

資料文件

立法會保安事務委員會

更換刑事情報電腦系統及第二代警務處姓名索引電腦系統

背景

議員於本年一月二十八日的會議席上，考慮了有關警方建議更換刑事情報電腦系統（下稱「情報系統」），及第二代警務處姓名索引電腦系統（下稱「索引系統」）的文件。雖然議員同意從保安和行動的角度來看，有需要更換這兩套系統，但要求當局就有關的預算費用提供詳細資料，這些資料現載列於以下各段。

預算費用

(a) 非經常費用

2. 參照警隊現時所使用的資訊系統和市場調查結果，警務處處長估計推行擬設的情報系統和索引系統所需的非經常承擔額為 66,170,000 元，分項數字如下—

		(千元)
(a) 電腦硬件		13,790
(i) 生產伺服器		10,120
(ii) 運作復原伺服器		3,220
(iii) 指模掃描器		450
(b) 電腦軟件		9,690
(i) 操作系統		2,120

(i i) 數據庫管理系統	5, 640
(i i i) 關係數據鏈路圖分析工具	1, 930
(c) 系統發展和推行服務	28, 090
(i) 發展核心系統	13, 660
(i i) 發展工作流程管理系統	3, 120
(i i i) 發展系統界面	9, 240
(i v) 電腦場地準備工程	2, 070
(d) 數據轉換服務	3, 120
(e) 計劃管理(聘請合約員工)	5, 860
(f) 訓練使用者	730
(g) 應急費用[佔(a)至(f)項的 8%]	4, 890
總計	66, 170

3. 關於上文第 2 段(a)項，13, 790, 000 元的預算費用是用以購置電腦和數據保安硬件，包括三個群集伺服器、兩個工作流程管理伺服器和 60 個指模掃描器。

4. 關於上文第 2 段(b)項，9, 690, 000 元的預算費用是用以購置操作系統軟件、數據庫管理系統軟件和關係數據鏈路圖分析工具。在情報系統和索引系統貯存、檢索和同時查閱資料，均須使用該等軟件。至於分析工具，則有助使用者根據情報系統所貯存的數據，進行罪案分析。

5. 關於上文第 2 段(c)項，28, 090, 000 元的預算費用是用以支付系統發展和推行服務的開支，包括準備電腦場地和連接其他運作系統。

6. 關於上文第 2 段(d)項，3, 120, 000 元的預算費用是用以支付數據轉換服務的開支，因為當局須把貯存在現有系統的數據轉換和轉錄在擬設的新情報系統和索引系統內。

7. 關於上文第 2 段 (e) 項，5,860,000 元的預算費用是用以僱用合約員工在多方面提供支援，包括計劃規劃、設計和監察、系統支援、與終端用戶和其他政府部門聯絡、採購、推行系統、數據轉換和用戶驗收測試。所需的人手包括合約計劃經理 48 個人工作月，以及合約系統分析員 96 個人工作月。

8. 關於上文第 2 段 (f) 項，730,000 元的預算費用是用以為 400 名使用者提供有關新系統功能、基本情報分析和系統管理的訓練。

(b) 經常費用

9. 由 2004-05 年度開始需要支付經常開支，該年度所需款額為 608,000 元，而由 2005-06 年度起全年經常開支會增至 9,560,000 元。這筆開支會由現有系統每年運作費用的節省額全數抵銷。我們估計，2004-05 年度可節省的整年經常費用為 5,419,000 元，2005-06 年度為 6,157,000 元，由 2006-07 年度起則為 7,907,000 元。分項數字如下 –

	2004-05	2005-06	2006-07
	(千元)		
新系統的運作費用			
(a) 電腦硬件的維修 保養	0	3,380	3,380
(b) 電腦軟件牌照和 支援	0	1,630	1,630
(c) 計劃管理支援服務 (聘請合約員工)	608	1,460	1,460

(d) 應用系統的維修 保養	0	3,090	3,090
小計	608	9,560	9,560

減去

現有系統的運作費用

(e) 維修保養費用的 節省額	5,237	12,570	12,570
(f) 員工開支(包括間 接費用)的節省額	790	3,147	4,897
小計	6,027	15,717	17,467
節省淨額	5,419	6,157	7,907

10. 關於上文第 9 段(a)項，3,380,000 元的預算費用是用以支付 2005-06 年度免費保用期屆滿後硬件的維修保養費用。

11. 關於上文第 9 段(b)項，1,630,000 元的預算費用是用以支付系統軟件、數據庫管理軟件、情報分析軟件和系統發展工具的牌照費，以及這些軟件和工具在 2005-06 年度免費保用期屆滿後的支援服務費用。

12. 關於上文第 9 段(c)項，1,460,000 元的預算費用是用以聘請計劃管理合約員工，包括一名合約計劃經理和兩名合約系統分析員，負責計劃管理、與使用者和技術支援小組聯絡協調、監察合約管理和系統性能表現。

13. 關於上文第 9 段(d)項，3,090,000 元的預算費用是用以支付在 2005-06 年度免費保用期屆滿後，供應商為系統操作、小規模增強系統功能、數據庫管理的基本設施支援、網絡和系統性能調校提供每天 24 小時持續應用支援服務的所需費用。

14. 關於上文第 9 段(e)項，12,570,000 元是現有系統每年的維修保養費用。

15. 關於上文第 9 段(f)項，該筆款項是新系統啟用後刪除職位所節省的費用。由 2004 年 11 月起，刪除的職位為五個(即三個警員和兩個機密檔案室助理職位)。由 2005 年 11 月起，刪除的職位會增至 12 個(即兩個警長、八個警員和兩個機密檔案室助理職位)。

未來路向

16. 我們將於財務委員會於本年三月十日的會議席上提交有關建議，供委員審議。

二零零零年三月
保安局

[fc-CICS(c)-10.3.2000.doc]