



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Številka: 38144-2/2020/1

Datum: 1. 6. 2020

INFORMATIVNI MEMORANDUM

DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz)

Ljubljana, 1. 6. 2020

KAZALO VSEBINE

A	Splošno	5
A.1	Uvod	5
A.1.1	Definicije	5
A.2	Cilji javnega razpisa in splošne določbe.....	6
A.3	Sodelovanje na razpisu	7
A.4	Zaupnost podatkov in postopka	7
A.5	Način izbire najugodnejše ponudbe	7
A.6	Opis predmeta razpisa	8
A.7	Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc.....	10
A.7.1	Prenos pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaja pravice v najem	10
A.7.2	Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc zaradi digitalne televizije	10
A.8	Pogoji in zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik.....	16
A.8.1	Pogoji javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik	16
A.8.2	Podpisana pisma o nameri	16
A.8.3	Zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik	17
A.8.4	Varovanje zaupnosti informacij	18
A.8.5	Prepoved nedovoljenega dogovarjanja.....	18
A.8.6	Ohranjanje lastniške strukture ponudnika	19
A.8.7	Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu.....	19
A.9	Čas veljavnosti ODRF, začetek izpolnjevanje obveznosti in plačilo letnih nadomestil	20
B	Pojasnila k razpisni dokumentaciji.....	22
C	Priprava ponudbe	23
C.1	Priprava in predložitev ponudbe	23
C.1.1	Jezik ponudbe.....	23
C.1.2	Vezava	23
C.1.3	Podpis	23
C.1.4	Popravki ponudbe	24
C.1.5	Točnost in popolnost informacij	24
C.2	Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo	24



C.2.1	Splošne informacije o ponudniku (Obrazec I.1.1 in I.1.2)	25
C.2.2	Izjave ponudnika (Obrazec I.2)	25
C.2.3	Pooblastilo za podpis ponudbe (Obrazec I.3).....	26
C.2.4	Informacije o ponudnikovi lastniški strukturi (ni obrazca).....	26
C.2.5	Finančni, organizacijski in tehnični načrti (ni obrazca)	27
C.2.6	Navedba, da je ponudnik zainteresiran za blok (Obrazec I.4)	27
C.2.7	Garancija za resnost ponudbe	28
C.2.8	Spremn dokument k pismom o nameri (Obrazec I.6).....	28
C.2.9	Podpisana pisma o nameri z uporabniki namenskih omrežij za celotno območje Slovenije	29
C.3	Zapiranje in označevanje ponudbe	29
C.4	Rok za oddajo ponudbe	29
C.5	Prepozna oddaja ponudbe	29
C.6	Spremembe, dopolnitve, nadomestitve ali umik ponudbe.....	30
D	Dodatne informacije v zvezi z javnim razpisom	31
D.1	Stroški za pripravo ponudbe.....	31
D.2	Pravni red.....	31
D.3	Opozorila v zvezi z javnim razpisom.....	31
D.4	Sprememba ali dopolnitev sklepa o uvedbi javnega razpisa in razpisne dokumentacije	31
D.5	Razveljavitev javnega razpisa	31
E	Odpiranje in pregled ponudb	32
E.1	Postopek javnega odpiranja ponudb	32
E.2	Pregled ponudb	33
E.2.1	Dopolnila in pojasnila k ponudbi	33
E.3	Izdaja sklepa o izbiri dražiteljev	33
F	Postopek javne dražbe in izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.....	34
F.1	Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in način plačila	34
F.2	Pravila dražbe.....	34
F.2.1	Splošno	34
F.2.2	Razpoložljivi bloki	34
F.2.3	Postopek javne dražbe.....	35
F.2.4	Nedovoljeno dogovarjanje in preprečevanje izrivanja konkurence	36
F.2.5	Zaključek dražbe.....	36



F.2.6	Izdaja odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.....	36
G	Nadzor izpolnjevanja obveznosti glede pokrivanja	38
G.1	Preizkusne meritve	38
G.2	Nadzor zagotavljanja ustrezne varnosti in razpoložljivosti omrežja	39
H	Tehnične zahteve zagotavljanja storitev	40
H.1	Tehnične zahteve zagotavljanja storitev v 700 MHz radiofrekvenčnem pasu	40
H.1.1	Drugi relevantni dokumenti in informacije.....	40
H.1.2	Spektralne maske (Block Edge Masks – BEM).....	41
H.1.3	Ukrepi za zagotavljanje združljivosti z ostalimi storitvami v 700 MHz radiofrekvenčnem pasu (EMC)	41
I	Obrazci.....	43
I.1	Splošne informacije o ponudniku	43
I.1.1	Pravna oseba.....	43
I.1.2	Fizična oseba	44
I.2	Izjave ponudnika	45
I.3	Pooblastilo za podpis ponudbe.....	46
I.4	Izhodiščna ponudba.....	47
I.5	Obrazec bančne garancije za resnost ponudbe.....	48
I.6	Spremni dokument k pismom o nameri	49
I.7	Izjava o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije	50
J	Okvirni časovni razpored v zvezi s predmetnim javnim razpisom	51

A Splošno

A.1 Uvod

Osnutek informativnega memoranduma opisuje predviden postopek javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij stroj–stroj (v nadaljevanju: M2M) preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz). Vsebuje tudi podroben opis predmeta, pogojev in poteka prihajajočega javnega razpisa ter obliko in pravila dražbe. V tem dokumentu so opredeljeni tudi predvideni pogoji pri podeljevanju predmetnih radijskih frekvenc in posebni pogoji in obveznosti za njihovo uporabo po podelitvi, tj. splošne obveznosti in posebne obveznosti glede kvalitete storitev v razpoložljivem frekvenčnem pasu 700 MHz (2 x 3 MHz).

Splošne določbe in cilji tega razpisnega postopka so razloženi v poglavju A.2 (Cilji javnega razpisa in splošne določbe).

Skupaj bo v okviru javnega razpisa z javno dražbo dodeljenih 6 MHz parnega frekvenčnega spektra, za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij za poslovno kritične komunikacije. Podatki o radiofrekvenčnem spektru, ki je vključen v javni razpis, so navedeni v poglavju A.6 (Opis predmeta razpisa), medtem ko pogoje in omejitve uporabe določata poglavji A.7 (Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc) in A.8 (Pogoji in zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik). Poglavje H (Tehnične zahteve zagotavljanja storitev) določa tehnične zahteve, poglavje G (Nadzor izpolnjevanja obveznosti glede pokrivanja) opredeljuje postopke preverjanja in nadzora nad izpolnjevanjem obveznosti iz odločbe.

Vse informacije glede postopka in zahtev v zvezi z razpisnim postopkom so predstavljene v poglavju A.3 (Sodelovanje na razpisu). Citirano poglavje tako zajema splošna določila razpisnega postopka, pravila v zvezi z upravičenostjo do sodelovanja v postopku, ter opredeljuje zahteve v zvezi s ponudbo na javni razpis. Dalje predmetno poglavje opisuje pregled ponudbi priložene dokumentacije, ki se zaključijo z izdajo sklepa o izbiri dražiteljev, ter navaja splošna pravila glede javne dražbe in postopek za izdajo odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.

Postopek in pravila dražbe so podrobno predstavljena v poglavju F (Postopek javne dražbe in izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc).

A.1.1 Definicije

A.1.1.1 Radijska komunikacija stroj–stroj (M2M)

Radijska komunikacija M2M za namen tega javnega razpisa pomeni radijsko povezavo za posredovanje informacij med fizičnimi ali virtualnimi enotami, ki tvorijo kompleksen ekosistem, vključno z internetom

stvari (internet of things; IoT)¹; take radijske povezave se ustvarijo z elektronskimi komunikacijskimi storitvami na podlagi mobilne tehnologije z uporabo licenciranega spektra².

A.1.1.2 Namensko omrežje

Namensko omrežje za namen tega javnega razpisa pomeni zaprto omrežje, ki ponuja prizemne elektronske komunikacijske storitve oziroma storitve M2M (poglavje A.1.1.1 Radijska komunikacija stroj–stroj (M2M)), in ne deli virov ali ponuja storitev končnim uporabnikom. Zgradi ga lahko operater zasebnega ali javnega omrežja.

A.1.1.3 Poslovne kritične komunikacije za namen javnega razpisa

Poslovno kritične komunikacije za namen tega javnega razpisa so komunikacije, ki se zagotavljajo preko namenskih omrežij z visoko stopnjo razpoložljivosti, zanesljivosti ter odpornostjo za njihovo nemoteno delovanje v poslovnih okoljih.

A.2 Cilji javnega razpisa in splošne določbe

Z radiofrekvenčnim spektrom Republike Slovenije na podlagi javnega pooblastila upravlja Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju: agencija).

Javni razpis bo zasledoval naslednje cilje, ki so skladni s členi 195–197 Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 109/12, 110/2013, 40/2014-ZIN-B, 54/14 - odl. US 81/2015, 40/2017 in 30/19 - odl. US; v nadaljevanju: ZEKom-1) in Evropsko digitalno agendo:

- učinkovito uporabiti radiofrekvenčni spekter;
- glede na izražene potrebe deležnikov po dodatnih radijskih frekvencah za mobilne komunikacije za zasebna namenska omrežja dati pravočasno na voljo zadostno količino spektra za uvajanje najnovejših tehnologij za namenska omrežja in zagotoviti stabilno okolje za investitorje;
- zagotoviti s pomočjo naprednih tehnologij nove napredne namenske storitve na čim večjem odstotku ozemlja;
- spodbujati naložbe v namenska omrežja;
- uporabiti radiofrekvenčni spekter za doseg največjega možnega družbeno ekonomskega napredka;
- ustvariti pogoje za gradnjo celičnih IoT radijskih sistemov za uporabnike naprednih namenskih storitev (vertikal³);
- ohraniti razvoj učinkovite konkurence na trgih storitev brezžičnih elektronskih komunikacij.

¹internet stvari je prepoznavanje stanja, upravljanje naprav, predmetov, povezanih v omrežje, ki temelji na protokolu TCP/IP, iSlovar, <http://islovar.org>, vir: <http://media.matevzdolenc.com/ul-fgg/og-rac-2016/iot.pdf>

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016D0687&from=EN>

³ Vertikale so panoge gospodarstva, ki uporabljajo svojemu načinu delovanja prilagojene elektronske komunikacijske storitve. Te panoge so npr. promet, industrija, mediji, energetika, zdravstvo, javna varnost – zaščita in reševanje, pametna mesta, ...(glej <https://5g-ppp.eu/verticals/>)

A.3 Sodelovanje na razpisu

Na predvidenem javnem razpisu lahko kot ponudnik s predložitvijo ponudbe sodeluje vsaka pravna oseba ali fizična oseba, ki je finančno, organizacijsko in tehnično sposobna načrtovati, izvesti in upravljati namensko omrežje za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M.

Ponudniki na predvidenem javnem razpisu bodo obravnavani v skladu s poglavjem A.8.6 (Ohranjanje lastniške strukture ponudnika) ali C.2.4 (Informacije o ponudnikovi lastniški strukturi (ni obrazca)) tega osnutka informativnega memoranduma.

Ponudba mora biti veljavna najmanj do **DD.MM.YYYY**. Vsak ponudnik lahko predloži samo eno ponudbo.

Ves čas trajanja javnega razpisa z javno dražbo se vsi subjekti, ki oddajo na javni razpis ponudbo, štejejo za ponudnike. V okviru tega lahko ponudniki skladno s pogoji in zahtevami javnega razpisa med javnim razpisom dobijo status dražitelja.

A.4 Zaupnost podatkov in postopka

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil za zaupne, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven pooblaščenih oseb agencije, ki so zadolžene za izvedbo predmetnega javnega razpisa (komisija za vodenje javnega razpisa). 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 določili 2. člena Zakona 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)⁴.

Agencija bo kot poslovno skrivnost obravnavala le tiste dokumente v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo imeli v desnem zgornjem kotu z velikimi črkami zapisano »POSLOVNA SKRIVNOST«, pod tem napisom pa bo podpis osebe, ki je podpisala ponudbo. Če naj bo zaupen samo določen podatek v dokumentu, mora biti zaupni del jasno označen, v vrstici ob desnem robu pa mora biti izpisano »POSLOVNA SKRIVNOST«.

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, kot je navedeno zgoraj.

A.5 Način izbire najugodnejše ponudbe

Agencija bo uspešne ponudnike izbrala na podlagi ponujene cene. Ponudbe se bodo ocenjevale v skladu s pravili, kjer bo ponudnikom dodeljen frekvenčni blok v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz za zagotavljanje

⁴ 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)

poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij z natančno dodeljenim frekvenčnim razponom.

Ker ponujena cena predstavlja edino merilo za izbiro najugodnejše ponudbe, bo agencija po uspešnem javnem razpisu, skladno s prvim odstavkom 44. člena ZEKom-1 izvedla javno dražbo, skladno s pravili za njeno izvedbo iz poglavja F (Postopek javne dražbe in izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc).

Da se javna dražba lahko izvede, se morata nanjo uvrstiti vsaj dva ponudnika. V primeru, da izrazi interes samo en ponudnik, mu bo blok dodeljen po izključni ceni. Javno dražbo vodi predsednik komisije iz drugega odstavka 37. člena ZEKom-1 ali njegov namestnik (prvi odstavek 45. člena ZEKom-1).

Uspešnemu dražitelju bo agencija izdala odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc.

Uspešen dražitelj bo zavezanec za plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine v skladu s poglavjem F.1 (Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in način plačila) in letnega plačila za uporabo radijskih frekvenc v skladu z veljavnimi predpisi.

A.6 Opis predmeta razpisa

Na javnem razpisu z javno dražbo bo ponujenih skupno šest (6) MHz parnega frekvenčnega spektra (FDD) za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz), tj. 2 x 3 MHz spektra (Slika A-1), skladno z naslednjimi dokumenti: dopisom Ministrstva za javno upravo glede priprave Strategije upravljanja z radiofrekvenčnim spektrom z dne 20. 12. 2017 (št. dokumenta 381-2/2016/11), izvedbenim sklepom Evropske komisije 2016/687⁵ o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega pasu 703-788 MHz za sisteme, ki lahko v Evropski uniji zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve, Poročilom ECC 242, Priporočilom ECC (15)01, CEPT Poročilom 53 in s CEPT Poročilom 60⁶, na območju Republike Slovenije, za obdobje skladno s poglavjem A.9 (Čas veljavnosti ODRF, začetek izpolnjevanje obveznosti in plačilo letnih nadomestil), kot prikazuje Tabela A-1.

Frekvenčni pas	Spodnji pas (FDD) od ... do ... [MHz]	Zgornji pas (FDD) od ... do ... [MHz]	Pasovna širina, ki bo dodeljena [MHz]	Razpoložljivost za uporabo
Parni 700 MHz	733 - 736	788 - 791	2 x 3	od dodelitve frekvence za 15 let

Tabela A-1: Frekvence, ki so na voljo v postopku javnega razpisa

Pas za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (Slika A-1: Razporeditev v 700 MHz pasu) vključuje skupno 2 x 3 MHz parnega spektra (povezava od bazne postaje proti terminalu (DL): 788 – 791 MHz, povezava od terminala proti bazni postaji (UL): 733 - 736 MHz).

⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016D0687&from=EN>

⁶ Vsi dokumenti so dostopni na: <https://www.ecodocdb.dk/>

Pasovi	694-698	698-703	703-733	733-736	736-738	738-743	743-748	748-753	753-758	758-788	788-791	791-821
PPDR 2x3 MHz												
PPDR 2x5 MHz		UL PPDR							DL PPDR			
M2M 2x3 MHz			UL MFCN pas 28	UL M2M						DL MFCN pas 28	DL M2M	DL MFCN pas 20
SDL 4x5 MHz						DL MFCN SDL						
PMSE	PMSE				PMSE							
Širina bloka [MHz]	4	5	30	3	2	5	5	5	5	30	3	30

Slika A-1: Razporeditev v 700 MHz pasu

Predmet javnega razpisa bo blok s posebnimi obveznostmi za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij.

Pregled frekvenčnega pasu 700 MHz za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M predstavlja Slika A-2 in Tabela A-2:



Na voljo od podelitve



Posebne obveznosti

Slika A-2: Pregled frekvenčnega pasu 700 MHz (2 x 3 MHz za M2M)

Natančna navedba radijskih frekvenc:

Oznaka bloka	Kategorija	Št. lotov	Frekvence	Pasovna širina	Posebne obveznosti
BA	P	1	733-736 v paru s 788-791 MHz	2 x 3 MHz	DA

Tabela A-2: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 700 MHz FDD pasu (2 x 3 MHz za M2M)

Specifične tehnične pogoje in omejitve uporabe frekvenčnega spektra obravnavata poglavji A.8 (Pogoji in zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik) in H (Tehnične zahteve zagotavljanja storitev).

A.7 Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc

A.7.1 Prenos pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaja pravice v najem

Pri prenosu pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaje v najem veljajo poleg določil 55. člena ZEKom-1 tudi vse obveznosti opisane v poglavju A.8.7 (Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu).

A.7.2 Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc zaradi digitalne televizije

Zaradi uporabe digitalne televizije v sosednjih državah, bo omejena uporaba radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij na okvirno 70 % ozemlja Republike Slovenije do predvidoma konca leta 2021.

Skladno s Sklepom (EU) 2017/899 naj bi bil frekvenčni spekter v 700 MHz zaseden z digitalno radiodifuzijo do 30. 6. 2020, vendar so sosednje države izkoristile možnost uporabe prvega odstavka 1. člena Sklepa (EU) 2017/899⁷ in odložile omogočanje uporabe, in sicer:

- Madžarska do 6. 9. 2020,
- Hrvaška do 26. 10. 2021 in
- Italija do 31. 12. 2021.

Možnost uporabe 700 MHz pasu v Sloveniji za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij je ob upoštevanju sosednjih držav, ki nameravajo na tem pasu uporabljati radiodifuzijo (DVB-T/T2) v skladu s prejšnjim odstavkom, omejena z:

- zasedenostjo spektra v 700 MHz pasu v Sloveniji zaradi vpliva bližnjih DVB-T/T2 oddajnikov v sosednjih državah in
- obveznostjo zaščite radiodifuzije v sosednjih državah v prehodnem obdobju.

Zasedenost spektra je izračunana na podlagi ITU poročila ITU-R BT.2339 ("Co-channel sharing and compatibility studies between digital terrestrial television broadcasting and international mobile telecommunication in the frequency band 694-790 MHz in the GE06 planning area⁸"), ki za štiri različne pristope podaja štiri jakosti električnega polja motilnih postaj, kar prikazuje Tabela A-3: Vrednosti poljske jakosti, glede na upoštevane pogoje uporabe.

V izračunu pokrivanja, kot prikazuje Slika A-5, so upoštevani vsi GE06 oddajniki v sosednjih državah (delujoči in nedelujoči), ki imajo vpliv na območje Slovenije. Izračuni so narejeni z uporabo propagacijskega modela ITU-R 1546 in višine sprejemne antene 10 m. Pravice do uporabe frekvenc na frekvenčnem področju izhajajo iz mednarodnega sporazuma GE06 in so sestavljene iz dodelitev (allotments) in oddajnih točk (assignments). Glede na to, da ima vsaka dodelitev v bližini Slovenije vsaj en močnejši oddajnik, izračun ne upošteva neposrednega (teoretičnega) vpliva dodelitve prek referenčnega omrežja.

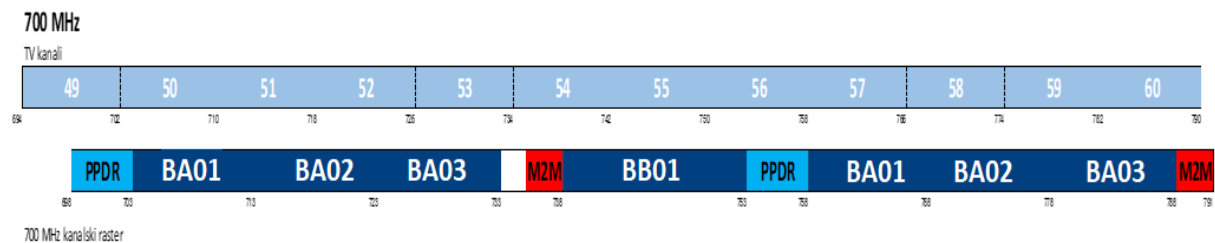
⁷ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017D0899&from=EL>

⁸ <https://www.itu.int/pub/R-REP-BT.2339-2015>

Prag	Vrednost [dB(μV/m)]	Višina antene Rx [m]	Komentar
Prag 1	19,3	30 m	I/N = -6 dB
Prag 2	25,3	30 m	Blažji I/N = -6 do 0 dB
Prag 3	31,1	30 m	Različna polarizacija (»cross polarizacija«) in I/N = -6 dB
Prag 4	37,1	30 m	Različna polarizacija (»cross polarizacija«) in I/N = 0 dB

Tabela A-3: Vrednosti poljske jakosti, glede na upoštevane pogoje uporabe

Analiza vpliva je narejena za celotno frekvenčno območje 700 MHz, kot tudi za posamezne TV kanale, ki prekrivajo blok za zagotavljanja poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij.



Slika A-3: Primerjava kanalskih rastrov za mobilne in radiodifuzne storitve

A.7.2.1 Vpliv sosednjih DVB-T postaj na frekvenčni pas 700 MHz v Sloveniji

Spekter za M2M se pokriva s televizijskimi kanali 53, 54 in 60. Slika A-4 prikazuje vpliv prizemne televizije DTT v sosednjih državah na kanalih, ki vplivajo na spekter za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v Sloveniji.



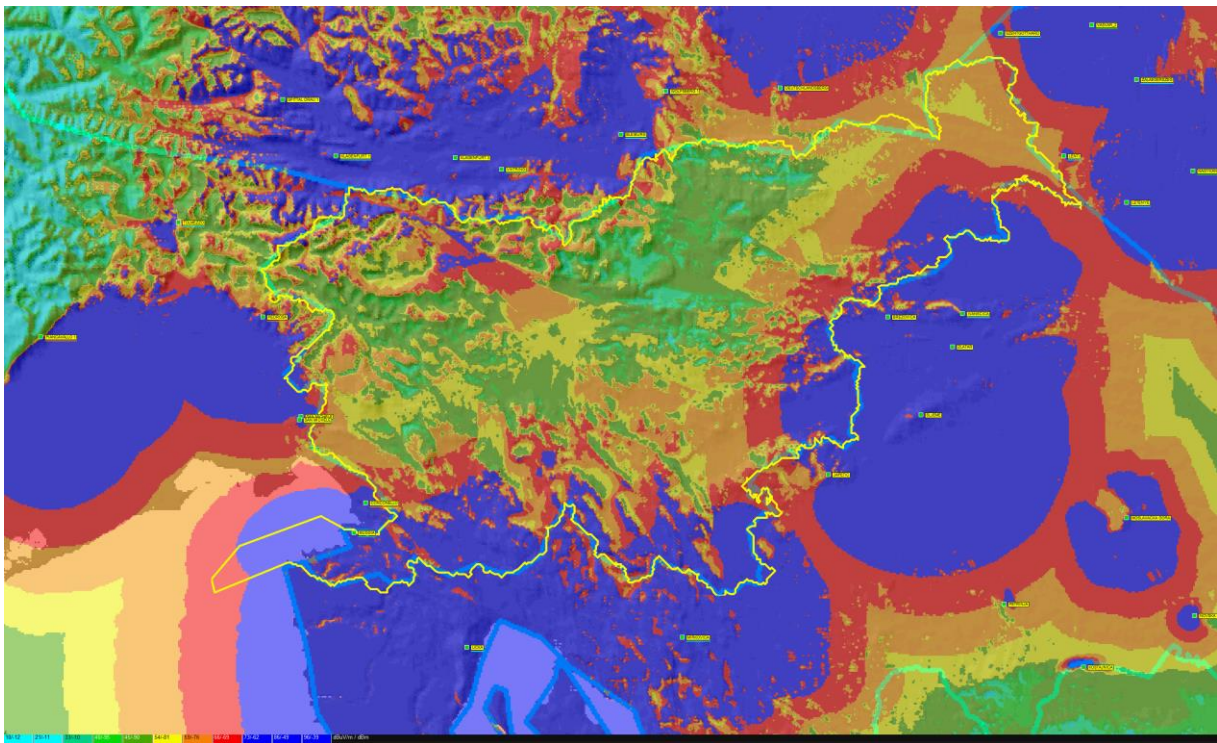
Slika A-4: Dodelitve digitalne prizemne televizije DTT v sosednjih državah na kanalih, ki vplivajo na M2M 700 MHz spekter

Vse sosednje države za pokrivanje svojih območij (dodelitev) uporabljajo vsaj en oddajnik večje moči (ERP > 10 kW). Med te spadajo predvsem naslednji oddajniki, navedeni v spodnji tabeli (Tabela A-4):

Italija	Avstrija	Madžarska	Hrvaška
CONCONELLO	KLAGENFURT 1	VASVAR	IVANŠČICA
MUGGIA	WOLFSBERG 1	KABHEGY	SLJEME
SAN MICHELE	GRAZ 1	NAGYKANISZA	MIRKOVICA
PEDROSA	BAD GLEICHENBERG		UČKA
PIANCAVALLO	REHNITZ		
COL VISENTIN			
MONTE MADONNA			

Tabela A-4: Večji oddajniki v sosednjih državah

Poleg teh oddajnikov imajo vpliv na Slovenijo tudi drugi, šibkejši oddajniki, kar prikazuje preračun s programskim orodjem ICS Telecom francoskega proizvajalca ATDI (Slika A-5), kjer so upoštevani vsi delujoči sosednji oddajniki.



Slika A-5: Vpliv bližnjih DVB-T/T2 oddajnikov na Slovenijo

Iz slike Slika A-5 je razviden velik vpliv hrvaških DVB-T oddajnikov na celotno slovensko ozemlje od vzhoda do zahoda, ki seže tudi v zelo oddaljeno Gorenjsko, zaradi specifične izpostavljenosti oziroma odprtosti savske doline proti jugu.

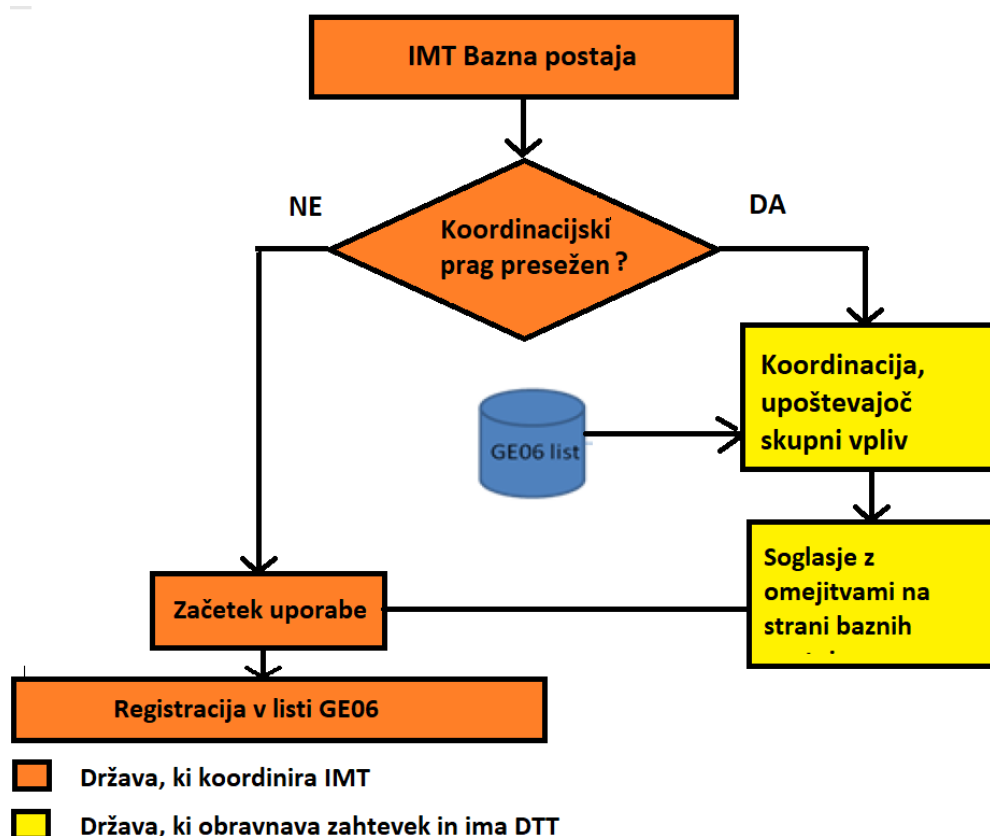
A.7.2.2 Vpliv LTE/M2M baznih postaj na DVB oddajnike v sosednjih državah

Mednarodni sporazum GE06 določa »prožilno jakost električnega polja« za bazne postaje, pri katerih je potrebna mednarodna koordinacija s potencialno prizadetimi državami (pri višini antene 10 m na meji) in znaša:

- 23 dB μ V/m med 582 MHz in 718 MHz
- 25 dB μ V/m nad 718 MHz

V primeru, ko ena država uporablja DVB-T/T2, druga pa mobilne storitve/M2M, je treba bazne postaje, katerih poljska jakost na državni meji presega določene mejne vrednosti, predhodno mednarodno uskladiti.

Tehnični sporazum med nacionalnimi upravami za upravljanje radiofrekvenčnega spektra Avstrije, Hrvaške, Madžarske, Romunije, Slovaške republike in Slovenije o obmejni koordinaciji za prizemne sisteme, ki omogočajo elektronske komunikacijske storitve in za ostale storitve na podlagi nacionalnih odločitev o izbiri storitev v 700 MHz pasu (Budimpešta, 15. 2. 2018⁹) v poglavju 5 zagotavlja zaščito radiodifuzije do izteka delovanja v sosednjih državah na način, prikazan na Sliki A-6.



Slika A-6: Postopek mednarodne koordinacije po sporazumu Ženeva 06

Frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v prehodnem obdobju (glej poglavje A.9 (Čas veljavnosti ODRF, začetek izpolnjevanje obveznosti in plačilo letnih

⁹ <http://www.akos-rs.si/direktive,-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>

nadomestil)) ni potrebno koordinirati, če so vrednosti poljske jakosti nižje, kot jih podaja Tabela A-5. Poljske jakosti izračunamo skladno z GE06 sporazumom¹⁰.

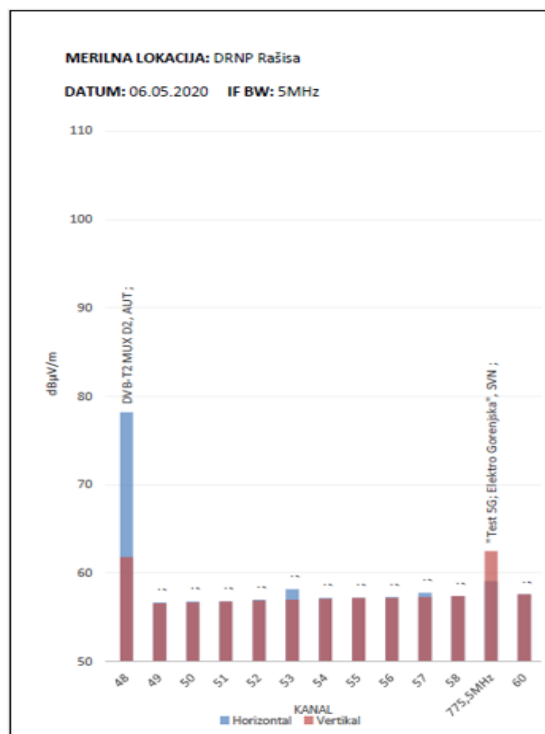
Električna poljska jakost nad katero je potrebno koordinirati v prehodnem obdobju	
Zaščita digitalne TV	25 dB μ V/m/8 MHz na državni meji 10 m nad tlemi 14 dB μ V/m/8 MHz na državni meji 3 m nad tlemi*

*Vrednost za višino 3 m nad tlemi je približna - upošteva 11 dB korekcije višine antene z 10 m na 3 m. Za natančnejše izračune je treba uporabiti metodo, opisano v členu A2.1.9, poglavja 2, priloge 2, Sporazuma GE06.

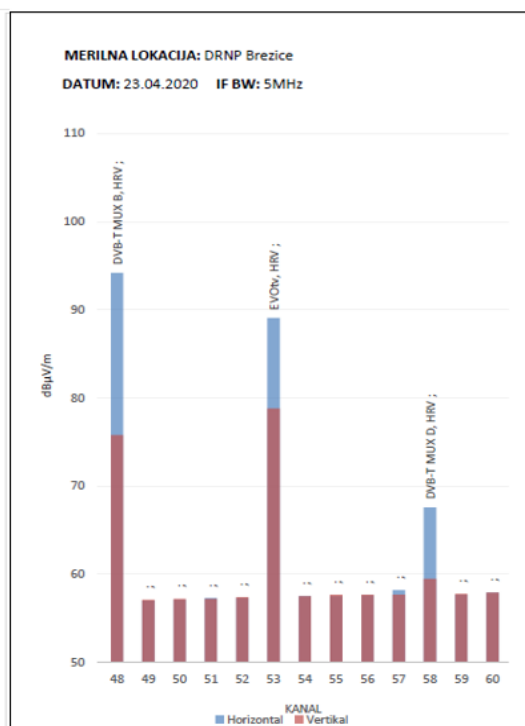
Tabela A-5: Koordinacija frekvenc za M2M v prehodnem obdobju (do izklopa DTT v sosednjih državah)

A.7.2.3 Meritve zasedenosti spektra

Agencija je aprila oziroma maja 2020 izvajala meritve zasedenosti spektra. Spodnje slike (Slika A-7, Slika A-8, Slika A-9, Slika A-10 in Slika A-11) prikazujejo meritve zasedenosti spektra v Ljubljani, Brežicah, Mariboru, Jeruzalemu in Kopru. Iz spodnjih slik izhaja: da je spekter v Ljubljani sorazmerno čist (Slika A-7), da v okolici Brežic na kanalu 53 oddaja Hrvaška, kanala 54 in 60 pa sta v okolici Brežic prosta (Slika A-8), zelo zaseden pa je spekter v predelu SV Slovenije (Slika A-9, Slika A-10) in v bližini Italijanske meje (Slika A-11).

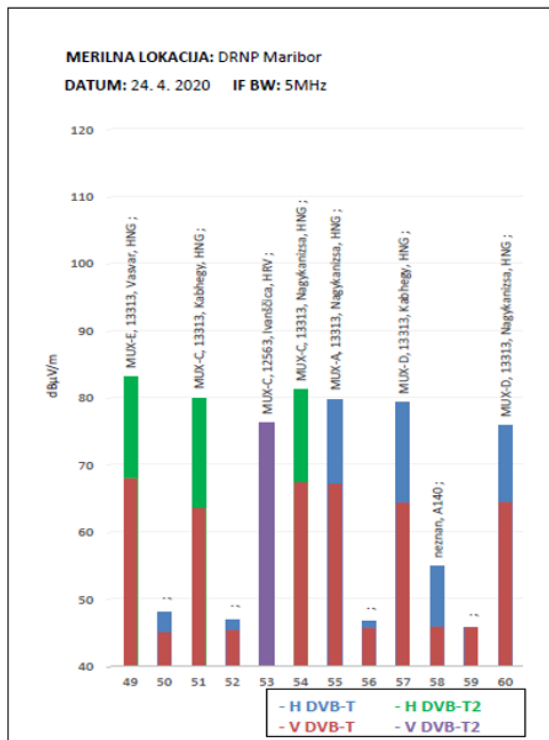


Slika A-7: Meritve zasedenosti spektra z digitalno televizijo DTT v Ljubljani (Rašica) – maj 2020

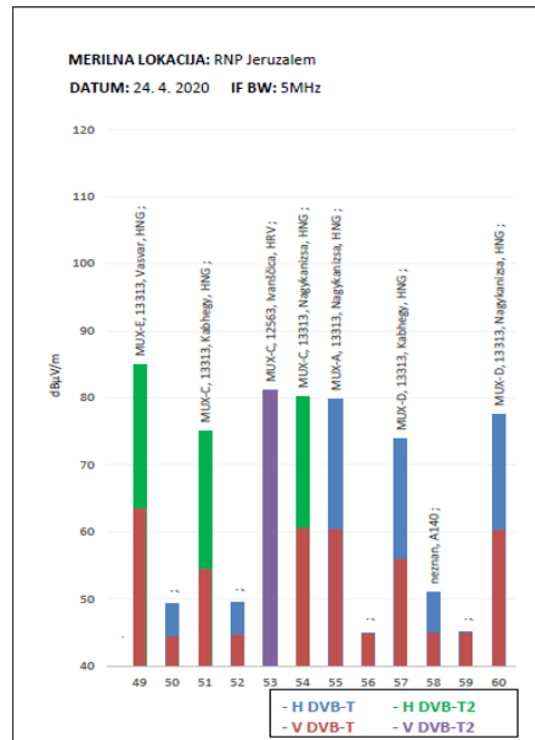


Slika A-8: Meritve zasedenosti spektra z digitalno televizijo DTT v Brežicah – april 2020

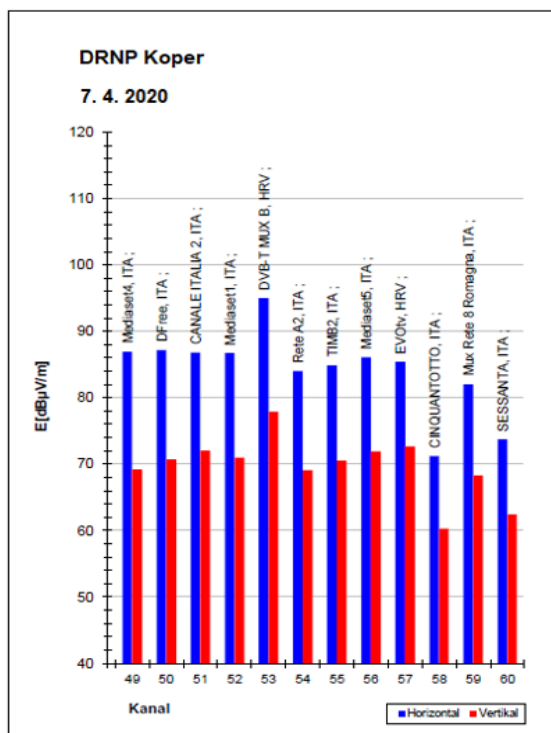
¹⁰ <https://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/workshops/wrs12/ppt/GE06%20Plan%20modification%20and%20notification%20procedures-IG-WRS12-E.pdf>



Slika A-9: Meritve zasedenosti spektra z digitalno televizijo DTT v Mariboru – april 2020



Slika A-10: Meritve zasedenosti spektra z digitalno televizijo DTT in v Jeruzalemu – april 2020



Slika A-11: Meritve zasedenosti spektra z digitalno televizijo DTT in v Kopru – april 2020

A.8 Pogoji in zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik

A.8.1 Pogoji javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik

Za izpolnjevanje pogojev javnega razpisa mora ponudnik:

- predložiti popolno in pravilno ponudbo, ki vključuje:
 - Splošne podatke o ponudniku (obrazec I.1.1 ali I.1.2);
 - Izjave ponudnika (obrazec I.2);
 - Podatke o lastniški strukturi ponudnika (ni obrazca),
 - Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
 - Finančne, organizacijske in tehnične načrte glede izvedbe in upravljanja namenskega omrežja (poslovni načrt) (ni obrazca);
 - Izhodiščno ponudbo (obrazec I.4);
 - Garancija za resnost ponudbe – bančna garancija (obrazec I.5);
 - Spremni dokument k pismom o nameri (obrazec I.6);
 - Overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki namenska omrežja o nudenju storitev preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za M2M v 700 MHz pasu (glej A.8.2 Podpisana pisma o nameri), (ni obrazca);
 - Izjavo o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije (obrazec I.7);
- imeti poravnane vse zapadle obveznosti do agencije, ki niso predmet spora pred sodišči;
- biti plačilno sposoben, zoper njega ne sme biti začet postopek prisilne poravnave, stečaja ali prisilnega prenehanja.

Za plačilno sposobnost ponudnika se šteje, da ta nima blokiranega nobenega od poslovnih računov več kot 5 dni v času oddaje ponudbe in ves čas trajanja javnega razpisa, do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.

Za začeti postopek prisilne poravnave se šteje, če je zoper subjekt podan predlog za začetek postopka prisilne poravnave in sodišče o tem predlogu še ni odločilo.

Za začeti stečajni postopek se šteje, če je subjekt že v stečajnem postopku ali je zanj podan predlog za začetek stečajnega postopka in sodišče o tem predlogu še ni odločilo.

Za začeti postopek prisilnega prenehanja se šteje, če je za subjekt podan predlog za začetek postopka prisilnega prenehanja in sodišče o tem postopku še ni odločilo, z njegovimi posli iz drugih razlogov upravlja sodišče ali je opustil poslovno dejavnost ali je v kateremkoli podobnem položaju.

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

A.8.2 Podpisana pisma o nameri

Ponudnik mora priložiti overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki o nudenju storitev preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz radijski spekter za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz. Ponudnik mora

podpisati pisma o nameri s toliko uporabniki, da zgrajeno namensko omrežje pokrije vsaj 75 % ozemlja Republike Slovenije, pri tem se bo pri preverjanju spoštovanja te zahteve upoštevalo občine, v katerih bodo uporabniki namensko omrežje uporabljali. Seznam občin, ki naj se z namenskim omrežjem pokrijejo, bo vsak uporabnik določil v pismu o nameri. V posameznih občinah lahko uporabnik določi lokacije, ki morajo biti pokrite do datuma določenega v pismu o nameri.

Ponudnik mora obveznosti, kot izhajajo iz podpisanih pisem o nameri z uporabniki izpolniti v obsegu in predvidenih rokih. Dokazovanje morebitnega neizpolnjevanja navedenih obveznosti iz objektivnih razlogov, je na strani ponudnika.

Obvezne sestavine pisem o nameri so tudi sezname ključnih lokacij za uporabnika in določila glede zagotavljanja varnosti Poglavlje A.8.7.2(Dodatne obveznosti) in kvalitete storitev. Spremni dokument k pismom o nameri, mora vsebovati izpolnjene podatke, kot jih določa Tabela A-6:

Ponudnik, ki bo pridobil frekvence, bo dolžan v roku 6 mesecev od izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc na njihovo željo skleniti pogodbe vsaj s tistimi uporabniki, s katerimi je podpisal pisma o nameri, najmanj s pogoji, kot so bili v njih dogovorjeni. Ponudnik lahko sklene pogodbe tudi z novimi uporabniki, pri tem pa ne sme znižati kvalitete storitev uporabnikom, s katerimi že ima sklenjene pogodbe.

Št. priloge	Naziv uporabnika namenskega omrežja in vrsta uporabnika (npr. elektro, vodovod, plin, ...)	Območje	Datum pokrivanja: 90 % vseh lokacij
	Uporabnik 1	Občina A, občina B, ...	DD.MM.YYYY
	Uporabnik 2	Občina K, občina L, ...	DD.MM.YYYY

	Uporabnik n	Občina X, občina Y, ...	DD.MM.YYYY

Tabela A-6: Podatki, ki jih mora vsebovati spremni dokument k pismom o nameri

A.8.3 Zahteve javnega razpisa, ki jih mora izpolnjevati ponudnik

Zahteve javnega razpisa so:

- varovanje zaupnosti informacij;
- prepoved nedovoljenega dogovarjanja;
- ohranjanje lastniške strukture ponudnika (poglavje C.2.4 Informacije o ponudnikovi lastniški strukturi (ni obrazca));
- dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu:
 - omejitve prenosa pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaje pravice v najem (A.7.1 Prenos pravice do uporabe radijskih frekvenc ali oddaja pravice v najem);

- obveznosti glede pokrivanja in kvalitete storitev (A.8.7 Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu).

A.8.4 Varovanje zaupnosti informacij

Ponudnik mora kot zaupne obravnavati vse informacije, ki jih prejme s strani agencije v okviru postopka. Predvsem ne sme sporočati vsebine in podatkov iz sklepa o izbiri dražiteljev, ali kateregakoli drugega sklepa v okviru postopka javnega razpisa, svojih namer glede povpraševanja po spektru ali ponudb, ki jih bo podal v okviru javnega razpisa ali javne dražbe.

Obveznost, da se kot zaupne obravnavajo vse informacije, prejete s strani agencije, velja do izdaje pisnega sklepa iz šestega odstavka 45. člena ZEKom-1. Zahteve glede zaupnosti veljajo tudi za ponudnike, ki niso postali dražitelji in tiste dražitelje, ki so bili tekom postopka javne dražbe izključeni. Tudi za te velja zaupnost obravnave informacij vse do trenutka, ko se uspešnemu dražitelju izda sklep iz šestega odstavka 45. člena ZEKom-1. V kolikor ponudnik oziroma dražitelj krši prepoved glede zaupnosti informacij, se vnovči bančno garancijo.

A.8.5 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 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,
- razkritje zneskov ali strategij draženja ali drugih izjav, ki bi lahko vplivale na sodelovanje ali draženje s strani tretjih,
- vse objave, ki bi lahko kakorkoli razkrivale načrtovane dejavnosti v okviru razpisnega postopka,
- usklajevanje draženja na javni dražbi.

Ponudniki, ki bodo ta pravila kršili, bodo lahko izključeni iz nadaljnega postopka. Zahteve glede nedovoljenega dogovarjanja veljajo tudi za ponudnike, ki niso postali dražitelji in tiste dražitelje, ki bodo tekom postopka javne dražbe izključeni. V kolikor ponudnik oziroma dražitelj krši prepoved glede zaupnosti informacij, se unovči bančna garancija.

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.8.6 Ohranjanje lastniške strukture ponudnika

Ponudnik ne sme biti povezan z nobenim drugim ponudnikom prek lastništva, ki presega kontrolni delež, pri čemer se za kontrolni delež šteje lastniški delež v določeni družbi, ki presega 25 %. Vsi ponudniki morajo delovati kot neodvisni subjekti.

V primeru konzorcijev, skupnih podjetij, združenj podjetij ali drugih oblik skupnega sodelovanja pa je potrebno ponudbi predložiti podatke o razmerju med člani in podrobne podatke o :

- konzorcijskih pogodbah,
- pogodbah o skupnih podjetjih,
- pismih o nameri,
- delničarskih sporazumih in
- drugih aktih, ki urejajo skupno sodelovanje.

Vse oblike skupnega sodelovanja na javnem razpisu se obravnavajo kot pravna oseba in v postopku tega javnega razpisa kot »skupine«.

Skupine lahko v postopku tega javnega razpisa oddajo zgolj eno ponudbo. Ponudba mora vsebovati tudi podatke o lastniških strukturah vseh članov skupine.

V primerih namer lastniških preoblikovanj v času trajanja javnega razpisa, do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, ki ne ustrezajo zgoraj omenjenemu primeru, bo agencija v sodelovanju z Javno agencijo Republike Slovenije za varstvo konkurence presojala ustreznost takšnega preoblikovanja glede na zahteve javnega razpisa, pri čemer bo za namene javnega razpisa štela trajnejše spremembe kontrole nad podjetjem, kot so opredeljene v 10. členu Zakona o preprečevanju omejevanja konkurence (Uradni list RS, št. 36/2008, 40/2009, 26/2011, 87/2011, 57/2012, 39/2013 -36/08, 40/09, 26/11, 87/11, 57/12, 39/13 – odl. US, 63/2013 - ZS-K, 33/2014, 76/2015, 23/2017).63/13 – ZS-K, 33/14, 76/15 in 23/17). Takšne namere lastniških preoblikovanj mora vsak ponudnik na javnem razpisu agenciji sporočiti nemudoma. Odločitev o ustreznosti takšnega lastniškega preoblikovanja za javni razpis bo ponudniku sporočena v roku 15 dni od njegove najave.

Agencija sme kadarkoli med postopkom javnega razpisa ponudnika pozvati, da poroča o svoji lastniški strukturi.

A.8.7 Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu

A.8.7.1 Obveznosti pokrivanja

Ponudnik, ki bo pridobil frekvenčni spekter, mora na sklenjenem geografskem območju velikosti vsaj desetine področja (10 %) Republike Slovenije, preko namenskega omrežja, ki bo uporabljalo frekvence, ki so predmet razpisa, uporabnikom omogočati poslovno kritične komunikacije M2M na način, da:

- do 31. 12. 2021 začne uporabljati dodeljene frekvence, tako da postavi vsaj 1 bazno postajo,
- do 31. 12. 2025 z dodeljenimi frekvencami pokrije 90 % vseh lokacij, z objekti posameznega uporabnika storitev namenskega omrežja.

Ostala območja, ki morajo geografsko pokrivati (občine skupaj) vsaj 75 % ozemlja Republike Slovenije, mora pokriti v časovnih rokih in skladno z dogovorjenimi zahtevami določenimi s pismi o nameri sklenjenimi z uporabniki namenskih omrežij (obrazec I.6).

A.8.7.2 Dodatne obveznosti

Ponudnik, ki bo pridobil frekvenčni spekter, bo moral pri zagotavljanju poslovno kritičnih komunikacij za posameznega uporabnika namenskega omrežja ves čas trajanja odločbe:

- izpolnjevati pogoje za varnost storitev, ki jih bo nudil uporabniku in so nujne za delovanje v posameznem uporabnikovem sistemu/okolju (npr. standard IEC61850-3 za elektro okolje..., in/ali npr. ISO 27001, in/ali npr. standard za neprekinjeno poslovanje ISO 22301...);
- zagotavljati odpravljanje napak na vseh segmentih lastnega omrežja z razpoložljivostjo 24/7/365;
- zagotavljati zanesljivost in razpoložljivost omrežja (napajanja, redundanca), razpoložljivost 99.99 %;
- na baznih postajah zagotoviti zanesljivo in ustrezno električno napajanje vključno z redundantnim napajanjem (agregat ali baterije za najmanj 72 ur).

Ponudnik, ki bo pridobil frekvenčni spekter, bo moral pri zagotavljanju poslovno kritičnih komunikacij v povezavi z varnostjo teh storitev poleg zahtev določenih z relevantno nacionalno zakonodajo upoštevati še najmanj naslednje morebitne dodatne zahteve uporabnikov poslovno kritičnih komunikacij skladno z dogovorjenimi zahtevami določenimi s pismi o nameri sklenjenimi z uporabniki namenskih omrežij (obrazec I.6):

- V zvezi z razpoložljivostjo omrežja (vključno z zahtevami po redundantnim napajanjem)
- Odzivnimi časi in roki za odpravo napak
- Glede avtonomnostjo delovanja opreme
- V zvezi z zagotavljanjem zaupnosti in pristnosti prenesenih, shranjenih ali obdelanih podatkov
- V zvezi z zagotavljanjem celovitosti omrežja

Zahteve uporabnikov iz pisem o nameri bodo povzete v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc.

Ponudnik, ki bo pridobil frekvenčni spekter, bo moral pri zagotavljanju poslovno kritičnih komunikacij za namenska omrežja izpolnjevati tudi vse zahteve, določene z veljavno relevantno nacionalno in evropsko zakonodajo

A.9 Čas veljavnosti ODRF, začetek izpolnjevanje obveznosti in plačilo letnih nadomestil

Kot navedeno že zgoraj, bo čas trajanja veljavnosti odločb o dodelitvi radijskih frekvenc v skladu s prvim odstavkom 53. členom ZEKom-1 15 let.

Ker je frekvenčni spekter v 700 MHz radiofrekvenčnem pasu v skladu s Sklepom (EU) 2017/899 zaseden z digitalno radiodifuzijo, bo omogočena uporaba radijskih frekvenc na območjih znotraj Republike Slovenije, brez motenj predvidoma šele po 1.1.2022. Ponudnik bo radijske frekvence na celotnem območju Republike

Slovenije lahko uporabljal šele po izklopu digitalne televizije v 700 MHz pasu v sosednjih državah, ki so ga napovedale, in sicer:

- Madžarska do 7. 9. 2020
- Hrvaška do 26. 10. 2021 in
- Italija do 31. 12. 2021¹¹.

Agencija je navedeno upoštevala že pri zadnji spremembi Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc (Uradni list RS, št. 30/13, 33/13 – popr., 40/13 – popr., 81/14, 21/16, 63/16 in 64/19) pri obračunavanju nadomestil in zahtevah glede uveljavljanja obveznosti A.8.7 (Dodatne obveznosti, ki jih ponudnik prevzema na javnem razpisu)). V sedmem odstavku 12. člena Splošnega akta je predvidela, da se v obdobju od 1. 7. 2020 do 31. 12. 2021 za 700 MHz pas število točk pomnoži s faktorjem 0,3. Poleg tega je za leto podelitve določila faktor 0,3; za drugo leto faktor 0,5; za tretje leto pa faktor 0,7. Pri tem pa se faktorja iz sedmega in osmega odstavka izključujeta.

¹¹ <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/stories/documenti/schema-dm-road-map-tv-2018.pdf>, Area 3: Venezia-Giulia

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 razpisno dokumentacijo. Razpisna dokumentacija bo objavljena na spletnih straneh agencije: www.akos-rs.si. Interesenti bodo lahko prevzeli razpisno dokumentacijo v tiskani obliki tudi osebno na naslovu agencije: Stegne 7, Ljubljana, prvo nadstropje, v vložišču, v času uradnih ur agencije objavljenih na spletnih straneh.

Interesent, ki bo želel kakršnokoli pojasnilo v zvezi z razpisno dokumentacijo, postopkom javnega razpisa ali predmetom javnega razpisa, bo moral to zahtevati izključno v pisni obliki in slovenskem jeziku. Pisno zahtevo se 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 poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz)« oziroma na elektronski poštni naslov: info.box@akos-rs.si.

Pisna vprašanja mora agencija prejeti najkasneje do **xx. xx. 2020** do 12. ure. Na vprašanja, ki jih bo agencija prejela po navedenem roku, ne bo odgovarjala.

Agencija bo na svojih spletnih straneh www.akos-rs.si sproti objavljala prejeta vprašanja in odgovore nanje, najkasneje do dne **xx. xx. 2020** pa bo 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 ponudnika, ki je vprašanje postavil.

Vprašanja in odgovori nanje ne predstavljajo sestavnega dela ponudbe.

C Priprava ponudbe

C.1 Priprava in predložitev ponudbe

Zainteresirane fizične ali pravne osebe, ki so upravičene sodelovati na javnem razpisu, morajo agenciji predložiti svojo ponudbo, najkasneje do **xx. xx. 2020** do 11. ure po lokalnem času kraja sedeža agencije. Ponudbe morajo biti pripravljene skladno s sklepom o uvedbi javnega razpisa in razpisno dokumentacijo.

Ponudba mora biti predložena v enem (1) izvorniku in eni (1) elektronski 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. Izjemoma so lahko v angleškem jeziku standardni katalogi, referenčne liste, prospekti, spremno gradivo in podobno.

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, pritrditvev pa zavarovana s štamčiljko 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, 91/13, 36/20 - ZZUSUDJZ). 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 vzorcu, podanim na obrazcu I.3, 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. Smiselno enako velja tudi v primeru, ko je ponudnik fizična oseba.

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 popravljani, morajo ostati vidni.

C.1.5 Točnost in popolnost informacij

Ponudnika ali dražitelja 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 ponudniku vnovči garancija za resnost ponudbe.

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 naštetni 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.1.1 ali I.1.2);
- Izjave ponudnika (obrazec I.2);
- Podatki o lastniški strukturi ponudnika (ni obrazca),
- Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
- Finančne, organizacijske in tehnične načrte glede izvedbe in upravljanja namenskega omrežja (poslovni načrt) (ni obrazca);
- Izhodiščno ponudbo (obrazec I.4);
- Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5);
- Spremni dokument k pismom o nameri (obrazec I.6).
- Overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki namenskega omrežja o nudenju poslovno kritičnih komunikacij preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za M2M v 700 MHz pasu (glej A.8.2 Podpisana pisma o nameri), (ni obrazca);
- Izjava o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije (obrazec I.7).

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

C.2.1 Splošne informacije o ponudniku (Obrazec I.1.1 in I.1.2)

Ponudnik mora ponudbi priložiti pravilno in v celoti izpolnjen obrazec I.1.1 ali I.1.2, ki vsebuje naslednje splošne informacije o ponudniku, in sicer za:



- pravne osebe: naziv subjekta, poslovni naslov, sedež subjekta, matična in davčna številka, kontaktne informacije, navedba zakonitega zastopnika, morebitnih drugih pooblaščenih oseb za zastopanje družbe, njihove podpise ter podatke o transakcijskem računu (obrazec I.1.1). Obrazec mora nujno podpisati zakoniti zastopnik ponudnika;
- za fizične osebe: ime in priimek, naslov stalnega in začasnega prebivališča, matična in davčna številka, kontaktne informacije, podpis ter podatke o transakcijskem računu (obrazec I.1.2).

Podatki o številki faksa so opsijski. Podatki o pooblaščenju so obvezni, če je ponudnik imenoval pooblaščenca z obrazcem I.3.

Ponudnik, ki ni registriran, oziroma ni rezident v Republiki Sloveniji (v nadaljevanju: tuji ponudnik) mora navesti naslov za vročanje¹² v Sloveniji, na katerega bo lahko ustrezno poslana vsa pisna komunikacija, predvsem obvestila, pozivi in sklepi, povezani s postopkom javnega razpisa, ter podatke o osebi ali osebah, pooblaščenih za prejem teh dokumentov ter priložiti ustrezna pooblastila. Tuji ponudnik, ki je pravna oseba, mora poleg navedenega priložiti tudi kopijo ustanovitvenega akta.

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 z javno dražbo in da sprejema njena določila,
- izjavo, da je ta ponudba veljavna do 31. 12. 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 bančna garancija, v kolikor je bil ponudniku že izdan sklep o izbiri dražiteljev, z 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,
- izjavo, da je ponudnik plačilno sposoben in da zoper njega ni začel postopek stečaja, prisilne poravnave, prisilnega prenehanja ali izbrisa iz sodnega registra brez likvidacije, 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 ponudnik do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc ohranil lastniško strukturo navedeno v tej ponudbi in se ne bo lastniško preoblikoval na način, ki bi bil v nasprotju z zahtevami javnega razpisa,

¹² V skladu z določili prvega odstavka 57. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS št. 24/2006-UPB2, 105/2006-ZUS-1, 126/2007, 65/2008, 47/2009 Odl.US: U-I-54/06-32 (48/2009 popr.), 8/2010, 82/2013)

- 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. Smiselno enako velja v primeru, ko je ponudnik fizična oseba.

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 Informacije o ponudnikovi lastniški strukturi (ni obrazca)

Vsak ponudnik, ki je pravna oseba, mora ponudbi priložiti podatke o vrednosti in strukturi lastniškega kapitala, vključno s celotno strukturo lastništva ponudnika. Ti podatki morajo agenciji omogočati, da ugotovi, kdo je lastnik ponudnika in v kakšnem obsegu so različni ponudniki povezani s skupnim lastnikom ali medsebojno povezani prek skupnih poslovnih deležev.

Ponudnik ne sme biti povezan z nobenim drugim ponudnikom prek lastništva, ki presega kontrolni delež. Za kontrolni delež se šteje lastniški delež v določeni družbi, ki presega 25 %.

Če ima delež lastništva ponudnika v lasti oseba, ki ima vlogo skrbnika ali podobno vlogo za tretjo stran, je treba to navesti v ponudbi in predložiti podatke o dejanskem lastniku.

Poleg teh splošnih določb morajo vsi ponudniki delovati kot neodvisni subjekti ter se vzdržati vsake oblike nedovoljenega usklajevanja ali dogovarjanja, ki bi lahko v zvezi s predmetom javnega razpisa predstavljalo proti konkurenčno ravnanje.

V primeru konzorcijev, skupnih podjetij, združenj podjetij ali drugih oblik skupnega sodelovanja je treba ponudbi predložiti tudi podatke o razmerju med člani in podrobne podatke o:

- konzorcijskih pogodbah,
- pogodbah o skupnih podjetjih,
- pismih o nameri,
- delničarskih sporazumih in
- drugih aktih, ki urejajo skupno sodelovanje.

Vse oblike skupnega sodelovanja se obravnavajo kot pravna oseba in v postopku javnega razpisa kot »skupine«.

Skupine lahko v postopku javnega razpisa oddajo zgolj eno ponudbo. Ponudba mora vsebovati tudi podatke o lastniških strukturah vseh članov skupine.

Do izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc mora ponudnik ohraniti lastniško strukturo, kot jo je navedel v svoji ponudbi na javni razpis in se ne sme lastniško preoblikovati na način, ki bi predstavljal povezavo med njim in katerikoli drugim ponudnikom ali ponudniki na javnem razpisu, kot je definirano v tem poglavju in poglavju A.8.6 (Ohranjanje lastniške strukture ponudnika) razpisne dokumentacije. V tem primeru namreč lastniška struktura takšnega ponudnika ne bo več ustrezala njegovim navedbam v ponudbi in zahtevam iz tega poglavja in poglavja A.8.6, zato bo izločena iz nadaljnega postopka.

V primerih namer lastniških preoblikovanj v času trajanja javnega razpisa, ki ne ustrezajo prej omenjenemu primeru zgoraj, bo agencija v sodelovanju z Javno agencijo Republike Slovenije za varstvo konkurence presojala ustreznost takšnega preoblikovanja glede na zahteve javnega razpisa, pri čemer bo za namene javnega razpisa štela trajnejše spremembe kontrole nad podjetjem, kot so opredeljene v 10. členu Zakona o preprečevanju omejevanja konkurence (Uradni list RS, št. 36/08, 40/09, 26/11, 87/11, 57/12, 39/13 – odl. US, 63/13 – ZS-K, 33/14, 76/15 in 23/17). Takšne namere lastniških preoblikovanj mora vsak ponudnik na javnem razpisu agenciji sporočiti nemudoma. Odločitev o ustreznosti takšnega lastniškega preoblikovanja za javni razpis bo ponudniku sporočena v roku 15 dni od njegove najave.

Če med pregledom ponudb razpisna komisija ugotovi, da med dvema ali več ponudniki, ki so svoje ponudbe oddali ločeno in ne kot skupina, med njimi pa obstaja povezava, kot je opisana zgoraj, obvesti o tem vse zadevne ponudnike ter od njih zahteva, v roku, ki jim ga določi, pojasnilo o tem, katera ponudba naj šteje za veljavno.

Če tega ne pojasnijo, ali izberejo več različnih ponudb, bodo vse njihove predložene ponudbe izločene iz nadaljnega postopka. Če je povezava med dvema ali več ponudniki ugotovljena po preverjanju ponudb, bodo vsi vpleteni ponudniki izključeni iz nadaljnega postopka. V tem primeru se unovči bančna garancija.

C.2.5 Finančni, organizacijski in tehnični načrti (ni obrazca)

Ponudnik mora priložiti tudi opis finančnih, organizacijskih in tehničnih načrtov glede izvedbe in upravljanja namenskega omrežja za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz) (Poslovni načrt) ter videnj izvedb, uporabe tehnologij, upravljanja namenskega mobilnega omrežja ter storitev, v obsegu do 5000 znakov.

C.2.6 Navedba, da je ponudnik zainteresiran za blok (Obrazec I.4)

Ponudnik mora izpolniti obrazec I.4 na način, da bo iz njega razvidno, da je ponudnik zainteresiran za blok po izklicni ceni, navedeni v obrazcu I.4, kar je za ponudnika zavezujoče.

C.2.7 Garancija za resnost ponudbe

Ponudnik mora ponudbi priložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe v višini **xx.000,00 EUR (xx deset 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 razpisni dokumentaciji, se šteje njegova ponudba za formalno nepopolno in vsebinsko nepravilno in se izloči iz nadaljnega 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,
- ponudnik v roku 15 dni po vročitvi sklepa iz šestega odstavka 45. ZEKom-1 ne plača zneska plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

Bančna garancija ali kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe mora biti veljavna do 31. 12. 2021.

Bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje za resnost ponudbe bo agencija vrnila neizbranim ponudnikom v originalu kot jo je prejela, po tem, ko bo odločila glede tega javnega razpisa.

C.2.8 Spremni dokument k pismom o nameri (Obrazec I.6)

Ponudnik mora izpolniti obrazec I.6 na način, da bo iz njega razvidno:

- s katerimi uporabniki ima sklenjene pogodbe za storitve, katere vrste uporabnika (npr. elektro, vodovod, plin, ...),
- na kakšnem območju (našteti je potrebno imena občin, ki jih zajema območje),
- navesti datum, do kdaj bo za posameznega uporabnika nudil pokrivanje 90 % vseh lokacij z objekti uporabnika storitev namenskega omrežja (pri tem je pomembno upoštevati pogoj v poglavju A.8.7.1 (Obveznosti pokrivanja)) in
- navesti, številko priloge za posamezno pismo o nameri.

Pisma o nameri morajo geografsko pokrivati vsaj 75 % področja Republike Slovenije (občine skupaj).

Predlagani datumi do kdaj bo za posameznega uporabnika nudil 90 % vseh lokacij, z objekti in navedba vrste uporabnika, ne morejo biti označen kot poslovna skrivnost. Datumi, ki izhajajo iz obrazca I.6 in navedba vrste uporabnika, so za ponudnika zavezujoči in bodo predstavljali del obveznosti v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc.

C.2.9 Podpisana pisma o nameri z uporabniki namenskih omrežij za celotno območje Slovenije

Vsak ponudnik mora priložiti overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki namenska omrežja o nujenju storitev preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M v 700 MHz pasu (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz) (glej poglavje A.8.2 (Podpisana pisma o nameri)). Pisma o nameri morajo zajemati uporabnike namenskih omrežij na področju celotne Slovenije, ki morajo pokrivati vsaj 75 % področja RS (občine skupaj). Iz pisma o

nameri mora biti razvidno, da bo zagotovljeno pokrivanje na sklenjenem geografskem območju velikosti vsaj desetine področja Republike Slovenije do roka iz poglavja A.8.7.1 (Obveznosti pokrivanja).

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 Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz) – NE ODPIRAJ« in naslovljen na naslov agencije: Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije, 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

Ne glede na način pošiljanja, morajo ponudbe prispeti na naslov agencije: Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije, Stegne 7, 1000 Ljubljana do **xx. xx. 2020** do 11 ure.

Ponudniki lahko ponudbe pošljejo po pošti na naslov agencije ali jih predložijo osebno, na vložišču agencije, vsak delovni dan od 9. do 11 ure v sredo tudi od 13. do 14 ure, oziroma zadnji dan roka do 11. 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 razpisni dokumentaciji, agencija ne bo pregledala in jih bo neodprte vrnila na naslov, naveden na ovojnici.

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 Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 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. Pisni umik ponudbe mora biti ustrezno označen z »UMIK PONUDBE NA JAVNI RAZPIS Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 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) 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 javno dražbo in na končno izbiro ponudnika.

D.2 Pravni red

Za reševanje morebitnih pravnih vprašanj v povezavi z izvedbo javnega razpisa z javno dražbo 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 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 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 spletnih straneh agencije 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 spletnih straneh agencije, vendar najkasneje do dd.mm.2020. 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 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

Agencija bo izvedla javno odpiranje pravočasnih in pravilno označenih ponudb dne dd.mm.2020 ob 13. uri po lokalnem času kraja sedeža agencije, in sicer v sejni sobi agencije (Stegne 7, Ljubljana, drugo nadstropje). Na javnem odpiranju lahko kot stranke sodelujejo zakoniti zastopniki ponudnika ali njihovi pooblaščenca. Zakoniti zastopniki ponudnika so se na poziv agencije 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 C.4 (Rok za oddajo ponudbe) razpisne dokumentacije;
- je zaprta in označena v skladu s poglavjem C.3 (Zapiranje in označevanje ponudbe) razpisne dokumentacije;
- je vezana v skladu s poglavjem C.1.2 (Vezava);
- je pripravljena v skladu s poglavjem C.2 (Dokumenti, ki sestavljajo ponudbo) razpisne dokumentacije (formalna popolnost), kar stori s preverjanjem prisotnosti naslednjih dokumentov:
 - Splošni podatki o ponudniku (obrazec I.1.1 ali I.1.2);
 - Izjave ponudnika (obrazec I.2);
 - Podatki o lastniški strukturi ponudnika (ni obrazca),
 - Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
 - Finančne, organizacijske in tehnične načrte glede izvedbe in upravljanja namenskega omrežja (poslovni načrt) (ni obrazca);
 - Izhodiščna ponudba (obrazec I.4);
 - Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5),
 - Overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki namenskega omrežja o nudenju poslovno kritičnih komunikacij preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za M2M v 700 MHz pasu (glej A.8.2 Podpisana pisma o nameri), (ni obrazca);
 - Spremeni dokument k pismom o nameri (obrazec I.6);
 - Izjava o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije (obrazec I.7);

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.

Javno odpiranje se zvočno snema. Agencija o javnem odpiranju ponudb vodi zapisnik po zaporednih številkah ponudb. Zapisnik na koncu javnega odpiranja ponudb podpišejo na javnem odpiranju prisotni člani komisije ter zakoniti zastopniki ali pooblaščenca ponudnikov, s čimer potrjujejo, da se strinjajo z načinom odpiranja ponudb. Če kdo od navedenih tega noče storiti, se to navede v zapisnik, hkrati pa navede razloge za odklonitev podpisa.

E.2 Pregled ponudb

V naslednji fazi agencija preveri vsebinsko pravilnost ponudbe.

Za pravilno ponudbo šteje ponudba, katere dokumenti (obrazci iz poglavja I razpisne dokumentacije) imajo izpolnjena vsa predvidena polja in da vsebina ustreza zahtevam zakona in razpisne dokumentacije. Na pravilnost ponudbe ne vplivajo nebitne 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

Agencija 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.

Agencija 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 agencija.

E.3 Izdaja sklepa o izbiri dražiteljev

Na podlagi poročila razpisne komisije bo agencija vsakemu posameznemu ponudniku, ki bo izpolnjeval vse pogoje javnega razpisa, izdala sklep o izbiri dražitelja ter v njem določila čas, kraj in način izvedbe javne dražbe.

Vsak posamezen ponudnik, ki enega ali več pogojev javnega razpisa ne bo izpolnjeval, bo prejel sklep, da ni izbran kot dražitelj, z navedbo razlogov. Za ponudnike, ki ne bodo izbrani kot dražitelji, še naprej veljajo določbe o zaupnosti informacij, in sicer do izdaje pisnega sklepa iz šestega odstavka 45. člena ZEKom-1, ki bo izdan uspešnemu dražitelju ob koncu dražbe.

Agencija bo svoje odločitve glede izpolnjevanja pogojev javnega razpisa sporočila vsakemu ponudniku posebej, pri čemer izbranim dražiteljem ne bo sporočila identitete drugih izbranih dražiteljev ali identitete ponudnikov, ki niso bili izbrani kot dražitelji, prav tako pa ne bo javnosti razkrila števila in identitete ponudnikov ali dražiteljev.

Agencija bo čas in kraj izvedbe javne dražbe objavila tudi na svoji spletni strani in v Uradnem listu Republike Slovenije.

F Postopek javne dražbe in izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc

F.1 Najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in način plačila

Agencija bo najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine določila s soglasjem Vlade Republike Slovenije, ki ga bo ta podala v sklepu št. xxx z dne xx. xx. 2020. Z navedenim sklepom bo Vlada Republike Slovenije potrdila najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in način plačila. Upošteva se navedeno, najnižji znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (izklicna cena) znaša, kot prikazuje Tabela F-1:

Oznaka bloka	Št. lotov	Velikost bloka	Frekvence	Obdobje dodelitve radijskih frekvenc	Posebne obveznosti	Izklicna cena (v EUR)
BAP	1	2 x 3 MHz	733-736 v paru s 788-791 MHz	15 let	DA	NNNN

Tabela F-1: Izklicna cena

V skladu z določili drugega odstavka 47. člena ZEKom-1 se upravni postopek uvede šele potem, ko bo dražitelj, ki bo na javni dražbi uspel, plačal plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Ponudnik, ki mu bo agencija z odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc dodelila v uporabo radijske frekvence, ki so predmet javnega razpisa, bo moral končni znesek plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine poravnati v enkratnem znesku, v roku 15 dni od vročitve pisnega sklepa iz šestega odstavka 45. člena ZEKom-1.

Dražitelju, ki bo na dražbi uspel, bo izdan prej omenjeni pisni sklep, v katerem bo naveden frekvenčni blok, ki ga je v okviru javne dražbe pridobil, ter višina in način plačila za učinkovito rabo omejene naravne.

F.2 Pravila dražbe

F.2.1 Splošno

Predmet javne dražbe je konkretni parni blok 2x3 MHz v 700 MHz M2M pasu z oznako BAP. Javne dražbe se lahko udeležijo ponudniki, ki jim bo izdan sklep o izbiri dražitelja. Javna dražba se zvočno in slikovno snema.

F.2.2 Razpoložljivi bloki

1. Skupaj je na javni dražbi na voljo blok (Tabela F-1). Tabela prikazuje:

— oznako bloka,



- velikost bloka,
 - navedbo, da ima posebne obveznosti,
 - obdobje podelitve,
 - ustrezno frekvenčno območje,
 - ceno bloka.
2. Javna dražba se opravi z neposrednimi pisnimi ponudbami.
 3. Pri vodenju javne dražbe in vzdrževanju reda na njej ima predsednik komisije, ki vodi javno dražbo, ali njegov namestnik, pooblastila uradne osebe v upravnem postopku v zvezi z vodenjem javne obravnave.
 4. Pred ugotovitvijo najvišje ponudbe je potrebno dražiteljem vsaj enkrat omogočiti, da izenačijo ponudbo, sicer bo ta ponudba ugotovljena in s sklepom razglašena za najvišjo.
 5. Najnižja ponudba mora znašati vsaj višino izklicne cene. Najmanjši dvig ponudbe za učinkovito rabo omejene naravne dobrine na javni dražbi ne sme biti nižji od xxx,00 EUR.
 6. Javna dražba se vsak dan praviloma začne ob 8:30 in traja najkasneje do 18:00 ob delovnih dneh
 7. Vsak krog draženja traja predvidoma 15 minut – 10 minut za dražitelje, da oddajo svojo ponudbo, in 5 minut za komisijo, da prebere oddane ponudbe ter pozove dražitelje, ki so oddali nižjo ponudbo od najvišje, da lahko zvišajo ponudbo.
 8. Po 5. krogu draženja sledi 15 minut, po 10. krogu pa 30 minut odmora. Enako velja za 15. in 20. krog ter nadaljnje kroge v enakem zaporedju.
 9. Vsak dražitelj ima pravico do enega podaljšanja kroga in enega odmora. Podaljšanje kroga traja 10 minut, odmor pa 15 minut. Dražitelj ju uveljavi z dvigom kartona za podaljšanje kroga oziroma za odmor.
 10. Komisija lahko vnaprej objavi podrobnosti predvidenega razporeda dražbenih krogov.

F.2.3 Postopek javne dražbe

11. Dražitelj zapiše ponudbo za blok na list, ki je označen za posamezen krog, in ga vloži v posebno kuverto. Zvišanje ponudbe mora biti v skladu s točko 5 in ne sme biti nižje od xxx,00 EUR in mora biti zaokroženo na yyy,00 EUR, sicer ponudba ni veljavna in se dražitelja izloči iz nadaljnega draženja. Dražitelj mora kuverto oddati v roku 10 minut od začetka kroga draženja.
12. Predsednik komisije ali njegov namestnik odpre kuverte in prebere ponudbe ter ugotovi najvišjo ponudbo v določenem krogu.
13. Predsednik komisije oziroma njegov namestnik pozove ostale dražitelje, ki so sodelovali v tem krogu in oddali veljavno ponudbo v skladu s točko 11, ali želijo višati najvišjo ugotovljeno ponudbo.
14. Dražitelj, ki želi višati najvišjo ponudbo iz 12. točke, to sporoči z dvigom roke, in sicer pred iztekom 5-minutnega roka v skladu s pravilom iz 7. točke. Ta dražitelj mora v naslednjem krogu v skladu s 11. točko podati višjo ponudbo kot je bila najvišja v prejšnjem krogu, sicer bo izločen iz nadaljnega draženja.
15. Če je najvišja ponudba samo ena in v tem času nihče od dražiteljev z dvigom roke ne sporoči namena dviga ponudbe, predsednik komisije oziroma njegov namestnik razglasi dražitelja z najvišjo ponudbo.
16. V primeru, da je več dražiteljev ponudilo enako najvišjo ponudbo, se ponovi postopek iz točke 11.

17. V primeru, da noben dražitelj ne zviša ponudbe kljub ponovljeni točki 11, se uspešnega dražitelja določi z žrebom. Imena dražiteljev, ki so bili zainteresirani za enako najvišjo ponudbo, se napiše na liste in se vsakega posebej vloži v kuverto. Kuverte se zmeša in predsednik komisije oziroma njegov namestnik izžreba eno kuverto, v kateri je ime uspešnega dražitelja.

18. Postopek dražbe se konča, ko predsednik komisije oziroma njegov namestnik za blok, ki je predmet tega javnega razpisa, ugotovi najvišjo ponudbo.

F.2.4 Nedovoljeno dogovarjanje in preprečevanje izrivanja konkurence

19. Če predsednik komisije ali njegov namestnik med javno dražbo glede na potek licitiranja ugotovi, da sta se dva ali več dražiteljev dogovorili o načinu licitiranja ali njegovem rezultatu oziroma licitirajo usklajeno, te dražitelje izloči iz javne dražbe ter o tem izda pisni sklep. Zoper ta sklep ni možna pritožba.

20. Če dva ali več dražiteljev skušajo z dvigovanjem cen izriniti tretjega dražitelja, lahko predsednik komisije ali njegov namestnik prekine javno dražbo in direktorju agencije predlaga, da predmetni javni razpis z javno dražbo razveljavi. Sklep o razveljavitvi javnega razpisa se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

F.2.5 Zaključek dražbe

21. Ob zaključku javne dražbe bo predsednik razpisne komisije pripravil poročilo, v katerem bodo navedeni rezultati javne dražbe. V skladu s pravili javne dražbe in šestim odstavkom 45. člena ZEKom-1 bo dražitelj, ki bo na dražbi uspel, najkasneje **v roku 10 dni** po zaključku javne dražbe s sklepom obveščen o višini plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

22. Dražitelj, ki bo na javni dražbi uspel, bo moral znesek za učinkovito rabo omejene naravne dobrine plačati v enkratnem znesku v roku **15 dni** od prejema pisnega sklepa. O tem morajo agenciji predložiti potrdilo o plačilu (s številko transakcijskega računa in sklicem).

23. Na predmetnem javnem razpisu bo izbran tisti dražitelj, ki bo na javni dražbi uspel in v predpisanem roku plačal plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (deveti odstavek 45. člena ZEKom-1).

F.2.6 Izdaja odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc

V skladu z drugim odstavkom 47. člena ZEKom-1 se upravni postopek izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc uvede šele potem, ko dražitelj, ki je na javni dražbi uspel, plača znesek za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. V upravnem postopku izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc imajo položaj stranke vsi ponudniki, ki so v roku predložili pravilno označene ponudbe.

Dražitelj, ki bo na javni dražbi uspel, bo moral znesek za učinkovito rabo omejene naravne dobrine poravnati v skladu z rokom iz sklepa iz šestega odstavka 45. člena ZEKom-1. Temu dražitelju se bo nato izdala odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc.

Agencija bo izdala odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc ob upoštevanju določil glede roka, kot je opredeljen v 49. členu ZEKom-1, ob predpogoju, da je uspešni dražitelj poravnal znesek za učinkovito rabo omejene

naravne dobrine. Odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc bo agencija izdala najkasneje v 30 dneh po plačilu zneska za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

G Nadzor izpolnjevanja obveznosti glede pokrivanja

Izpolnjevanje obveznosti glede pokrivanja bo agencija preverjala:

- na podlagi izračuna pokrivanja glede na informacije o baznih postajah, ki jih agenciji predloži imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc,
- 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 odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in
- s pregledom spiska objektov posameznega uporabnika storitev namenskega omrežja, na katerih je storitev omogočena.

Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc mora v enem mesecu po preteku določenega časovnega obdobja obveznosti pokrivanja, kot jih definira izdana odločba o dodelitvi radijskih frekvenc 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 frekvenc, uporabljenih za vsako celico (sektor),
- seznam vseh pokritih lokacij po uporabniku v skladu z določeno geografsko projekcijo in
- izjavo uporabnika, s katero potrjuje pokritje svojih lokacij.

Na podlagi informacij o baznih postajah, pridobljenih s strani imetnika odločb o dodelitvi radijskih frekvenc in v naravi preverjenega seznama aktivnih baznih postaj, bo izračunano pokrivanje 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.

Obveznost glede pokrivanja bo izpolnjena, če bo, glede na predložene informacije in analizo agencije, izpolnjena zahteva iz poglavja A.8.7.1 (Obveznosti pokrivanja) v skladu s časovnico in pogoji iz navedenega poglavja in iz podpisanih pisem o nameri (I.6 Spremeni dokument k pismom o nameri).

G.1 Preizkusne meritve

Agencija bo po lastni presoji izvajala preizkusne meritve omrežja in kvalitete storitev imetnika odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc 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 odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. 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 zagotavljanja ustrezne varnosti in razpoložljivosti omrežja

Agencija na predlog uporabnika namenskega omrežja lahko zahteva od imetnika odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc predložitve dokazila, o izpolnjevanju pogojev glede varnosti storitev v posameznem uporabnikovem sistemu – okolju in dokazila o usposobljenosti ekipe za odpravljanje napak in njihovi odzivnosti ter dokazila, ki potrjujejo predpisano razpoložljivost v poglavju A.8.7.2 (Dodatne obveznosti).

H Tehnične zahteve zagotavljanja storitev

Agencija bo izdala odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc v skladu z veljavno Uredbo o načrtu razporeditve radiofrekvenčnih pasov in veljavnim Splošnim aktom o načrtu uporabe radijskih frekvenc (NURF) pod dodatnimi pogoji uporabe, opredeljenimi v nadaljevanju.

H.1 Tehnične zahteve zagotavljanja storitev v 700 MHz radiofrekvenčnem pasu

Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za namenska omrežja za zagotavljanje radijske komunikacije stroj–stroj (M2M) v radiofrekvenčnega pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz), mora uporabljati frekvence v skladu z Izvedbenim sklepom Evropske komisije 2016/687¹³ z dne 28. 4. 2018 o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega pasu 694 - 790 MHz za sisteme, ki lahko v Evropski uniji zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve.

H.1.1 Drugi relevantni dokumenti in informacije

Ker se pas 700 MHz v nekaterih sosednjih državah še uporablja za prizemno radiodifuzno oddajanje, obstaja možnost motenj zaradi digitalne TV in sicer do 31.12.2021 (glej poglavje A.7.2 (Omejitve pravic uporabe radijskih frekvenc zaradi digitalne televizije in poglavje A.9 (Čas veljavnosti ODRF, začetek izpolnjevanje obveznosti in plačilo letnih nadomestil).

Spodaj so navedeni vsi drugi relevantni dokumenti, ki poleg pogojev iz prejšnje točke tega poglavja, določajo način uporabe radijskih frekvenc v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz.

Za radiofrekvenčni pas 700 MHz veljajo sklep Evropskega parlamenta in sveta ter naslednje odločbe, priporočila in poročila organizacije CEPT¹⁴:

- SKLEP (EU) 2017/899 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 17. maja 2017 o uporabi frekvenčnega pasu 470–790 MHz v Uniji.
- ECC/REC/(15)01: Priporočilo o čezmejni koordinaciji za mobilna / fiksna komunikacijska omrežja (MFCN) v frekvenčnih pasovih: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz in 3600-3800 MHz.
- ECC Poročilo 242: Študije kompatibilnosti za M2M aplikacije v pasu 733-736 MHz / 788-791 MHz.
- Poročilo CEPT 53: Poročilo A o razvoju usklajenih tehničnih pogojev za frekvenčni pas 694-790 MHz, v EU za zagotavljanje brezžične širokopasovne in ostale uporabe v podporo ciljem politike EU na področju spektra.
- Poročilo CEPT 60: Poročilo B iz CEPT za Evropsko komisijo v odgovor na mandat "razviti usklajene tehnične pogoje za frekvenčni pas 694-790 MHz (" 700 MHz ") v EU za zagotavljanje brezžične širokopasovne in druge uporabe v podporo ciljev politike EU glede spektra "

¹³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D0687&from=SL>

¹⁴ European Conference of Postal and Telecommunications Administration

- Poročilo 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.

Navedeni dokumenti, ki določajo pogoje uporabe za radiofrekvenčni pas 700 MHz so prosto dostopni na spletni strani organizacije CEPT, in sicer na spletnem naslovu: <http://www.ero-docdb.dk/>

Poleg zgoraj navedene odločbe, priporočila in poročil organizacije CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi radiofrekvenčnega pasu 700 MHz potrebno upoštevati, so še:

- frekvence se morajo uporabljati tudi v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti organizacije CEPT, ki so prosto dosegljivi na spletnem naslovu: <http://www.eco-docdb.dk>, in mednarodnimi sporazumi, ki so dostopni na spletni strani agencije: <http://www.akos-rs.si>.

H.1.2 Spektralne maske (Block Edge Masks – BEM)

Spektralne maske (BEM) so določene v (EU) 2016/687 in ECC poročilu 242, del ki se nanaša na M2M.

Glede kompatibilnosti med 700 MHz SDL, je omejitev na strani MFCN SDL in ne na strani M2M.

H.1.3 Ukrepi za zagotavljanje združljivosti z ostalimi storitvami v 700 MHz radiofrekvenčnem pasu (EMC)

Z namenom doseganja skladnosti s 3. točko 52. člena ZEKom-1 in preprečevanja škodljivega motenja med brezžičnimi mobilnimi komunikacijskimi napravami in drugimi napravami (kot so npr. omrežja kabelskih televizij in druge hišne komunikacijske napeljave), morajo biti te v skladu s standardoma, ki predstavljata stanje opreme (SIST EN 50529-1, SIST EN 50529-2). V primeru, da ti sistemi niso v skladu z zgoraj navedenima standardoma in se pojavijo motnje, ki jih povzročajo mobilne komunikacije, morajo ti te motnje sprejeti, če se jim ni mogoče izogniti zaradi stanja opreme. Za kabelske naprave znotraj radiofrekvenčnega območja 703-788 MHz, ki ustrezajo zgoraj navedenima standardoma, lahko motnje, ki jih povzročajo brezžične mobilne komunikacijske naprave, odpravijo naslednji ukrepi:

- zmanjšanje oddajne moči v sektorju bazne postaje,
- povečanje efektivne moči s strani operaterja omrežja kabelske televizije,
- uporaba sprejemnikov DVB-C (TV-komunikatorjev, kabelskih modemov) s primerno odpornostjo na EMC,
- izogibanje uporabi sprejemnikov DVB-C, ki signal kabelske televizije pošiljajo skozi širokopasovni ojačevalec,
- uporaba koaksialnih kablov z ustrezno odpornostjo na EMC,
- informacije in priporočila uporabnikom glede medsebojnih vplivov brezžičnih mobilnih komunikacij v radiofrekvenčnem območju 700 MHz pri sprejemu kabelske televizije.

Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za predmetni frekvenčni pas mora sodelovati pri izvajanju ukrepov za odpravljanje škodljivih motenj in iskanju rešitve pri kateremkoli uporabniku storitev omrežja kableske televizije z operaterji kableskih omrežij.

V kolikor se izkaže, da je operater kableskega omrežja s svojo opremo zadostil navedbam iz zgornjih alinej, lahko agencija odredi imetniku odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za predmetni frekvenčni pas, povrnitev stroškov odprave motenj pri posameznem uporabniku operaterja kableskega omrežja.



I Obrazci

I.1 Splošne informacije o ponudniku

Predmet: PONUDBA NA JAVNI RAZPIS Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz), objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije številka xx/2020 dne DD/MM/YYYY.

I.1.1 Pravna oseba

Naziv pravne osebe:	
Poslovni naslov:	
Sedež:	
Matična številka:	
Davčna številka:	
Telefonska številka:	
Elektronski naslov:	
Zakoniti zastopnik:	
Podpis zakonitega zastopnika:	
Pooblaščenec za podpis ponudbe:	

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca:



I.1.2 Fizična oseba

Ime in priimek (oz. navedba firme, če gre za samostojnega podjetnika posameznika):	
Podpis:	
Naslov stalnega (in začasnega) prebivališča:	
EMŠO:	
Davčna številka:	
Telefonska številka:	
Elektronski naslov:	
Pooblaščenec za podpis ponudbe:	

Datum:

Podpis fizične osebe/pooblaščenca:

I.2 Izjave ponudnika

Podpisani* _____
*navesti zakonitega zastopnika, kot je naveden na obrazcu I.1.1, ali navesti ime in priimek fizične osebe kot je navedena na obrazcu I.1.2. ali

- izjavljam, da sem seznanjen z vsebino razpisne dokumentacije za JAVNI RAZPIS Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz) in da sprejemam njena določila,
- izjavljam, da je ta ponudba veljavna do **31.12.2021**,
- 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 je ponudnik v ponudbi dajal napačne in neresnične podatke oziroma v primeru, da do teh ugotovitev pride med postopkom javnega razpisa, vnovči bančno garancijo,
- izjavljam, da je ponudnik plačilno sposoben in da zoper njega ni začet postopek stečaja, prisilne poravnave, prisilne likvidacije ali izbrisa iz sodnega registra brez likvidacije, 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 do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc ohranil lastniško strukturo navedeno v tej ponudbi in se ne bo lastniško preoblikoval na način, ki bi bil v nasprotju z zahtevami javnega razpisa,
- 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 (pravna oseba):

Podpis fizične osebe/pooblaščenca (fizična oseba):

I.3 Pooblastilo za podpis ponudbe

Podpisani* _____,

pooblašcam _____

številka osebnega dokumenta _____,

da podpiše ponudbo na JAVNI RAZPIS Z JAVNO DRAŽBO ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA ZAGOTAVLJANJE POSLOVNO KRITIČNIH KOMUNIKACIJ M2M PREKO NAMENSKIH OMREŽIJ V RADIOFREKVENČNEM PASU 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz), objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije številka **XX/20**20 dne DD MM YYYY.

*navesti zakonitega zastopnika, kot je naveden na obrazcu I.1.1 ali navesti ime in priimek fizične osebe kot je naveden na obrazcu I.1.2.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca (pravna oseba):

Podpis fizične osebe/pooblaščenca (fizična oseba):



I.4 Izhodiščna ponudba

Ponudnik mora izpolniti ta obrazec v celoti tako, da izrazi interes za posamezen blok z označitvijo DA, pečatom in parafo.

Ponudba je za ponudnika zavezujoča.

Naziv/ime in priimek ponudnika:	
---------------------------------	--

BAP	Frekvenčni pas:	733 - 736 MHz v paru s 788 - 791 MHz	
	Velikost bloka:	2 x 3 MHz	
	Izklicna cena na blok:	xx,00 EUR	
	Interes za omenjeni blok:	DA	(Obkrožiti in parafirati)

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca (pravna oseba):

Podpis fizične osebe/pooblaščenca (fizična oseba):

I.5 Obrazec bančne garancije za resnost ponudbe

Banka garant: _____,

za upravičenca iz garancije:

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

po naročilu: _____

i z d a j a

»BANČNO GARANCIJO za resnost ponudbe št. _____«

Ta bančna garancija v znesku xx.000,00 EUR velja za resnost ponudbe _____ (firma, poslovni naslov, sedež), prispelle na javni razpis za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz), ki je bil dne dd. mm. 2020 objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije, št. xx.

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 31. 12. 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.

Morebitne spore med upravičencem in garantom rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Ta bančna garancija se izda v treh enakih izvodih, od katerih enega prejme naročnik, enega upravičenec iz bančne garancije in enega garant.

Datum:

Zakoniti zastopnik banke:

Podpis:

I.6 Spremni dokument k pismom o nameri

Podpisani*
(ime in priimek)

*navesti zakonitega zastopnika oziroma njegovega pooblaščenca kot je naveden na obrazcu I.1.1 ali navesti ime in priimek fizične osebe oziroma njegovega pooblaščenca kot je naveden na obrazcu I.1.2.

prilagam overjena pisma o nameri podpisa pogodbe z naslednjimi bodočimi uporabniki namenskega omrežja o nujenju poslovno kritičnih komunikacij preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za M2M v 700 MHz pasu in se zavedam, da predlagani datumi do kdaj bo omrežje za posameznega uporabnika pokrivalo lokacije, z objekti tega uporabnika storitev namenskega omrežja, in zahtevani odzivni časi ter roki za odpravo napak, ne morejo biti označeni kot poslovna skrivnost, in predstavljajo del obveznosti v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc. Del obveznosti v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc so tudi obveznosti iz poglavja A.8.7.2 (Dodatne obveznosti).

Prav tako se zavedam, da morajo pisma o nameri skupaj geografsko pokrivati vsaj 75 % področja Republike Slovenije (občine skupaj) in, da mora biti zagotovljeno pokrivanje na sklenjenem geografskem območju velikosti vsaj desetine področja Republike Slovenije do roka iz poglavja A.8.7.1 (Obveznosti pokrivanja).

Št. priloge	Naziv uporabnika namenskega omrežja in vrsta uporabnika (npr. elektro, vodovod, plin, ...)	Območje	Datum pokrivanja: 90 % vseh lokacij

Tabela I-1: Podatki, ki jih mora vsebovati spremni dokument k pismom o nameri

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca (pravna oseba):

Podpis fizične osebe/pooblaščenca (fizična oseba):

I.7 Izjava o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije

Podpisani* _____,

* navesti zakonitega zastopnika oziroma njegovega pooblaščenca kot je naveden na obrazcu I.1.1 ali navesti ime in priimek fizične osebe oziroma njegovega pooblaščenca kot je naveden na obrazcu I.1.2.

izjavljam, da skladno z zahtevami in pogoji javnega razpisa prilagam naslednje dokumente:

- Splošni podatki o ponudniku (obrazec I.1.1 ali I.1.2);
- Izjave ponudnika (obrazec I.2);
- Podatki o lastniški strukturi ponudnika (ni obrazca),
- Pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec I.3);
- Finančne, organizacijske in tehnične načrte glede izvedbe in upravljanja namenskega omrežja (poslovni načrt) (ni obrazca);
- Izhodiščna ponudba (obrazec I.4);
- Garancija za resnost ponudbe (obrazec I.5);
- Spremni dokument k pismom o nameri (obrazec I.6);
- Overjena podpisana pisma o nameri podpisa pogodbe z bodočimi uporabniki namenska omrežja o nudenju storitev preko radijskega omrežja, ki uporablja 2 x 3 MHz spekter za M2M v 700 MHz pasu (glej A.8.2 Podpisana pisma o nameri), (ni obrazca);
- Izjava o predložitvi dokumentov skladno z zahtevami razpisne dokumentacije (obrazec I.7)

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika/pooblaščenca (pravna oseba):

Podpis fizične osebe/pooblaščenca (fizična oseba):



J Okvirni časovni raspored v zvezi s predmetnim javnim razpisom

	Datum
Objava sklepa o uvedbi javnega razpisa v Uradnem listu Republike Slovenije in objava razpisne dokumentacije	julij/avgust 2020
Rok za oddajo ponudb	avgust/september 2020
Začetek javne dražbe	oktober/november 2020
Izdaja odločb o dodelitvi radijskih frekvenc	december 2020