

Одговори на поставени прашања во врска со Тендерската документација по Јавен тендер со јавно наддавање број 0805-1705/25 од 25/11/2021

До Агенцијата за електронски комуникации (АЕК) пристигнаа следниве прашања во врска со Тендерската документација по Јавен тендер со јавно наддавање број 0805-1705/25 од 25/11/2021. Во согласност со точка 7.2 од Тендерската документација, АЕК ги дава следниве одговори:

1. Дел 1, Точка 3.4, алинеја 1 и 3; Дел 2, точка 3.3, алинеја 1 и 3 и Прилог 16: Како се утврдуваат границите на градовите како таргет подрачје за покривање? Претпоставка е дека целта на обврската е да се покрие урбаната зона на одредено градско подрачје. Поради тоа, неопходно е да се утврдат конкретните граници на урбаните подрачја на градовите и обврската да се однесува на тие зони.

АЕК: Границите на градовите се утврдени со нивните Генерални урбанистички планови во согласност со Законот за територијалната организација на локалната самоуправа во Република Македонија.

2. Дел 1, Точка 3.4, алинеја 2; Дел 2, точка 3.3, алинеја 2 и Прилог 16: Условот предвидува дека до 2023 година главните коридори да бидат покриени со непрекинат 5G сигнал. Но, сепак имајќи во предвид дека главните коридори не се ни сега покриени со непрекинат 4G сигнал, сметаме дека треба овој услов да биде прецизиран на начин што ќе овозможи реално исполнување од страна на сите оператори кои ќе добијат одобренија за користење на радиофреквенции.

АЕК: Оваа обврска е преземена од Националниот оперативен бродбенд план во чија изработка учествуваа и претставници на операторите во Македонија и истиот пред да биде усвоен беше на јавна расправа.

3. Дел 1, Точка 3.4, алинеја 4; Дел 2, точка 3.3, алинеја 4 и Прилог 16: Условот предвидува дека до 2025 година секој граѓанин треба да има пристап до 5G со минимална брзина од 100 Mbps, без притоа да се има предвид дека на која територија на државата се однесува оваа обврска на која треба да се обезбеди такво ниво на квалитет на услугите. Сметаме дека треба да се прецизира условот на тој начин што ќе предвиди дека секој граѓанин треба да има пристап до 5G со минимална брзина од 100 Mbps таму каде тоа технички е возможно со 5G технологија, во урбани средини.

АЕК: Оваа обврска е преземена од Националниот оперативен бродбенд план во чија изработка учествуваа и претставници на операторите во Македонија и истиот пред да биде усвоен беше на јавна расправа.

4. Во Дел 1, предлагаме да се додаде точка 3.7 со услов на еден оператор да не може да му биде доделено повеќе од едно одобрение од радиофреквенцискиот опсег 700 MHz (А одобренија) и едно одобрение за национално покривање од опсегот 3.x GHz (В одобренија). Во отсуство на ваков услов постои можност на еден оператор да му биде доделен целокупниот расположлив фонд на фреквенции што е спротивно на Законот за електронските комуникации како што е одредено во член 2 каде што е дефинирано дека цел на законот е:

- поттикнување на развојот на јавните електронски комуникациски мрежи и услуги во Република Македонија, со цел да се обезбеди економски и социјален развој,
- поттикнување на користењето и развојот на широкопојасен пристап до услуги (broadband),
- заштита на правата на корисниците, вклучувајќи ги крајните корисници со инвалидитет и крајните корисници со посебни социјални потреби,
- обезбедување на ефикасна и одржлива конкуренција на пазарот за електронски комуникации,
- обезбедување на универзална услуга,
- ефикасно користење на радиофреквенцискиот спектар и нумерацијата,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи и
- обезбедување на доверливост на комуникациите.

Ваквото решение е исто така спротивно со став 1 од членот 129 од Законот за електронските комуникации:

(1) Правно или физичко лице може да користи радиофреквенции во Република Македонија врз основа на одобреније за користење на радиофреквенции, што го издава Агенцијата, а што е во согласност со Планот за намена на радиофреквенциските опсежи и Планот за доделување и користење на радиофреквенции со цел да се:

- избегне појава на штетни интерференции,
- обезбеди технички квалитет на услугата,
- заштити ефикасната употреба на радиофреквенцискиот спектар или
- исполнат цели од јавен интерес преку доделување на радиофреквенции за вршење на радиодифузна дејност.

Исто така отсуство на ваков услов е спротивно на регулаторната политика за обезбедување на јавни мобилни електронски комуникациски мрежи/услуги, за обезбедување на присуство на пазарот на повеќе од два мрежни оператори.

Дополнително ваквото решение е спротивно на член 3 од Повеќегодишната програма на радиоспектрум политиката на Европската комисија (DECISION No 243/2012/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 March 2012 establishing a multiannual radio spectrum policy programme multiannual radio spectrum policy programme) посебно на став (и) каде е јасно наведено:

„(i) maintain and develop effective competition, in particular in electronic communication services, by seeking to avoid, through ex ante measures or ex post remedies, the excessive accumulation of rights of use of radio frequencies by certain undertakings which results in significant harm to competition;“

Заради тоа предлагаме да се додаде точка 3.7 со следниот текст:

3.7. Во согласност со Законот за електронските комуникации, регулаторната политика во однос на користењето на фреквенции за обезбедување на јавни мобилни комуникациски мрежи/услуги на ист оператор не може да му биде доделено повеќе од едно одобрение од радиофреквенцискиот опсег 700 MHz (А одобренија) и едно одобрение за национално покривање од опсегот 3.x GHz (В одобренија).

АЕК: Во ситуација како сегашната, со само два мрежни оператори на пазарот во Македонија, со предложеното решение се ограничува можноста за наддавање и се губи смислата на Јавниот тендер со јавно наддавање, односно радиофреквенциите нема да може да ја постигнат вистинската пазарна вредност. Со постоечките услови од Јавниот тендер се овозможува радиофреквенциите да бидат доделени на операторите на кои најмногу ќе им бидат потребни и притоа ќе биде запазена конкуренцијата на пазарот.

5. Во точка 7.3.8 се предвидува дека придружната документација се доставува во оригинал. Се наметнува прашање како се третираат документите кои се со дигитален потпис или преземени од веб портал на надлежен државен орган? Повеќето од документите кои се бараат се на располагање со дигитален потпис или се преземаат од дигитални регистри на надлежни органи. Поради тоа предлагаме да се даде објаснување дека „оригинален примерок“ значи документ издаден од надлежен орган кој е во печатена форма во оригинал, печатен примерок на кој има електронски/дигитален потпис, извадок од регистер од веб од надлежен орган или копија од оригинал заверена на нотар.

АЕК: Како оригинален примерок се земаат во предвид сите документи издадени од надлежен орган кои се во печатена форма, печатен примерок на кој има електронски/дигитален потпис, извадок од регистер од веб од надлежен орган или копија од оригинал заверена на нотар.

6. Во точка 8.1 алинеја 12 се наведува дека понудувачот доставува Изјава дека ќе започне со користење на радиофреквенциите во рок од дванаесет месеци од денот на важност на одобрението, а во Образецот на Изјавата во Прилог 12 е наведено дека понудувачот ќе започне со користење на радиофреквенциите во рок од девет месеци. Ве молиме да се направи соодветна корекција за да се обезбеди конзистентност на точка 8.1 алинеја 12 со Прилог 12.

АЕК: Во точка 8.1 алинеја 12 од Тендерската документација е направена техничка грешка. Наместо зборот „дванаесет“ треба да стои зборот „девет“. АЕК соодветно ја измени и дополни Тендерската документација и достави Известување до сите субјекти кои имаат подигнато Тендерска документација, во чиј прилог е изменета и дополната на Тендерска документација.

7. Во точка 8.1 алинеја 15 се наведува дека понудувачот доставува Изјава дека ќе уплати депозит во висина од 0.1% од почетниот износ на пазарната вредност доколку се квалификува на јавното наддавање. Мора да напоменеме дека ваквото решение со толку ниска вредност на депозитот предизвикува на тендерот да се јават недоволно сериозни понуди кои можат да наштетат на процесот на наддавање. Со ниската вредност на депозитот може да се случи компанија која нема намера да добие одобренија за користење на радиофреквенции да учествува на јавното наддавање единствено со цел да го попречи или отежни процесот на јавно наддавање и на тој начин да предизвика неуспех на овој тендер. Заради тоа предлагаме Агенцијата за електронски комуникации да направи корекција во висината на депозитот согласно став 2 од член 140 од Законот за електронските комуникации, односно висината на депозитот да изнесува 10% од почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите. Заради истите причини

предлагаме соодветна измена и во точка 11.4 и во изјавата од прилог 14 од Тендерската документација.

АЕК: Висината на уплатениот депозит од 0.1 % е во согласност со Членот 140 став (2) алинеја 6 од Законот за електронските комуникации (ЗЕК) која гласи:

- износ на депозитот што треба да се уплати, кој не може да биде повисок од 10% од почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите, како и начинот и рокот за неговото плаќање со напомена дека на понудувачот кој нема да биде избран за најповолен понудувач во постапката на јавно наддавање уплатениот депозит му се враќа во рок од пет дена од денот на завршувањето на јавното наддавање, а на понудувачот којшто ќе биде избран за најповолен понудувач уплатениот депозит не му се враќа, туку истиот станува составен дел на избраната понудена цена од јавното наддавање.
8. Во точка 13 предвидени се условите за уплата на еднократниот надоместок. Притоа сметаме дека е корисно да се наведат во целост и деталите кои треба да се наведат во уплатницата.

АЕК: Еднократниот надоместок е приход на Буџетот на Македонија и со него управува надлежното Министерство. За сите потребни детали заинтересираните треба да се обратат во надлежното Министерство.

9. Еден од операторите¹ е на став дека во Јавниот тендер со јавно наддавање број 0805-1705/25 законски неосновано се дава можност новите мрежни оператори да добијат одобренија по цени кои се 50% пониски од оние кои постојните оператори треба да ги платат по основ на еднократни надоместоци за одобренија за радиофреквенции. Поради тоа покренавме и постапка пред Комисијата за заштита на конкуренцијата (наш допис бр.09-570332/1 од 23.09.2021) за испитување можни прекршувања на Законот за државна помош на основ на кој единствено може да се оправдаат вакви разлики во цените.

Еден од операторите е на став дека сите одобренија предмет на Јавниот тендер со јавно наддавање број 0805-1705/25 треба да имаат иста цена за еднократен надомест и сите заинтересирани оператори да може да поднесат понуда за било кое одобрение, без ограничување.

Доколку АЕК останува на ставот одобренијата А1 и В1 да бидат резервирани за доделување само на нов мрежен оператор, предлагаме на оние операторите кои ги исполнуваат условите за доделување на одобренијата А1 и В1 да не им биде дозволено да учествуваат и во постапката за доделување на одобренијата А2, А3, В2 и В3.

Погорното го знасноваме на фактот дека ексклузивната можност која Јавниот тендер им ја дава на новите мрежни оператори да се здобијат со сите лиценци во еден опсег е дискриминација кон постојните мрежни оператори, што е спротивно на Законот за

¹ Еден од операторите-Согласно точка 7.2.4 од Тендерската документација името на операторот кој поставил прашање е заменето со зборовите Еден од операторите

електронски комуникации и на европската регулатива за радиофреквенции и може да резултира со целосно нарушување на пазарот.

АЕК: АЕК предложи на Владата висината на еднократниот надоместок за нов мрежен оператор за одобренијата А1 и В1 да биде намалена за 50% во однос на еднократниот надоместок за постоечките мрежни оператори и Владата даде Согласноост. Една од целите на ЗЕК како што е наведено во член 2 алинеја 4, е и обезбедување на ефикасна и одржлива конкуренција на пазарот за електронски комуникации. Исто така во согласноост со ЗЕК како што е наведено во член 7 став (1), Агенцијата поттикнува конкуренција во обезбедувањето на јавни електронски комуникациски мрежи, јавни електронски комуникациски услуги и придружните средства и услуги на начин што крајните корисници, вклучувајќи ги и лицата со инвалидитет, старите лица и лицата со посебни социјални потреби, добиваат максимална корист што се однесува до изборот, цената и квалитетот и гарантирање дека не постои нарушување или ограничување на конкуренцијата на пазарот за електронски комуникации, вклучително и во преносот на програмски содржини. Имајќи во предвид дека Македонија е единствена држава во Европа со само 2 мрежни оператори, секако дека мора да се изнајдат начини од страна на државата да се стимулира влез на нов мрежен оператор кој ќе може да понуди услуги согласно пазарните услови и притоа крајните корисници да добијат максимална корист што се однесува до изборот, цената и квалитетот, а при тоа да не дојде до нарушување или ограничување на конкуренцијата на пазарот на електронски комуникации. Предлогот што го дал АЕК до Владата воопшто не прекршува ниту една одредба од ЗЕК и е во целосна согласноост со законските прописи кои важат во Македонија, вклучително и од областа на заштитата на конкуренцијата. Имено, овој предлог на АЕК е во согласноост со Законот за контрола на државната помош (член 4, дефиниција за Регионална помош) и со Уредбата за условите и постапката за доделување на регионална помош (Сл. Весник на РМ бр.109/2013) член 3 став (1), член 4, член 5, член 6 и член 7 став (5). При носењето на Одлуката за давање на Согласноост од Владата, сигурно е дека Владата ги имала во предвид сите законски одредби во делот на заштита на конкуренцијата и секако постојаните Извештаи за напредокот на Македонија, на Европската комисија, вклучително и последниот од 19/10/2021, во кој покрај другото е наведено дека: „Во извештајниот период немаше релевантни случувања во однос на заштитните мерки на конкуренцијата. Потребни се дополнителни напори за подобрување на конкуренцијата во телекомуникацискиот сектор.“

Треба да се има во предвид дека можноста за конкурирање на нов мрежен оператор за радиофреквенциите од блоковите: А2, А3, В2 и В3 е под истите услови како и за постоечките оператори. Со тоа ќе се овозможи конкуренција и радиофреквенциите да ја постигнат вистинската пазарна вредност.

10. Во точка 8.1 алинеја 15 е уредено дека понудувачот доставува Изјава дека ќе уплати депозит во висина од 0.1% од почетниот износ на пазарната вредност доколку се квалификува на јавното наддавање. Според нас вака утврдената висина на вредноста на депозитот е особено ниска за да и служи на потребата за гаранција за успешност на тендерот. Поради ниските апсолутни вредности на депозитот постои простор истите да се искористат за попречување или отежнување на јавното наддавање и на тој начин да се предизвика неуспех на овој тендер. Од тие причини предлагаме износот на депозитот да се промени и да изнесува 5% од почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите, согласно законските можности за оваа цел уредени во член 140 став 2 од Законот за електронски комуникации. Соодветно на ова треба да се направат и промени во точка 11.4 и во изјавата од прилог 14 од Тендерската документација.

АЕК: Висината на уплатениот депозит од 0.1 % е во согласност со Членот 140 став (2) алинеја 6 од Законот за електронските комуникации (ЗЕК) која гласи:

- износ на депозитот што треба да се уплати, кој не може да биде повисок од 10% од почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите, како и начинот и рокот за неговото плаќање со напомена дека на понудувачот кој нема да биде избран за најповолен понудувач во постапката на јавно наддавање уплатениот депозит му се враќа во рок од пет дена од денот на завршувањето на јавното наддавање, а на понудувачот којшто ќе биде избран за најповолен понудувач уплатениот депозит не му се враќа, туку истиот станува составен дел на избраната понудена цена од јавното наддавање.

11. **Дел 1, Точка 3.4, алинеја 4; Дел 2, точка 3.3, алинеја 4 и Прилог 16:** Условот предвидува дека до 2025 година секој граѓанин треба да има пристап до 5G со минимална брзина од 100 Mbps. Вака дефинираната обврска за покривање е премногу општа и отворена за различни интерпретации, особено што се работи за мобилна мрежа. Нереално и технички неостварливо е да се очекува секој граѓанин во секое време на секое место на територијата на државата да има минимална брзина од 100 Mbps, без оглед за која технологија и генерација на мобилна мрежа станува збор. Капацитетите во мобилната мрежа се заеднички (делив) ресурс којшто го користат сите корисници во одредена област, па така и максималните брзини во 5G технологијата се делат помеѓу поголем број на корисници. Гигабитските брзини по кои е позната 5G технологијата се добиваат во опсегот 3.x GHz којшто согласно своите пропагациски карактеристики е погоден за имплементација само во урбаните средини. Во руралните средини ќе се користи претежно опсегот на 700 MHz којшто поради малиот опсег не може да даде огромни брзини на пренос. Затоа треба да се додефинира и допрецизира оваа обврска за покривање имајќи ја во предвид територијата за која се однесува, населеноста на истата и техничките можности и карактеристики на имплементација на 5G мрежата на различни фреквенциски опсези.

АЕК: Оваа обврска е преземена од Националниот оперативен бродбенд план во чија изработка учествуваа и претставници на операторите во Македонија и истиот пред да биде усвоен беше на јавна расправа.

12. Дали согласно точка 8.3 од тендерската документација содржана во потточка 8.1 секоја страница може да биде потпишана со факсимил од одговорното лице на понудувачот или мора со своерачен потпис? Дали празните треба да бидат потпишани од одговорното лице?

АЕК: Одговорното лице на понудувачот треба да се потпише своерачно на потребните документи од тендерската документација, а празните страници не се потпишуваат.

13. Дали документот изгенериран електронски од надлежна институција (Централен регистар) ќе се смета за оригинал или копија која треба да се завери нотарски?

АЕК: Документите изгенерирани електронски ќе се сметат за оригинал и не треба да се заверуваат кај нотар.

14. Понудувачот има право да поднесе по една понуда за секое одобрение за користење на радиофреквенции од точка 2 Дел 1 од Тендерската документација.
Имајќи го во предвид образецот на понудата даден како Прилог 10 на Тендерската документација, како и наведеното во алинеја 10 од потточка 8.1, дали е потребно Образецот од Прилог 10 да се достави онолку број пати за колку што одобренија за користење на радиофреквенции понудувачот има намера да учествува на јавното наддавање односно да поднесе понуда, или пак да се достави еден Образец од Прилог 10 со соодветно вметнување на “X” во празното поле десно од секое одобрение, што согласно потточка 7.3.3 ќе се смета дека понудувачот поднел единствена понуда за секое од одобренијата кои се означени?

АЕК: Потребно е да се достави еден Образец од Прилог 10 со соодветно вметнување на “X” во празното поле десно од секое одобрение.

15. Дали е потребно “Изјавата на понудувачот дека во последните пет години не му била изречена правосилна пресуда за учество во злосторничка организација, корупција, измама или перење пари”, која се доставува како Прилог 2, да се достави во соодветна форма составена од страна на самиот понудувач, потпишана од страна на овластениот потписник на понудувачот?

АЕК: Прилог 2 да се достави во форма која што ќе ја состави понудувачот согласно точка 8.1 алинеја 2 од тендерската документација потпишана од овластено лице.

16. Како Прилог 9 е потребно да се достави доказ за структура на сопственоста на понудувачот. Дали со доставување на тековен извадок од трговскиот регистар ќе се одговори на ова барање?

АЕК: Со доставување на тековен извадок од трговскиот регистар се докажува структурата на сопственоста на понудувачот.

17. Како ќе постапи Агенцијата во ситуација доколку два понудувачи се квалификуваат за јавното наддавање за исто одобрение, а еден од нив не пристигне на јавното наддавање или се повлече пред истото? Дали понудувачот кој останал во наддавањето ќе го добие одобрението предмет на Јавниот тендер за најнискиот почетен износ на пазарната вредност на радиофреквенциите?

АЕК: Во член 141 од ЗЕК е предвидено:

(4) Во постапката на јавно наддавање понудувачите при секое наддавање не можат да нудат зголемување на понудата пониско од три проценти од почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите од членот 140 од овој закон.

(5) Во постапката на јавно наддавање претседателот или заменикот на претседателот на комисијата од членот 140 од овој закон го објавува почетниот износ на пазарната вредност на радиофреквенциите и ги поканува понудувачите да започнат со нудење на повисоки понуди. Пред да ја утврди највисоката понуда претседателот или заменикот на претседателот на Комисијата мора три пати да ги покани понудувачите да достават повисока понуда.

18. Во смисла на Тендерската документација точка 11 „Постапка на јавно наддавање“, ве молиме за одговор на следните прашања:

а. Колку претставници на понудувачот сметат да присуствуваат на јавното наддавање?

АЕК: Поради епидемијата на ковид 19 ќе биде дозволено да присуствува само по еден претставник од секој понудувач.

б. Дали е дозволена телефонска комуникација со седиштето на компанијата во текот на трите минути од третата покана за доставување на повисока понуда (постапка опишана во дел 11.9)?

АЕК: Во точка 11.9 не е предвидена можност во текот на трите минути од третата покана телефонска комуникација со седиштето на компанијата.

в. Дали смее да се побара пауза заради појаснување на следните чекори во јавното наддавање?

АЕК: Согласно точка 11.9 не е предвидена пауза во текот на доставување на повисоки понуди.

г. Колку вакви паузи смее да побара еден понудувач и колку време би траела една пауза ако се има во предвид дека станува збор на многу сериозно прашање и голема инвестиција?

АЕК: Не се дозволени паузи.

д. Дали е дозволено повлекување на дадена понуда?

АЕК: Повлекување на понуда може да се направи само после почнување на јавното наддавање после првата понудена цена на било кој од понудувачите.

ѓ. Дали бројот и идентитетот на претставниците кои учествуваат во јавното наддавање ќе бидат откриени на почетокот на јавното наддавање?

АЕК: Пред почетокот на јавното наддавање се постапува во согласност со точка 11.6 од Дел 1 од Тендерската документација. Потоа Претседателот на Комисијата ги претставува овластените лица кое правно/физичко лице го претставуваат.

е. Дали претставниците на понудувачите кои учествуваат во јавното наддавање ќе бидат во иста просторија?

АЕК: Да.

ж. Дали доколку во моментот на одржување на аукцијата од одредени причини не постојат услови за аукција за една од лиценците А1, А2 или А3 (пр: не се појават претходно заинтересираните страни) Агенцијата веднаш ќе продолжи со аукција за фреквенциите В1 до В3 или ќе направи пауза од неколку дена за да организира аукција за истите?

АЕК: Не се предвидени паузи.

19. Во случај од на пр. вкупно три понудувачи, двајца да бидат отстранети од јавното наддавање заради меѓусебно координирање, дали третиот понудувач автоматски станува победник во јавното наддавање? Во таков случај, за која цена истиот би го добил одобрението за радиофреквенции? (Во смисла на Тендерската документација Дел 1 точка 11).

АЕК: Во таков случај третиот понудувач би станал победник за цената која ја понудил за последен пат. Во случај третиот понудувач воопшто да не понудил цена одобрението нема да се додели.

20. Со оглед на тоа што во Тендерската документација не е превиден образец, ве молиме за потврда дека при поднесувањето на понудата операторот не треба да наведе пазарна вредност на својата понуда.

АЕК: При поднесување на понудата операторот точно ја знае почетната минимална висина на еднократниот надоместок за секое Одобрение. Поради тоа нема потреба да се наведе пазарната вредност на својата понуда.

21. Ве молиме за појаснување на точка 14 од Дел 1 која гласи: „Понудите мора да бидат важечки во рок од 4 (четири) месеци од денот на поднесувањето на понудата“ .

АЕК: Понудите треба да бидат важечки се до завршување на постапката. Согласно ЗЕК и Тендерската документација за очекување е постапката да заврши за помалку од 4 месеци од отварањето на понудите.

22. Дали доколку понудувачот е единствен учесник за одреден опсег на радио фреквенции, истиот ќе мора да учествува до крајот на постапката, односно дали може и доколку може во кој момент може да се откаже?

АЕК: Во член 140 став (4) од ЗЕК е наведено: Доколку во постапката на јавен тендер со јавно наддавање за истото одобрение за користење на радиофреквенции што е предмет на јавниот тендер со јавно наддавање се квалификува само еден понудувач, директорот на Агенцијата во рок од три дена од денот на приемот на извештајот од комисијата за спроведување на јавниот тендер со јавно наддавање ќе донесе одлука со која ќе утврди дека постапката по јавниот тендер со јавно наддавање е завршена. Понудувачот може да се откаже од постапката во секое време.

23. Дали е дозволен Active Sharing?

Ако е дозволен, кои видови на Active Sharing може да бидат имплементирани?

а) MORAN (Multi-Operator Radio access Network) модел во кој два мобилни оператори го дефинираат заедничкото користење на активна мрежна опрема (Радио Базна Станица) како и пасивна инфраструктура (антенски ситем, столбови, напојување, ...) без делење на радио фреквентниот спектар. Се подразбира дека двата мобилни оператора пред нивното здружување имаат независни мобилни мрежи.

б) MOCN (Multi Operator Core Network) модел помеѓу два мобилни оператора. Дефиниран со користење на активна мрежна опрема (Радио контролери, Радио Базни Станици), пасивна инфраструктура (антенски ситем, столбови, напојување, ...) како и радио фреквентниот спектар. Се подразбира дека двата мобилни оператора пред нивното здружување имаат независни мобилни мрежи.

в) Можно е заедничко делење на радио фреквентниот спектар помеѓу два мобилни оператори, на начин што еден од потенцијалните мобилни оператори користи комплетна мрежна инфраструктура од партнерот и со него го дели само својот радио – фреквентен опсег (не поседува своја мрежна опрема) пред моментот на здружување.

АЕК: Дозволен е принципот на Active Sharing само за случајот под а). За случаите под б) и в) не е дозволен од причина што во овие случаи се предвидува делење на радиофреквенцискиот опсег. АЕК спроведува постапка на Јавен тендер со јавно наддавање со цел да се воведат 5G технологија во Македонија, да се зголеми конкуренцијата на пазарот со трет мрежен оператор и заедно со постоечките два мрежни оператори да обезбедуваат мрежи/услуги.

24. Дали се технолошки неутрални одобријата за регионална покриеност В41,В44,В45 и В46 за доделување на радио фреквенции?

АЕК: Да, сите одобрија кои се предмет на доделување на Јавниот тендер со јавно наддавање се технолошки неутрални при што одобријата: В41, В44, В45 и В46 се доделуваат за јавни **фиксни** комуникациски мрежи.

Скопје, 16/12/2021

Агенција за електронски комуникации