

2009 年澳門培正中學澳門通門禁系統標書

項目	內容	數量	單位	單價(MOP \$)	合計(MOP \$)
1	硬體				
1.1	澳門通門禁讀卡機連 LCD 顯示屏 MACAUPass Access Control Card Reader -背光 LCD 資料顯示屏,可顯示兩行中英文字 -三色 LED 和不同響聲作不同即時狀態之表示 -塑膠一體化外殼	64	套		
1.2	門禁控制器 HOMAC®ACU200 -HOMAC®ACU200 Access Control Unit(ACU)	64	套		
1.3	澳門通註冊讀卡器 MACAUPass Card Registration Reader	1	套		
1.4	控制器接駁單元 HOMAC® CIUSET-020 HOMAC® CIUSET-020 Controller Interfaces Unit (CIU) - 4 RS-485 COM Ports - Power Supply , Steel Case Terminals Included 電源供應，鋼外殼	8	套		
1.5	Electro -Magnetic Door Lock 電磁門鎖	64	套		
1.6	Door Release Button 開門按鈕	64	套		
1.7	Door Contact 門觸點	64	套		
1.8	Emergency Breakglass 供緊急時打碎玻璃之設置	64	套		
2	軟件				
2.1	門禁中央註冊系統 Centralized User Registration and Access Control Server -Run on the Central PC Sever (Optional Item 1) -User Database (Micorsoft SQL Server 2005 Express Edition) -Up to 4GByte per data file (Capable for storing access log for 1 year) 可儲存 1 年之紀錄 -Old data can be archived into separate data file for backup and storage 舊數據可收集歸檔至個別檔案，作備份及保存 -MACAUPass Card Registration 澳門通卡註冊 -Access Control Good List Setting 門禁系統有效使用者管理 -Suuport Chinese/English Windows XP Professional or latest -Integration with MACAUpass 與澳門通之整合	1	套		
3	服務 -項目管理 -做喉，放線及安裝 -測試和功能驗證，安裝後之測驗及能驗證	1	套		
				總數(MOP\$):	

項目	內容	數量	單位	單價(MOP \$)	合計(MOP \$)
	選擇性項目				
1	中央伺服器 Central PC Server Lenovo ThinkCentre A57 Tower Server (or equivalent) 聯想 ThinkCentre A57 塔式伺服器(或同等檔次) -intel Core 2 Duo 2GHz Processor -1GB DDR RAM -Two nos. of 250GB hard disk in RAID 1 configuration -Lenovo 191 19" LCD Display -Broadcom Gigabit Ethernet -2 Port Com Card -16X DVD+/-R -Microsoft Windows XP Professional -Microsoft Office 2007 -c/w Thinkplus USB Soundbar , Mouse unit with Mouse Pad ,keyboard - H x W x D (mm) 402 x 175 x 440	1	套		
2	不斷電供應系統 Uninterruptible Power Supply (UPS) Smart-UPS 1500VA USB & Serial -Rs-232 interface + USB - H x W x D (mm) 216 x 170 x 439	1	套		

報價注意事項

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 有效期必須超越 2009 年 9 月 1 日並請列明交貨期限。
3. 請按本校提供之編號及順序報價.未能提供報價之項目請留空。
4. 請註明是否可作部份項目的購買。
5. 可提供同類型產品。
6. 如有須要校方有權要求提供貨板。
7. 報價單請於 2009 年 5 月 4 日前，密封後交郭敬文副校長收，信封面請列明投標項目。

課室及通道門禁系統：

1. 卡登記系統，能登記學生、教師及行政人員個人資料，包括新增、修改、查詢及打印。可以通過登記系統用戶介面輸入有關個人資料，學生個人資料最少包括中英文姓名、學號、所屬學校、發卡日期及卡有效日期等。而教師及行政人員個人資料最少包括中英文姓名、教職員編號、所屬學校／部門、發卡日期及卡有效日期等。此系統必須可接納流通於澳門的電子智能卡(例如：澳門政府採用的學生澳門通卡)
2. 系統除提供介面讓用戶逐筆輸入學生或教職員資料外，系統亦需提供匯入學生及教職員資料的功能，以便將資料由目前學校使用中之學生系統及人事系統，匯入到卡登記系統中。
3. 用戶在系統中可指定持卡人可以出入的課室／通道群組。

4. 系統須支援群組設定持卡人群組 (Person Group)，指定某些持卡人屬於指定持卡人群組，然後系統可以根據持卡人群組來設定課室／通道出入權限。
5. 系統須支援課室／通道群組 (Door Group)，指定某些課室／通道屬於指定群組，然後系統可以根據課室／通道群組來設定持卡人或持卡人群組出入權限。
6. 一個持卡人可同時屬於多個持卡人群組。
7. 一個課室／通道可同時屬於多個課室／通道群組。
8. 支援時區 (Time Zone) 及假期 (Holiday) 設定，可以在指定日期及指定時間內特別限制某些課室／通道出入，系統需支援匯入假期資料功能。
9. 系統須具備多層架構如下，
 - 中央資料庫伺服器 (Database Server)
 - 分佈式網絡控制器 (Controller Interface Unit)：內置 10/100BaseT 網絡連接，連接中央資料庫以提供系統設定更新、門禁出入記錄更新和門禁控制器即時管理和監控。
 - 門禁控制器 (Access Controller Unit)：配合讀卡器 (Card Reader) 提供即時門禁功能，當網絡停頓或分佈式網絡控制器失效時支援離線獨立運作以保證每一道門禁出入口運作。
 - 門禁讀卡器 (Card Reader) 需具備清晰操作資訊顯示，提供基本中文及英文資訊和門禁狀態。並提供不同響聲作不同即時狀態之表示。門禁讀卡器必須已得到受金融監管部門認可的電子智能卡公司，根據國際金融機構之數碼安全技術標準之認證和准許使用作讀取卡資料作門禁用途。門禁讀卡器能直接辨別由相關公司發出和已登記於卡登記系統之有效學生／教職員卡。
10. 每一組門禁控制器需支援不少於以下之獨立資料處理容量：
 - 10,000 持卡人
 - 10,000 出入記錄內存
 - 另支援多個時區設定及假期設定
11. 門禁系統需提供所有硬件設備，包括電鎖和手扳開關制，並在斷電情況下可手動開關。
12. 門禁系統需提供足夠之硬件接口擴充能力，以便提供靈活聯動彈性給系統提升作課室設施管理用途 (如電燈和冷氣)。
13. 系統須提供即時門禁狀況資料 (如門口開關和特別狀況)，並在系統監控台上以圖案及文字訊息顯示於大樓平面圖上。使監控台操作員能及時了解各門禁狀態和出入者資料，並在需要時遙遠控制各門禁開關。
14. 各課室／通道可特別設定，當有效持卡人或持卡人群組在既定時區內觸發門禁讀卡器後，在此既定時區內任何有效之學生／教職員卡皆可自由拍卡出入該課室／通道。
15. 門禁系統需連接培正學校之學生及人事處理系統，以便能快速交換學生／教職員資料、上下載黑名單等。

16. 門禁系統需提供足夠接口和設計彈性，以便提升系統至接受培正學校之課堂時間表（Time-tabling）作出入時區。
17. 並可將登記資料整合於停車場管理系統，從而簡化不同系統之操作、聯動和管理，以便培正學校之系統管理員達到中央管理的便利和優化效率。
18. 系統必須當用戶在卡登記系統完成制卡登記操作後，卡資料可以直接傳送到門禁系統或日後工程涉及的其他資訊系統中。
19. 系統必須提供詳細門禁出入和系統審計報表。
20. 系統供應商須承擔提供所報系統之演示。