki v zahtevanem roku ne dopolnijo, se zavržejo.

Komisija lahko od posameznih ponudnikov zahteva pojasnila njihovih ponudb, vendar pri tem ne sme zahtevati, dovoliti ali ponuditi kakršnekoli spremembe ali dopolnitve vsebine ponudbe. Pojasnila so ponudniki dolžni posredovati v roku in na način, kot ga opredeli komisija.

---

## F. POSTOPEK IZBIRE IN IZDAJE ODLOČB O DODELITVI RADIJSKIH FREKVENC

### F.1 NAJNIŽJI ZNESEK PLAČILA ZA UČINKOVITO RABO OMEJENE NARAVNE DOBRINE

Vlada Republike Slovenije je s sklepom št. 38100-2/2020/7 z dne 16. 7. 2020 potrdila najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (izklicno plačilo) za 2 x 5 MHz v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz, in sicer v višini 28.000,00 EUR na mesec, in način plačila. Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz znaša kot izhaja iz tabele spodaj:

Tabela 3: Izklicne cene na blok

Blok	Velikost bloka	Obdobje dodelitve	Frekvenčno območje	Izklicna cena
<b>BD</b>	2 x 5 MHz	od 9. 11. 2021 do 8. 4. 2023	1950 – 1955 /2140 – 2145 MHz	476.000,00 EUR

### F.2 MERILO ZA IZBIRO PONUDBE

Agencija bo 2 x 5 MHz frekvenčni blok v pasu 2100 MHz podelila glede na višino ponujenega zneska plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine ponudniku, ki bo ponudil najvišji znesek. Ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, ki ga ponudnik lahko navede v ponudbi za parni 5 MHz frekvenčni blok v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz, za obdobje od 9. 11. 2021 do 8. 4. 2023, mora znašati vsaj toliko, kot je najmanjši znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

V primeru, da bo za frekvenčni blok oddanih več ponudb z enakim najvišjim ponujenim zneskom, bo pri dodelitvi imel prednost tisti ponudnik, ki ima na podlagi veljavnih odločb o dodelitvi radijskih frekvenc v uporabi manj radiofrekvenčnega spektra v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz.

V primeru, da tudi po merilu količina radiofrekvenčnega spektra v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz, ki jo ima ponudnik v uporabi na podlagi veljavnih odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, komisija ne bo mogla izbrati ponudnika, bo o izbiri med ponudniki, ki so ponudili enak najvišji znesek in imajo v uporabi enako količino radiofrekvenčnega spektra v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz, odločil žreb.

Žreb opravi komisija, ki je bila imenovana za vodenje javnega razpisa, dne 8. 10. 2021 ob 10. uri, žrebu pa lahko prisostvujejo tudi zakoniti zastopniki ponudnikov oziroma njihovi pooblaščenca. Žreb se opravi tako, da se evidenčne številke ponudb ponudnikov, med katerimi se opravi žreb, zapišejo na prepognjene listke, ki se v prisotnosti komisije in predstavnikov ponudnikov overijo z žigom Agencije. Listki z evidenčnimi številkami ponudb se zaprejo v škatlo, oseba, ki vodi žrebanje, vleče listke iz škatle in javno pove evidenčno številko izžrebanega ponudnika ter izžreban listek pokaže prisotnim in ga takoj odda komisiji. O žrebanju se napravi zapisnik, podpišejo ga člani komisije in predstavniki ponudnikov, ki so navzoči.

O ocenjevanju na javni razpis prispelih ponudb komisija sestavi poročilo.



---

### F.3 IZDAJA ODLOČBE O DODELITVI RADIJSKIH FREKVENC IN NAČIN PLAČILA

Agencija po prejemu poročila komisije nadaljuje z odločanjem po zakonu, ki ureja splošni upravni postopek, pri čemer imajo položaj stranke vsi ponudniki, ki so v roku predložili pravilno označene ponudbe.

Agencija bo o ponudbah odločila z izdajo odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc najkasneje do 8. 11. 2021. Skladno s sklepom Vlade Republike Slovenije št. 38100-2/2020/7 z dne 16. 7. 2020, bo moral ponudnik, ki mu bo Agencija z odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc dodelila v uporabo radijske frekvence, ki so predmet tega javnega razpisa, končni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine poravnati v enkratnem znesku, v roku 30 dni od vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.

---

## G. NADZOR

### G.1 NADZOR IZPOLNJEVANJA OBVEZNOSTI GLEDE POKRIVANJA

Izpolnjevanje obveznosti glede pokrivanja bo Agencija preverjala:

- na podlagi lastnega izračuna pokrivanja imetnika in glede na informacije o baznih postajah, ki jih Agenciji predloži imetnik ODRF-ja in
- na podlagi naključno opravljenih meritev kvalitete storitev na lokaciji uporabnika, ki jih Agencija opravi po lastni presoji, za preverjanje točnosti informacij, predloženih s strani imetnika ODRF-ja.

#### G.1.1 IZRAČUN POKRIVANJA PRI PREVERJANJU OBVEZNOSTI GLEDE POKRIVANJA

Imetnik ODRF-ja mora v enem mesecu po preteku določenega časovnega obdobja obveznosti pokrivanja, kot jih definira izdani ODRF in na vsakokratno zahtevo Agencije, predložiti ustrezno dokumentacijo o delovanju omrežja v zvezi z izpolnjevanjem obveznosti glede pokrivanja z izbranimi tehničnimi parametri s simulacijo storitev, ki jih to omrežje zagotavlja. Predložene informacije morajo zajemati:

- lokacijo baznih postaj v skladu z določeno geografsko projekcijo,
- višino antene nad nivojem tal v metrih,
- za vsak sektor:
  - azimut – smer antene (v stopinjah),
  - horizontalna širina snopa sevanja pri 3 dB (v stopinjah),
  - naklon – združen mehanski in električni nagib antene (v stopinjah),
  - vertikalna širina snopa sevanja pri 3 dB (v stopinjah),
  - efektivna izotropna izsevana moč – EIRP,
  - navedba frekvenčnih blokov, uporabljenih za vsako celico (sektor),
- zemljevid Slovenije z lokacijami baznih postaj in pokritih območij (GIS format zapisa, rastrske slike (geotiff), ki jih določi Agencija v sodelovanju z vsakim imetnikom ODRF-ja),
- seznam pokritih rastrskih celic<sup>4</sup> in stopnja pokritosti, izračunana na tej podlagi.

Na podlagi informacij o baznih postajah, pridobljenih s strani imetnikov ODRF-jev in v naravi preverjenega seznama aktivnih baznih postaj, bo izračunano izpolnjevanje obveznosti glede pokrivanja z radijskim signalom. Analiza bo izvedena z upoštevanjem tehničnih parametrov baznih postaj s pomočjo programa HTZ communications (programskega orodja za planiranje in analizo telekomunikacijskih in radiodifuznih omrežij ter urejanje radiofrekvenčnega spektra) francoskega proizvajalca ATDI in bo temeljila na modelu po priporočilu ITU-R P.1812, na mreži karte poselitve prebivalstva z rastrom 100 x 100 m (npr. Baza

---

<sup>4</sup> Za odstotek pokrivanja prebivalstva Republike Slovenije se uporabi rastrske celice v mreži 100 x 100 m kot enote prebivalstva. Dejanski podatki o prebivalstvu so na voljo v zbirki podatkov Statističnega urada RS. Rastrska celica je pokrita, če je pokrito njeno geometrijsko središče.



geostatističnih podatkov Statističnega urada RS). Podrobne informacije o postopku izračuna bodo na voljo po izdaji ODRF-jev v sodelovanju z imetnikom ODRF-ja.

Obveznosti bodo izpolnjene, če bodo predložene informacije glede izpolnjevanja zahtev iz poglavja A.6.3.2 (Obveznosti glede pokrivanja, povzete po »Akcijskem načrtu za 5G«) ter v skladu s časovnico in pogoji iz istega poglavja.

### G.1.2 PREIZKUSNE MERITVE

Agencija bo po lastni presoji izvajala preizkusne meritve omrežja in kvalitete storitev imetnika ODRF-ja ob času in na lokacijah, ki jih bo sama izbrala, z namenom preverjanja, ali predložene informacije o baznih postajah in pokrivanju omrežja ustrezajo realnemu stanju omrežja imetnika ODRF-ja. S preizkusi se bodo preverjali parametri baznih postaj, nivo poljske jakosti in kvaliteta storitev na nekaterih lokacijah končnega uporabnika z namenom neposrednega preverjanja radijskega pokrivanja omrežja določenega z zgoraj navedenim izračunom.

## G.2 NADZOR IZVAJANJA PRAVIL SOUPORABE

V zvezi z izvajanjem pravil souporabe mora imetnik ODRF-ja skupaj s podatki o pokrivanju posredovati tudi podatke za vsako bazno postajo posebej o morebitni:

- souporabi aktivne opreme,
- souporabi frekvenčnega spektra, z opcijo dinamične souporabe spektra ter
- navedbo operaterjev, ki souporablajo opremo ali spekter.

Imetnik ODRF-ja bo ravnal v skladu z omejitvami glede souporabe, če bo souporabo aktivne opreme in frekvenčnega spektra omogočal v skladu s poglavjem A.6.4, ki opredeljuje souporabo na zahtevnih območjih in v primeru zgostitev omrežij zaradi potreb zagotavljanja zelo visokih kapacitet baznih postaj zmožnih nudenja gigabitnih prenosnih hitrosti.

## G.3 NADZOR IZPOLNJEVANJA OBVEZNOSTI GLEDE VARNOSTI

Agencija lahko po uradni dolžnosti uvede postopek razveljavitve ODRF-ja tudi v primeru, ko pristojen organ v postopku inšpekcijskega nadzora nad izvajanjem zakonskih in podzakonskih obveznosti s področja varnosti omrežij ugotovi kršitve in jih imetnik ODRF-ja po tem javnem razpisu ne odpravi skladno z ugotovitvami postopka in v postavljenem roku.

---

## H. TEHNIČNE ZAHTEVE ZAGOTAVLJANJA STORITEV

Agencija bo izdala ODRF za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve (angl. *terrestrial systems capable of providing wireless broadband electronic communications services* TRA-WBBECS), v skladu z Načrtom razporeditve radiofrekvenčnih pasov (26. člen ZEKom-1) in Splošnim aktom o načrtu uporabe radijskih frekvenc (prvi odstavek 27. člena ZEKom-1; v nadaljevanju: NURF) ter ostalimi dokumenti CEPT<sup>5</sup>, ki določajo dodatne pogoje uporabe opredeljene v nadaljevanju. Poleg teh odločb, priporočil in poročil organizacije CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov, ko so dokončno potrjene s strani članic EU oziroma CEPTa in uradno objavljene.

Dokumenti CEPT so prosto dosegljivi na spletnem naslovu <https://docdb.cept.org/>, mednarodni sporazumi pa na spletni strani Agencije: <https://www.akos-rs.si/zakoni-in-priporocila/direktive-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>. ECC poročila in CEPT poročila natančneje določajo pogoje/scenarije za soobstoj z ostalimi storitvami znotraj pasu in v sosednjih pasovih in služijo kot dodatna navodila obveznostim in kot take jih bo Agencija upoštevala, kjer je to primerno in kjer dopolnjujejo sklepe EU, odločbe ECC (ECC DEC) in priporočila ECC (ECC REC). Za postavitev maloobmočnih brezžičnih dostopovnih točk se uporablja Izvedbena uredba Komisije (EU) 2020/1070<sup>6</sup>.

Imetnik ODRF bo moral v parnem FDD spektru 1920 – 1980 MHz (povezava od terminala do bazne postaje) in 2110 – 2170 MHz (povezava od bazne postaje do terminala) izvajati prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve v skladu z »Izvedbenim sklepom Komisije EU(2020)667 z dne 6. maja 2020 o spremembi Sklepa 2012/688/EU glede posodobitve ustreznih tehničnih pogojev za frekvenčna pasova 1 920–1 980 MHz in 2 110–2 170 MHz« in »Izvedbenim sklepom Komisije št. 2012/688/EU z dne 5. novembra 2012 o uskladitvi frekvenčnih pasov 1920 – 1980 MHz in 2110 – 2170 MHz za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve v Uniji« ter skladno z drugim odstavkom 24. člena ZEKom-1 delovati v skladu z mednarodnopravnimi akti, uveljavljenimi v Republiki Sloveniji.

### H.1 DRUGI RELEVANTNI DOKUMENTI

Spodaj so navedeni vsi drugi relevantni dokumenti, ki poleg pogojev iz prejšnje točke tega poglavja, določajo način uporabe radijskih frekvenc v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz, in jih bo moral imetnik ODRF izpolnjevati, glede na scenarij uporabe tega radiofrekvenčnega pasu. V primeru motenj, bo moral parametre prilagoditi zahtevam navedenih dokumentov.

Za radiofrekvenčni pas 2100 MHz veljajo naslednje odločbe, priporočila in poročila organizacije CEPT:

---

<sup>5</sup> European Conference of Postal and Telecommunications Administration

<sup>6</sup> Izvedbena uredba Komisije (EU) 2020/1070 z dne 20. 7. 2020 o določitvi značilnosti maloobmočnih brezžičnih dostopovnih točk v skladu z drugim odstavkom 57. člena Direktive (EU) 2018/1972 Evropskega parlamenta in Sveta o Evropskem zakoniku o elektronskih komunikacijah ([https://eur-lex.europa.eu/eli/reg\\_impl/2020/1070/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1070/oj))

- ECC/DEC/(06)01: Odločba ECC z dne 24. marca 2006, spremenjena 8. marca 2019, o harmonizirani uporabi pasov 1920 – 1980 MHz in 2110 – 2170 MHz za mobilno/fiksna komunikacijska omrežja (MFCN), vključno s prizemnim IMT,
- ERC/REC/(01)01: Priporočilo ERC z leta 2001 o čezmejni koordinaciji za mobilno/fiksna komunikacijska omrežja (MFCN) v frekvenčnih pasovih: 1920 – 1980 MHz in 2110 – 2170 MHz,
- Poročilo CEPT 72: Poročilo CEPT Evropski komisiji kot odgovor na mandat »Naj se pregleda harmonizirane tehnične pogoje za določene EU-harmonizirane frekvenčne pasove in razvije najmanj restriktivne harmonizirane tehnične pogoje primerne za prizemne brezžične sisteme naslednje generacije (5G)« – Poročilo A: Pregled tehničnih pogojev v parnih prizemnih radiofrekvenčnih pasovih 2 GHz in 2,6 GHz ter izvedljivost uporabe radiofrekvenčnih pasov 900 MHz in 1800 MHz,
- Poročilo CEPT 19: Poročilo o razvoju najmanj restriktivnih tehničnih pogojev za frekvenčne pasove, obravnavane v okviru WAPECS,
- Poročilo CEPT 39: Poročilo o razvoju najmanj restriktivnih tehničnih pogojev za 2 GHz frekvenčne pasove,
- Poročilo ERC 65: Združljivost med UMTS v 2 GHz pasu in drugimi storitvami v sosednjih pasovih,
- Poročilo CEPT 62: Tehnični pogoji za uporabo LTE in UMTS za mobilne komunikacije na plovilih (MCV) (Poročilo CEPT-a Evropski komisiji v odgovor na mandat: »Študije soobstoja UMTS in LTE za prizemna elektronska komunikacijska omrežja na plovilih, ki delujejo v radiofrekvenčnih pasovih 1710 – 1785 / 1805 – 1880 MHz, 1920 – 1980 / 2110 – 2170 MHz in 2500 – 2570 / 2620 – 2690 MHz«).

Odločbe, priporočila in poročila iz poglavja H (Tehnične zahteve zagotavljanja storitev) določajo pogoje uporabe za radiofrekvenčni pas 2100 MHz.

Poleg teh odločb, priporočil in poročil organizacije CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi radiofrekvenčnega pasu 2100 MHz potrebno upoštevati, so še:

- frekvence se morajo uporabljati v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti organizacije CEPT.

## H.2 POGOJI ZA UPORABO BLOKOV V RADIOFREKVENČNEM PASU 2100 MHZ

Imetnik ODRF bo moral za delovanje svojega omrežja upoštevati spektralne maske določene v oddelku C Priloge (Parametri iz člena 2(1)) Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2020/667.

## H.3 ZDRUŽLJIVOST Z MSS V FREKVENČNEM PASU 2100 MHZ

To poglavje opisuje smernice za združljivost z MSS v pasu 1980 – 2010 MHz / 2170 – 2200 MHz.

V primeru uporabe pasu FDD 1920 – 1980 MHz v povezavi, z 2110 – 2170 MHz blizu letališč, bo morda treba uporabiti tehnike preprečevanja motenj, naštete v Poročilu ECC 298, da bi preprečili škodljive motnje storitev MSS v radiofrekvenčnih pasovih 1980 – 2010 MHz/2170 – 2200 MHz.

Imetnik ODRF naj se skuša izogibati motnjam Inmarsatovega delovanja EAN na letališčih v Sloveniji (letališča Ljubljana, Maribor, Portorož in Cerklje ob Krki). Pas 1980 – 1995 in 2170 – 2185 MHz je usklajen za mobilne

satelitske sisteme, ki zagotavljajo mobilno satelitsko storitev v Evropi, vključno z uporabo dopolnilne zemeljske komponente (*ang.* »*complementary ground component*« – CGC). Inmarsatova evropska letalska mreža (*ang.* »*European Aviation Network*« – EAN) ima ODRF-je v državah po vsej Evropi, tudi v Sloveniji do leta 2027. V bližini nekaterih letališč bodo morda na prošnjo MSS operaterja, potrebni nekateri dodatni ukrepi za ublažitev motenj, če bi se le ta slučajno pojavila med tem, ko letalo ni v zraku. Namen ukrepov je, da se prepreči blokada zemeljske MSS postaje na letalu (glej tudi Poročilo ECC 298).

Imetnik ODRF bo moral pri izvajanju ukrepov za odpravo škodljivih motenj sodelovati z letališči in operaterjem MSS.

Več podrobnosti o sobivanju z MSS je na voljo v dokumentih:

ECC/DEC/(06)09: Sklep ECC z dne 1. decembra 2006 o določitvi pasov 1980 – 2010 MHz in 2170 – 2200 MHz za uporabo v sistemih za mobilne satelitske storitve, vključno s tistimi, z dodatno zemeljsko komponento (*ang.* »*Complementary Ground Component*« - CGC),

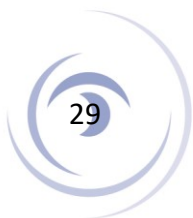
- Poročilo ECC 298: Analiza ustreznosti in posodobitev regulativnih tehničnih pogojev za delovanje 5G mobilno/fiksni komunikacijskih omrežij (MFCN) in aktivnih antenskih sistemov (AAS) v pasu 1920 – 1980 MHz in 2110 – 2170 MHz,
- Poročilo ECC 233: Študije združljivosti s storitvami v sosednjih pasovih za letalske sisteme z dodatno zemeljsko komponento CGC, ki delujejo v pasovih 1980 – 2010 MHz in 2170 – 2200 MHz,
- Poročilo ECC 197: Študije združljivosti med terminali MSS, ki oddajajo proti satelitu v pasu 1980 – 2010 MHz, in storitvami UMTS sosednjih kanalih.

#### H.4 POGOJI UPORABE M2M

Pogoji uporabe M2M v radiofrekvenčnem pasu 2100 MHz so opisani v poročilu ECC 266 – Poročilo o primernosti sedanjega zakonodajnega okvira ECC za uporabo širokopasovnih in ozkopasovnih omrežij M2M v frekvenčnih pasovih 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2,1 GHz in 2,6 GHz.

#### H.5 POGOJI UPORABE UAS (BREZPILOTNIH ZRAKOPLOVOV)

V kolikor bo imetnik ODRF v tem radiofrekvenčnem pasu preko svojega omrežja ponujal storitve brezpilotnim sistemom (*ang.* »*Unmanned Aircraft System*« - UAS), bo moral upoštevati navodila za uporabo UAS, navedena v Poročilu ECC 309 »Analiza uporabe terminalov na brezpilotnih sistemih v trenutno harmoniziranih MFCN pasovih« - pristop uporabe 1, po katerem je minimalna separacijska razdalja med CGC bazno postajo MSS operaterja in terminalom (*ang.* »*User Equipment*« - UE) na brezpilotnem sistemu, ki deluje pod 1980 MHz, enaka 15 km (če UE seva izven pasu (OoB emission limit) z -7 dBm/(4.5 MHz) (ACLR1)), oziroma 2,5 km (če UE seva izven pasu (OoB emission limit) z -30 dBm/MHz). Kadar uporabimo 2,5 km separacijsko razdaljo, je možna motnja, če je UE na brezpilotnem sistemu manj kot 1 km nad tlemi. V primeru škodljivih motenj mora imetnik ODRF takoj ukrepati in zagotoviti večjo separacijsko razdaljo ali kakšno drugo tehniko za preprečitev motnje MSS CGC.



## I. OBRAZCI

### I.1 SPLOŠNI PODATKI O PONUDNIKU

**Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije**

**Stegne 7**

**1000 Ljubljana**

**Slovenija**

Predmet: PONUDBA NA JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČEM PASU 2100 MHz, objavljen v Uradnem listu RS št. 140/21 dne 3. 9. 2021

Naziv pravne osebe:	[ ]
Poslovni naslov:	[ ]
Sedež:	[ ]
Matična številka:	[ ]
Davčna številka:	[ ]
Telefonska številka:	[ ]
Elektronski naslov:	[ ]
Zakoniti zastopnik:	[ ]

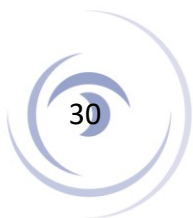
Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca:

\_\_\_\_\_

žig

\_\_\_\_\_



## I.2 IZJAVE PONUDNIKA

Podpisani

[     ]

ime in priimek zakonitega zastopnika oziroma njegovega pooblaščenca

za ponudnika

[     ]

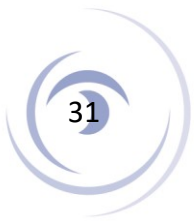
naziv pravne osebe

- izjavljam, da sem seznanjen z vsebino razpisne dokumentacije za JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČEM PASU 2100 MHz in da sprejemam njena določila,
- izjavljam, da je ta ponudba veljavna do 8. 11. 2021,
- izjavljam, da so vsi podatki navedeni v ponudbi pravilni in resnični, in se strinjam, da lahko Agencija razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da se v ponudbi nahajajo napačni in neresnični podatki, oziroma v primeru, da do teh ugotovitev pride med postopkom javnega razpisa, vnovči ponudnikovo garancijo za resnost ponudbe,
- izjavljam, da je ponudnik plačilno sposoben in da zoper njega ni začet postopek stečaja, prisilne poravnave ali prisilnega prenehanja, ter da ni utemeljenega razloga, da bi zaradi tekočega poslovanja, morebitnih sodnih ali drugih postopkov v katere je ponudnik vključen, obstajala nevarnost, da se tak postopek začne,
- izjavljam, da bo ponudnik spoštoval določila razpisne dokumentacije glede zaupnosti informacij v zvezi s tem javnim razpisom in glede prepovedi nedovoljenih dogovarjanj in ne bo deloval na način, ki bi lahko ogrozil celovitost postopka javnega razpisa ter da se strinja, da lahko Agencija razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik ravnal na tak način oziroma v primeru, da do teh ugotovitev pride med postopkom javnega razpisa, vnovči ponudnikovo garancijo za resnost ponudbe.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca

žig



### I.3 POOBLASTILO ZA PODPIS PONUDBE

Podpisani

[     ]

ime in priimek zakonitega zastopnika

pooblaščaj

[     ]

ime in priimek pooblaščenca

številka osebnega dokumenta

[     ]

številka osebnega dokumenta pooblaščenca

da podpiše ponudbo na JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V RADIOFREKVENČEM PASU 2100 MHz, objavljen v Uradnem listu RS št. 140/21 z dne 3. 9. 2021.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika

žig

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



#### I.4 PONUJENI ZNESEK PLAČILA ZA UČINKOVITO RABO OMEJENE NARAVNE DOBRINE

Ponudnik mora izpolniti ta obrazec v celoti tako, da navede ponujeni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in obrazec opremiti s podpisom, pečatom in parafo.

Naziv ponudnika:	[ ]
------------------	-----

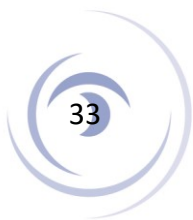
BD	Frekvenčni pas:	1950 – 1955 MHz v paru z 2140 – 2145 MHz
	Velikost bloka:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena za blok:	476.000,00 EUR
	Ponujeni znesek plačila:	[ ]

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca

žig





## I.5 OBRAZEC BANČNE GARANCIJE ZA RESNOST PONUDBE

Banka garant

[ ]

naziv banke, ki daje garancijo

za upravičenca iz garancije:

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije, Stegne 7, 1000 Ljubljana,

po naročilu:

[ ]

naziv pravne osebe

**i z d a j a**

»BANČNO GARANCIJO za resnost ponudbe št. [ ]«

Ta bančna garancija v znesku 60.000,00 EUR velja za resnost ponudbe:

ponudnika

[ ]

naziv pravne osebe

prispele na javni razpis za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev, ki je bil dne 3. 9. 2021 objavljen v Uradnem listu RS, št. 140.

Garant se zavezuje, da bo »na prvi poziv« upravičenca in »brez ugovora« v 15 dneh od prejema zahteve Agencije plačal znesek iz bančne garancije do višine, navedene v tej bančni garanciji. Zahteva za unovčitev bančne garancije mora biti garantu predložena v pisni obliki in mora vsebovati original bančne garancije št. [ ].

Ta bančna garancija velja do 8. 11. 2021 in preneha veljati ne glede na to, ali je vrnjena garantu.

Ta bančna garancija se znižuje za vsak po tej bančni garanciji plačan znesek, do zneska, navedenega v tej bančni garanciji.

Ta bančna garancija ni prenosljiva.

Ta bančna garancija se izda v treh enakih izvodih, od katerih enega prejme naročnik, enega upravičenec iz bančne garancije in enega garant. Morebitne spore med upravičencem in garantom rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Datum:

Zakoniti zastopnik banke

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Podpis

\_\_\_\_\_

## J. PRILOGE

To poglavje podaja spisek zahtevnih območij (kritični odseki cest in težko dostopna območja) kjer ima vsaj en operater slabo mobilno pokrivanje. Na teh območjih je dovoljena souporaba skladno s poglavjem A.6.4.1 (Dovoljena souporaba frekvenc in aktivne opreme, vključno z dinamično souporabo spektra).

Zahtevna območja so bila prvotno določena na podlagi analize pokrivanja mobilnih operaterjev leta 2018, iz analize zadnjih podatkov o pokrivanju (junij 2020), Agencija ugotavlja, da se podatki na teh območjih niso bistveno izboljšali. Gre za območja, kjer leta 2018 vsaj en od treh vodilnih mobilnih operaterjev ni pokrival ozemlja Republike Slovenije in so bile po podatkih Uprave RS za zaščito in reševanje ter MNZ na njem zaznane potrebe po reševalnih akcijah.

### J.1 KRITIČNI CESTNI ODSEKI - AC, HC, GLAVNE CESTE IN REGIONALNE CESTE I. IN II. REDA

Tabela 4: Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne ceste I. in II. reda

Oznaka ceste	Odsek	Problematični del odseka
1	Vič – Dravograd – Maribor – (Koroški most – Cesta proletarskih brigad – Tezno) – Miklavž	Meja R Avstrija – Dravograd
11	Koper (pristanišče) – Dragonja	Padna – meja R. Hrvaška
102	Robič – Kobarid – Peršeti – Tolmin – Idrija – Kalce – Logatec	Kobarid – Idrija
103	Peršeti – Nova Gorica – Šempeter	Volče – Nova Gorica
106	Ljubljana jug – Škofljica – Ribnica – Kočevje – Petrina in Škofljica – Šmarje – Sap	Ribnica – meja R. Hrvaška
108	Ljubljana (Črnuče) – Litija – Hrastnik – Zidani Most	Ljubljana (Črnuče) – Litija – Hrastnik – Zidani Most
203	Predel – Bovec – Kobarid	Meja R. Italija – Bovec
204	Godovič – Črni Vrh – Col – Ajdovščina	Godovič – Črni Vrh – Col
206	Kranjska Gora – Vršič – Trenta – Bovec	Kranjska Gora – Vršič – Trenta
207	Godovič – Črni Vrh – Col – Ajdovščina	Godovič – Črni Vrh – Col – Ajdovščina
208	Črni Kal – Aver – Gračišče – Sočerga in Rižana – Mostičje	Gračišče – meja R. Hrvaška
209	Lesce – Bled – Bohinjska Bistrica – Jezero	Bled – Bohinj
210	Zgornje Jezersko – Preddvor – Kranj – Škofja Loka – Gorenja vas – Cerkno – Želin in Škofja Loka – Jeprca	meja R. Avstrija – Preddvor
213	Bloška Polica – Pudob – Babno Polje	Pudob – Babno Polje
216	Ivančna Gorica – Žužemberk – Soteska – Črnomelj	Krka – Soteska
219	Slovenska Bistrica – Poljčane – Podplat in Mestinje – Bistrica ob Sotli – Čatež ob Savi	Bistrica ob Sotli – Čatež ob Savi
231	Gibina – Razkrižje – Ljutomer	Gibina – Razkrižje
401	Žaga – Učja	Žaga – Učja (meja R. Italija)
403	Bača – Petrovo Brdo – Podrošt – Češnjica – Škofja Loka	Bača – Petrovo Brdo – Podrošt – Češnjica
405	Divača – Famlje – Ribnica	Divača – Famlje – Ribnica
407	Gorenja vas – Ljubljana – Vrhnika	Gorenja vas – Ljubljana – Vrhnika
408	Logatec – Žiri – Trebija	Logatec – Žiri – Trebija
414	Kamnik – Ločica	Kamnik – Ločica
415	Želodnik – Drtija – Izlake	Kandrše – Izlake
417	Šmartno – Ljubež v Lazih – Moravče – Tihaboj – Mirna	Šmartno – Ljubež v Lazih – Moravče – Tihaboj – Mirna

Oznaka ceste	Odsek	Problematični del odseka
418	Mokronog – Zbure – Škocjan – Dobruška vas – Šentjernej	Škocjan – Mokronog
424	Boštanj – Planina – Dežno – Črnolica	Boštanj – Planina – Dežno – Črnolica
430	Maribor (Ptujška) – Slivnica – Slovenska Bistrica – Slovenske Konjice – Celje	Slovenske Konjice – Vojnik
431	Gornji Dolič – Stranice	Gornji Dolič – Stranice
436	Počehova – Zgornja Kungota – Jurij ob Pesnici	Počehova – Zgornja Kungota – Jurij ob Pesnici

Vir: AKOS, povzeto po Uredbi o kategorizaciji državnih cest<sup>7</sup>

## J.2 KRITIČNI CESTNI ODSEKI - REGIONALNE CESTE III. REDA, TURISTIČNE CESTE

Tabela 5: Regionalne ceste III. reda, turistične ceste

Oznaka ceste	Odsek	Problematični del odseka
604	Ročinj – Lig	Lig – Kambreško
605	Kambreško – Solarji – Livek	Kambreško – Livek
609	Ajdovščina – Predmeja – Lokve in Čepovan – Most na Soči	Ajdovščina – Predmeja – Lokve in Čepovan – Most na Soči
621	Kalce – Hrušica – Col	Kalce – Hrušica – Col
632	Ilirska Bistrica – Zabiče – Novokračine in Jelšane – Novokračine	Zabiče – Jelšane
641	Ljubljana – Brezovica	Polhov Gradec – Šentjošt nad Horjulom
643	Preserje – Rakitna – Cerknica	Beč – Kamnik pod Krimom
645	Ljubljana (Litijška) – Zadvor – Šmartno pri Litiji	Besnica – Šmartno pri Litiji
647	Perovo – Grosuplje – Mlačevo – Krka in Mlačevo – Rašica	Grosuplje – Krka in Grosuplje – Videm
653	Sodražica – Hrib – Trava – Podplanina	Sodražica – meja s Hrvaško
655	Dolenja vas – Gotenica – Kočevska Reka	Dolenja vas – Gotenica – Kočevska Reka
656	Kočevska Reka – Borovec – Dragarji – Osilnica	Kočevska Reka – Borovec – Dragarji – Osilnica
660	Črnomelj – Adlešiči – Žuniči	Dolenjci – Žuniči
679	Radeče – Breg – Sevnica – Brestanica	Radeče – Breg – Sevnica – Brestanica
687	Dole – Ponikva – Loče	Dole – Ponikva – Loče
701	Ruta – Pesek – Rogla – Zreče – Zeče	Ruta – Rogla
706	Ožbalt – Zgornja Kapla – Remšnik in Hajdičev mlin – Gradišče	Ožbalt – meja R Avstrija
724	Hodoš – Domanjševci – Kobilje	Hodoš – Prosenjakovci
726	Renkovci – Črenšovci – Razkrižje in Stročja vas – Pavlovci	Stročja vas – Pavlovci
RT 907	Krnica – Zgornja Radovna – Dovje	Krnica – Zgornja Radovna – Dovje
RT 919	Podzemelj – Adlešiči in Žuniči – Vinica – Stari trg	Vinica – Stari trg
RT 923	Stahovica – Kamniška Bistrica	Stahovica – Kamniška Bistrica
RT 924	Podlom – Kranjski Rak – Luče	Podlom – Kranjski Rak – Luče

<sup>7</sup> Uradni list RS, št. 102/12, 35/15, 38/15, 78/15, 21/16, 52/16, 64/16, 41/17, 63/17, 78/19 in 89/20

Oznaka ceste	Odsek	Problematični del odseka
<b>RT 929</b>	Hoče – Bellevue in Areh – Cojzerica – Šumik – Tinčeva bajta – Sveti Trije kralji – Osankarica – Lukanja	Areh – Cojzerica – Šumik – Tinčeva bajta – Sveti Trije kralji – Osankarica – Lukanja
<b>RT 930</b>	Pesek – Oplotnica	Pesek – Oplotnica
<b>720</b>	Sotina – meja R Avstrija	Zadnji km do meje

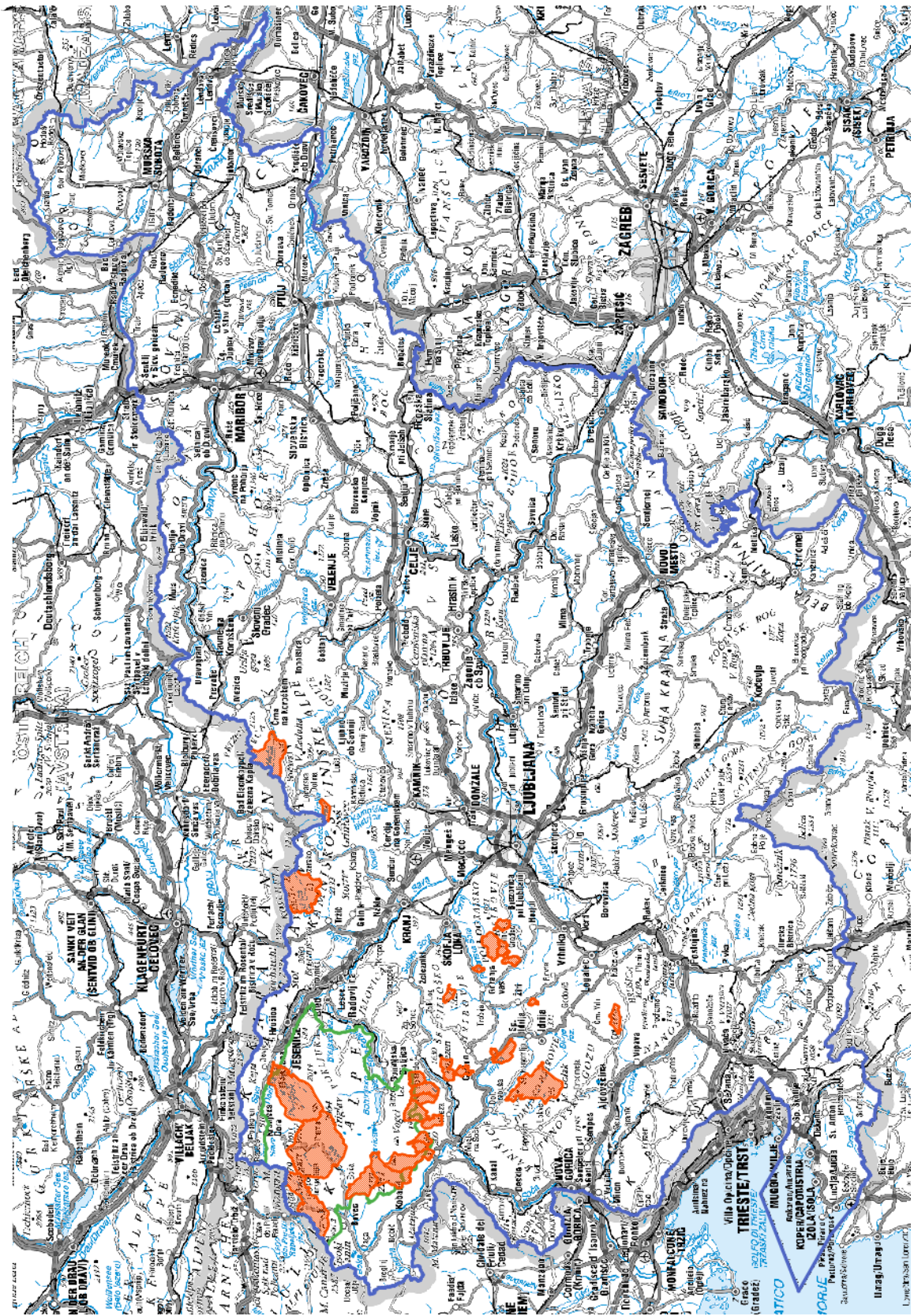
Vir: AKOS, povzeto po Uredbi o kategorizaciji državnih cest

### J.3 TEŽKO DOSTOPNA OBMOČJA

Tabela 6: Tabela težko dostopnih območij

Naselja v okviru TNP:	Druga območja:
KRN	Slap Rinka
LEPENA	Žiri_SOVRA
LOG POD MANGARTOM	Dobrova – Polhov Gradec_PLANINA NAD HORJULOM
MOJSTRANA	Gorenja vas – Poljane_DOLENJA ŽETINA
TRENTA	Dobrova – Polhov Gradec_POLHOV GRADEC
ZADLAZ – ČADRG	Tolmin_RUT
ZADLAZ – ŽABČE	Tolmin_SELA NAD PODMELCEM
ZATOLMIN	Idrija_VOJSKO
	Cerkno_ZAKOJCA
	Tolmin_GRANT
	Tolmin_STRŽIŠČE
	Dobrova – Polhov Gradec_SREDNJI VRH
	Gorenja vas – Poljane_HOTOVLJA
	Tolmin_KNEŠKE RAVNE
	Ajdovščina_VODICE
	Idrija_MASORE
	Cerkno_OREHEK
	Dobrova – Polhov Gradec_ČRNI VRH
	Cerkno_PLUŽNJE
	Črna na Koroškem_KOPRIVNA
	Tržič_JELENDOL

Vir: AKOS



Slika 2: Prikaz teško dostopnih območij

Vir: AKOS, Geodetska uprava Republike Slovenije