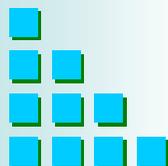


# 106年行動寬頻業務 釋照規劃重點

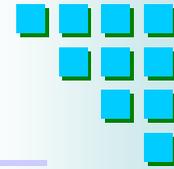
國家通訊傳播委員會

106年4月19日





# 釋出頻段規劃



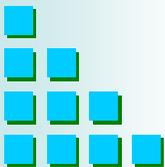
## ◆ 2100MHz頻段(3G頻段再釋出)

效期至107年12月31日，重新釋出考量

- 1.既有3G業者盡可能標得原頻率位置。
- 2.依需求彈性選擇標得頻寬。
- 3.公平競爭、市場機制決定頻譜價值。

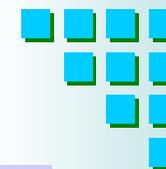


## ◆ 1800MHz頻段





## 二階段競價：數量競價、位置競價



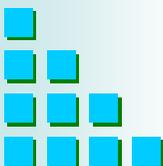
### 數量競價

- 目的：決定競價者標得頻寬數量
- 標的：2x5MHz之小區塊抽象區塊
- 方式：SMRA方式進行競價



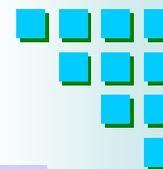
### 位置競價

- 目的：決定標得頻譜之具體位置
- 標的：標得頻寬數量之實際位置
- 方式：先協商、後一回合競標





# 頻率位置排列組合選項



## ◆ 排列原則

- 一、頻率位置均為連續。
- 二、得標者為3G(2100MHz頻段)經營者，其得標標的之頻率位置應至少有5MHz為其既有使用頻率；如未能符合時，其一得標者之頻率位置包含E12。

例1. 數量競價結果(遠傳：4、台灣之星：1、台哥大：3、中華電信：4)

1種排列組合

遠傳				台灣之星	台哥大			中華電信		

例2. 數量競價結果(遠傳：4、台灣之星：1、台哥大：3、中華電信：3、亞太：1)

3種排列組合

遠傳				台灣之星	台哥大			中華電信		

例3. 數量競價結果(遠傳：2、台灣之星：1、台哥大：3、中華電信：3、亞太：3)

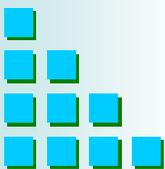
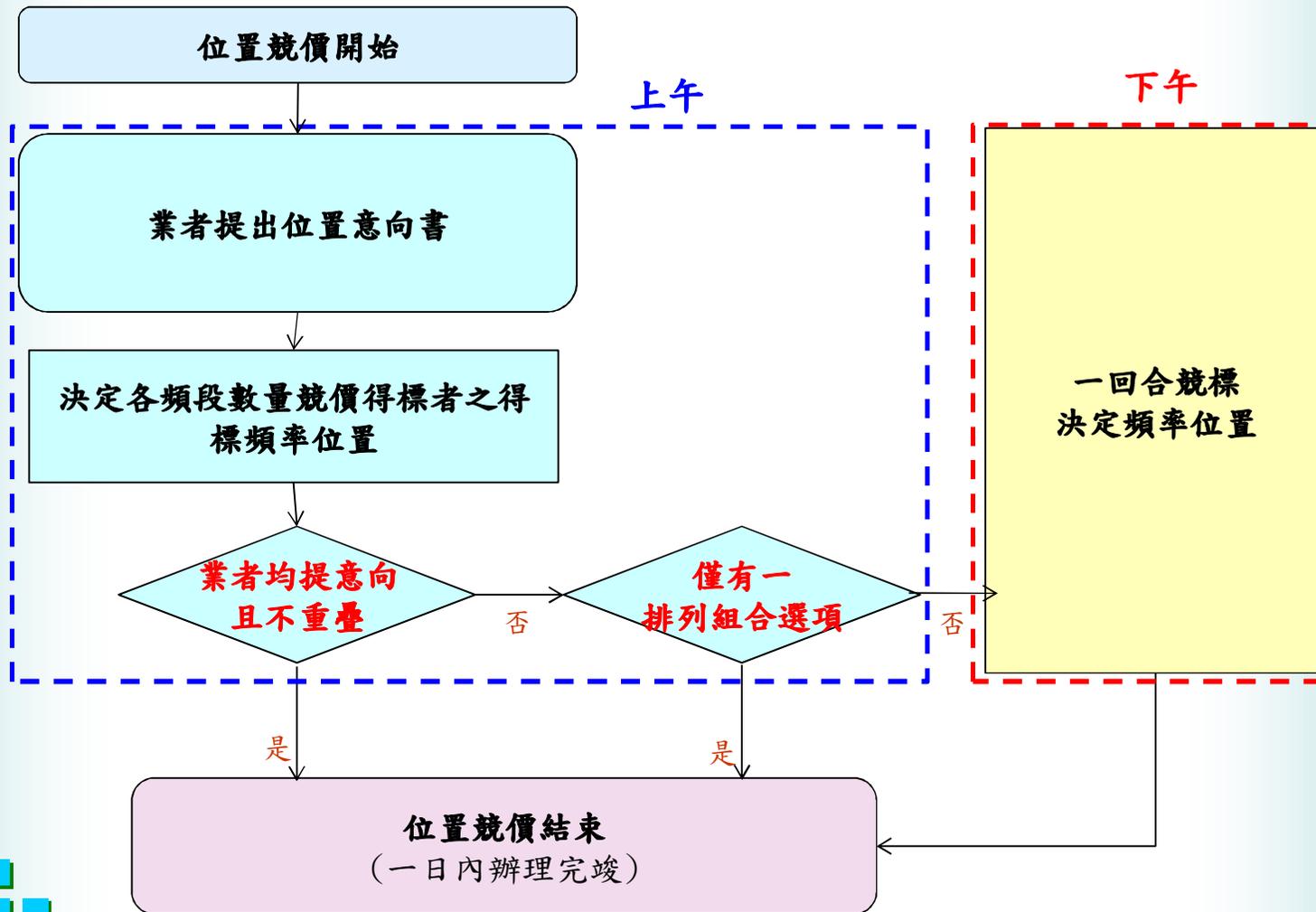
共2種組合

遠傳				台灣之星	台哥大			中華電信		



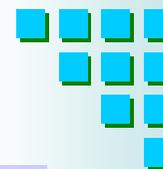


# 位置競價簡介





# 單1業者可標得頻譜上限



## ◆ 條件1：2100MHz頻段至多4個區塊(2×20MHz)

(個別頻段條件)

考量重點：

1. LTE-Advanced CA 支援 2 × 20MHz (最佳頻譜效率)
2. 維持市場競爭。

2100MHz頻段

No.1 5MHz	No.2 5MHz	No.3 5MHz	No.4 5MHz	No.5 5MHz	No.6 5MHz	No.7 5MHz	No.8 5MHz	No.9 5MHz	No.10 5MHz	No.11 5MHz	No.12 5MHz
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

← 釋出12個區塊 →

## ◆ 條件2：2100MHz及1800MHz頻段至多5個區塊

(總量條件)

2100MHz頻段

No.1 5MHz	No.2 5MHz	No.3 5MHz	No.4 5MHz	No.5 5MHz	No.6 5MHz	No.7 5MHz	No.8 5MHz	No.9 5MHz	No.10 5MHz	No.11 5MHz	No.12 5MHz
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

1800MHz頻段

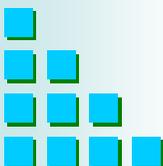
A 5MHz	B 5MHz	C 5MHz
-----------	-----------	-----------



15個區塊 × 1/3 = 5個區塊

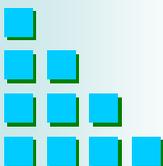
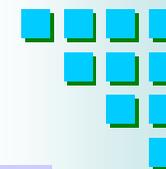
考量重點：

1. 維持市場競爭
2. 本次釋出總頻寬1/3



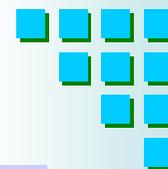


# 數量競價：第201回起加速機制





## 提升偏遠地區行動寬頻建設



- ◆ NCC積極推動各項配套方式，帶動數位經濟的發展，讓遍遠地區的民眾也能享受數位匯流，寬頻普及下的甜美果實
  - 本次釋出之1800MHz 頻段及2100MHz頻段附加業者相關建設義務，得標業者應於事業計畫書內載明逐年增加偏遠地區高速基地臺建置數量及人口涵蓋率之時程計畫，且得標者為既有業者時，其建置數量及人口涵蓋率均應優於得標前核准之事業計畫書之規劃，以提升偏遠地區行動寬頻建設。
  - NCC亦已透過頻率使用費調整誘因，鼓勵業者主動加強偏鄉基地台建設，只要行動寬頻人口涵蓋率在85%以上，頻率使用費即可享有95折優惠，涵蓋率90%以上，享有9折優惠，涵蓋率95%以上，則享有85折優惠。
  - 規劃政府資金挹注偏遠地區的寬頻網路基礎建設，包括1Gbps等級到偏鄉（60個偏鄉新建Gbps等級寬頻）、村村有100Mbps（新建偏鄉15個村里100Mbps寬頻並擴展偏鄉715個村里100Mbps寬頻涵蓋）、村村有Wi-Fi熱點（擴展747個村里Wi-Fi熱點涵蓋）。

