



共同供應契約雲端服務採購 推動說明

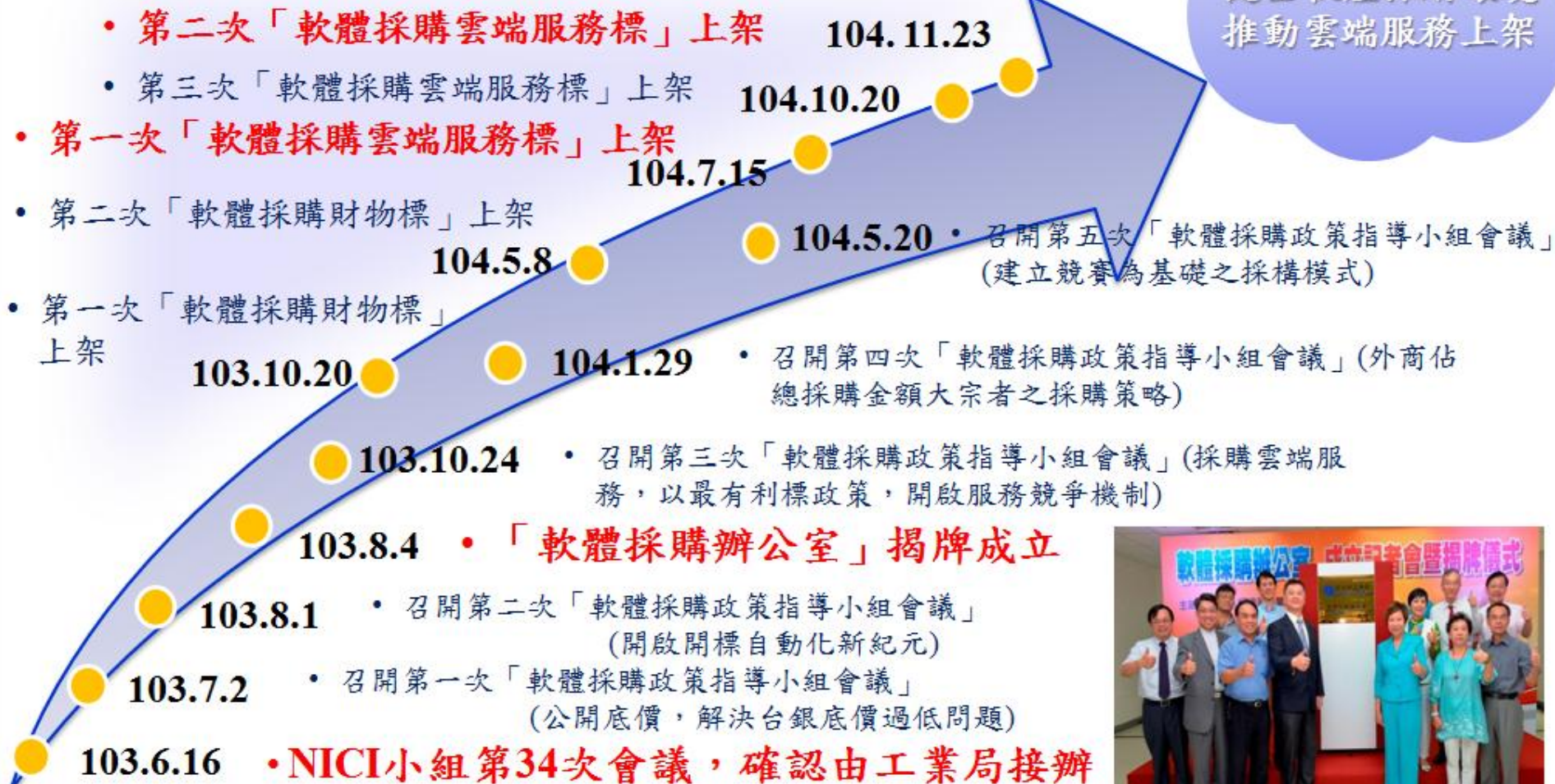
軟體採購辦公室

104.12.07



推動現況

健全軟體採購環境
推動雲端服務上架



雲端服務招標流程



建議書評選70分以上，排序名次

參考廠商報價訂定底價，並得依據排序差異訂定不同底價

雲端服務檢測及評選

嚴格篩選雲端服務規格，機關可安心採購

資格

國際資訊安全管理標準ISO 27001證書
排除陸資資訊服務業者投標或作為分包廠商

實施檢測

雲端五大特性檢測、領域功能檢測、資訊安全檢測、
App資安檢測、詮釋資料Metadata檢測

建議書評選

專業能力、資訊安全、
服務能力(服務水準)、價格合理性
總分達70分以上才具備上架資格，並進行名次排序

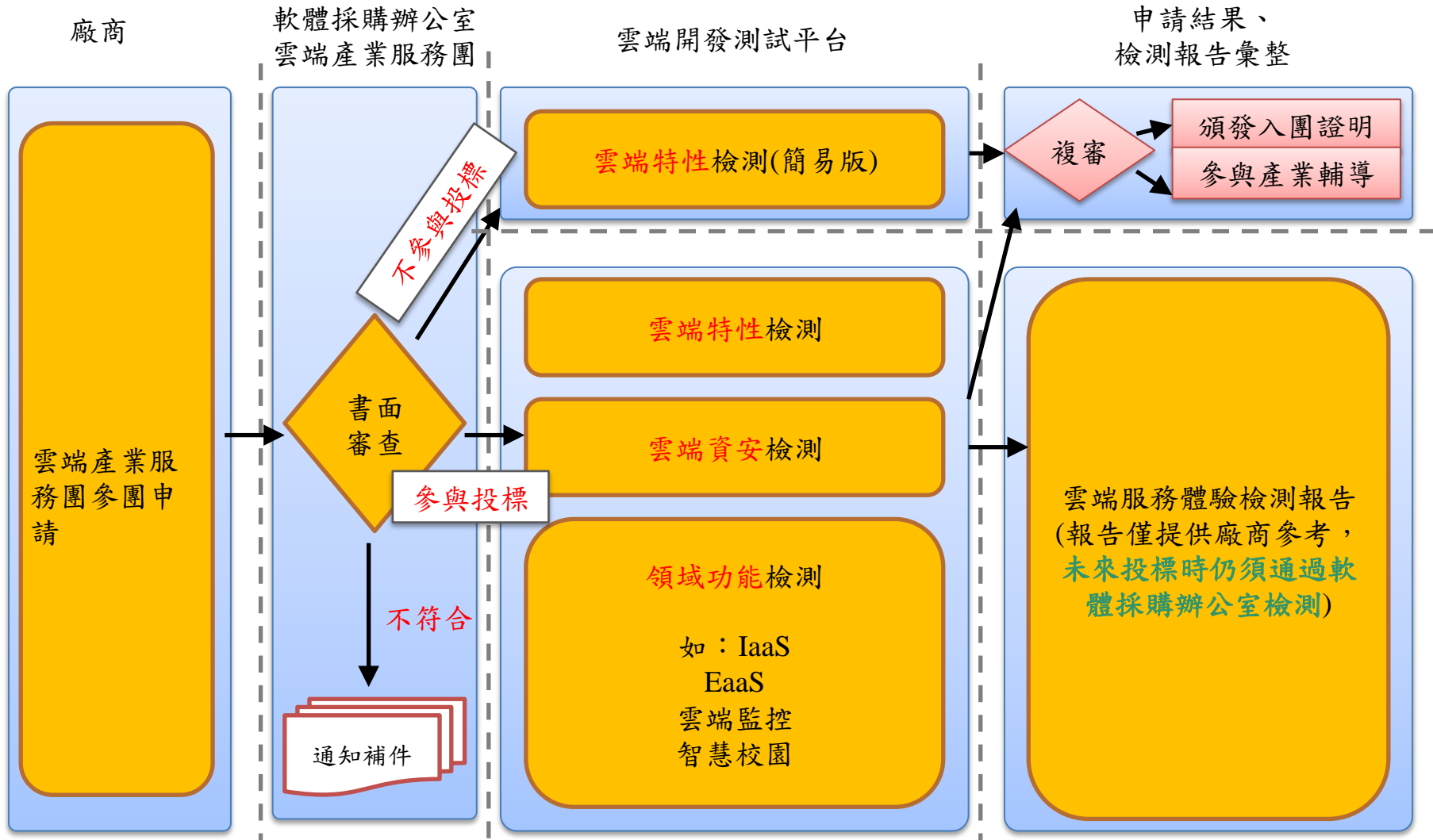
同一品項複數
決標

依排序高低，訂定不同底價
名次優，售價高

契約

服務之所屬一切資料存取、備份、及備援實體所在地，
應為我國管轄權所及之境內

雲端服務檢測輔導



於正式招標啟動前實施

雲端服務規格制定

服務採購規格		品質管理規格				
需求特性	上架採購	規格特性	資格標	檢測與評選		決標
	(需求調查文件)		(招標文件)	規格檢測	建議書評選	(合約規範)
共通需求	70%標準規格	共通規格	<ul style="list-style-type: none"> 廠商登記或設立之證明 廠商納稅之證明 廠商信用之證明 	<ul style="list-style-type: none"> 雲端運算特色檢測 領域功能需求檢測 	<ul style="list-style-type: none"> 專業能力 資訊安全能力(技服中心) 服務能力(含服務水準SLA規範) 價格合理性 	<ul style="list-style-type: none"> 服務水準及服務不中斷稽核及計罰 契約明訂違反資安的法律規範
加值需求	30%加值規格	資訊安全	<ul style="list-style-type: none"> 檢視廠商具有效期內之國際資訊安全管理標準ISO 27001證書。 SaaS服務，可將應用系統遷移至符合ISO 27001認證IDC業者機房，由此業者協同提供ISO 27001認證。 雲端服務標案配合「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購限制，排除陸資資訊服務業者投標或作為分包廠商。 	<ul style="list-style-type: none"> 支援TLS安全通訊協定 最新版OWASP Top 10應用程式弱點掃描 系統資安漏洞掃描 APP 資訊安全檢測 防毒/防惡意程式軟體(行政院資訊處) 		
當適用機關有額外的客製化需求	機關如需附加採購本契約以外之相關配備項目，其附加採購金額合計如為新臺幣10萬元以下者，得自行與立約商議定價格後，於訂購單上另行加註逕洽立約商提供，並得利用行政院公共工程委員會政府電子採購網一併訂購。	當適用機關有額外的資安強化需求	<ul style="list-style-type: none"> 建議適用機關採用台銀辦理的資訊安全服務共契案 服務內容包含：健診服務、SOC監控服務、弱點掃描服務、滲透測試服務、社交工程郵件測試服務 			
		當適用機關有額外的高度資安需求	需要高度資安客製需求，由需求機關自行辦理			

104年已成功上架領域

雲端領域 共契供應廠商	104年第1次雲端服務					104年第2次雲端服務	
	雲端虛擬 資源服務	雲端電子 郵件服務	智慧校園		雲端視 訊安控	即時 通訊	網路 直播
			電子書櫃	課堂即時互動			
安基資訊	◎						
數位通國際	◎						
中華電信數據	◎	◎			◎		◎
網擎資訊		◎					
凌網科技			◎				
華碩雲端				◎			
智誠資訊				◎			
新光保全/行品/台 灣固網					◎		
愛卡拉科技							◎
源思科技						◎	
台灣大哥大						◎	
互動資通						◎	
中華電信行動			8			◎	

104年現正推動上架領域

標案	雲端服務領域	執行情形
1040205 雲端服務標	<ul style="list-style-type: none">■ 儲存雲■ 智慧校園 (能源管理、校務資訊、學習管理)■ 雲端視訊行動/無線安控服務	<ul style="list-style-type: none">■ 104年11月16日於行政院公共工程委員政府採購網正式招標公告■ 預計105年2月7日前完成上架

105年雲端服務採購規劃(草案)

項次	服務內容	執行情形
1	ODF導入服務 (勞務標)	<ul style="list-style-type: none"> ■於8/12、9/16召開產業規格討論會議
2	視訊會議	<ul style="list-style-type: none"> ■軟體式會議廠商以帳號數做為計價方式。 ■高清晰前端多點聯結設備，採用月租式。
3	雲端客服	<ul style="list-style-type: none"> ■由廠商提供雲端客服系統服務，提供政府機關租賃使用。
4	電子商務	<ul style="list-style-type: none"> ■由廠商提供商務平台，並由政府機關(如原民會)租用平台資源，建立商城模式，提供弱勢小農、偏鄉族群進行產品上架銷售。
5	智慧校園雲端服務系統 (整合六大服務完整版)	<ul style="list-style-type: none"> ■智慧校園雲端服務導入完整版
6	雲端視訊路口監控系統	<ul style="list-style-type: none"> ■縣市路口監控專案大規模之安控視訊網路傳輸及儲存需求

懇請協助配合事項

□ 財物標配合事項：

- 詳實填報需求：為因應採購級距機制之導入，請各機關於需求調查階段詳實填寫需求量，因需求為級距設定的參考。不可因心存有填註即可之心態(如每品項均填註1)，導致上架採購時，最高採購數量無法滿足機關需求之窘境。
- 協助提供正確採購價格：對於提供曾經購買過的品項及金額，請協助詳細核對需求調查品項，以避免造成底價訂定有誤，進而衍生廠商要求不予開標，而影響機關採購。
- 資料填寫正確：前幾標之經驗發現少部分機關將金額填註需求數量欄位，進而影響採購數量彙整。

□ 雲端服務標配合事項：

- 機關接獲需求調查公文或電子郵件，煩請正視且回應調查內容並填入預估需求量值，倘採不回應或未積極回應，將影響預算等決策品質。

請各位主管多多支持採用



立即採購:<http://web.pcc.gov.tw>

雲端產品 Cloud Products

雲端虛擬資源(IaaS)	網路直播雲
雲端電子郵件(EaaS)	即時通訊雲
雲端視訊監控服務	
智慧校園雲端服務	
(雲端書櫃、課程即時互動系統)	

共契 × 雲端

創造新體驗 · 運用大無限

軟體採購辦公室 客服電話:02-6600-2558 E-MAIL:service@spo.org.tw 地址:台北市松山區民生東路四段133號2樓

配合服務上架未來將提供eDM供各位主管參考選購

簡報結束 敬請指教

如何採購—電子採購網(案號1040202) (1/5)

政府電子採購網站:

<http://web.pcc.gov.tw/pis/main/pis/client/index.do>

※政府電子採購網首頁->右手邊機關代碼輸入 帳號&密碼->登入



回首頁

English | 網站導覽 | 意見信箱

中華民國
政府電子採購網

24小時免費客服電話：0800-080512

公告訊息 | 問卷調查 | 專家學者 | 常見問題

Government e-Procurement System Service Suspe.....104/09/04
 <系統公告>政府電子採購網104年9月4日晚間7時30分至9時30分進行系統強化公告104/09/04
 歡迎參加「政府採購商機說明會」!(加開9/16台北場次)104/06/22
 <系統公告>為保障Hinet用戶權益,降低帳號遭盜用之風險,即日起調降Hinet小額付款單.....104/03/26
 <機關端公告>104年度8月至11月(下半年度)政府電子採購網教育訓練(機關端)將陸續開課.....104/07/06
 <廠商端>
 <系統公

機關進到政府電子採購網頁面後,請登入機關帳號密碼
 EX:
 X.XXX.X - XXX
 密碼:XXXXXX

法規專區 | 免帳號找標案 | 新手上路

工程會訊息 | 工程會網站 | 熱門問答集 | 請求協助

廠商查標案請注意,103年12月25日桃園縣政府改制為直轄市政府了! 103/12/22
 臺星經濟夥伴協定(ASTEP)於本(103)年4月19日生效,各機關對於適用ASTEP之探..... 103/04/03
 修正版世界貿易組織(WTO)政府採購協定(GPA)於本(103)年4月6日生效,適用GPA..... 103/03/21

機關代碼
 密碼
 登入 忘記密碼
 最新功能
 機關帳號申請
 練習區

廠商代碼
 密碼
 登入 忘記密碼
 免費加入會員
 今日招標
 促進民間參與
 公共建設公告
 加值服務
 練習區

企業專區
 購買點數

如何使用的
 用戶論壇
 服務專區
 常用查詢
 國外採購
 教育訓練
 知識管理
 下載專區
 相關連結
 採購統計

加值服務
 訂閱
 優先採購
 法人團體
 帳號申請
 安裝程式
 環境檢測



IDB

如何採購—電子採購網(案號1040202) (2/5)

※共同供應契約(適用機關)->商品查詢->◎資訊設備->雲端服務->點選機關所需要的領域

政府電子採購網

行政院公共工程委員會
Public Construction Commission Executive Yuan

104年9月4日 17:30:38

上次登入成功紀錄:104年9月4日 17:24:23 @ip:219.87.151.2
上次登入失敗紀錄:104年9月4日 17:17:15 @ip:219.87.151.2

結您未進行網頁切換，將會於29分56秒後登出 | 延長作業時間

招標查詢

招標查詢 | 決標查詢 | 全文檢索 | 公告日期查詢 | 機關名稱查詢 | 標的分類查詢 | 招標公告地圖查詢 |

我的最新消息

	筆數	
巨額效益尚未提報	8	前往處理
巨額效益經主管機關退回機關尚未重送	2	前往處理
逾開標日期1個月未傳輸決標或無法決標之招標公告	0	前往處理
尚未領取招標文件費用	1	前往處理
政府採購警示訊息	6	前往處理
共同供應契約訂單尚未完成簽收或驗收	0	前往處理
屆開標時間尚未開標	0	前往處理

[確定](#)

● 若欲以細項標的分類(如84電腦及相關服務)查詢者，請使用「標的分類查詢」功能。
 ● 國防部軍備局新增1個機關，生產製造中心機關代碼為3.5.10.100。
 ● 功能使用請參考：首頁->如何使用->機關端-線上教學。
 ● 103年12月25日地方政府改制新舊機關對應表。
 ● 103年3月3日中央組改新舊機關對應表。
 ● 103年2月17日中央組改新舊機關對應表。
 ● 103年1月22日中央組改新舊機關對應表。
 ● 102年11月1日中央組改新舊機關對應表。
 ● 102年7月23日中央組改新舊機關對應表。
 ● 102年1月1日中央組改新舊機關對應表。

如何採購—電子採購網(案號1040202) (3/5)

步驟1.商品查詢->◎資訊設備->雲端服務

政府電子採購網

104年9月4日 17:32:46

- 政府採購
- 採購輔助
- 共同供應契約 (計約備查)
- 共同供應契約 (備用備查)
- 商品查詢
- 需求調查
- 請購管理
- 機關訂單查詢

- 個人化服務
- 報表服務
- 警示專區
- 相關服務
- 客服管理
- 教育訓練
- 帳號授權
- 安裝程式環境檢測

共同供應契約-通用機關 > 商品查詢



HiNet
公路監理



地籍資料
隨手查



廣告刊登
感恩回饋



高機說明會
邀您來參加



辦公桌椅櫃屏風

若您未進行網頁切換，將會於 29 分 44 秒 後登出 [延長作業時間](#)

購物車  商品查詢  友善列印 

查詢方式 綜合查詢 列表查詢

訂約機關

◎ 車輛暨交通設備		
三角錐	公務車輛	公務機車及電動輔助自行車
各型輪胎	行車影音記錄器	身心障礙無法自行上下學特教學生交通服務
身心障礙學生租車方案	車用電池	密封壓縮式垃圾車(引擎動力壓縮式)
密封壓縮式垃圾車(電動壓縮式)	遊覽車租賃	資源回收車
鑄裝機		
◎ 事務設備		
二手影印機租賃	印刷設備	印刷機油墨版紙
印刷機原廠油墨版紙及零配件	投影機	傳真機
傳真機及影印機耗材	影印機	影印機租賃
◎ 資訊設備		
印表機回收再利用碳粉匣	印表機耗材	雲端服務
電腦設備	電腦軟體	電腦週邊設備用品
◎ 辦公場所用品		
五金日常用品	文具用品	冷氣機
洗衣機	除濕機	高效率省能照明設施
飲水機	飲用水	照明設備維護材料
電冰箱	辦公用紙	辦公桌椅櫃屏風
雙語標示牌		

16

如何採購—電子採購網(案號1040202) (4/6)

步驟2. 雲端服務->請選擇組別(領域)

政府電子採購網

回個人化首頁網站導覽常見問題用戶論壇聯絡我們登出回系統首頁



行政院公共工程委員會
Public Construction Commission Executive Yuan

共同供應契約-適用機關 > 商品查詢 若您未進行網頁切換，將會於 29 分 56 秒 後登出 [延長作業時間](#)

HiNet 地籍資料
公路監理

HiNet 購物車

廣告刊登
(02) 2344-2836
轉 3401

商品查詢

高機說明會
邀您來參加

友善列印

電腦軟體

查詢方式 綜合查詢 列表查詢

雲端服務		
請選擇組別		
智慧校園雲端服務	雲端視訊監控服務	雲端虛擬資源(IaaS)
雲端電子郵件(EaaS)		

[上一頁](#)

系統24小時免費客服電話：0800-080-512 客服傳真：0800-080-511 工程會地址：臺北市信義區松仁路35號9樓
 本會採購申訴審議委員會電話：(02)87897530 中央採購稽核小組電話：(02)87897548 傳真：(02)87897554 下載Flash Player
 政府電子採購網 版權所有 © 2009 最後更新時間：99/02/25 支援瀏覽器版本為IE6.0以上及Fire Fox 3.0以上，解析度1024 X 768

17

如何採購—電子採購網(案號1040202) (4/5)

※契約內容:點選下載後，可看到此標案的契約條款

※得標廠商一覽表:得標廠商總表

政府電子採購網

104年9月4日 17:37:13

- 政府採購
- 採購輔助
- 共同供應契約 (訂約機關)
- 共同供應契約 (得標機關)
- 商品查詢
- 需求調查
- 請購管理
- 機關訂單查詢
- 個人化服務
- 報表服務
- 警示專區
- 相關服務
- 客服管理
- 教育訓練
- 帳號授權
- 安裝程式環境檢測

回個人化首頁網站導覽常見問題用戶論壇聯絡我們登出回系統首頁

共同供應契約-通用機關 > 商品查詢

購物車

商品查詢

廣告刊登 感恩回饋

高機說明會 邀您來參加

投影機

若您未進行網頁切換，將會於 29 分 52 秒後登出 [延長作業時間](#)

機關可查看所有得標廠商之總表

您查詢商品的狀態：**可訂購商品**，訂約機關：**經濟部工業局**，分類：**雲端服務**，組別：**智慧校園雲端服務**
 標案案號：**1040202**，訂約機關名稱：**經濟部工業局**，契約洽詢電話：**(02)66072558**，契約起始日期：**104/07/15**，契約終止日期：**105/07/14**，分類：**雲端服務**，組別：**智慧校園雲端服務** **契約內容**

得標廠商一覽表

實機關屬本契約之適用機關，本契約預算金額為**1,663,050,791**，目前全案剩餘金額已達**0**（全案尚餘**1,663,050,791**可訂購）。

契約條款內容

項次	品項名稱	單位	決標單價	有無促銷降價	擇定廠商理由	立約商一覽表
1.1	華碩雲端股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-基本型(老師帳號:4個/學生帳號:100個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	305	無	擇定理由	選取
1.2	智誠資訊股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-基本型(老師帳號:4個/學生帳號:100個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	254	無	擇定理由	選取
2.1	華碩雲端股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-進階型(老師帳號:20個/學生帳號:500個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	1,624	無	擇定理由	選取
2.2	智誠資訊股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-進階型(老師帳號:20個/學生帳號:500個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	1,218	無	擇定理由	選取
3.1	華碩雲端股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-大型(老師帳號:100個/學生帳號:2500個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	5,076	無	擇定理由	選取
3.2	智誠資訊股份有限公司-雲端即時課堂互動系統-大型(老師帳號:100個/學生帳號:2500個/老師儲存空間:50GB) 單次最低購買數量:1、單次最高購買金額:1,000,000	套/月	3,858	無	擇定理由	選取

附件一

1040202標服務採購規格

IaaS_服務採購規格(1/2)

機關名稱/單位						
填表人	連絡電話			email		
品名	建議規格					預估量(台)
	CPU Virtual Core	記憶體 RAM (GB)	硬碟空間 (GB)	作業系統		
設備規格	2Core	2GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
		4GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
		8GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
	4Core	4GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
		8GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
		16GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)		
				CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)		
8Core	8GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)			
			CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)			
	16GB	100GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)			
			CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)			
	32GB	200GB以上	Windows 2003 R2 / 2008 R2 / 2012 / others (32 bit/64 bit)			
			CentOS / Ubuntu / Debian / OpenSuSE / others (64bit)			

意見備註:

IaaS_服務採購規格(2/2)

機關名稱/單位					
填表人		連絡電話		email	
品名	種類		規格		預估量 (台)
			單位		
網路流量	資料自VM輸出	累計流量制 (月流量)	0~500MB內		
			500MB~1GB內		
			1GB~10GB內		
			10GB~40GB		
			40GB~100GB		
			100GB~10TB		
			10TB~40TB		

品名	建議規格		預估量 (台)
	種類	單位	
加值服務	儲存空間硬碟擴充	50GB	
		100GB	
		500GB	
		1TB	
	Virtual Core增加	2vCPU	
		4vCPU	
	Memory增加	2GB	
		4GB	
		8GB	
	Snapshot快照備份	100GB	
	Firewall Policy 服務	10條 Policy	
VPN接取費	1台VM		
Load Balance服務	1台VM(至少2個port)		
Template範本服務	100GB		

意見備註:

EaaS_服務採購規格

機關名稱/單位			
填表人:		連絡電話:	email:
規格			預估量 (帳號數)
帳號數 (人)	使用空間/帳號 (GB)	說明	
1~30	每人每月5 GB	1. 需含 WebMail/POP3/IMAP4、TLS 加密傳輸服務	
	每人每月10 GB	2. 需含outlook、webmail、手機三載具的郵件、通訊錄、	
	每人每月15 GB	行事曆內容同步功能	
31~100	每人每月5 GB	3. 需含含防毒、防垃圾廣告信、防APT攻擊信	
	每人每月10 GB		
	每人每月15 GB		
101~無上限	每人每月5 GB		
	每人每月10 GB		
	每人每月15 GB		

品名	規格		預估量 (帳號數)
	加值服務類別	說明	
加值選項	儲存空間	每帳號5GB	
	Mail備份歸檔	1. 全網域郵件進/出備份 2. 提供郵件搜尋與還原 (轉寄, ISO, POP3...) 3. 資料存放於台灣ISO27001 IDC機房, 確保資料安全	
	Mail稽核	1. 提供大量外寄防護設定 2. 提供外寄郵件關鍵字與附檔攔截政策 3. 提供外寄郵件機敏個資攔截政策	
	Mail服務即時log	提供帳號登入登出、來源 IP 資訊等紀錄 (Log) 供機關 SOC 中心資安訊息蒐集與管理 註:系統整合費用另計	
	加值服務類別	說明	預估量(次)
	Mail帳號轉移 (500個帳號以內)	1. 提供現有帳號轉移至雲端郵件整合服務 2. 提供整合單位內現有帳號管理系統(LDAP/AD)認證服務	
意見備註:			

智慧校園_服務採購規格

機關名稱/單位		連絡電話:	email:
填表人:		預估量 (套)	說明
智慧校園服務品項	基本型 (4教師/100學生/50GB)		「雲端即時課堂互動系統」提供課堂教學時，進行即時問答、互動之服務，其功能說明如下： ●透過雲端服務的方式支援教師於線上進行試題編輯與管理、活動管理、答題互動結果之即時統計分析等功能。 ●學生端則支援以個人電腦或於手機、平板等行動裝置登入系統，進行課堂答題互動。 ●配合用戶端完成單一簽入機制之介接，如整合各縣市政府教育局認證之OpenID 2.0伺服器，或用戶指定之帳號管理系統，提供帳號整合服務。
	進階型 (20教師/500學生/50GB)		
	大型 (100教師/2500學生/50GB)		
	超大型 (200教師/5000學生/50GB)		
「雲端即時課堂互動系統」租賃服務			
「雲端書櫃」租賃服務	標準版 (1網站/500GB/50冊委製)		「雲端書櫃」租賃服務提供電子刊物之發行、借還流通等服務，其功能說明如下： ●電子刊物來源為業主自行出版或合法取得授權之書籍。 ●用戶可自行將電子刊物進行上架(在選購之儲存容量內，不限冊數)；另亦可協助用戶將PDF、ePub電子檔案委製成為具有DRM保護之電子書(委製冊數可選購50或100冊)。 ●電子刊物之管理服務包含書目資料建檔、內容物上/下架、內容物流通管理等控管機制。 ●電子刊物於雲端書櫃上具備流通功能，有借閱、預約、續借、個人書籍管理等功能。 ●本服務所需之軟體平台、作業系統、硬體環境、網路頻寬、專屬入口網站、閱讀軟體(如線上閱讀或透過iOS、Android APP等雲端服務，均由廠商提供。 ●配合用戶端完成單一簽入機制之介接，如整合各縣市政府教育局認證之OpenID 2.0伺服器，或用戶指定之帳號管理系統，提供帳號整合服務。
	專業版 (10網站/1TB/100冊委製)		
意見備註:			

雲端監控_服務採購規格(1/2)

機關名稱/單位					
填表人:		連絡電話:		email:	
品名	架設位置	攝影機規格	儲存天數	建議規格	
				基本安裝內容	
預估量 (攝影機數)					
室內	天花板	CCTV, 半球型	31天	1. CCTV攝像元件至少為1/3" 晶片;水平(輸出)解析度至少700條TV LINE, 訊號雜訊比至少60dB;總畫素至少52萬點, 影像速率須達每秒7張(含)以上;具自動白平衡(AWB)及背光補償(BLC)功能。	
室內	牆壁/天花板 (擇一)	CCTV, 槍型	31天	2. 影像壓縮格式支援Motion JPEG及H.264 Baseline Profile以上(ISO/IEC 14496-10);具網路校時功能、HTTP(RFC 2616)及RTSP(RFC 2326)標準影音串流控制協定、斷線續傳功能。 3. 每路攝影機影像實際錄影至少解析度720*480、每秒7張影像, 實際傳輸頻寬250kbps(含)以上。 4. 具雲端影像儲存管理平台, 功能包含:即時影音調閱功能、歷史影音回放及調閱功能、使用者權限管理、使用者採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能、可同時允許至少20人在同一時間調閱歷史影像、有顯示單一台攝影機畫面或同時顯示至多16台之功能、影像儲存解析度720*480及至少每秒7張。	
室內	天花板	網路攝影機, 半球型	31天	1. 網路攝影機攝像元件至少為1/4" 循序式掃描之百萬畫素感光元件;具百萬畫素, 720p解析度之影像速率live須達每秒20張(含)以上, 錄影須達每秒15張(含)以上;訊號雜訊比至少60dB;具寬動態範圍(WDR)、自動白平衡(AWB)及背光補償(BLC)功能。	
室內	牆壁/天花板 (擇一)	網路攝影機, 槍型	31天	2. 影像壓縮格式支援Motion JPEG及H.264 Baseline Profile以上(ISO/IEC 14496-10);具網路校時功能、HTTP(RFC 2616)及RTSP(RFC 2326)標準影音串流控制協定、斷線續傳功能。 3. 每路攝影機影像實際錄影至少解析度720*480、每秒7張影像, 實際傳輸頻寬250kbps(含)以上。 4. 具雲端影像儲存管理平台, 功能包含:即時影音調閱功能、歷史影音回放及調閱功能、使用者權限管理、使用者採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能、可同時允許至少20人在同一時間調閱歷史影像、有顯示單一台攝影機畫面或同時顯示至多16台之功能、影像儲存解析度720*480及至少每秒7張。	
意見備註:					

雲端監控_服務採購規格(2/2)

品名	建議規格			預估量 (攝影機數)
	架設位置	攝影機規格	儲存天數	
室外	天花板	CCTV, 半球型	31天	<p>1. CCTV攝像元件至少為1/3" 晶片;水平(輸出)解析度至少700條TV LINE, 訊號雜訊比至少60dB;總畫素至少52萬點, 影像速率須達每秒7張(含)以上;具自動白平衡(AWB)及背光補償(BLC)功能。</p> <p>2. 影像壓縮格式支援Motion JPEG及H.264 Baseline Profile以上(ISO/IEC 14496-10);具網路校時功能、HTTP(RFC 2616)及RTSP(RFC 2326)標準影音串流控制協定、斷線續傳功能。</p> <p>3. 每路攝影機影像實際錄影至少解析度720*480、每秒7張影像, 實際傳輸頻寬250kbps(含)以上。</p> <p>4. 攝影機本體或其加裝之防護罩防水等級至少應達IPv6以上</p> <p>5. 具雲端影像儲存管理平台, 功能包含:即時影音調閱功能、歷史影音回放及調閱功能、使用者權限管理、使用者採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能、可同時允許至少20人在同一時間調閱歷史影像、有顯示單一台攝影機畫面或同時顯示至多16台之功能、影像儲存解析度720*480及至少每秒7張。</p>
室外	牆壁/天花板 (擇一)	CCTV, 槍型	31天	
室外	天花板	網路攝影機, 半球型	31天	<p>1. 網路攝影機攝像元件至少為1/4" 循序式掃描之百萬畫素感光元件;具百萬畫素, 720p解析度之影像速率live須達每秒20張(含)以上, 錄影須達每秒15張(含)以上;訊號雜訊比至少60dB;具寬動態範圍(WDR)、自動白平衡(AWB)及背光補償(BLC)功能。</p> <p>2. 影像壓縮格式支援Motion JPEG及H.264 Baseline Profile以上(ISO/IEC 14496-10);具網路校時功能、HTTP(RFC 2616)及RTSP(RFC 2326)標準影音串流控制協定、斷線續傳功能。</p> <p>3. 每路攝影機影像實際錄影至少解析度720*480、每秒7張影像, 實際傳輸頻寬250kbps(含)以上。</p> <p>4. 攝影機本體或其加裝之防護罩防水等級至少應達IPv6以上</p> <p>5. 具雲端影像儲存管理平台, 功能包含:即時影音調閱功能、歷史影音回放及調閱功能、使用者權限管理、使用者採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能、可同時允許至少20人在同一時間調閱歷史影像、有顯示單一台攝影機畫面或同時顯示至多16台之功能、影像儲存解析度720*480及至少每秒7張。</p>
室外	牆壁/天花板 (擇一)	網路攝影機, 槍型	31天	

意見備註:

附件二

1040204標服務採購規格

網路直播_服務採購規格

類別	分項	項目	說明	規格	單位
一般規格	網路直播 (Live) (每次時間為4小時)	500Mb影音播放服務(含設定費)	約500人同時收看	1.收看端裝置電腦、手機、平板裝置皆可使用 2.直播平台可容納同時開播多個直播頻道及節目 3.可提供直播影像網頁內嵌式程式碼,整合於機關活動網頁 4.網路直播時可提供即時聊天室功能 5.聊天室可設定公開/限定登入/完全不開放之功能 6.需可管理(編輯、刪除)聊天室之內容,並可設定留言者之權限,如設立黑名單 7.直播結束後可將內容轉成VOD隨選服務重複播放至多3個月或觀看網路流量達3TB即可中止VOD服務。 8.現場網路直播單位攝錄之影像訊源串流品質至少達標準清晰度(Standard Definition; SD)等級。 9.單一頻道可支援容納同時在線人數達1000人以上 10.直播檔案儲存格式須符合「影視音內容描述(Metadata)規格書」規範	1場
		1Gb影音播放服務(含設定費)	約1000人同時收看		1場
		2Gb影音播放服務(含設定費)	約2000人同時收看		1場
加值規格	攝影工程 (每次工程時間為4小時)	攝影機	含攝影師 x1名	10.直播檔案儲存格式須符合「影視音內容描述(Metadata)規格書」規範	機(人)
		導播機	含導播 x1名※如需要網路直播,當有勾選2台以上攝影機時,必須勾選此設備		機(人)
		字幕機(選購)	含操作人員 x1名可直接在錄影/直播時出現文字或圖檔等效果		機(人)
		數位直播編碼器	網路壓縮品質建議:1Mb 數位直播編碼器x1台 監控人員x1名※執行網路直播必勾選設備		機(人)
		現場線路	20Mb/5Mb (含)以上臨時點對點傳輸線路		每條

即時通訊_採購服務規格

類別	帳號數	說明	單位
一般規格	1-50	即時通訊雲服務功能:	每帳號/每月
	51-100	1.提供同一個帳號跨裝置使用，手機版(IOS版、Android)/電腦版，並達到資訊	每帳號/每月
	101-300	同步功能	每帳號/每月
	301-500	2.未經權限認證者無法與通過認證者通訊與傳遞資料	每帳號/每月
	501-1,000	3.使用者之個人通訊錄應具備個人及群組管理功能 4.管理機關通訊錄應具備員工資料管理、授權管理	每帳號/每月
	1,001以上	5.文字、照片、語音、貼圖即時訊息服務 6.一對一聊天室、多人聊天室或群組聊天室功能 7.至少提供網路一對一語音通話服務 (Voice Over IP) 功能 8.Active Directory帳號整合功能(必須加值選購) 9.訊息傳輸內容需經 https 或 AES加密或TLS加密 註:選購前，機關須與合約商協商，所需通訊設備與網路環境建置內容由機關自行完成。	每帳號/每月
加值規格	機關公告	提供機關內部消息發布 備註:1.有選購即時通訊雲服務之帳號為公告對象2.選購前，機關須與合約商確認使用方式、對象與範圍。	每套/每月
	跨網絡通訊服務	提供網路語音 (VoIP)、機關交換機(PBX)與行動通訊等跨系統通訊整合服務 備註:1.本項加值選購僅限於系統通訊整合服務，不包含該機關因介接而衍生之通訊設備、電信線路及其他軟體安裝費用2.選購前，機關須與合約商協商，跨網絡通訊服務端機關通訊環境建置狀況，確認是否適用。	次
	目錄服務介面	1.提供現有通訊錄資料可介接現有API自動拋轉至雲端通訊整合系統 2.提供整合單位內現有帳號管理系統(LDAP/AD)匯出通訊錄整合服務 備註:1.與該機關系統間之標準規格自動化拋轉設定服務，不包含該機關內部因自動化拋轉作業而衍生之硬體購買及軟體開發費用2.選購前，機關須與合約商協商，系統整合方式，系統整合費用另計	次

附件三

1040205標服務採購規格

儲存雲服務採購規格

系統	類別	服務規格		單位
		帳號數	每帳號每月使用空間(GB)	
儲存雲	一般規格	1~10組	10GB	帳號/月
			30GB	帳號/月
			50GB	帳號/月
			100GB	帳號/月
		11~100組	10GB	帳號/月
			30GB	帳號/月
			50GB	帳號/月
			100GB	帳號/月
		101~200組	10GB	帳號/月
			30GB	帳號/月
			50GB	帳號/月
			100GB	帳號/月
		201組以上	10GB	帳號/月
			30GB	帳號/月
			50GB	帳號/月
			100GB	帳號/月

儲存雲服務採購規格

系統	類別	服務規格	說明	單位
儲存雲	加值規格	雙重驗證	提供雙密碼驗證機制, 藉由動態密碼做雙重身分認證	套
		個資掃描	提供自動檢查文件內是否有敏感個資名詞, 並禁止敏感個資檔案分享	套
		雲端列印	提供於超商之列印雲端服務中文件服務	套
		提供API	可進行開發或和既有的系統或外部系統整合	套
		整合AD/LDAP	1. 提供整合機關用戶現有帳號管理系統(LDAP/AD) 2. 提供現有帳號轉移至儲存雲整合服務	套
		email plug-in	以email寄送附件時, 可將附件轉存於儲存雲內, 並自動產生該附件之url網址, 以便收信者以url網址下載附件	套
		線上檔案編輯	可線上編輯Microsoft Office檔案	帳號/月

智慧校園採購規格

系統	類別	服務規格	說明	單位
雲端能源管理系統	一般規格	小型學校 (1-50 個監控點, 20組帳號)	1. 於校園建置電力流量使用之監控點 2. 提供電力流量使用之雲端監控服務平台, 包含各監控點之即時用量歷史用量等資料 3. 雲端監控服務平台提供校方20組使用者帳號	每監控點/月
		中型學校 (51-100 個監控點, 20組帳號)		每監控點/月
大型學校 (101-200 個監控點, 20組帳號)		每監控點/月		
	加值規格	綠能監控模組 (50 個監控點, 20組帳號)	1. 於校園建置綠能發電量(如太陽能發電)之監控點 2. 提供綠能發電量使用之雲端監控服務平台, 包含各監控點之即時發電量、歷史發電量等資料	每監控點/月
雲端校務資訊系統	一般規格	智慧校園資料介接模組-國小版	提供校務資訊管理服務(如教師、學生、班級等資料維護管理), 並支援智慧校園相關服務系統進行介接整合	套/月
		智慧校園資料介接模組-國中版		
		智慧校園資料介接模組-高中職版		
	加值規格	教務管理模組	提供教務管理服務(如各類課務管理功能)	套/月
		學務管理模組	提供學務管理服務(如各類出勤、活動管理功能)	套/月
		保健服務模組	1. 提供健康紀錄管理服務 2. 提供保健資訊分析服務(如校園即時健康訊息與狀態提示, 以供決策參考之用)	套/月
		學生履歷服務模組	提供學生個人履歷e-Portfolio雲端服務(如在校各類成果彙整與展示)	套/月
		圖書管理模組	提供圖書資源管理服務(如編目管理、借閱流通管理)	套/月
	親師生社群互動模組	提供各類親師生訊息通知與互動之功能	套/月	
雲端學習管理系統	一般規格	小型學校 (4教師/100學生帳號/每教師50GB/每學生月流量10GB)	1. 符合開放式學習管理平台之特性, 提供學習內容安裝、載入、儲存與管理功能 2. 提供學習者跨平台/載具之學習活動管理服務 3. 針對教學與學習活動紀錄提供管理與統計分析服務	套/月
		中型學校 (20教師/500學生帳號/每教師50GB/每學生月流量10GB)		
		大型學校 (100教師/2500學生帳號/每教師50GB/每學生月流量10GB)		
		超大型學校 (200教師/5000學生帳號/每教師50GB/每學生月流量10GB)		
	加值規格	親師生學習互動模組	1. 針對學生學習紀錄與結果提供教師與家長訊息通知與互動功能 2. 提供各類親師生訊息通知與互動之功能	套/月 ³²

雲端行動安控服務採購規格

系統	類別	服務規格	說明	單位
雲端視訊行動/無線安控服務	一般規格	雲端視訊行動/無線安控服務 (智慧型手機載具) 前端：Android 智慧型手機 雲端：資料儲存天數31天	前端： 1. 支援Android OS 4.0.3以上版本 2. 詳見HD行動/無線載具設備規格 雲端：詳見雲端安控服務規格	套/月
		雲端視訊行動/無線安控服務 (HD手持攝影機載具) 前端：HD手持攝影機 或是 HD DV攝影機 雲端：資料儲存天數31天	前端： 1. 詳見HD行動/無線載具設備規格 2. 影像至少支援1920x1080@15fps以上 3. 具手持防手震功能，至少40倍光學變焦 雲端：詳見雲端安控服務規格	套/月
		雲端視訊行動/無線安控服務 (HD無線網路攝影機載具) 前端：HD無線網路攝影機 雲端：資料儲存天數31天	前端： 1. 詳見HD行動/無線載具設備規格 2. 影像至少支援1920x1080@15fps以上 3. 腳架 / 夾具 雲端：詳見雲端安控服務規格	套/月
		雲端視訊行動/無線安控服務 (HD車載攝影機載具) 前端：HD車載攝影機 雲端：資料儲存天數31天	前端： 1. 詳見HD行動/無線載具設備規格 2. 影像至少支援1920x1080@30fps以上 3. 夾具 雲端：詳見雲端安控服務規格	套/月

雲端行動/無線安控服務採購規格

系統	類別	服務規格	說明	單位
雲端 視訊 行動/ 無線 安控 服務	增值 服務	內建或外接電池供應	HD行動攝影機：含內建或外接電池，可提供整體行動攝影機以及附加模組連續進行視訊監控8小時	套/月
		具即時視訊瀏覽功能	於行動裝置端(Android)，至少可同時顯示2台HD行動攝影機影像畫面作即時影像監看之功能	套/月
		定位功能	HD行動攝影機具GPS或其他定位功能，雲端安控服務可提供MAP瀏覽功能	套/月
		雲端安控服務使用者介面	採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能，支援Linux作業系統以及其主要瀏覽器，包含：Firefox(版本30以上)	套/月
		雲端安控服務使用者介面	採WEB瀏覽器平台方式執行相關功能，支援Mac作業系統以及其主要瀏覽器包含：Safari (版本7以上)	套/月
		無線網路傳輸	無線網路傳輸支援Wi-Fi 802.11ac (5GHz)	套/月
		無線網路傳輸	無線網路傳輸支援Wi-Fi 802.11ad (60GHz)	套/月
		無線網路傳輸	無線網路傳輸支援3G (GSM/WCDMA)	套/月
		無線網路傳輸	無線網路傳輸支援4G LTE	套/月
		雲端安控服務影像儲錄方式	資料儲存天數2個月	套/月
		雲端安控服務影像儲錄方式	資料儲存天數3個月	套/月
	IP66防水等級	HD行動攝影機本機或搭配防護罩可通過IP66防水等級驗證	套/月	