

2024-2025 學年 陳瑞祺永援中學

SC24-0156811 資訊設備（暑期）

【公開招標文件】

一、標的

為2024-2025學年學校發展計劃，購置資訊設備（暑期）。

二、招標方式

以公開招標方式報價，投標公司競投招標文件中的項目。

三、招標單位

學校名稱：母佑會陳瑞祺永援中學

學校地址：澳門得勝馬路28號

聯絡人：曾先生/黃先生/張小姐

聯絡電話：28315486

聯絡電郵：cskphcschool@cskphc.edu.mo

四、投標公司須知

1. 投標公司必須為在澳門註冊，且具有3年或以上向學校提供資訊設備服務之相關經驗，提供的所有工程及技術人員須符合本澳相關勞動法例之規定。
2. 投標公司必須為在本地設有營業點，並且是處於營業狀態的商業單位，能夠為競投的項目提供完善售後服務。
3. 投標公司必須完全遵守招標單位制定的規則，若本文件有未經載明的事項，一概按照澳門教育及青年發展局現行法例辦理。

五、投標書要求

◆ 投標文件包含

1. 填妥並由公司代表簽名蓋章之回標表格（見附件一），回標表格貼於標書信封外面。
2. 本年度或上一年繳付營業稅項M/8(營業稅-徵稅憑單)副本。

3. 公司簡介包括公司規模經營範圍，有關項目經驗等背景資訊。
4. 填妥並由公司代表簽名蓋章之報價單表格（見附件二）。
5. 提供公司樣式之項目報價單，並簽署及蓋印。

◆ 報價單要求

1. 所有金額均須以澳門元為標價單位，投標人必須詳列各種設備價格，且每一項目的報價必須是唯一的。報價欄項目中如出現數字0，則被視作報價為零，即免費；如出現空白，則被視作已回應但欠報價。
2. 報價單除了遞交公司樣式外，也需遞交標書附件二的報價單表格。表格內請按要求填寫D欄、E欄、H欄，並簽署蓋印。
3. 報價項目需要包含運送本校指定地點之費用，且運費不應獨立列出。
4. 產品若需要安裝或拆卸舊有設備，有關項目內容（包括人工及配件）須顯示在報價單內，費用是否獨立列出則視具體項目要求而定。
5. 報價項目須列出工期或貨期，並於學校指定時間內完成。
6. 報價的設備項目須列出完整的售後服務資訊，包括以下：
 - 保養範圍
具體說明保養的範圍，如：只包硬件，不包運輸人工費用等
 - 保養年限
 - 保養方式
(如以下維修例子說明)
 - 學校聯絡供應商，自行跟進。
 - 投標公司負責協調供應商，當有需要時才派員到校維修或回收。其餘情況則由學校按指示排查，配合跟進。
 - 投標公司會直接派員到校跟進或回收，學校只需了解維修進度與結果。
 - 其他維修說明(只涉及電子產品)
大致說明產品維修所需時間，維修期間是否會有備用件。
7. 投標項目中列出的尺寸或規格，僅供投標公司參考。投標公司若對項目內容有疑問，應預約校方實地查看，並根據實際情況給予合適的報價。否則，判給公司須承擔因尺寸規格不合所衍生的所有費用。
8. 投標公司不得隨意修改報價單內容。若發現產品型號已無法供應，請在施工前向學校遞交「型號更換聲明書」，價格則與最初的報價一致。
9. 報價單有效期不少於90日，並於每一頁由公司代表簡簽及蓋印。

◆ 投標書之遞交

1. 除回標表格（見附件一）外，把載有投標文件所需的所有資料密封，並註明「2024-2025學年 陳瑞祺永援中學 資訊設備(暑假)公開招標」。
2. 派員親臨陳瑞祺永援中學，把密封的投標書連同回標表格交到詢問處，並且簽署校方登記表作實。
3. 投標公司還需要以電子方式將標書所有內容寄送至學校電郵 cskphschool@cskphc.edu.mo，郵件標題註明「2024-2025學年 陳瑞祺永援中學 資訊設備(暑假)公開招標」。
4. 完成上述紙本及電子檔提交標書，方為完成入標程序。
5. 遞交標書時間：逢星期一至五，上午9:00至12:00、下午2:00至5:00
6. 投標截止日期：2024年6月22日中午12:00
7. 場地勘察：
本校將為有需要的投標公司提供一次場地勘察，請投標公司提前通知學校，並派員於2024年6月5日下午14:30到學校門口集合。

六、開標事項

1. 開標日期及時間：2024年6月25日上午11:00
2. 開標地點：陳瑞祺永援中學C座視聽室
3. 開標方式：公開開標（為了對所提交的標書文件可能出現的問題作出澄清，投標公司代表應出席開標儀式）
4. 開標時，符合以下情況視為無效之投標：
 - 未依照投標文件之規定投標
 - 偽造或變造投標文件
 - 標書沒有密封

七、評分標準

- A. 合理造價：50%
- B. 同類服務經驗（背景分析）：20%
- C. 售後服務：25%
- D. 免費增值服務（提供除報價項目要求外的其他服務）：5%

八、判給說明

1. 按第十點附件二中所載之判給方式判給，若投標項目內容有缺漏，將喪失該項目的競投資格。
2. 學校根據評分標準和報價單中的條款進行分析，判給對學校最有利的報價公司。
3. 倘若所提交的報價書不符合報價單要求（第五點中的報價單要求）或者不符合本報價方案，學校有權不作判給。
4. 倘若報價項目超出教青局的資助金額、或超出校方之預算、或教青不予資助，校方都有權取消該項目的判給。
5. 投標公司需遵守保密義務，除經學校書面同意外，本報價書內之所有文件均不得向第三方洩露。一經發現，學校有權不作判給。
6. 判給公司若未能兌現到標書中的承諾，校方有權取消該公司的中標資格，並由第二高分公司作替補。
7. 判給結果會上傳到校網，並且學校也會經由電郵通知到各參與投標的公司。

九、安裝及驗收要求

1. 有關項目的安裝需要在限期內完成，牽涉的工期則應標示在報價單內讓學校預先知道。
2. 自項目安裝工作開始，中標公司應允許學校的負責人員參與測試、診斷及解決遇到的問題等各項工作。測試設備所需要用到的工具、載具、儀器等由中標公司負責準備。
3. 完成安裝後，所有設備需要經過一段時間（學校指定時間）的試運行，試運行期間若設備穩定可靠並達到學校的目標要求，則驗收合格，中標公司正式移交設備項目。否則中標公司將繼續調整測試，直到滿足學校要求為止。

十、招標內容

- 請查閱「附件二 資訊設備(暑假)報價單表格」
「附件三 學校數據網絡圖」
「附件四 新加cctv網絡圖方案」

完

2024-2025學年 陳瑞祺永援中學 校舍興建與修葺及設備購置公開招標
【SC24-0156811 資訊設備（暑期）】報價單表格

報價須知：

- 1.學校按項目編號分別判給，投標公司須競投所選項目編號下的全部內容。若有缺漏，將喪失該項目的競投資格。
- 2.請填寫D欄、E欄、H欄。其中D欄-項目描述為投標產品的簡要資訊，如牌子、型號、規格等。
- 3.請每頁簡簽及蓋印。
- 4.除此報價單表格外，投標公司也需提供一份公司樣式的報價單，內容符合招標文件第五點中的報價單要求。

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
14.2.1 M24-0002686077	C座電腦室及學生會的學生電腦主機、軟件更新					總計:
(續下頁)	14.2.1.1 電腦室廣播系統軟件 - 1部老師機監控管理50部學生機 - 舊有廣播軟件為 TRBS10.0, 新軟件要有舊軟件的功能且兼容Win 11	C-3-01 C座電腦室			51套	
	14.2.1.2 電腦室還原軟件 - 若是年費軟件，則至少包6年	C-3-01 C座電腦室			51套	
	14.2.1.3 學生會電腦主機 - CPU：Intel Core i5-13500或以上 - 記憶體：16GB或以上 - 硬碟：1TB M.2 SSD或以上 - 配備Wi-Fi 6/6E網卡及藍牙 - 支援VGA接口 - 系統：Windows 11 Professional (包含安裝，即系統與指定軟件安裝，Printer Driver連接) - 保養：4年上門 - 機箱：Small Form Factor或更小	B-4-06 B座行政			2台	
	14.2.1.4 Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 軟件	B-4-06 B座行政			2套	

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.1)	14.2.1.5 電腦室電腦主機 - CPU: Intel Core i5-13500或以上 - 記憶體: 16GB或以上 - 硬碟: 1TB M.2 SSD或以上 - 配備Wi-Fi 6/6E網卡及藍牙 - 支援DisplayPort接口 (其中一台老師機要多一個VGA接口) - 有線鍵盤(具倉頡碼,可調節傾斜角度)及三鍵滾輪滑鼠 - 系統: Windows 11 Professional (包含安裝,即系統與指定軟件安裝,Printer Driver連接) - 保養: 4年上門 - 機箱: Small Form Factor或更小	C-3-01 C座電腦室			51台	
	14.2.1.6 Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 軟件	C-3-01 C座電腦室			51套	
14.2.2 M24-0003630077	學校軟件續期					總計:
	14.2.2.1 五色學倉頡 2 Online 學習平台 - 年費軟件,全校版續用1年	A-3-04 A座電腦室			1套(包1年)	
	14.2.2.2 SSL網站證書 -www.cskphc.edu.mo SSL證書續用1年	C-3-06 C座輔助空間			1校部(包1年)	
	14.2.2.3 ESET NOD32 Antivirus防病毒軟件 -年費軟件,續用3年 -全校約有141用戶數	C-3-06 C座輔助空間			1套(包3年)	
	14.2.2.5 Adobe Creative Cloud for Enterprise All Apps -年費軟件,續用4年 -全校約51用戶數	C-3-01 C座電腦室			1套(包4年)	

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
14.2.3 M24-0003847077	課室投影機更換					總計:
	14.2.3.1 課室投影機 -EPSON EB-972(4:3),或與其同規格產品 -連配件,4年保養	C-4-03 C座課室			1台	
	14.2.3.2 投影機安裝/設定 --拆一換,線路調整,畫面調整	C-4-03 C座課室			1項	
	14.2.3.3 課室投影機 -EPSON EB-972(4:3),或與其同規格產品 -連配件,4年保養	B-5-01 B座課室			1台	
	14.2.3.4 投影機安裝/設定 --拆一換,線路調整,畫面調整	B-5-01 B座課室			1項	
14.2.4 M24-0004283077	視聽室互動顯示屏新增					總計:
	14.2.4.1 視聽室一體式互動顯示屏 -86", 16:9, DLED (副屏黑板左右各長 約1.1m, 總長4.2m) -亮度350cd/M ² -含OPS電腦及無線投屏 (附有Windows及Office license) -雙系統切換: Andriod及Windows -手指或電容筆觸控, 可粉筆書寫 -須提供產品生產廠商/授權澳門經銷商行 貨證明文件 -連配件, 包含保養		D-3-01.02. A D座其他專科教室		1台	
	14.2.4.2 一體式互動顯示屏設備安裝/設定 -含拆卸舊件, 運輸、安裝、設定 -涉及的牆身改裝及周邊設備的移位 -完工後清理及復原周邊設備使用	D-3-01.02. A D座其他專科教室			1項	


附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)	
14.2.5 M24-0004289077	創意設計室鐳射雕刻機新增						總計:
	14.2.5.1 創意設計室鐳射雕刻機 -gweike cloud Basic II (50W) - CO2或 與其同等規格產品 -連配件, 包含保養	D-1-01 D座其他專科教室			1台		
	14.2.5.2 鐳射雕刻機安裝/設定/調試	D-1-01 D座其他專科教室			1人日		
14.2.6 M24-0004297077	教師手提電腦更新						總計:
	14.2.6.1 教學人員手提電腦 -CPU: Intel第13代或更新之Core i7/Core Ultra 7, 或AMD Ryzen 7 7840U/HS或以上 -記憶體: 16GB -硬碟: 1TB M.2 SSD或以上 -配備Wi-Fi 網卡及藍牙 -觸控功能: 能用手寫筆作觸控操作 -其他配件: 手提電腦袋和光學滑鼠 接駁VGA及網絡口配件 -系統: 中文Windows系列 (包含安裝, 即系 統與指定軟件安裝, Printer Driver連接) -保養: 4年上門	A-2-03 A座行政			4台		
	14.2.6.2 Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 軟件	A-2-03 A座行政			4套		
	14.2.6.3 教學人員手提電腦 -與14.2.6.1要求相同	B-2-03 B座行政			2台		
	14.2.6.4 Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 軟件	B-2-03 B座行政			2套		

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
14.2.7 M24-0005457077	A座電腦室手寫板新增					總計:
	14.2.7.1 手寫板 - 星河小蒙恬(VI), 或與其同規格產品 - 含保養	A-3-04 A座電腦室			40塊	
14.2.8 M24-0005497077	STEM Lab (原廣用室) 學生手提電腦、配套軟件、互動顯示屏、網絡設備新增					總計:
	14.2.8.1 STEM Lab 手提電腦(學生機) - CPU: Intel Core i5-1335U或以上 - 記憶體: 16GB或以上 - 硬碟: 500GB M.2 SSD或以上 - 配備Wi-Fi 6/6E網卡及藍牙 - 屏幕: 15.6"或以上, 防眩光, 亮度250 nits或以上 - 配備數字鍵盤、FHD (1080p) 鏡頭(內置) - 系統: Windows 11 Professional (包含安裝, 即系統與指定軟件安裝) - 保養: 4年上門	B-6-02 B座其他專科教室			45台	
	14.2.8.2 STEM Lab 手提電腦(老師機) - cpu: Intel Ultra 7 155H或AMD Ryzen 7 7840U/HS或以上 - 記憶體: 16GB或以上 - 硬碟: 1TB M.2 SSD或以上 - 配備Wi-Fi 6/6E網卡及藍牙 - 屏幕: 15.6"或以上, 防眩光, 100% sRGB, 亮度300 nits或以上 - 配備數字鍵盤、FHD (1080p) 鏡頭(內置) - 系統: Windows 11 Professional (包含安裝, 即系統與指定軟件安裝) - 保養: 4年上門	B-6-02 B座其他專科教室			1台	
(續下頁)						

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.8)	14.2.8.3 STEM Lab 廣播系統軟件（無線版） - 1部老師機監控管理50部學生機 - 支援無線網絡	B-6-02 B座其他專科教室			46套	
	14.2.8.4 Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 軟件	B-6-02 B座其他專科教室			46套	
	14.2.8.5 STEM Lab 還原軟件 - 若是年費軟件，則至少包6年	B-6-02 B座其他專科教室			46套	
	14.2.8.6 STEM Lab 一體式互動顯示屏 -86", 16:9, DLED (副屏單邊無縫黑板長約1.5m，總長約3.5m) -亮度350cd/M ² -含OPS電腦及無線投屏 (附有Windows及Office license) -雙系統切換：Andriod及Windows -手指或電容筆觸控,可粉筆書寫 -須提供產品生產廠商/授權澳門經銷商行貨證明文件 -連配件，包含保養	 B-6-02 B座其他專科教室			1台	
	14.2.8.7 一體式互動顯示屏設備安裝／設定 -含拆卸舊件,運輸、安裝、設定 -涉及的牆身改裝及周邊設備的移位 -完工後清理及復原周邊設備使用	B-6-02 B座其他專科教室			1項	
	14.2.8.8 STEM Lab 無線AP -能確保46部手提電腦同時連接上網，能暢通使用廣播系統互聯 -802.11ax, 向下兼容802.11a/b/g/n/ac -FAT/FIT mode，支援POE -連配件，含保養 (詳細請看附件三之學校數據網絡圖)	B-6-02 B座其他專科教室			1項	

(續下頁)

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.8)	14.2.8.9 無線AP安裝／設定 -選擇最佳覆蓋的位置安裝及固定 -線路的連接 -設定及測試有關配置 (以上可到校作場地勘察)	B-6-02 B座其他專科教室			1人日	
	14.2.8.10 STEM Lab儲物室機櫃(>24U) -大於24U -能夠容納新購的影音設備(約10件設備)以及2U交換機 -連配件,包含保養	B-6-05 B座行政			1台	
	14.2.8.11 機櫃(>24U)安裝 -固定好位置 -連接及安排好經機櫃的所有線路 -協助安放好所涉及的全部設備 (以上可到校作場地勘察)	B-6-05 B座行政			1人日	
	14.2.8.12 STEM Lab多媒體中控 -控制STEM Lab中的影音設備 -主機存放在14.2.8.10機櫃內 -ITC TS-9100N,或與其同規格品產品 -連配件,包含保養	B-6-05 B座行政			1台	
	14.2.8.13 多媒體中控安裝/設定 -固定好位置 -連接好所有線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	B-6-05 B座行政			1人日	
(續下頁)	14.2.8.14 STEM Lab無縫高清矩陣切換器 -連接STEM Lab中的影音設備 -切換器存放在14.2.8.10機櫃內 -ITC TS-9408UHM,或與其同規格品產品 -連配件,包含保養	B-6-05 B座行政			1台	

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.8)	14.2.8.15 無縫高清矩陣切換器安裝/設定 -固定好位置 -連接好所有線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	B-6-05 B座行政			1人日	
14.2.9 M24-0005774204	閉路電視系統中的網絡設備更新與新增					總計:
(以下項目請查閱附件四 新加cctv網絡圖方案)						
(續下頁)	14.2.9.1 C306 機櫃KVM Switch -八位HDMI接口 -安裝在機櫃上 -連配件，包含保養	C-3-06 C座輔助空間			1台	
	14.2.9.2 KVM Switch安裝/設定 -固定好位置 -連接好有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	C-3-06 C座輔助空間			1人日	
	14.2.9.3 C306 HDMI光端機 -將兩部NVR影像信號轉換成光纖輸出 -連配件(含光纖線材) -包含保養	C-3-06 C座輔助空間			2台	
	14.2.9.4 HDMI光端機 安裝/設定 -安放在機櫃中 -連接有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	C-3-06 C座輔助空間			1人日	
	14.2.9.5 A-B1-Cr.1 HDMI光端機 -與14.2.9.3配對，將光纖轉成影像信號並輸入到電腦屏幕上 -連配件(含光纖線材) -包含保養	A-B1-Cr.1 A座行政			2台	

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

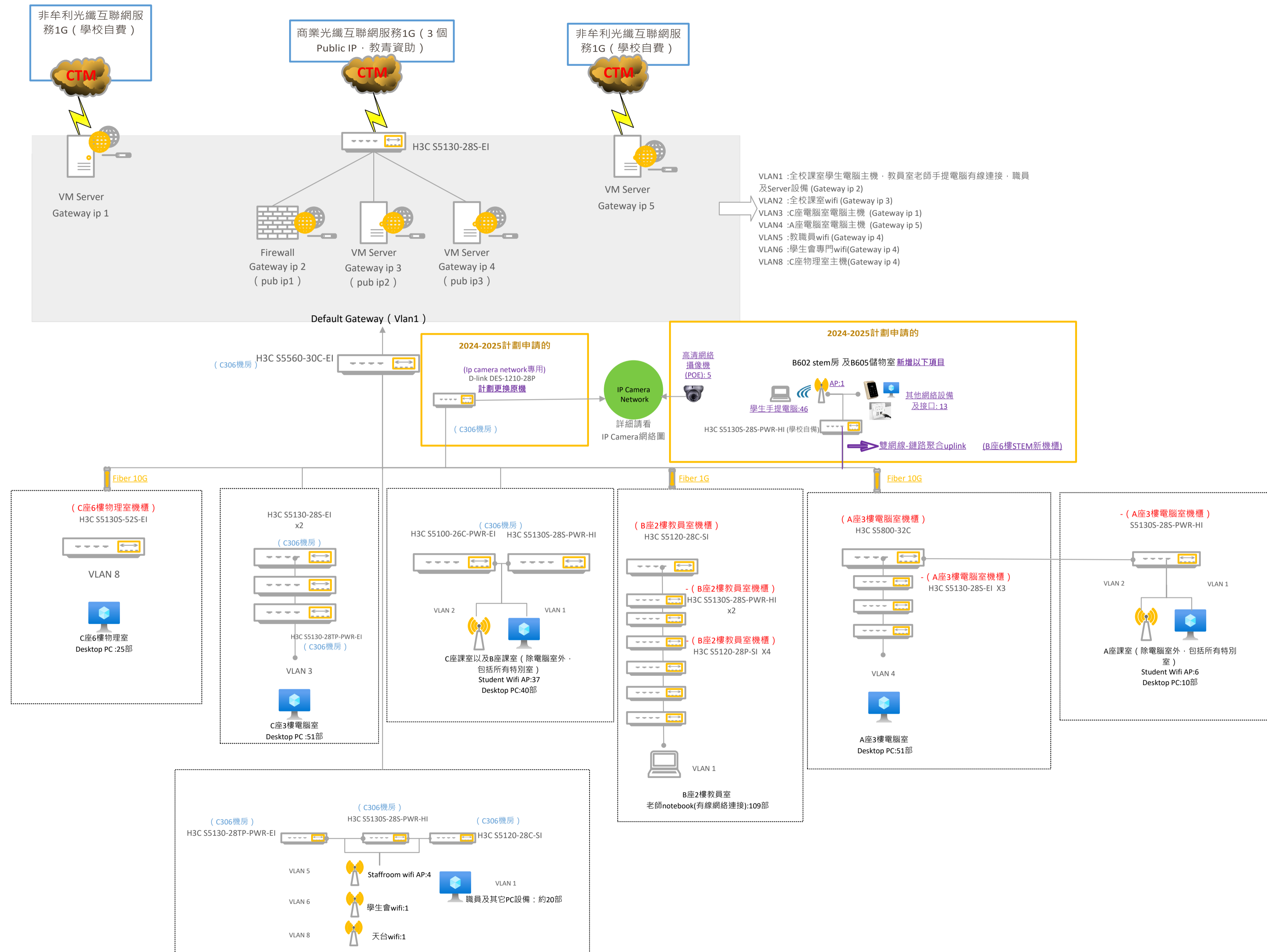
項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.9)	14.2.9.6 光端機 安裝/設定 -安放在機櫃中 -連接有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	A-B1-Cr.1 A座行政			1人日	
	14.2.9.7 C306 樓層網絡交換機 -24port, 支援poe -含千兆光模塊 -連配件(含光纖線路鋪設) -包含保養	C-3-06 C座輔助空間			1項	
	14.2.9.8 交換機 安裝/設定 -安放在機櫃中 -連接好有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	C-3-06 C座輔助空間			1人日	
	14.2.9.9 D-ST1 樓層網絡交換機 -24port, 支援poe -含千兆光模塊 -連配件(含光纖線路鋪設) -包含保養	D-ST1 D座公共區域			1項	
	14.2.9.10 交換機 安裝/設定 -安放在機櫃中 -連接好有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	D-ST1 D座公共區域			1人日	
(續下頁)	14.2.9.11 A-B1-Cr.1 樓層網絡交換機 -24port, 支援poe -含千兆光模塊 -連配件(含光纖線路鋪設) -包含保養	A-B1-Cr.1 A座行政			1項	

附件二 資訊設備（暑期）報價單表格

項目編號 (競投)	項目名稱及內容	空間位置	項目描述 (D欄)	單價 (E欄)	數量單位	金額 (H欄)
(接上頁14.2.9)	14.2.9.12 交換機安裝/設定 -安放在機櫃中 -連接好有關線路 -測試及設定 (以上可到校作場地勘察)	A-B1-Cr. 1 A座行政			1人日	
	14.2.9.13 D-ST1 機櫃(<=24U) -<=24U -能夠容納新購的一個2U交換機 -連配件，包含保養	D-ST1 D座公共區域			1台	
	14.2.9.14 機櫃(<=24U)安裝 -固定好位置 -連接及安排好經機櫃的所有線路 -安放好交換機設備 (以上可到校作場地勘察)	D-ST1 D座公共區域			1人日	

公司名稱（正楷填寫）：		
負責人姓名（正楷填寫）：		公司印章
負責人簽署：		
聯絡電話：		
聯絡電郵：		
日期：		

附件三 學校數據網絡圖(Data Network)



附件四 新加CCTV網絡圖方案

