

## 增購 IRD\_附加條款:

1. 本案設備不可採用大陸廠牌。
2. 交貨及逾期違約金：
  - 2-1 本案設備應於簽約日起 200 個日曆天完成交貨及測試。
  - 2-2 逾期違約金：立約商未依規定期限完成交貨，每延遲一日，應按契約總價款千分之一逐日計課逾期違約金，逾期違約金得自契約價款中抵扣，逾期違約金上限為契約總價百分之二十。  
每部硬體各備正本手冊一套。  
本案硬體之手冊需備一份(可為副本，紙本或電子檔均可，圖案文字色彩必須清晰可辨)於驗收時一併點交本會維技組，上述所孳生之相關費用由立約商自行負擔，原廠隨機附贈之相關光碟者仍需免費提供給本會。  
  
立約商於交貨時應檢附原廠開立之出廠證明，如係進口貨應另附進口證明文件。
3. 保固:
  - 3-1. 立約商應保證自驗收合格日之次日起提供 3 年之免費保固與維護，並於驗收時提供保固切結書。所有設備在正常使用下之任何故障，立約商均應負責維修，並不得索取任何費用。
  - 3-2.立約商於接獲故障通知後，應在 24 小時內派員前來維修，並於 48 小時內找出故障原因、排除故障或提出解決方案。
  - 3-3.若立約商無法在上述時限排除故障時，立約商應提供功能類似且經本會認可之機器替代使用直至故障排除為止。
  - 3-4. 立約商無法在上述時限排除故障時，又無替代故障設備等補救措施時，則公視基金會有關選擇拒絕立約商日後到本會參與標案。

4.IRD 數量:16 台

5. IRD 規格：

5\_1. INPUT

DVB-S/S2

RF PORT： F- connector，

950-2150 MHZ,

Input Level: -25dBm to -65 dBm

Symbol Rate:1-45Msym/s

FEC

De-modulation: compliant with DVB-S：QPSK/DVB-S2：QPSK;8PSK/S2X：

8PSK;16PSK;32PSK

DVB-ASI

Connectors :1X BNC, 75 Ω

Packet Length : 188 or 204 byte packets

MPEG over IP

Connectors: 2 X 100/1000 Base-T RJ45

Encapsulation Protocols: MPEG-2 TS over UDP, IPv4

Multicast/Unicast

FEC

## 5-2. PROCESSING/REMULTIPLEXING

Stream and service level remultiplexing with service/unreferenced PID remultiplexing

Service filtering and remapping

ES PID remapping

Unreferenced PID filtering and remapping

PSI/SI Processing and regenerating

CA signaling removed when descrambling

## 5-3. Video Processing :

HD video down-converted to SD with aspect ratio conversion

Aspect ratio conversion: 16:9 to 4:3

## 5-4. VIDEO DECODING

MPEG-2 SD 4:2:0           MP@ML

MPEG-2 HD 4:2:0           MP@HL

MPEG-4 AVC SD           MP@L3

MPEG-4 AVC HD           MP@L4.0, [HP@4.0](#)

Resolution : up to 1280x720P ; 1920x1080i

Frame rate : 720p@59.94 、 60 fps

1080i@29.97 、 30fps

Aspect Ratio: 4:3/16:9 selectable

## 5-5. AUDIO DECODING

Audio PID Decoding Two audio Pairs

Decoding Formats ; Stereo down-mix

MPEG-1 layers II 、 HE-AAC

## 5-6. OUTPUT

Video : 2 X 3G HD-SDI, BNC Connector,  
1 X Composite(NTSC)

Audio : 2 x AES/EBU Digital Stereo Pairs Embedded in HD-SDI  
2 X analog audio terminal blocks, 600  $\Omega$

HDMI : X 1

ASI : Outputs: Single TS  
Connectors: 2 BNC, 75  $\Omega$ ;Packet Length: 188

## IP

Ports: 2 Mirrored,  
Connector: RJ45,100/1000Base-T  
MPEG over IP: Pro-MPEG CoP3  
Encapsulation: Multicast  
IP Address type::SPTS/MPTS

## 5-7.DESCRAMBLING

Embedded Descrambling BISS,  
DVB-CI Interface Two independent CI slots, EN-50221  
CA Methods Multicrypt, Simulcrypt

## 5-8.HTTP browser interface

## 5-9.Ethernet: RJ45 10/100BaseT control interface

## 5-10.Front-panel keypad and LCD

## 5-11.SNMP traps and alarms(需納入目前網管系統)

## 5-12. GPI

## 5-13I 具備 Zixi RX 擴充功能