

習近平：中央黨校要堅守初心 為黨育才獻策

詳刊A2

房委會房署購置防火牆 原只接受美 ICSA 認證

資料辦：港招標門檻將更新 納入國家技術標準

◆防火牆是保障
訊息安全中非常
重要的一環。
網上圖片

美國政府頻頻打壓中國高科技及網絡軟硬件，近日更下令公務設備剔除中國應用軟件TikTok（抖音海外版）。反觀香港，一直沿用部分歷史遺留下來的招標標準，把內地軟硬件拒諸門外。其中，香港房屋委員會及房屋署今年1月23日為旗下一個內部系統購置新型號Web防火牆時，在公開招標文件中列明，有關防火牆必須符合美國 ICSA 認證標準。中美貿易戰下，幾乎再無內地製造的防火牆可獲 ICSA 認證，變相投標無望。有資訊科技界人士指出，該系統儲存近 200 萬港人的私隱，招標標準竟採用美國認證標準，而非內地乃至全球更廣泛採用的 ISO 15408 標準。香港文匯報調查了解相關情況後，日前向政府資訊科技總監辦公室查詢；資料辦昨日回覆表示，會檢視及更新防火牆產品需符合的資訊安全標準，包括加入最新的 ISO、GB 等國際和國家技術標準。

◆香港文匯報記者 文禮顯

香港房屋委員會及房屋署今次的招標風波，在資訊科技界掀起高度關注，源於共 166 頁的招標文件，採購一個保護內部系統的防火牆。該系統為各部門的伺服器及授權使用者提供中央部門互聯網開道服務，消息人士透露，該系統原先的防火牆屬於美國公司所生產，將於 2025 年 4 月被停止原廠支援。

受美防火牆「保護」資料「中門大開」

未知是否因為要沿用舊有招標標準，房委會及房署今在招標文件中，列明「每個供應商在標書提議的 WAF 防火牆都需獲 ICSA 認證」。所謂的 ICSA 全名為 International Computer Security Association（國際電腦安全協會），前身是美國 NCSA（國家電腦安全協會），目前由美國電訊科技公司 Verizon Business（威瑞森通訊）管理和運作，而威瑞森通訊曾打壓中國高科技產品，如 2018 年停止銷售華為手機。

熟悉資訊安全的專家透露，ICSA 是安全產品實驗室，為互聯網安全產品進行認證。內地為數不少的廠商在 2020 年前亦會把自家的防毒軟體及主打國際線的安全產品進行 ICSA 實驗室認證，包括華為、騰訊、阿里巴巴及金山軟件等，然而只局限於部分銷售或主攻國際民用市場的產品獲認證，供應於內地政府部門和關鍵基礎設施的產品，一概沒法獲 ICSA 認證，「2020 年中美貿易戰急速升溫後，中國產品獲 ICSA 認證已少之又少。」

專家指出，ISO 15408 標準認證更具公信力、更多國家或地區採用，內地製防火牆多數獲此認證，但房委會及房署的標書只接受 ICSA 認證標準，變相把內地防火牆拒諸門外，標書也有利美國防火牆生產商。

專家直言，經過 ICSA 認證的產品，需接受由原始程式碼開始的包括軟體及硬體性能測試，這無疑等同將產品的功能、性能、能力界限以及漏洞，都被提供認證的國家完全知曉，房委會及房署使用 ICSA 認證防火牆時，無可避免會將有關資料曝露於極為不利的環境之下，「沒有網絡安全就沒有國家安全，若香港特區政府被制裁，這防火牆不提供服務，會否有癱瘓的風險呢？」

專家：沒有網絡安全就沒有國家安全

就是次招標風險，房屋署昨日回覆香港文匯報查詢時表示，一向參照政府資訊科技總監辦公室就資訊科技保安的指引，制訂資訊科技採購標書內的相關技術條款。因應資料辦現行《網絡設備及業務伺服器系統常備承辦協議》（以下簡稱《協議》）有關防火牆產品需符合當時的資訊安全業界標準（包括由 ICSA 實驗室所發出的認證），及考慮到更換後的防火牆與現有連接系統的兼容性，將 ICSA 認證定為是次投標產品的技術要求進行招標工作。

政府資訊科技總監辦公室發言人則表示，各政府部門採購網絡設備產品包括防火牆產品，可以自行進行招標工作或透過資料辦的《協議》揀選合適的產品。資料辦現正籌備新的《協議》，將會檢視及更新防火牆產品需符合的資訊安全標準，包括加入最新的 ISO、GB 等國際和國家技術標準。

- 5.3.7 Each proposed WAF shall be rack-mountable of within 44 millimetres in height. Desktop form factor **will not** be accepted.
- 5.3.8 Each proposed WAF shall have at least four (4) at least 10-gigabit SFP+ ports.
- 5.3.9 Each proposed WAF shall have at least four (4) at least 10-gigabit ethernet dedicated electrical ports in RJ-45 interface.
- 5.3.10 Each proposed WAF shall be ICSA certified firewall
- 5.4 Functional Specification
 - 5.4.1 General Requirements
 - 5.4.1.1 The proposed System shall be able to process at least 500,000 TCP connections per second.
 - 5.4.1.2 The proposed System shall be able to process at least 2,00,000 HTTP requests per second.

◆房委會及房署月前就採購一個保護聯網系統防火牆作招標時，列明需符合美國 ICSA 認證標準。網上圖片

防火牆認證標準對比

認證標準	認證機構總部地點	測試組織/執行機構	主要使用國家/地區	標準簡介
ICSA (國際電腦安全協會實驗室認證)	美國紐約	ICSA Labs (前身是 NCSA 美國國家計算機安全協會)	主要美國採用，也有零星國家或地區的個別公司採用	ICSA Labs 是美國威瑞森通訊 Verizon 的一個獨立部門，提供安全產品和網絡連接設備的第三方測試和認證
ISO/IEC 15408 (資訊技術安全評估共同準則)	瑞士日內瓦	包括美國、英國、法國等共 9 個國家級認證單位	包括美國、內地及歐盟國家等全世界大部分國家或地區採用	一套國際準則和規範說明，能用來評估資訊安全產品，特別是保證這些產品符合政府部門或產業商定的安全標準
GB/T 18336.1-2015 (資訊技術安全技術、評估準則)	中國北京	全國資訊安全標準化技術委員會	內地	GB/T 18336 致力於保護資產免遭未授權的洩露、修改或喪失可用性，也可用於考慮人為的（無論惡意與否）以及非人為的因素導致之風險

◆資料來源：網上資料

◆圖表整理：香港文匯報記者 廣濟

舊例歧視國產軟件 議員：應盡快修正

除了房委會及房屋署在防火牆標書中列明需符合美國 ICSA 認證標準外，香港特區政府還有些部門的防火牆也採用 ICSA 認證的產品？香港文匯報記者近日向政府資訊科技總監辦公室查詢，惟對方未有進一步披露。

尚海龍：政府部門須提升數碼安全

商湯科技香港公司戰略顧問、立法會議員尚海龍表示，若政府部門就防火牆招標時一直跟從以往沿用的認證標準，或因此未有關注到技術細節的變化而延遲寫上 ICSA 標準，「不能話房委會或房署係有心為之」，不過既然事件引起資訊業界高度關注，政府有必要檢視當前使用的軟件或硬件是否也有類似風險。

他續指，香港一直主張公平，政府招標時要一視同仁，「如果客觀上造成對中國產的軟件或硬件有不公平處，政府部門或公營機構都應盡快作出修正。」

他認為，香港作為中西匯聚的地方，若然經過評估後 ISO 15408 也能達到美國 ICSA 認證標準的保護作用，不妨增加多一個標準作為招標門檻。

對於有業界關注今次房委會及房屋署的最新招標若落入外

國防火牆製造商手中，會否使香港市民的敏感資料曝露於風險之中，尚海龍指出要視乎有關敏感資料的儲存環境，「如果有關資料只是放在主機中或者屬於私有化部署，那洩密的風險未必高。」若經過評估後認為洩密風險高的話，政府不妨在新中標的防火牆外，再加一道防火牆。

另外，尚海龍亦建議由資料辦牽頭成立港版的「政府採購安全可靠資訊產品清單」，協助各政府部門和公營機構提升數碼安全。

楊永杰：港電腦系統有被封鎖之憂

立法會議員楊永杰指出，在中美貿易戰下，不少中國公司被美國實施所謂的「制裁」，甚至刻意不審批有關公司的產品，故房委會及房署要用美國標準作為招標的核心條件，變相排除不少中資公司，「這樣，入得標的基本上都是外資公司為主，但問題是房委會及房署現在的標準牽涉數以百萬計住戶的敏感資料，要求的保密標準應該更高。」

他認為，將有關資料擺放在美國或外國研發的軟件或硬件，一旦中美貿易戰升級，香港勢必受牽連，整個系統有機會被人封鎖，大量儲存在電腦內的資料或會完全找不回，「這是非常大的風險，作為政府應有意識地以中國標準為主要準則，將敏感資料擺放在由中國研發的軟件或硬件中，才是最安全。」



◆儲存大量敏感或機密資料的伺服器，需要堅固的防火牆作保護。網上圖片