

**Útboð á tíðniheimild á 450 MHz tíðnisviðinu fyrir
langdrægt stafrænt farsímakerfi,
sem þjóni landinu öllu og miðunum**

Samráð við hagsmunaaðila.

(Birt 31.janúar 2007)

Póst- og fjarskiptastofnun (PFS) hyggst gefa út tíðniheimild til starfrækslu nýs langdrægs, stafræns farsímakerfis, sem þjóni landinu öllu og miðunum. Auglýst verður eftir umsóknum um tíðniheimild og verður valið milli umsækjenda á grundvelli skilmála sem fram koma í útboðsgögnum sem stofnunin mun birta innan skamms.

Hinu nýja farsímakerfi er ætlað að taka við af núverandi NMT farsímakerfi, en starfrækslu þess verður hætt í árslok 2008.

Aðeins einum umsækjanda verður úthlutað tíðnum.

Tíðniheimildin mun gilda í 15 ár.

PFS hefur tekið saman helstu þætti útboðsins í skjali þessu. Hagsmunaaðilum er boðið að koma að umsögnum, athugasemdum og ábendingum um einstaka liði hér að neðan eða gera almennar athugasemdir.

1. Umsóknarfrestur verður rúmir 2 mánuðir. Gert er ráð fyrir að tíðniheimildin verði gefin út í júní 2007.

2. Tíðniheimildin gildir fyrir allt landið og felur í sér eftirfarandi tíðnisvið, sem er hið sama og núverandi NMT kerfi notar:

452,9875 - 457,4875 MHz / 462,9875 – 467,4875 MHz (2 x 4,5 MHz)

3. Skipting tíðnisviðsins og afhendingartími.

Tíðniréttthafi fær aðgang að ofangreindu tíðnisviði í tveimur áföngum:

Frá og með 1.2.2008 má taka 1/3 tíðnisviðsins í notkun, en frá sama tíma verður tíðniheimild vegna NMT kerfisins skert að sama skapi.

Frá og með 1.1.2009 má taka afganginn, þ.e. 2/3 tíðnisviðsins, í notkun, þ.e. þegar starfrækslu NMT-kerfisins verður hætt.

4. Samráð við rekstraraðila NMT kerfisins.

Tíðniréttthafi skal hafa samráð við rekstraraðila NMT kerfisins um hvaða hluti tíðnisviðsins verður tekinn í notkun í fyrsta áfanga. Ef ekki næst samkomulag um það fyrir 1. ágúst 2007 mun PFS úrskurða í málinu fyrir 1. september 2007.

5. Samrekstur með NMT kerfinu.

Umsækjandi skal sýna fram á að það kerfi, sem hann hyggst byggja upp, muni ekki valda truflunum á NMT kerfinu. Hann getur hins vegar ekki gert kröfu um að nýja kerfið verði ekki fyrir truflunum frá NMT kerfinu miðað við óbreyttan rekstur þess.

6. Útbreiðslusvæði

Lágmarksútbreiðsla verður skilgreind þannig að hún verði sambærileg við þjónustusvæði NMT kerfisins, bæði til lands og sjávar. Í því felst að flatarmál þjónustusvæðis og fjarlægðarmörk þess frá

ströndum landsins verði sambærileg við það sem við á um NMT kerfið. Við mat á stærð þjónustusvæðis verður aðgreint á milli stærðar þjónustusvæðis á landi og á hafi úti. Skuldbinding um útbreiðslu umfram lágmarkskröfur: sjá lið 18-a.

7. Tölvugert útbreiðslukort.

Umsækjendum verður gert að leggja fram með tilboðum sínum tölvugert útbreiðslukort. Tilgreina skal hvaða viðurkenndur hugbúnaður (Cell Planning Tool) er notaður við gerð kortsins. Allar helstu inngangsstærðir sem skipta máli við gerð þess skulu tilgreindar, t.d nákvæm staðsetning fyrirhugaðra móðurstöðva. Útbreiðslukortið skal sýna a.m.k. þrenns konar skiptingu útbreiðslusvæðis með tilliti til þess sviðsstyrks og gagnaflutningshraða, sem verður á viðkomandi útbreiðslusvæði. Tilgreina skal hver séu efri og neðri mörk sviðsstyrks á hverju svæði. Jafnfram skal tilgreina hver séu efri og neðri mörk gagnaflutningshraða á hverju svæði, bæði til og frá notanda. Miða skal við tæknilega eiginleika notendabúnaðar, sem máli skipta í þessu sambandi og sem til er á markaðnum þegar tilboð verða opnuð.

8. Lágmarksþjónusta.

Lágmarkskrafa er að veitt verði farsímaþjónusta sem er sambærileg við það sem nú tíðkast í GSM farsímakerfum. Í því felst að þjónustan nái a.m.k. til almennrar talsímaþjónustu, gagnaflutnings og smáskilaboða (sambærileg við SMS).

Umframþjónusta, t.d. háhraðatengingar og staðsetningarþjónusta: sjá lið 18-c.
Því meiri gagnaflutningshraði því betra.

9. Fjárhagsstaða og fjárfestingaráætlun.

Umsækjandi skal sýna fram á að hann hafi fjárhagsstöðu til að standa við uppbyggingaráform skv. tilboði sínu. Að lágmarki skal umsækjandi leggja fram fullnægjandi gögn í umsókninni sem sýni fram á að eigið fé hans sé a.m.k. 100 milljónir króna og eiginfjárhlutfall ekki undir 20% á uppbyggingartímanum.

10. Tæknileg geta og reynsla.

Kröfur verða gerðar um að umsækjendur greini frá tæknilegri getu sinni og reynslu.

11. Tækni sem notuð verður

Umsækjendum verður gert að gera grein fyrir þeirri tækni sem farsímakerfið notar og hvaða viðurkennda alþjóðlega tæknistaðla það uppfyllir.

12. Notendabúnaður

Tilgreina skal áætlað framboð og verð á notendabúnaði miðað við útsöluverð með VSK. Sjá einnig lið 18-d.

13. Opinn aðgangur og heildsala á þjónustu

Umsóknir verða m.a. metnar með tilliti til þess hvaða áhrif fyrirætlanir umsækjenda muni hafa á samkeppni, sbr. b.-lið 18. kafla.

Umsækjandi verður beðinn um að upplýsa um fyrirætlanir sínar um að heimila opinn aðgang að netinu á jafnræðisgrundvelli og hvort hann muni verða við sanngjörnum og eðlilegum beiðnum um aðgang (eftir eðli máls) um:

innanlands reiki,
samnýtingu eða samhýsingu
aðgang að aðstöðu og
sýndarnetsaðgang.

Umsækjandi verður einnig beðinn um að upplýsa hvort hann sé tilbúinn að skuldbinda sig til að bjóða á jafnræðisgrundvelli öðrum fjarskiptafélögum til endursölu á heildsöluverði þá þjónustu sem hann selur sjálfur í smásölu á neti sínu og ef svo er, hver yrði áætlaður afsláttur frá smásöluverði í prósentum fyrir talsímaþjónustu, gagnaflutning og smáskilaboð.

14. Áfangar og hraði uppbyggingar

1. júní 2008: Upphaf þjónustu á 1/3-hluta tíðnisviðsins. Fjöldi senda utan þéttbýlis skal vera að lágmarki 10.

1. október 2008: Fullri útbreiðslu náð á 1/3-hluta tíðnisviðsins, þ.e. allir fyrirhugaðir sendistaðir hafa verið teknir í notkun.

1. febrúar 2009: Allt tíðnisviðið komið í notkun á öllum fyrirhuguðum sendistöðum. Full þjónusta í samræmi við tilboð.

Ofangreindar dagsetningar eru lágmarkskröfur.

Ef þessum áföngum verður náð fyrir verður það umbunað sérstaklega. Sjá lið 18-d.

15. Tímasett framkvæmdaáætlun

Umsækjandi skal í tilboði sínu leggja fram nákvæma, sundurliðaða og tímasetta framkvæmdaáætlun, sem sýni m.a. alla helstu áfanga varðandi hönnun kerfisins, pantanir og innkaup á vél- og hugbúnaði, samninga vegna aðgengis að nauðsynlegri aðstöðu fyrir móðurstöðvar og öðrum innviðum kerfisins. PFS mun m.a. áskilja sér rétt til þess að tíðniréttthafi leggi fram staðfesta samninga við birgja á þeim tíma sem áætlun bjóðanda gerir ráð fyrir.

PFS mun áskilja sér rétt til þess að fylgjast með framkvæmdaáætluninni frá einum mánuði til annars. Í því skyni er gert ráð fyrir að tíðniréttthafi afhendi skriflega framvinduskýrslu fyrsta virkan dag hvers mánaðar.

16. Dagsektir og svifting tíðniheimildar

Í ljósi þess hversu brýnir almannahagsmunir eru bundnir því að unnt sé að veita samfellda og órofna langdræga farsímaþjónustu er nauðsynlegt að uppbygging netsins gangi skv. áætlun. Af þeim sökum áskilur PFS sér rétt til þess, sbr. heimild í 12. gr. laga nr. 69/2003 um Póst- og fjarskiptastofnun, að leggja á tíðnileyfishafa dagsektir allt að kr. 500.000 á dag fyrir hvern dag sem uppbygging stenst ekki tímasetta áfangaskiptingu skv. 14. kafla og helstu áfanga skv. 15. kafla. Mun upphaf dagsekta miðast við þær tímasetningar sem eru tilgreindar í þeim kafla og verður uppsöfnuð sektarfjárhæð innheimt mánaðarlega þar til skyldunni hefur verið fullnægt.

Verði um að ræða verulegar vanefndir varðandi uppbyggingu á farsímanetinu og fyrirsjáanlegt að uppbyggingu netsins verði ekki lokið á tilsettum tíma áskilur PFS sér enn fremur rétt til þess, skv. heimild í 5. mgr. 74. gr. laga um fjarskipti nr. 81/2003 sbr. og 73. gr. þeirra, að svipta tíðnileyfishafa úthlutaðri tíðni og ráðstafa henni til annars aðila án útboðs.

17. Fullgild umsókn.

Til að umsókn teljist fullgild þarf hún að uppfylla þær kröfur sem koma fram í útboðsgögnum. Þarf bjóðandi að skuldbinda sig til að byggja upp farsímakerfi skv. þeim skilmálum sem fram koma í útboðsgögnum. Forsenda þess að bjóðandi komi til greina við úthlutun er að útbreiðslukröfum sé fullnægt, hann uppfylli lágmarksskilyrði varðandi fjárhagsstöðu og að fullnægjandi upplýsingar séu veittar í umsókn að öðru leyti.

18. Mat á tilboðum og val á tíðnirétthafa

Ef velja þarf á milli umsækjenda, sem uppfylla lágmarkskröfur varðandi fjárhagslega stöðu og uppfylla aðrar lágmarkskröfur í útboðslýsingu verður litið til eftirfarandi atriða við val á tíðnirétthafa:

- a) 25% - Útbreiðsla umfram lágmarkskröfur, sbr. lið 6
Þar af á landi 10% og á sjó 15%
Útbreiðslan verður metin út frá stærð þjónustusvæðis skv. tölvugerðu útbreiðslukorti, sbr. lið 7
- b) 25% - Opinn aðgangur og heildsala á þjónustu, sbr. lið 13
Þar af 15 % ef boðin verður opinn aðgangur yfirleitt og 10 % eftir því hve heildsöluafsláttur er mikill.
- c) 20% - Þjónusta umfram lágmarksþjónustu, t.d. háhraðatengingar og staðsetningarþjónusta, sbr. lið 8.
Þar af mun gagnaflutningshraði veða 15% og önnur þjónusta 5%.
Sá sem tryggir mestan gagnaflutningshraða fær flest stig.
Sérhver önnur þjónusta sem bjóðandi skuldbindur sig til þess að bjóða gefur stig.
- d) 10% - Notendabúnaður á markaði og staðfestar upplýsingar um búnað, sem er í vændum næstu 12 mánuði, sbr. lið 12.
Fjölbreytni notendabúnaðar ásamt verði
- e) 10% - Áfangar og uppbyggingarhraði betri en lágmarkskröfur, sbr.. lið 14
- f) 10% - Möguleikar á reiki.

Stig verða veitt þannig að sá sem best býður innan hvers liðar a) til f) fær fulla stigagjöf, sá sem næstbest býður fær 2/3 hluta, sá sem býður þriðja best fær 1/3 og aðrir fá ekki stig. Ef metið jafnt í einhverjum lið þá skiptast möguleg stig jafnt á milli umsækjenda.

19. Ekki verða teknar til afgreiðslu fleiri en ein umsókn frá hverjum umsækjanda eða aðila úr sömu fyrirtækjasamstæðu.

20. Útgefin tíðniheimild telst vera opinbert gagn og verður hún eftir atvikum birt opinberlega.

Ofantalin atriði eru ekki endanleg upptalning á þeim kröfum sem gerðar verða í útboðsgögnum. PFS áskilur sér rétt til þess að taka tillit til ábendinga, sem kunna að berast frá hagsmunaaðilum eftir samráð þetta, við gerð endanlegra útboðsgagna.

Umsagnarfrestur er til kl. 12:00 miðvikudaginn 14. febrúar 2007. Senda skal umsagnir í tölvupósti til gudmundur@pta.is.

Óskað er eftir að vísað verði til númers þeirra ofangreindra liða sem athugasemdir eiga við um. Stofnunin mun skoða innkomnar athugasemdir í heild og að öðru jöfnu ekki svara einstökum athugasemdum.

Stofnunin áskilur sér rétt til að birta efni innsendra umsagna, en mun ekki birta nöfn sendenda.