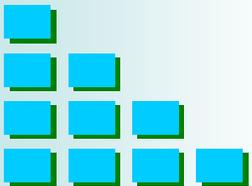


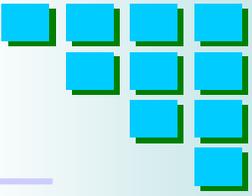
# 108年開放申請經營行動寬頻業務 1800MHz、3500MHz及28000MHz频段

## 競價結果 (記者會用)

國家通訊傳播委員會

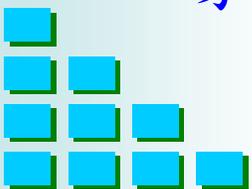
109年2月21日

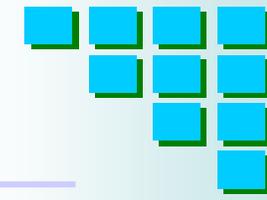




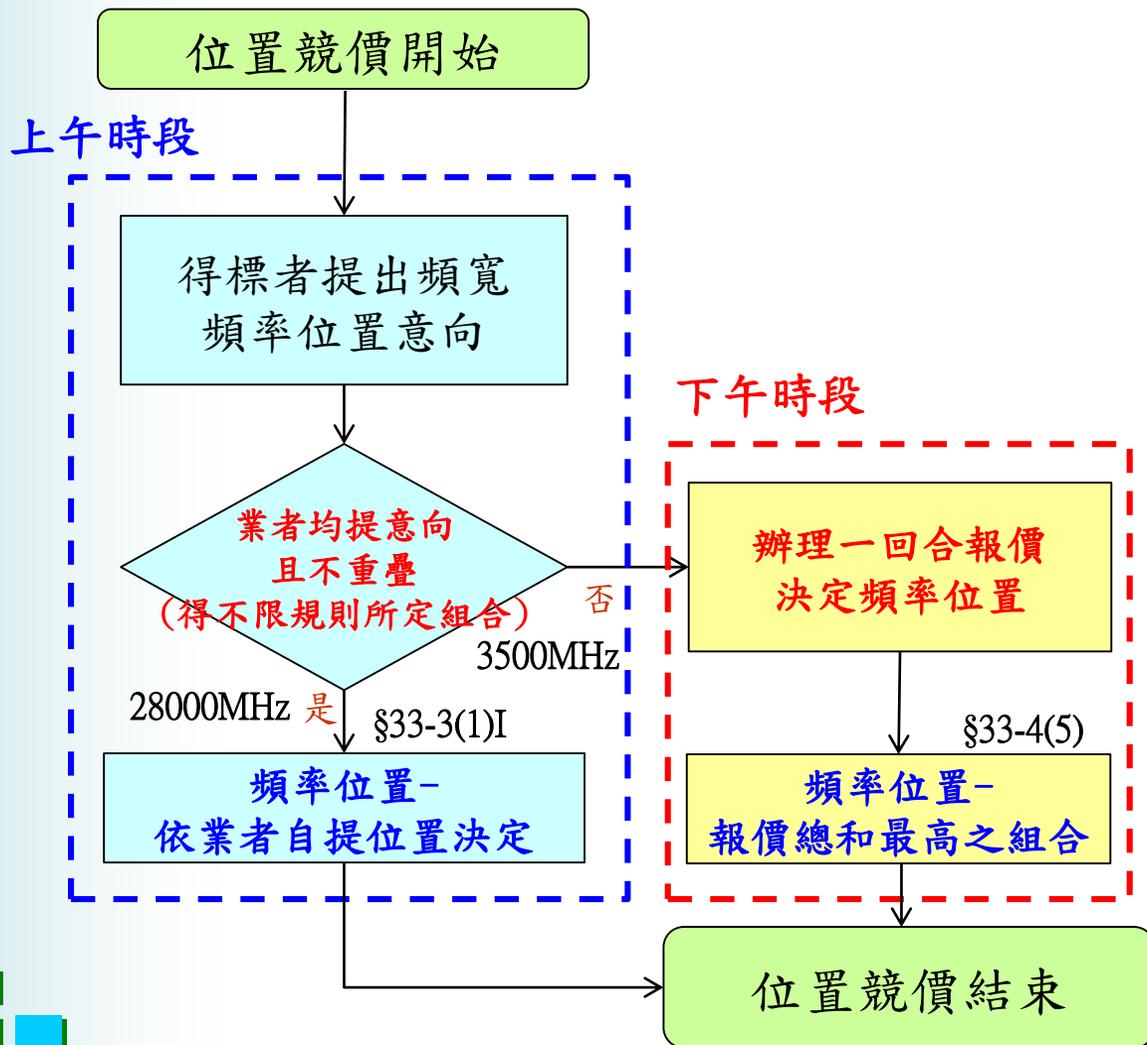
# 競價過程說明-數量競價

- ◆ 本次競價作業依行動寬頻業務管理規則(以下簡稱管理規則)第21條之1第1項規定，分為數量競價及位置競價程序。
- ◆ 數量競價依管理規則第22條至第33條規定辦理，競價日期前依108年11月20日第883次委員會議決議，於108年11月27日公告競價日期為108年12月10日，共5家合格競價者(中華電信、台灣大哥大、台灣之星、亞太電信及遠傳電信)參與競價，競價結果於109年1月16日第892次委員會議審議後公告，共5家競價者得標。
- ◆ 位置競價依管理規則第33條之1至第33條之5規定辦理，並同經第892次委員會議審議後公告，訂於109年2月21日(星期五)辦理，5家數量競價者均參與競價。

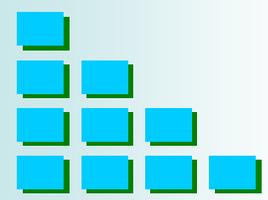


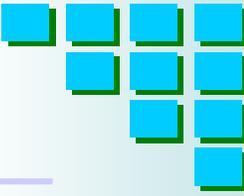


# 競價過程說明-位置競價



- ◆ 位置競價於109年2月21日上午9時30分開始，上午時段進行頻率位置意向書繳交及確認
- ◆ 28000MHz頻段依管理規則第33條之3第1項第1款規定，所有數量競價得標者均提具頻率位置意向書，頻率位置均未包含第33條第4項第3款公告排列組合選項內未有得標者之頻率位置，且均無重疊，依頻率位置意向書決定得標頻率位置。
- ◆ 3500MHz頻段未能依管理規則第33條之3決定得標頻率位置，經確認於同日下午時段辦理一回合報價，報價結果依管理規則第33條之4第5項規定，各數量競價得標者之得標頻率位置，依所有數量競價得標者就第二項排列組合選項之頻率位置報價總和最高者決定之。





# 3500MHz頻段頻率位置意向

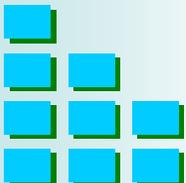
3500MHz頻段 | 28000MHz頻段

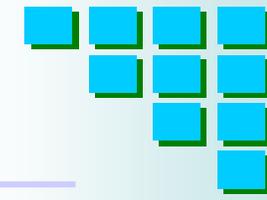
## 108年行動寬頻業務位置競價頻率位置意向

3500MHz頻段																											
開放頻寬	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27
中華電信													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
台哥大													✓	✓	✓	✓	✓	✓									
台灣之星									✓	✓	✓	✓															
遠傳電信																											
判斷意向 有無重疊									無重疊	無重疊	無重疊	無重疊	重疊	重疊	重疊	重疊	重疊	重疊	無重疊	無重疊	無重疊						

不符合行動寬頻業務管理規則第33條之3第1項各款規定，依同規則第33條之4第1項規定於下午時段辦理一回合報價。

確認





# 28000MHz頻段頻率位置意向

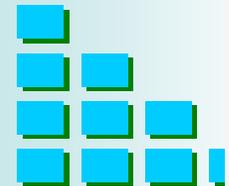
3500MHz頻段 | 28000MHz頻段

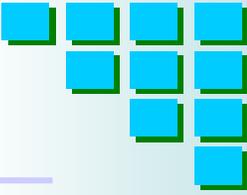
## 108年行動寬頻業務位置競價頻率位置意向

28000MHz頻段																									
開放頻寬	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25
中華電信										✓	✓	✓	✓	✓	✓										
台哥大																								✓	✓
亞太電信																				✓	✓	✓	✓		
遠傳電信																✓	✓	✓	✓						
判斷意向 有無重疊										無重疊															

依4家數量競價得標者提交的頻率位置意向書，頻率位置均無重疊，符合行動寬頻業務管理規則第33條之3第1項第1款規定，各得標者的得標頻率位置依頻率位置意向書決定之。

確認





# 3500MHz頻段一回合報價(1/2)

3500MHz頻段

28000MHz頻段

## 108年行動寬頻業務釋照作業位置競價一回合報價

儲存 讀檔

3500MHz頻段(3300MHz~3570MHz)：每一區塊有10MHz頻寬，共有27個區塊，區塊代號為F

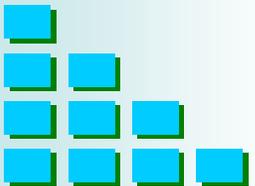
數量競價得標者得標區塊數：中華電信：9 台灣大哥大：6 台灣之星：4 遠傳電信：8 釋出區塊數總和：27

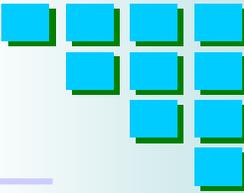
數量競價得標者可報價頻率位置(報價金額單位：新臺幣百萬元)：

中華電信：	(1)F1~F9	(2)F5~F13	2	(3)F7~F15	(4)F9~F17	1	(5)F11~F19	1	(6)F13~F21	2080	(7)F15~F23	2	(8)F19~F27
台灣大哥大：	(1)F1~F6	(2)F5~F10	(3)F9~F14	(4)F10~F15	(5)F13~F18	100	(6)F14~F19	(7)F18~F23	(8)F22~F27				
台灣之星：	(1)F1~F4	(2)F7~F10	801	(3)F9~F12	(4)F10~F13	(5)F15~F18	51	(6)F16~F19	51	(7)F18~F21	801	(8)F24~F27	
遠傳電信：	(1)F1~F8	(2)F5~F12	2030	(3)F7~F14	(4)F10~F17	(5)F11~F18	(6)F14~F21	(7)F16~F23	2	(8)F20~F27			

### 一回合報價

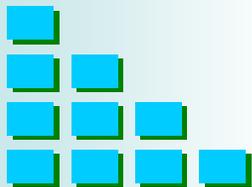
排列組合選項11之頻率位置報價總和最高，金額為新臺幣41億1,000萬元整。依據行動寬頻業務管理規則第33條之4第5項規定，各數量競價得標者之得標頻率位置，依排列組合選項11決定之：中華電信之得標頻率位置為F13~F21，位置競價得標金為新臺幣20億8,000萬元；台灣大哥大之得標頻率位置為F22~F27，位置競價得標金為新臺幣0元；台灣之星之得標頻率位置為F1~F4，位置競價得標金為新臺幣0元；遠傳電信之得標頻率位置為F5~F12，位置競價得標金為新臺幣20億3,000萬元。

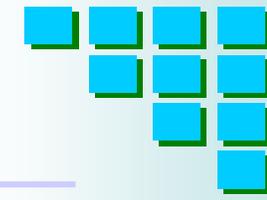




# 3500MHz頻段一回合報價(2/2)

排列組合選項	中華電信	台灣大哥大	台灣之星	遠傳電信	頻率位置報價總和
排列組合選項1	F1~F9(報價金額：0)	F10~F15(報價金額：0)	F16~F19(報價金額：51)	F20~F27(報價金額：0)	51
排列組合選項2	F1~F9(報價金額：0)	F10~F15(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F16~F23(報價金額：2)	2
排列組合選項3	F1~F9(報價金額：0)	F18~F23(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F10~F17(報價金額：0)	0
排列組合選項4	F9~F17(報價金額：1)	F18~F23(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F1~F8(報價金額：0)	1
排列組合選項5	F1~F9(報價金額：0)	F14~F19(報價金額：0)	F10~F13(報價金額：0)	F20~F27(報價金額：0)	0
排列組合選項6	F1~F9(報價金額：0)	F22~F27(報價金額：0)	F10~F13(報價金額：0)	F14~F21(報價金額：0)	0
排列組合選項7	F1~F9(報價金額：0)	F22~F27(報價金額：0)	F18~F21(報價金額：801)	F10~F17(報價金額：0)	801
排列組合選項8	F9~F17(報價金額：1)	F22~F27(報價金額：0)	F18~F21(報價金額：801)	F1~F8(報價金額：0)	802
排列組合選項9	F5~F13(報價金額：2)	F14~F19(報價金額：0)	F1~F4(報價金額：0)	F20~F27(報價金額：0)	2
排列組合選項10	F5~F13(報價金額：2)	F22~F27(報價金額：0)	F1~F4(報價金額：0)	F14~F21(報價金額：0)	2
排列組合選項11	<b>F13~F21(報價金額：2080)</b>	<b>F22~F27(報價金額：0)</b>	<b>F1~F4(報價金額：0)</b>	<b>F5~F12(報價金額：2030)</b>	<b>4110</b>
排列組合選項12	F13~F21(報價金額：2080)	F22~F27(報價金額：0)	F9~F12(報價金額：0)	F1~F8(報價金額：0)	2080
排列組合選項13	F7~F15(報價金額：0)	F1~F6(報價金額：0)	F16~F19(報價金額：51)	F20~F27(報價金額：0)	51
排列組合選項14	F7~F15(報價金額：0)	F1~F6(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F16~F23(報價金額：2)	2
排列組合選項15	F15~F23(報價金額：2)	F1~F6(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F7~F14(報價金額：0)	2
排列組合選項16	F15~F23(報價金額：2)	F9~F14(報價金額：0)	F24~F27(報價金額：0)	F1~F8(報價金額：0)	2
排列組合選項17	F11~F19(報價金額：1)	F1~F6(報價金額：0)	F7~F10(報價金額：801)	F20~F27(報價金額：0)	802
排列組合選項18	F19~F27(報價金額：0)	F1~F6(報價金額：0)	F7~F10(報價金額：801)	F11~F18(報價金額：0)	801
排列組合選項19	F19~F27(報價金額：0)	F1~F6(報價金額：0)	F15~F18(報價金額：51)	F7~F14(報價金額：0)	51
排列組合選項20	F19~F27(報價金額：0)	F9~F14(報價金額：0)	F15~F18(報價金額：51)	F1~F8(報價金額：0)	51
排列組合選項21	F11~F19(報價金額：1)	F5~F10(報價金額：0)	F1~F4(報價金額：0)	F20~F27(報價金額：0)	1
排列組合選項22	F19~F27(報價金額：0)	F5~F10(報價金額：0)	F1~F4(報價金額：0)	F11~F18(報價金額：0)	0
排列組合選項23	F19~F27(報價金額：0)	F13~F18(報價金額：100)	F1~F4(報價金額：0)	F5~F12(報價金額：2030)	2130
排列組合選項24	F19~F27(報價金額：0)	F13~F18(報價金額：100)	F9~F12(報價金額：0)	F1~F8(報價金額：0)	100





# 競價結果

得標者名單	得標金 (億元)	3.5GHz					28GHz			
		數量競價		位置競價		總標金 (億元)	數量競價		位置競價 位置	總標金 (億元)
		頻寬(MHz)	標金(億元)	位置	標金(億元)		頻寬(MHz)	標金(億元)		
中華電信	483.73	90	456.75	F13~F21	20.8	477.55	600	6.18	G10~G15	6.18
台灣大哥大	306.56	60	304.5	F22~F27	0	304.5	200	2.06	G24~G25	2.06
台灣之星	197.08	40	197.08	F1~F4	0	197.08	0	0		0
亞太電信	4.12	0	0			0	400	4.12	G20~G23	4.12
遠傳電信	430.42	80	406	F5~F12	20.3	426.3	400	4.12	G16~G19	4.12
總計	1421.91	270	1364.33		41.1	1405.43	1600	16.48		16.48

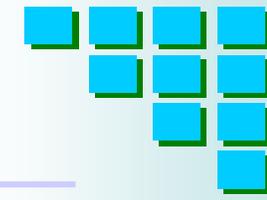
- 註：1. 得標者名單依競價者名稱筆劃順序排列。  
2. 得標金=數量競價得標總價+位置競價得標金。

## 3.5GHz頻段

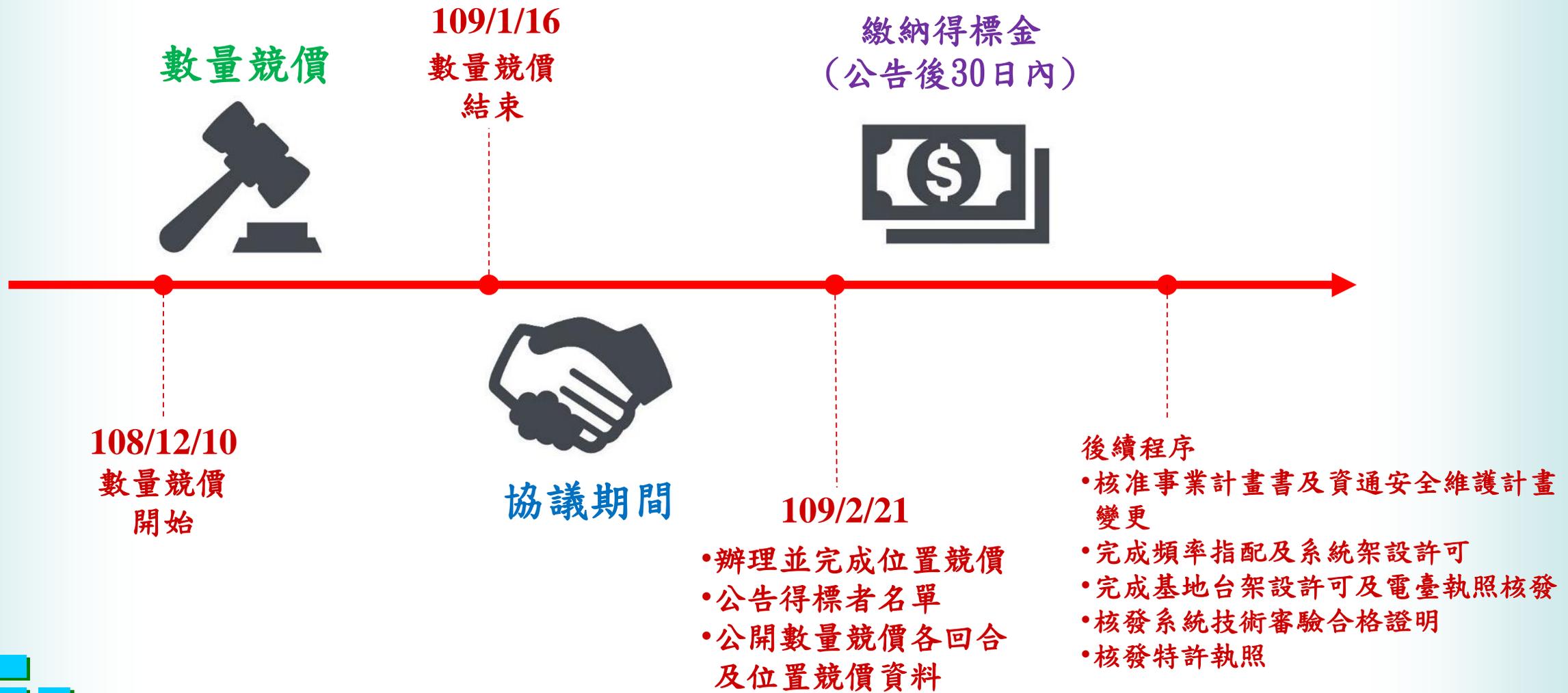
3300	3340	3420	3510	3570MHz
台灣之星 40MHz	遠傳電信 80MHz	中華電信 90MHz	台灣大哥大 60MHz	

## 28GHz頻段

27000	27900	28500	28900	29300	29500MHz
無得標者	中華電信 600MHz	遠傳電信 400MHz	亞太電信 400MHz	台灣大 200MHz	



# 競價結束後續程序



數量競價



108/12/10  
數量競價  
開始

109/1/16  
數量競價  
結束



協議期間

繳納得標金  
(公告後30日內)



109/2/21

- 辦理並完成位置競價
- 公告得標者名單
- 公開數量競價各回合及位置競價資料

後續程序

- 核准事業計畫書及資通安全維護計畫變更
- 完成頻率指配及系統架設許可
- 完成基地台架設許可及電臺執照核發
- 核發系統技術審驗合格證明
- 核發特許執照

