



**ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB**

Príloha č. 4

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie
individuálnych povolení na používanie frekvencií**

z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz

formou elektronickej aukcie

Aukčný poriadok – frekvenčné pásma

700 MHz a 900 MHz

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Formát elektronickej aukcie	3
1.2	Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie	3
1.2.1	Priebeh výberového konania.....	4
1.3	Predmet výberového konania	4
2	Elektronická aukcia – aukčné pravidlá	4
2.1	Všeobecné pravidlá aukcie.....	4
2.1.1	Elektronický aukčný systém	4
2.1.2	Minimálne technické požiadavky na funkčnosť EAS	5
2.1.3	Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách	6
2.1.4	Monitorovanie elektronickej aukcie	6
2.1.5	Mimoriadne udalosti	6
2.1.6	Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie	7
2.1.7	Kolúzne správanie	7
2.2	Pravidlá elektronickej aukcie	8
2.2.1	Plánovanie aukčných kôl	8
2.2.2	Určenie cien v aukčných kolách.....	8
2.2.3	Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii	9
2.2.4	Stanovenie predbežných výherných ponúk (provisional winning bids)	9
2.2.5	Ponuka v prípade, ak účastník drží predbežné výherné ponuky.....	11
2.2.6	Pravidlá aktivity	11
2.2.7	Právo používať „Waiver“	12
2.2.8	Koniec aukčnej fázy	12
2.2.9	Informácie poskytnuté účastníkom elektronickej aukcie	12
2.3	Priradovacia fáza.....	13
2.3.1	Naplánovanie priradovacej fázy	13
2.3.2	Informovanie účastníkov o postupe pred priradovacou fázou.....	13
2.3.3	Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze.....	13
2.3.4	Určenie víťazných ponúk a cien	14
2.3.5	Koniec priradovacej fázy.....	16
3	Záverečné ustanovenie	17
4	Vysvetlenie pojmov a skratiek	18

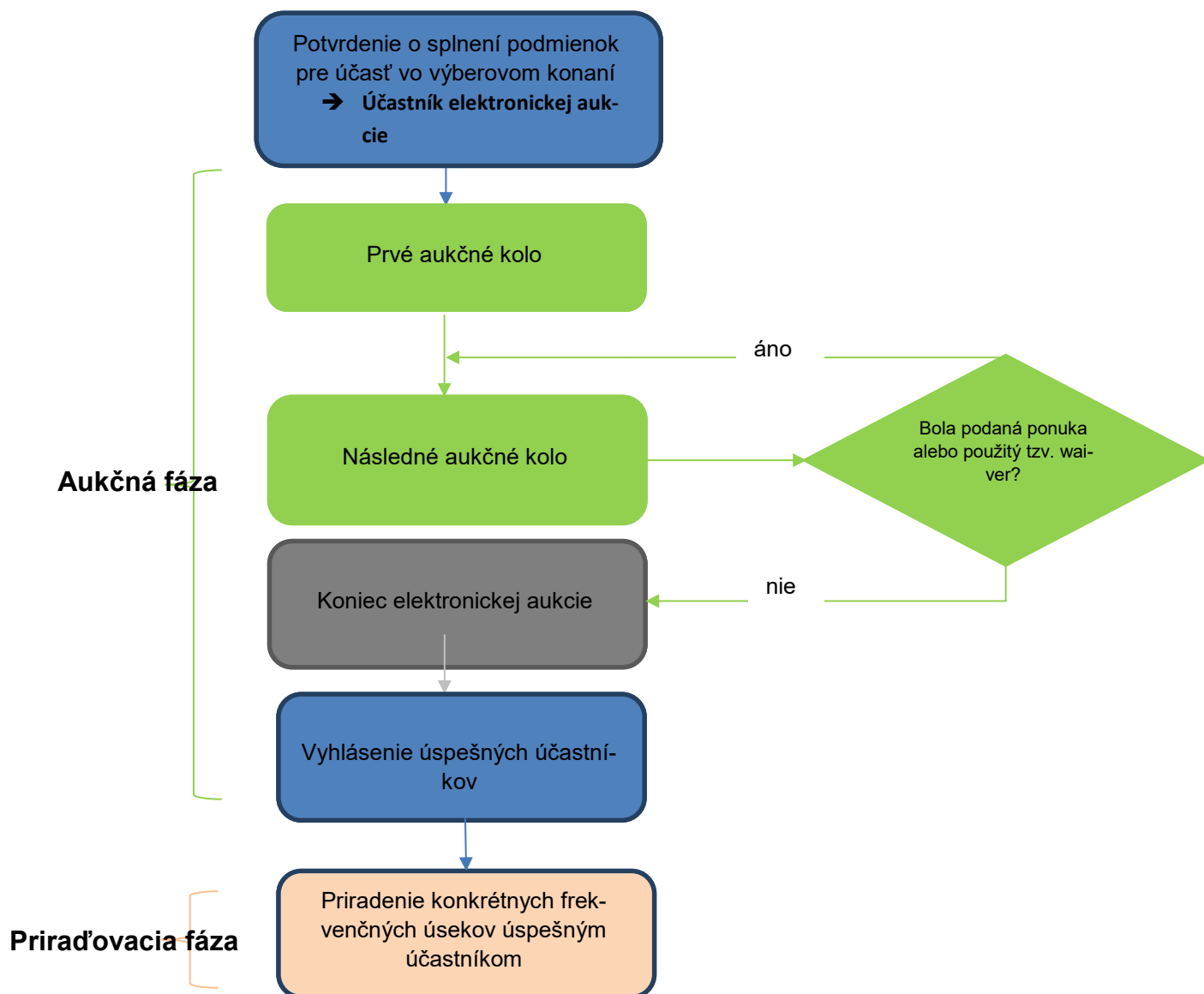
1 Úvod

Tento aukčný poriadok je súčasťou výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie a obsahuje pravidlá elektronickej aukcie pre frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz.

1.1 Formát elektronickej aukcie

Elektronická aukcia bude vo forme časového hybridného modelu SMRA (SMRA Clock-Hybrid), ktorý v reálnom čase umožňuje predkladanie ponúk na počet aukčných blokov za ceny určené úradom, čo zaisťuje transparentnosť výberového konania.

1.2 Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie



Obrázok č. 1: Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie

1.2.1 *Priebeh výberového konania*

Výberové konanie bude realizované formou elektronickej aukcie, ktorá má dve fázy:

- **Aukčná fáza:** Aukčná fáza bude pozostávať z aukčných kôl, v ktorých budú účastníci môcť podať ponuky na nimi definovaný počet blokov v každej kategórii blokov za ceny, ktoré oznámil úrad. Na konci každého kola, úrad určí predbežné víťazné ponuky pre bloky v každej kategórii ("provisional winning bids"). Aukčná fáza končí pre obe kategórie blokov súčasne po prvom kole, v ktorom sa nepredložia žiadne nové cenové ponuky alebo sa účastník nezriekne podania ponuky – t.j. nevyužije waiver (pozri 2.2.7).
- **Priradovacia fáza:** Úspešní účastníci, ktorí sa stali držiteľmi blokov v aukčnej fáze, budú pozvaní do priradovacej fázy. Priradovacia fáza pozostáva z jediného priradovacieho kola, v ktorom budú účastníci podávať cenovú ponuku na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 700 MHz. Víťazné ponuky sa identifikujú určením kombinácie kompatibilných cenových ponúk s najvyššou celkovou hodnotou. Víťazom budú pridelené konkrétne frekvenčné bloky obsiahnuté v ich víťazných ponukách a musia zaplatiť takzvanú "dodatočnú cenu", ktorá sa vypočíta na základe druhej najvyššej cenovej ponuky a oportunitných nákladov (pozri 2.3.4).

1.3 Predmet výberového konania

Kategória aukčných blokov	Frekvenčné pásmo	Frekvencie [MHz]	Aukčné bloky	Aukčný limit	Vyvolávacia cena [EUR/blok]	Body spôsobilosti
A	700 MHz párové spektrum	703-733 / 758-788	6 samostatných abstraktných blokov 2x5 MHz	3 abstraktné bloky (2x15 MHz)	16 000 000	2
B	900 MHz párové spektrum	880,0 – 882,9 / 925,0 – 927,9 889,9 – 890,1 / 934,9 – 935,1 913,7 – 914,5 / 958,7 – 959,5 914,7 – 915,0 / 959,7 – 960,0	1 konkrétny blok 2x4,2 MHz	žiadny	840 000	1

2 Elektronická aukcia – aukčné pravidlá

2.1 Všeobecné pravidlá aukcie

2.1.1 *Elektronický aukčný systém*

Elektronická aukcia sa uskutoční elektronicou formou prostredníctvom elektronickeho aukčného systému (ďalej len „EAS“). EAS bude prevádzkovaný na zabezpečených serveroch dodávateľa EAS a účastníci elektronickej aukcie k nemu budú pristupovať cez internet s vysokou úrovňou zabezpečenia.

Do EAS budú mať možnosť prihlásenia len tí účastníci výberového konania, ktorým bude doručené oznámenie úradu o kvalifikovaní sa do elektronickej aukcie. Každému

účastníkovi elektronickej aukcie bude v elektronickej podobe doručená výzva na účasť v elektronickej aukcii na e-mailovú adresu uvedenú v ponuke (Príloha č. 2).

Účastník elektronickej aukcie je zodpovedný za zabezpečenie výzvy na účasť v elektronickej aukcii, ktorá mu bude doručená úradom a taktiež za zabezpečenie zvoleného hesla pre prístup proti zneužitiu, za zabezpečenie počítača proti škodlivému softvéru a za fyzickú bezpečnosť počítača, ktorý účastník elektronickej aukcie používa pre prístup do EAS. Za správnosť a úplnosť registračných údajov zodpovedá účastník elektronickej aukcie. V prípade akéhokoľvek porušenia ochrany prístupových údajov je účastník elektronickej aukcie povinný čo najskôr o tejto skutočnosti informovať úrad.

EAS umožní účastníkom predložiť iba ponuky, ktoré sú v súlade s aukčnými pravidlami. Okrem možnosti predkladania ponúk bude EAS slúžiť aj na poskytovanie informácií o priebehu elektronickej aukcie. EAS bude zriadený tak, aby minimalizoval riziko neúmyselnej chyby účastníka.

Úrad nenesie zodpovednosť za technické problémy alebo problémy s internetovým pripojením na strane účastníka elektronickej aukcie, ktoré mu bránia k prihláseniu sa do EAS. Účastníci elektronickej aukcie by mali mať vo vlastnom záujme dostatočne zabezpečené a rýchle internetové pripojenie a záložný počítač pre prípad technickej chyby. Úrad zároveň odporúča, aby počítače, ktoré budú využívané pre prístup do EAS, neboli v priebehu elektronickej aukcie využívané na žiadne iné účely, a aby na nich nebol súbežne používaný žiadny softvér, ktorý nie je potrebný pre prístup do EAS.

V rámci EAS bude zabezpečená anonymita účastníkov elektronickej aukcie. EAS bude zabezpečený proti napadnutiu a prezradeniu identity účastníka elektronickej aukcie. Elektronická komunikácia s EAS bude šifrovaná.

EAS zobrazí na serveri čas, ktorý bude rozhodujúcim časom pre všetky operácie počas aukcie, ako napríklad čas začiatku, zostávajúci čas do konca, čas podania ponuky a podobne.

Účastníci budú mať možnosť oboznámiť sa s prostredím a funkčnosťou EAS počas školenia EAS, ako aj počas skúšobnej elektronickej aukcie **najneskôr 5 dní** pred dátumom elektronickej aukcie. Účastníci elektronickej aukcie budú včas informovaní o termíne školenia a skúšobnej elektronickej aukcie.

2.1.2 *Minimálne technické požiadavky na funkčnosť EAS*

Pre funkčnosť EAS je potrebné, aby boli splnené tieto minimálne technické požiadavky:

- Počítač so systémom MS Windows (Win 10 a novšie verzie).
- Aktuálna verzia Google Chrome alebo Mozilla Firefox alebo Microsoft Edge.
- Internetový prehliadač musí podporovať webové servery TLS 1.2 a HTML5. Komunikácia nesmie byť blokována žiadnym proxy serverom alebo bránou firewall.
- Musí byť povolená podpora JavaScript a používateľ musí akceptovať cookies.

- Stabilné pripojenie k internetu s rýchlosťou stahovania najmenej 10 Mbps (download).
- V prípade pripojenia cez proxy server, tento nesmie blokovať https a wws a tak tiež nesmie ani proxy server a ani firewall byť nakonfigurovaný na inšpekciu https prenosu (čo v skutočnosti predstavuje MITM).

2.1.3 *Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách*

Úrad poskytne účastníkom akcie potrebné informácie pred aukčnou fázou a počas aukčnej fázy. Výsledky elektronickej aukcie budú oznámené po ukončení a vyhodnotení posledného aukčného kola. Informácie, ktoré budú účastníkom elektronickej aukcie poskytované, sú špecifikované v tomto aukčnom poriadku.

Spôsob predkladania ponúk počas elektronickej aukcie je uvedený v tomto aukčnom poriadku v časti 2.2.3.

2.1.4 *Monitorovanie elektronickej aukcie*

Aukčný proces bude monitorovaný prostredníctvom EAS.

Informácie o celom priebehu elektronickej aukcie budú zaznamenané ale nebudú v priebehu elektronickej aukcie zverejňované. Informácie o priebehu elektronickej aukcie budú využité len vo výnimočných prípadoch, a to najmä v prípade riešenia sporov ohľadom priebehu elektronickej aukcie.

2.1.5 *Mimoriadne udalosti*

V prípade mimoriadnych udalostí môže úrad prijať nasledujúce rozhodnutie:

- a) odložiť aukčné kolo,
- b) predčasne ukončiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole sú platné,
- c) zrušiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole nebudú akceptované,
- d) pozastaviť elektronickú aukciu,
- e) zrušiť elektronickú aukciu,
- f) odložiť poskytnutie informácií účastníkom elektronickej aukcie.

Za mimoriadnu udalosť je možné považovať napr.: prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle úradu a účastníkov aukcie (vis maior, napr. prírodné katastrofy, pandémie, demonštrácie, štrajky, násilné konflikty, výpadok dodávky elektrickej energie a pod.), technické problémy na strane dodávateľa EAS, ktoré môžu mať vplyv na priebeh elektronickej aukcie tak, že nebude možné dodržať aukčný poriadok, vylúčenie účastníka z elektronickej aukcie alebo závažné plošné výpadky internetového pripojenia, alebo

akékoľvek iné výnimočné udalosti, ktoré by mohli narušiť, alebo by mohli mať významný vplyv na priebeh a výsledky elektronickej aukcie.

Právo posúdiť, či sa jedná o mimoriadnu situáciu, má úrad. Úrad k rozhodnutiu o vyhlásení mimoriadnej situácie podá odôvodnenie.

Každý účastník elektronickej aukcie je povinný bezodkladne oznámiť úradu akúkoľvek jemu známu skutočnosť, ktorá by mohla narušiť priebeh elektronickej aukcie. Spôsob oznámenia bude účastníkom aukcie spresnený v priebehu školenia.

2.1.6 *Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie*

Účastníci výberového konania sa od uverejnenia výzvy na predkladanie ponúk musia zdržať konania, ktoré by spôsobilo zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka aukcie, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok.

V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách prepadá peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

2.1.7 *Kolúzne správanie*

Účastníci výberového konania sa počas celého priebehu výberového konania musia zdržať akejkolvek formy koordinácie a výmeny informácií s cieľom ovplyvniť výsledok elektronickej aukcie s inými subjektmi, ktoré majú záujem o účasť vo výberovom konaní, a to či už priamej, alebo prostredníctvom tretieho subjektu.

Účastníci výberového konania sú tiež povinní zdržať sa konania, ktoré by predstavovalo akékoľvek zverejňovanie informácií o predložených ponukách, o predpokladaných cenách, o predpokladanej, alebo skutočnej stratégii predkladania ponúk v elektronickej aukcii.

Akékoľvek porušenie týchto povinností bude považované za porušenie aukčného poriadku a marenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie. V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok. V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania prepadá štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

2.2 Pravidlá elektronickej aukcie

2.2.1 *Plánovanie aukčných kôl*

Najneskôr **7 dní** pred začiatkom prvého aukčného kola úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi dátum a čas začiatku prvého aukčného kola s uvedením času, kedy bude možné sa do EAS prihlásiť.

Jednotlivé aukčné kolá budú plánované úradom priebežne, a to vždy po skončení predchádzajúceho aukčného kola. Minimálne **10 minút** pred začiatkom nasledujúceho aukčného kola oznámi úrad dátum a čas začiatku nasledujúceho aukčného kola, a to zverejnením jeho termínu v EAS.

Dĺžka aukčného kola je stanovená pevne, a to na **45 minút**. Úrad si vyhradzuje právo skrátiť dĺžku aukčného kola počas elektronickej aukcie, ak sa preukáže, že dĺžka aukčného kola je dostatočná na podanie ponúk. Minimálna dĺžka aukčného kola je 30 minút.

Aukčné kolá budú plánované na pracovné dni medzi **9:00** a **16:00** hodinou tak, aby posledné kolo aukčného dňa bolo ukončené najneskôr o **16:00 hodine**. Povinnosťou každého účastníka elektronickej aukcie je zaistiť trvalú účasť svojho zástupcu v elektronickej aukcii, a to počas celej doby od **9:00** do **16:00** hodiny, alebo do doby, kedy úrad oznámením ukončí aukčné kolo pre daný deň.

Na jeden aukčný deň môže úrad naplánovať niekoľko aukčných kôl. Medzi jednotlivými aukčnými kolami v rámci jedného aukčného dňa bude prestávka dlhá minimálne **15 minút** a v čase obeda bude jedna prestávka v trvaní **60 minút**. Každé kolo musí byť ukončené v rámci jedného aukčného dňa. Úrad si vyhradzuje právo prestávku medzi aukčnými kolami predĺžiť.

Najneskôr do začiatku posledného aukčného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi, že ide o posledné aukčné kolo v rámci daného dňa. Do **30 minút** po ukončení posledného aukčného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi stanovenie dátumu a času prvého aukčného kola pre nasledujúci aukčný deň. Úrad môže prvé aukčné kolo pre nasledujúci aukčný deň odložiť. V takomto prípade bude zmena účastníkom aukcie oznámená minimálne **15 minút** pred pôvodne plánovaným začiatkom prvého aukčného kola nasledujúceho aukčného dňa.

Úrad má právo plánovať jednotlivé aukčné dni, ako aj aukčné kolá aukčného dňa podľa vlastného uváženia, vrátane prerušenia elektronickej aukcie na jeden, alebo niekoľko dní. Aukčné dni sú obmedzené na pracovné dni.

Úrad môže podľa vlastného uváženia informovať účastníkov elektronickej aukcie o harmonograme plánovanom na nasledujúci aukčný deň. Tento harmonogram nie je záväzný. Harmonogram sa môže zmeniť, ak je to potrebné pre riadne uskutočnenie elektronickej aukcie.

2.2.2 *Určenie cien v aukčných kolách*

Vyvolávacie ceny pre každú kategóriu aukčných blokov v elektronickej aukcii vyhlasuje úrad. V nasledujúcich kolách sa cena zvýši pre kategórie blokov, v ktorých všetky bloky majú predbežnú víťaznú ponuku v aukčnom kole vo výške ceny pre dané aukčné kolo.

Inak zostane cena nezmenená. (pozri príklad 1 v 2.2.4). To znamená, že v priebehu elektronickej aukcie nemôžu ceny klesať.

Zvýšenie ceny sa určí podľa uváženia úradu. Zvýšenie sa môže líšiť v závislosti od kategórie blokov a kôl. Navýšenie nebude o viac ako **10%** alebo o menej ako **3%** z ceny v predchádzajúcom aukčnom kole. Ceny sa zaokrúhlia na tisíce smerom nahor.

2.2.3 Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii

Aukčný proces zahŕňa jedno alebo viac aukčných kôl, pričom každé aukčné kolo má pevne stanovený čas, počas ktorého môžu účastníci elektronickej aukcie predkladať ponuky za ceny vyhlasované úradom.

Aukčné kolá budú naplánované podľa uváženia úradu. Úrad pri plánovaní kola vyhlási pre každú kategóriu blokov cenu za blok, ktorá je platná v danom aukčnom kole. To znamená, že v každom aukčnom kole úrad špecifikuje cenu za blok v kategóriách A a B.

Ponuka je záujem o získanie bloku za cenu v aukčnom kole, v ktorom je ponuka podaná. Nové ponuky sa zadávajú uvedením počtu blokov v danej kategórii, ktoré chce účastník získať za cenu stanovenú v danom aukčnom kole.

Účastník môže tiež ostať na svojich predbežných víťazných ponukách („provisional winning bids“) z predchádzajúceho kola v kategórii blokov tým, že v tejto kategórii blokov nepredloží novú ponuku.

Predkladanie ponúk prebieha súčasne pre všetky kategórie blokov.

Ponuka je platná, iba ak je predložená v priebehu jedného kola. V každom kole môžu účastníci predložiť ponuky jedine prostredníctvom EAS.

Na predloženie ponuky musí účastník elektronickej aukcie v EAS uviesť počet blokov v každej kategórii, pre ktorú chce predložiť ponuku za cenu stanovenú úradom v aukčnom kole. Ponuky budú akceptované, iba ak spĺňajú aukčné pravidlá a sú v súlade s pravidlami aktivity (pozri 2.2.6), frekvenčným limitom spektra (najviac tri bloky v kategórii blokov A) a peňažnou zábezpekou.

Podrobnosti procesu predkladania ponúk sa stanovujú v príslušných príručkách, ktoré budú poskytnuté účastníkom.

Ponuka je považovaná za odovzdanú a platnú pre dané kolo, len ak účastník dostane potvrdenie prostredníctvom systému EAS (od realizátora aukcie) o tom, že jeho ponuka bola prijatá.

2.2.4 Stanovenie predbežných výherných ponúk (provisional winning bids)

Na konci každého aukčného kola úrad určí nezávisle pre každú kategóriu aukčných blokov predbežné výherné ponuky (provisional winning bids). Predbežné výherné ponuky sa stanú výhernými ponukami, ak nebude potrebné ďalšie aukčné kolo.

Proces stanovenia predbežných výherných ponúk v konkrétnej kategórii aukčných blokov je nasledujúci:

Po prvé, úrad vytvorí poradie prijatých ponúk. Poradie je určené nasledovne:

- ponuky predložené za cenu stanovenú v aukčnom kole sú v prvom kroku zoradené v poradí, zoskupené podľa účastníka, pričom EAS náhodne určí poradie účastníkov priradením náhodného čísla všetkým ponukám predloženým v konkrétnom aukčnom kole,
- ďalej sa do poradia pridajú predbežné víťazné ponuky z predchádzajúcich kôl, ktoré boli zachované v nezmenenom poradí stanovenom v daných aukčných kolách.

Po druhé, úrad následne vyberie podľa poradia ponuky, ktorých počet sa rovná alebo je menší ako a) počet blokov v danej kategórii, alebo b) počet ponúk v poradí. Tieto ponuky sa označia ako predbežné výherné ponuky.

Nasledujúci príklad ilustruje tento proces.

Príklad 1: Stanovenie predbežných výherných ponúk

Predpokladajme, že v kole R, za cenu 10, úrad dostane ponuky od troch záujemcov (X, Y a Z) pre bloky v kategórii A, kde je k dispozícii šesť blokov. Predpokladajme, že X a Y predložili ponuku na tri aukčné bloky a Z na dva aukčné bloky.

Všetky ponuky sú podané za **vyvolávaciu** cenu v aukčnom kole. Predpokladajme, že EAS určí náhodným výberom poradie Z-Y-X. Výsledkom je nasledujúce poradie:

Z@10 Z@10 Y@10 Y@10 Y@10 X@10 X 10 x 10

Celkový počet blokov

Keďže úrad môže prijať najviac šesť ponúk, ponuky zvýraznené tučným písmom sú označené ako predbežné výherné ponuky. Všetky ponuky predložené Z a Y predbežne vyhrávajú, zatiaľ čo iba jedna z ponúk X predstavuje predbežnú víťaznú ponuku.

Predpokladajme, že v nasledujúcom kole R+1 za zvýšenú cenu 11, predloží X novú ponuku, ale iba na dva bloky. Predpokladajme tiež, že Y umiestni nové ponuky na tri bloky, čím zvýši svoje predbežné víťazné ponuky. Predpokladajme, že EAS náhodne zaradí v kole R+1 Y pred X. Tieto ponuky sú teda umiestnené na začiatku náhodného poradia. Z zachováva svoje predbežné výherné ponuky (neodovzdáva žiadne nové ponuky), ktoré sa potom pridajú na koniec poradia, takže poradie vyzerá nasledovne:

Y@11 Y@11 Y@11 X@11 X@11 Z@10 Z@10

Po kole R+1 X a Y držia predbežné výherné ponuky, ktoré úplne zodpovedajú ich dopytu, a zostáva iba jedna z predchádzajúcich predbežných výherných ponúk Z.

Všimnite si, že keďže nie všetky predbežné výherné ponuky sú za aktuálnu cenu v aukčnom kole R+1, cena sa nezvýši a Z môže v ďalšom kole ponúknuť cenu 11.

Ako príklad ilustruje, účastník elektronickej aukcie môže mať iba niektoré z ponúk, ktoré odovzdal v aukčnom kole, označené ako predbežné výherné ponuky, ale v kategórii A bude nanajvýš jeden predbežný víťaz, ktorý má v aukčnom kole predbežné výherné ponuky pre menší počet blokov, ako ponúka v tejto kategórii.

2.2.5 Ponuka v prípade, ak účastník drží predbežné výherné ponuky

Po prvom kole môže účastník elektronickej aukcie, ktorý drží predbežné výherné ponuky v kategórii aukčných blokov, predložiť nové ponuky v tejto kategórii blokov. Tieto nové ponuky nahrádzajú existujúce predbežné víťazné ponuky v danej kategórii blokov a počet špecifikovaných blokov musí byť najmenej taký veľký ako počet blokov, na ktorých účastník držal predbežné výherné ponuky, ak je aktuálna cena v aukčnom kole nad cenou, na ktoré účastník umiestnil predbežné výherné ponuky,

Účastníkom elektronickej aukcie sa preto umožňuje, aby si zachovali svoje predbežné výherné ponuky, alebo aby zvýšili svoj dopyt v porovnaní so svojimi predbežnými výhernými ponukami.

Vo vyššie uvedenom príklade Y umiestnil ponuky na tri bloky v kole R+1, čo sa rovná počtu predbežných výherných ponúk držaných na začiatku kola. Spoločnosť Y nemohla odovzdať nové ponuky na menej ako tri bloky, pretože by to v skutočnosti predstavovalo odstúpenie od predbežných víťazných ponúk. Z môže v kole R+2 umiestniť nové ponuky pre jeden alebo dva bloky.

2.2.6 Pravidlá aktivity

Aktivita účastníka v každom aukčnom kole je obmedzená počtom bodov spôsobilosti (Eligibility Points), ktoré má účastník elektronickej aukcie k dispozícii v danom aukčnom kole. V žiadnom aukčnom kole nesmie byť aktivita účastníka vyššia ako počet bodov spôsobilosti pre dané kolo.

Aktivita účastníka je definovaná ako súčet bodov spôsobilosti spojených s blokmi, na ktoré účastník odovzdáva nové ponuky, a počet blokov v predbežných víťazných ponukách, ktoré účastník udržiava. Počet bodov spôsobilosti pre účastníka v prvom kole je určený aukčným limitom platným pre účastníka a na základe peňažnej zábezpeky (pozri dokument výzva na predloženie ponúk).

V každom nasledujúcom aukčnom kole sa počet bodov spôsobilosti daného účastníka elektronickej aukcie rovná:

- i. rovnakému počtu bodov spôsobilosti ako v predchádzajúcom aukčnom kole, ak účastník elektronickej aukcie využil tzv. Waiver (pozri 2.2.7);
- ii. inak sa rovná aktivite v predchádzajúcom aukčnom kole.

Upozorňujeme, že:

- spôsobilosť účastníka elektronickej aukcie sa nemôže v priebehu elektronickej aukcie zvýšiť, ale iba zostať rovnaká alebo klesať; a

- účastník elektronickej aukcie, ktorého aktivita v jednom kole je nula, nebude môcť v elektronickej aukcii odovzdať žiadne ďalšie ponuky.

2.2.7 Právo používať „Waiver“

Každý účastník elektronickej aukcie dostane na začiatku aukčnej fázy **tri možnosti na zrieknutie sa účasti v aukčnom kole** tzv. Waiver. Cieľom zrieknutia sa účasti v aukčnom kole je zachovať počet bodov spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie v nasledujúcom aukčnom kole, v ktorom je aktivita účastníka nižšia ako jeho spôsobilosť, a v ktorej účastník nepredloží ponuku.

Waiver nie je možné použiť v kombinácii s novými ponukami, ale uplatní sa automaticky v prípadoch, keď sú splnené tieto podmienky:

- účastník nepredloží v aukčnom kole ponuku;
- aktivita spojená s predbežnými výhernými ponukami účastníka z predchádzajúcich aukčných kôl je nižšia ako spôsobilosť účastníka na dané kolo; a
- účastník ma stále k dispozícii waiver.

2.2.8 Koniec aukčnej fázy

Aukčná fáza sa končí pre obidve aukčné kategórie súčasne po kole, v ktorom nie sú predložené žiadne nové ponuky alebo sa neuplatní waiver.

2.2.9 Informácie poskytnuté účastníkom elektronickej aukcie

Úrad poskytne v priebehu elektronickej aukcie nasledovné informácie.

Keď je naplánované aukčné kolo, úrad bude informovať účastníkov elektronickej aukcie o:

- začiatku a konci aukčného kola,
- aktuálnej vyvolávacej cene v príslušnom aukčnom kole pre každú kategóriu aukčných blokov,
- bodoch spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie,
- počte Waiverov a
- počte predbežných výherných ponúk v aktuálnom aukčnom kole.

Na konci každého kola budú účastníci elektronickej aukcie informovaní o tom, či bude vyhlásené ďalšie aukčné kolo alebo či sa aukčná fáza skončila.

Ak bude vyhlásené ďalšie aukčné kolo, účastníci elektronickej aukcie budú na jeho začiatku informovaní o:

- predložených ponukách a predbežných výherných ponukách, ktoré má príslušný účastník (ale žiadni ďalší účastníci) v každej kategórii aukčných blokov,
- bodoch spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie na ďalšie aukčné kolo,

- počet zostávajúcich Waiverov,
- súhrnnom dopyte pre každú kategóriu aukčných blokov, (vyjadrenom ako súčet počtu blokov s novými ponukami a blokov s predbežnými výhernými ponukami od všetkých účastníkov elektronickej aukcie) a
- nových vyvolávacích cenách pre každú kategóriu ponúkaných blokov.

Ak nebude vyhlásené ďalšie aukčné kolo, každý účastník elektronickej aukcie bude informovaný o počte aukčných blokov, ktoré vyhral v príslušnej kategórii aukčných blokov, a o ich cenách.

2.3 Priradovacia fáza

2.3.1 *Naplánovanie priradovacej fázy*

Po ukončení aukčnej fázy oznámi úrad dátum a čas začatia priradovacej fázy, ako aj jej trvanie.

Prestávka medzi koncom aukčnej fázy a začiatkom priradovacej fázy bude trvať najmenej **jeden celý pracovný deň**.

Začiatok a trvanie priradovacej fázy určí úrad podľa vlastného uváženia. Priradovacia fáza však plánuje na jeden pracovný deň medzi **9:00 a 16:00 hodinou**. Trvanie nebude kratšie ako **dve hodiny**. Účastníci budú informovaní o čase konania priradovacej fázy do **24 hodín** po ukončení aukčnej fázy.

Priradovacej fázy sa zúčastnia iba úspešní účastníci z aukčnej fázy pre frekvenčné pásmo 700 MHz, ak existuje viac ako jedna možnosť priradenia frekvencií.

2.3.2 *Informovanie účastníkov o postupe pred priradovacou fázou*

Súčasne s oznámením dátumu a času konania priradovacej fázy budú úspešní účastníci aukčnej fázy informovaní o:

- Trvaní priradovacieho kola, indikujúc čas jeho ukončenia.
- Možnosti priradenia blokov, na ktoré môže účastník odovzdať ponuku.

2.3.3 *Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze*

V priradovacej fáze sa uskutoční jedno kolo, v ktorom budú účastníci elektronickej aukcie vyzvaní na predloženie ponuky na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 700 MHz (možnosti priradenia).

Tieto možnosti priradenia stanoví úrad pod podmienkou splnenia nasledujúcich podmienok:

- Frekvenčné bloky, ktoré budú priradené záujemcovi, tvoria v rámci príslušného frekvenčného pásma spojitý frekvenčný úsek pre každého výhercu aukčnej fázy.

- Počet frekvenčných blokov priradených každému úspešnému účastníkovi elektronickej aukcie sa rovná počtu frekvenčných blokov, ktoré úspešný účastník elektronickej aukcie získal v aukčnej fáze.
- Akékoľvek potenciálne nepredané spektrum sa zachová ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma.

Ponuka na konkrétne priradenia frekvenčných blokov špecifikuje maximálnu sumu (v celých stovkách eur), ktorú by účastník bol ochotný zaplatiť za získanie konkrétneho frekvenčného bloku, oproti inej pozícii s rovnakým rozsahom frekvencií. Ponuky môžu byť nulové, nesmú však byť záporné.

Úspešní účastníci elektronickej aukcie môžu predkladať ponuky pre každú z možností priradenia prostredníctvom EAS.

Ak účastník nepodá ponuku na žiaden konkrétny frekvenčný blok, bude sa to považovať za predloženie ponuky s hodnotou 0 €.

Na základe podaných ponúk úrad určí kombináciu ponúk s najvyššou celkovou hodnotou ponuky, ktorá poskytuje realizovateľné priradenie frekvencií, to znamená priradenie, kde konkrétne frekvenčné úseky priradené úspešným účastníkom elektronickej aukcie sú susediace a neprekrývajúce sa a kde potenciálne nepredané frekvenčné bloky zostanú zachované ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma. Úspešní účastníci elektronickej aukcie budú povinní zaplatiť sumu, ktorá je vo vyhodnotení ako druhá v poradí („second price“). Určenie víťaznej ceny je špecifikované v nasledujúcej kapitole.

2.3.4 *Určenie víťazných ponúk a cien*

Víťazná kombinácia ponúk sa určuje ako realizovateľný plán priradenie frekvenčných blokov s najvyššou hodnotou.

Realizovateľný plán priradenia frekvenčných blokov je definovaný požiadavkou, aby sa rozsahy frekvenčných blokov priradených rôznym účastníkom neprekrývali, a aby sa všetky nepredané frekvenčné bloky zachovali ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma. Ak existuje viac kombinácií ponúk s rovnakou najvyššou hodnotou, ktoré spĺňajú túto podmienku, EAS jednu z nich vyberie náhodne.

Od každého úspešného účastníka elektronickej aukcie sa bude vyžadovať, aby zaplatil cenu za priradenie svojich výherných alternatív, ktoré sa vypočítajú spoločne pre všetkých úspešných účastníkov elektronickej aukcie, s použitím prístupu založeného na stanovení cien, podľa princípu „second price“ nasledovne:

„Oportunitné náklady“ pre podmnožinu účastníkov sú rozdielom medzi:

- súčtom najvyšších ponúk od iných úspešných účastníkov elektronickej aukcie, ktorý by bolo možné dosiahnuť v akomkoľvek realizovateľnom pláne priradenia frekvencií; a
- súčtom ponúk vo výhernej kombinácii od iných úspešných účastníkov elektronickej aukcie.

Ceny, ktoré musí zaplatiť úspešný účastník elektronickej aukcie, sa vypočítavajú spoločne uplatnením nasledujúcich podmienok:

- súčet individuálnych cien nesmie prekročiť cenu pri súčte víťazných ponúk,
- súčet individuálnych cien musí byť aspoň vo výške oportunitných nákladov
- súčet individuálnych cien musí priniesť najmenšiu možnú hodnotu, pod podmienkou, že ceny spĺňajú vyššie uvedené podmienky, a
- súčet druhých mocnín rozdielu medzi individuálnou cenou každého úspešného účastníka elektronickej aukcie a jeho individuálnymi oportunitnými nákladmi musí byť čo najmenší zo všetkých cien, ktoré spĺňajú vyššie uvedené podmienky.

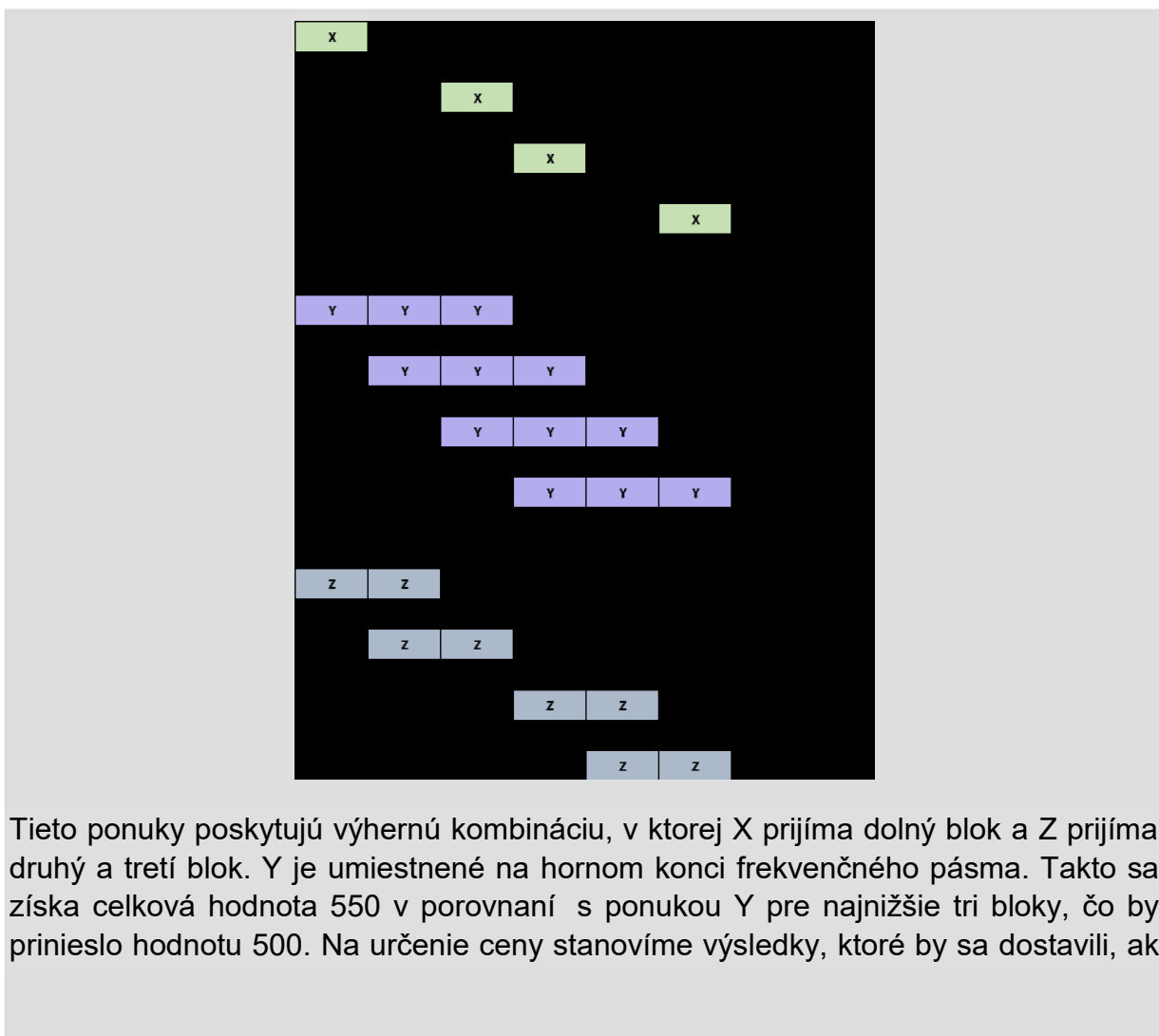
Tieto podmienky poskytujú jedinečné riešenie.

Nasledujúci príklad ilustruje uvedený proces:

Predpokladajme, že víťazi spektra (X, Y a Z) vyhrávajú jeden, tri a dva bloky.

Predpokladajme, že títo účastníci umiestnili nasledujúce ponuky pre možnosti priradenia, ktoré majú k dispozícii:

Príklad 2: Rozdelenie blokov v priradovacej fáze



Tieto ponuky poskytujú výhernú kombináciu, v ktorej X prijíma dolný blok a Z prijíma druhý a tretí blok. Y je umiestnené na hornom konci frekvenčného pásma. Takto sa získa celková hodnota 550 v porovnaní s ponukou Y pre najnižšie tri bloky, čo by prinieslo hodnotu 500. Na určenie ceny stanovíme výsledky, ktoré by sa dostavili, ak

by X alebo Z alebo X a Z nevyjadrili akékoľvek preferencie. Obrázok nižšie ukazuje hodnotu rôznych plánov priradenia frekvencií.

Príklad 3: Určenie ceny v priradovacej fáze

	Value	Without bids from:		
		X	Z	X&Z
X Y Y Y Z Z	100	0	100	0
X Z Z Y Y Y	550	450	100	0
Y Y Y X Z Z	500	500	500	500
Y Y Y Z Z X	500	500	500	500
Z Z X Y Y Y	450	450	0	0
Z Z Y Y Y X	450	450	0	0

Oportunitné náklady pre X sa určujú ako rozdiel medzi najväčšou hodnotou ponúk, ktoré by sa získali od iných účastníkov (ak X nevyjadril žiadne preferencie, hodnota je 500 - z ponuky Y), a hodnotou ponúk od iných účastníkov s víťazným výsledkom, ktorý je 450 od účastníka Z a 0 od účastníka Y). Individuálne oportunitné náklady pre X sú preto 50.

Rovnako môžu byť individuálne oportunitné náklady pre Z vypočítané ako 400 (hodnota alternatívneho výsledku = 500, mínus hodnota získaných ponúk od iných účastníkov = 100 + 0)

Oportunitné náklady spoločne pre X a Z je 500 (hodnota alternatívneho výsledku).

To znamená, že:

X musí zaplatiť najmenej 50 a nie viac ako 100

Z musí zaplatiť najmenej 400 a nie viac ako 450

X a Z spoločne musia zaplatiť najmenej 500 a nie viac ako 550.

Spoločné oportunitné náklady pre X a Z presahujú súčet ich individuálnych oportunitných nákladov o 50 a túto dodatočnú sumu je potrebné rozdeliť medzi dvoch účastníkov tak, aby sa minimalizovala suma rozdielov druhých mocnín, čo znamená rovnomerné rozdelenie medzi týchto dvoch účastníkov. Preto X platí 75 a Z platí 425.

2.3.5 Koniec priradovacej fázy

Po určení víťazného výsledku a cien, ktoré majú zaplatiť úspešní účastníci elektronickej aukcie, úrad informuje každého jej účastníka o konkrétnom priradení frekvenčných blokov (t.j. o plánoch na priradenie jednotlivých častí príslušného frekvenčného pásma) a o sumách, ktoré musí každý účastník uhradiť. To korešponduje s cenou určenou v aukčnej fáze a s cenou určenou priradovacej fáze.

3 Závěrečné ustanovenie

Úrad si vyhradzuje právo zverejniť informácie o priebehu elektronickej aukcie po nadobudnutí právoplatnosti všetkých rozhodnutí o pridelení frekvencií vydaných na základe výsledkov tohto výberového konania, ako aj všetkých rozhodnutí o zastavení konania o žiadosti.

Podaním ponuky do výberového konania účastník výberového konania súhlasí so všetkými pravidlami a podmienkami uvedenými v tomto aukčnom poriadku a zaväzuje sa ho dodržiavať.

4 Vysvetlenie pojmov a skratiek

Elektronická aukcia – forma hodnotenia žiadosti na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií. Elektronická aukcia je súčasťou výberového konania a jej cieľom je stanoviť počet aukčných blokov, cenu ako aj podniky, ktorým budú priradené frekvencie z jednotlivých aukčných blokov.

Aukčná fáza – súbor jednotlivých aukčných kôl v priebehu elektronickej aukcie. Výsledkom aukčnej fázy je určenie úspešných účastníkov elektronickej aukcie.

Aukčné kolo – v aukčnom kole budú môcť účastníci elektronickej aukcie opakovane podávať ponuky na počet aukčných blokov za ceny určené úradom v danom aukčnom kole

EAS – elektronický aukčný systém je softvér, ktorý umožňuje organizáciu a účasť účastníkov v elektronickej aukcii.

Prirad'ovacia fáza – fáza elektronickej aukcie, v ktorej budú úspešným účastníkom priradené konkrétne frekvenčné úseky zodpovedajúce počtu a veľkosti abstraktných aukčných blokov, ktorých držiteľmi sa stali v aukčnej fáze.

Účastník elektronickej aukcie – účastník výberového konania, ktorý sa kvalifikoval do aukčnej fázy.

Účastník výberového konania – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; žiadateľ.

Úrad – Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb.

Výberová komisia – komisia na posúdenie predložených ponúk, ktorú zriadi úrad podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

Zákon o elektronických komunikáciách – zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

Žiadateľ – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; účastník výberového konania; účastník elektronickej aukcie.