

2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程
公開招標文件
更正、補充或說明

註：文件內以藍色標示的文字為更正、補充或說明之內容。

更正：A.4.2 覆蓋尺寸約為 1800 平方米；A.4.4 至 A.4.6 中第一點的內容已在文件內其他部份反映；B.1.12 至 B.1.14 的順序號、B.2.6 走廊改為兩層樓走廊、辦公室更正為小禮堂；C.11 電熱水壺數量調整為 3 台；C.12 電熱水爐數量調整為 1 台；G.1.5 數量調整為 4 台。B.2 的名稱更正為裝修；六、投標及開標第 2 項第 5 點 f 更正為第 2 項第 6 點。

補充：對 A.4 項增加一個判給的補充說明；對 B 項、D 項及 E 項子項目內容增加順序的標識；對 B.2.6 項內各位置增加補充的標識；G.2.1.1 增加了一個具 12000 流明的多媒體投影機選擇。

2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程 公開招標文件

一、招標目的：

為 2013/2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程各項目。

二、招標方式：

以公開的方式招標。投標公司可選擇競投招標文件中的全部或部份項目。(決標時將會分項處理)

三、招標單位：

單位名稱：澳門浸信中學

單位地址：澳門黑沙環中街 410 號

聯絡人：行政辦公室陳小姐、電腦辦公室方先生

聯絡電話：6389 3800

四、投標公司須知：

1. 投標公司必須完全遵守招標單位制定的規則，始得參加投標。
2. 投標公司必須為在本地區有營業點及能提供完善售後服務之公司。
3. 按項目要求，與資訊項目相關的投標公司必須為本澳合法及一直從事提供資訊產品及(或)服務之公司；
4. 如需提供開業資料的項目，請在投標時提交**財政局 M1 (營業稅開業/更改申報表) 表格之影印本**，以作判斷(較早在本地區登記的開業記錄被視為較高的資歷)
5. 投標公司必須有能力在獲悉得標後六十天內付貨。請在投標時**提供付貨期資料**。
6. **標書的有效期不少於九十日**。
7. **所有金額均需以澳門幣為標價單位**。
8. 交標時請帶同” 2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程回標表格”，密封的標書及派員來校簽署交收文件。

五、投標項目：

A. 弱電系統

A.1 資訊設備配置及網路基礎建設項目

A.1.1 配置高效能的 HP ProLiant DL380p Gen8 High Perf Server (2 台)

規格：

Processor	(需要提供選擇)
Number of processors	1
Memory, standard	(需要提供選擇)
Memory type	4R x4 PC3L-10600L-9
Network controller	(需要提供選擇)
Storage controller	Smart Array P420i/2GB FBWC
Storage	Hot plug SFF 2.5-inch SAS (需要提供選擇)

Graphic card	Support for two 150W single width or one 225W double width actively cooled GPGPU
Power supply type	(Dual) 750W Platinum Plus hot plug power supply kit Common Slot
Infrastructure management	iLO Management Engine, Insight Control
Optical drive type	Slim SATA DVD-RW
Form factor (fully configured)	2U

需要提供選購的部份：

Processor	Intel® Xeon® E5-2609 (4 core, 2.4 GHz, 10MB, 80W) Or <i>Intel® Xeon® E5-2640 (6 core, 2.5 GHz, 15MB, 95W)</i> Or <i>Intel® Xeon® E5-2665 (8 core, 2.4 GHz, 20MB, 115W)</i>
Memory,	8GB (1x8GB) RDIMM Or <i>16GB (2x8GB) RDIMM</i> Or <i>32GB (4x8GB) RDIMM</i>
Network controller	1Gb 331FLR Ethernet Adapter 4 Ports per controller Or <i>10Gb 530FLR-SFP+ Ethernet Adapter 2 Ports per controller</i>
Storage	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in Dual Port ENT. Hotplug HardDisk Or <i>HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in Dual Port ENT. Hotplug HardDisk</i>

註：

Memory 的使用數量暫定為 1 條 8GB，校方將按實際情況以每 8GB 為 1 單位自行組合。
Storage 的使用數量在 3 個至 8 個之間。報價時只需提供 1 個 300GB 或 600GB 的設備單價便可。

伺服器作業系統：

SERVER 2012 Standard 中文繁體版 64Bit

保養：

硬件首三年保養(包括零件及人工)

A. 1. 2. 網路設備

A. 1. 2. 1 有線網路數據交換設備

A. 1. 2. 1. 1 Layer 3 Switch ● 具有 24 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports，並其中最少有 4 個可支援 Gigabit SFP Combo ports 或 10GE XFP Combo ports (OR module)，並具備 Stack 功能及支援 IPV6。	2 個
A. 1. 2. 1. 2 Layer 2 Switch (POE) ● 具有 48 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports，並其中最少有 2 個可支援 Gigabit SFP Combo ports 或 10GE XFP Combo ports (OR module)，並具備 Stack 功能及支援 IPV6。	2 個
A. 1. 2. 1. 3 Layer 2 Switch (POE) ● 具有 24 10/100/1000 BASE-T Ethernet ports，並其中最少有 2 個可支援 Gigabit SFP Combo ports 或 10GE XFP Combo ports (OR module)，並具備 Stack 功能及支援 IPV6。	4 個
A. 1. 2. 1. 4 有線網路安裝連光纖轉換設備，光纖轉換設備要連接目前使用中的 8 條 1G 光纖，及本計劃中的 8 條 10G(或 1G)光纖。另外，需列	1 項

出設置網路數據交換規則及優化規則的費用。	
A.1.2.1.5 保養：硬件首三年保養(包括零件及人工)	1 項

請提供以上設備的 Performance, Layer 2 feature & Layer 3 feature, Convergence, Security, Management 等資料, 且 Switching capacity, Packet forwarding rate, Forwarding Latency, MTBF (Years), MTTR (hours), Operating temperature & humidity 資料必須提供。註：設備需 7 天 24 小時運作。運作環境微塵較多, 且只處於一般的冷氣環境。

A.1.2.2 無線網路數據交換設備

A.1.2.2.1 Access Point Controller ● 除 1000 BASE-T Ethernet port 外, 如能支援 Gigabit SFP Combo ports 或 10GE XFP Combo ports 更佳, 並具備 Stack 功能。Controller 最少能管理 64 個(註：此數字接近目前部署的 AP 總數量) Access Point。須具備 WEP、WPA 或(及)WPA2、MAC address authentication, PSK authentication 等安全功能, Authentication 功能較新及較多為佳。另外, 能支援 IPV6。	1 個
--	-----

請提供以上設備的 Performance, feature, Security, Management 等資料, 且 Maximum number of managed APs, Switching capacity, Roaming switchover time, MTBF, Operating temperature & humidity 的資料必須提供。

A.1.2.2.2 Access Point Controller 的使用權及保安授權費用。(需列明屬一次費用或年費)	1 項
A.1.2.2.3 Indoor Fit Access Point (請參考 NW-001、NW-002、NW-003、NW-004) ● 必須支援 802.11g/n, 如能支援 802.11ac 更佳。頻譜如能提供 5GHz(即雙頻譜) 更佳。本項目在實施時可能有數量上的調整。	41 個
A.1.2.2.4 無線網路安裝(包括 Access Point)及規則設置費用。	1 項
A.1.2.2.5 保養：硬件首三年保養(包括零件及人工)	1 項

請提供以上設備的 Performance, feature, Security, Management 等資料, 且 Maximum radio power, Antenna connector, Protection class, Safety compliance, EMC, Radio frequency certification, Healthcare, MTBF, Operating temperature & humidity 的資料必須提供。

註：設備需 7 天 24 小時運作。運作環境微塵較多, 且大部份 AP 處於沒有冷氣的環境。

無線網路 Access Point Controller 及 Access Point 的現況說明及建議

現況說明：

目前, 校方正使用 1 個 Aruba 200 Controller 控制 6 個 Aruba AP-125 Access Point 及另 1 個 Aruba 650 Controller 控制 12 個 Aruba AP-93 Access Point。但 2 個 Controller 只能獨立管理其下的 Access Point, 流動設備從一個位置至另一個位置可能會經歷由 1 個 Access Point 離線至另 1 個 Access Point 再重新連接的過程, 故帶來使用上及管理上的不便。

建議：

就上述情況, 向有意投標的供應商提出以下的方案。

為了使用上及管理上的方便, 同時亦考慮到將來在使用混合產品時產生的系統設置困難。建議供應商考慮把校方原有的無線網路 Access Point Controller 及 Access Point Trade In, 然後重新建立一個完整的系統。

如果供應商正考慮供應 Aruba 產品或有信心在混合產品的情況下能解決上述的不便狀況，令校內的流動設備從一個 AP 位置至另一個 AP 位置可以不間斷，便請明確說明及呈上你們的方案。

A.1.2.3 有線及無線網路佈線工程

<p>A.1.2.3.1 由 6/F 電腦控制室向位於擴建部份的一樓及二樓網路控制室共拉 6 條 OM3 optical fiber。(請參考 NW-001、NW-002、NW-003、NW-004) 本項目在實施時可能會有數量上的調整。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 採用支援 10GB 數據傳輸的 OM3(ISO 11801) optical fiber。 ● 所有光纖要放入獨立的膠管(包括在疏篩上)內，不可共用現存的管道。 ● CABLING 要有標識，接駁完工後要提交詳細測試報告及接駁圖則。 ● 材料的品牌、優點及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。 	1 項
<p>A.1.2.3.2 從一樓及二樓網路控制室拉 Cat.6(ISO 11801)至各端點位置，共 163 個端點位置。(請參考 NW-001、NW-002、NW-003、NW-004) 本項目在實施時可能會有數量上的調整。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 網路線材需採用低烟無毒的質料。(請提供相關的資料) ● 所有 Cat.6 銅線要佈置在膠管或膠槽(包括在疏篩上)內。 ● CABLING 要有標識(會於工程期間提供指定的標識資料)，接駁完工後要提交測試報告及接駁圖則。 ● 材料的品牌、優點及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。 	1 項
<p>A.1.2.3.3 裝載網路交換機的機櫃</p> <p style="padding-left: 40px;">18u Floor Standing Cabinet 600mm depths</p> <p style="padding-left: 40px;">9u Wall Mounted Cabinet 500mm depths</p>	2 個 1 個

註：如項目 A.1.2.1 有線網路數據交換設備及 A.1.2.2 無線網路數據交換設備的判給屬同一公司時，該公司有責任對整體網路(包括新建及原有的)進行效能評估及優化。

備註：

A.1 資訊設備配置及網路基礎建設項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供公司的開業資料(商業登記資料)
3. 請提供過往相關之工程參考個案或過往提供相關服務的參考資料
4. 請提供相關產品或材料之檢測認證或安全報告資料
5. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
6. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案(如適用)
7. A.1 資訊設備配置及網路基礎建設項目之評標標準如下：

1. 合理價格	50%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 公司對項目之相關經驗	10%
4. 提供之品牌在資訊界的排名	10%
5. 售後服務或維護保證	20%

A.2 保安錄影系統、無線防盜系統及門禁系統項目

A.2.1 保安錄影系統

<p>按校方提供圖則的監察範圍，設置視訊監察器及錄影設備。(請參考平面圖 FL-001、FL-002 及監察範圍圖 SE-001、SE-002)</p> <ul style="list-style-type: none">● 視訊監察器可為有線或無線的設備，且需提供高清的畫面。● 錄影設備的儲存量需有足夠保存 21 天(每天 24 小時)記錄的容量。如非一般全程錄影，請說明採用的方法(如 motion detect)。● 錄影設備最基本為 IP Base 的。用戶可透過校方設定的 IP 進入設備查看及取出資料。● 如屬有線系統，CABLING 要有標識。● 在提交標書時請同時提交視訊監察器材的安裝位置及標示監察器可監察的範圍。● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。● 保養條款及保養收費均需清楚列明。	1 項
--	-----

A.2.2 無線防盜系統

<p>按校方提供的圖則，設置無線防盜感應器。原則上每一個房間、向街的窗戶及各出入口的門均需要設置。(請參考平面圖 FL-001、FL-002)</p> <ul style="list-style-type: none">● 在提交標書時請提交無線防盜感應器的安裝位置及標示其監察的範圍。● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。● 保養條款及保養收費均需清楚列明。	1 項
--	-----

A.2.3 門禁系統

<p>在擴建部份內的 20 個教室及功能室安裝門禁設備。(請參考平面圖 FL-001、FL-002)</p> <ul style="list-style-type: none">● 門卡為校方提供的教職員卡，屬非接觸式的(Mifare 13.56MHz ISO14443A)。● 門禁控制設備必須能兼容目前使用中的系統控制軟件。● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。● 保養條款及保養收費均需清楚列明。	1 項
--	-----

A.3 電話系統、中央廣播系統及課室能源管理系統項目

A.3.1 電話系統

<p>目前，每一個課室均安裝有電話設備(有線)，室內人員可直接撥特定的內線號碼，與其他同事聯絡。在擴建部份的教職員室、課室及功能室均需安裝電話設備。(請參考平面圖 FL-001、FL-002)</p> <ul style="list-style-type: none">● 建立一個電話系統及提供足夠的電話設備。● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。● 保養條款及保養收費均需清楚列明。	1 項
---	-----

A.3.2 中央廣播系統

<p>目前，校方已建立了一個可按指定地址或指定群組廣播的廣播系統。在擴建部份的教職員室、課室及功能室均需安裝類似的設施。(請參考平面圖 FL-001、FL-002)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 新系統可獨立在擴建部份使用。 ● 如果能夠兼容及連接現有系統更佳。 ● 如需佈線，CABLING 要有標識及提供佈線圖。 ● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。 ● 由於管理系統軟件需由電腦控制，請在呈交標書時清楚說明電腦系統的硬體規格及管理系統軟件的授權情況 ● 保養條款及保養收費均需清楚列明。 	1 項
---	-----

A.3.3 課室能源管理系統

<p>校方希望能透過一些監控能源使用的設備，對擴建部份內所有房間的用電設施進行監控。(請參考平面圖 FL-001、FL-002)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 請在標書內說明可監控的電器設備及可監控的條件(例如分體式冷氣、多媒體投影機、電腦等)。 ● 如需佈線，CABLING 要有標識及提供佈線圖。 ● 設備的品牌、優點、耐用度及使用的數量，工作天數及工作人數均要詳細說明。 ● 由於管理系統軟件需由電腦控制，請在呈交標書時清楚說明電腦系統的硬體規格及管理系統軟件的授權情況。 ● 保養條款及保養收費均需清楚列明。 	1 項
---	-----

備註：

A.2 保安錄影系統、無線防盜系統及門禁系統項目及 A.3 電話系統、中央廣播系統及課室能源管理系統項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供公司的開業資料(商業登記資料)
3. 請提供過往相關之工程參考個案或過往提供相關服務的參考資料
4. 請提供相關產品的規格及來源地資料
5. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案(如適用)
6. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
7. A.2 保安錄影系統、無線防盜系統及門禁系統項目及 A.3 電話系統、中央廣播系統及課室能源管理系統項目之評標標準如下：

1. 合理價格	60%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 公司對項目之相關經驗	10%
4. 售後服務或維護保證	20%

A. 4 課室影音設備

A. 4.1 音響工程 (演講廳) 1 項

- 包括調音台，功放，全頻專業音箱，音質還原清晰。
- 能提供各種影像及音源輸入、輸出方式，越多越優。例如：有線咪、無線咪、影碟機、手提電腦、iPhone、MP3 播放機等等。
- 頻率範圍：30Hz-20kHz。音響能輸出覆蓋 500 平方米的室內範圍的聲音，能於場內任何三個地方抽樣，都能收到 120 分貝以上的清晰音效。

A. 4.2 音響系統 (室內運動場) 1 項

- 包括調音台，功放，全頻專業音箱，音質還原清晰。
- 能提供各種影像及音源輸入、輸出方式，越多越優。例如：有線咪、無線咪、影碟機、手提電腦、iPhone、MP3 播放機等等。
- 頻率範圍：30Hz-40kHz。音響能輸出覆蓋約 1800 平方米(尺寸請參考附件 FL-001)的室內範圍的聲音，能於場內任何三個地方抽樣，都能收到 120 分貝以上的清晰音效。

A. 4.3 音響設備 (幼稚園小禮堂) 1 套

- 包括調音台，功放，全頻專業音箱，音質還原清晰。
- 能提供各種影像及音源輸入、輸出方式，越多越優。例如：有線咪、無線咪、影碟機、手提電腦、iPhone、MP3 播放機等等。
- 頻率範圍：40Hz-40kHz。音響能輸出覆蓋 300 平方米的室內範圍的聲音，能於場內任何三個地方抽樣，都能收到 120 分貝以上的清晰音效。

A. 4.4 影音系統 (幼稚園多功能室) 1 套

- ~~能提供大螢幕電視(已計算在後 G 項目內)~~
- 播放機能播放 DVD 光碟、連接電腦、iPhone 等影音設備作輸入輸出。
- 擴音機一台
- 無線咪兩支
- 喇叭兩個

A. 4.5 影音設備 (幼稚園圖書閱覽室) 1 項

- ~~能提供大螢幕電視(已計算在後 G 項目內)~~
- 播放機能播放 DVD 光碟、連接電腦、iPhone 等影音設備作輸入輸出。
- 擴音機一台
- 無線咪兩支
- 喇叭兩個

A. 4.6 影音設備 (幼稚園睡室 4 個) 4 台

- ~~能提供大螢幕電視(已計算在後 G 項目內)~~
- 播放機能播放 DVD 光碟、連接電腦、iPhone 等影音設備作輸入輸出。
- 擴音機一台
- 無線咪兩支

- 喇叭兩個

A. 4. 7 課室音響設備及無線咪系統 (幼稚園課室 12 個) 12 套

- 播放機能播放 DVD 光碟、連接電腦、iPhone 等影音設備作輸入輸出。
- 擴音機一台
- 無線咪兩支
- 喇叭兩個

A. 4. 8 燈光工程 (演講廳工程) 1 項

- 具電影回光燈、PAR 燈、天排散光燈、三基色燈，燈光能平均地散落講台。
- 數字換色器(兩隻進口大功率馬達直接驅動，換色速度小於 0.5 秒/色；合乎國際標準 DMX512 信號控制，與各類數字調光台相容，11 色。)
- 應報上各項零件資料及安裝費用、工時。

A. 4. 9 燈光系統 (室內運動場燈光) 1 項

- 具備一般室內運動場大燈(約 80 支)，燈光能平均地散落講台。
- 數字換色器(兩隻進口大功率馬達直接驅動，換色速度小於 0.5 秒/色；合乎國際標準 DMX512 信號控制，與各類數字調光台相容，11 色。)
- 應報上各項電線、零件資料及安裝費用、工時。

備註：

校方會因應實際情況對 A. 4. 1 音響工程 (演講廳)、A. 4. 8 燈光工程 (演講廳工程)及 A. 4. 6 影音設備 (幼稚園睡室 4 個)等三項作出是否判給的決定。

A. 4 課室影音設備項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供相關產品的規格及來源地資料
3. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案(如適用)
4. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
5. A. 4 課室影音設備項目之評標標準如下：

- | | |
|-------------------|-----|
| 1. 合理價格 | 65% |
| 2. 產品或材料之檢測認證或安全性 | 15% |
| 3. 售後服務或維護保證 | 20% |

B. 傢俬及裝修工程

B. 1 傢俬

B. 1. 1 12 個幼稚園課室傢俬

(a)課室天花頂裝置直徑 3cm 長 6 米不銹鋼天花通	24 條
(b)訂造課室內 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板(長 90cm、闊 600cm) 圖 1	12 塊
(c)電視櫃背後牆身貼大型卡通牆紙連設計 附件一	12 張
(d)PIXNER 或同級學生木櫈 (深 24cm、闊 27cm、高 50cm)	360 張
(e)PIXNER 或同級學生木枱 (長 75cm、闊 75cm、高 45cm)	108 張
(f)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板書包櫃(長 100cm、闊 45cm、高 75cm) 圖 2	36 個
(g)訂造 25mm 厚木面貼木紋防火膠板電視櫃連設計 (長 280cm、	12 個

闊 45cm、高 185cm) 附件二	
(h)Litton 或同級教師辦公椅	12 張
(i)IKEA 或同級 TROFAST 玩具架	6 個

B. 1. 2 幼稚園圖書閱覽室

(a)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊五層書架(長 120cm、深 45cm、高 100cm)圖 3	15 個
(b)PIXNER 或同級學生木枱 (長 75cm、闊 75cm、高 45cm)	9 張
(c)PIXNER 或同級學生木櫈 (深 24cm、闊 27cm、高 50cm)	36 張
(d)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊三層鞋櫃 (長 100cm、深 30cm、高 50cm)圖 4	2 個

B. 1. 3 4 個幼稚園睡室

(a)LAKESHORE 睡床(長 130cm、闊 55cm、高 10cm)	200 張
(b)按圖訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板床鋪櫃 附件三、四、五、六	15 組
(c)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊三層鞋櫃 (長 100cm、深 30cm、高 50cm)	12 組

B. 1. 4 幼稚園會議室

(a)ZENITH 或同級實木胡桃木色會議枱連 14 座 圖 5	1 套
(b)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊三層坐地櫃(長 120cm、闊 45cm、高 75cm) 圖 6	2 個
(c)國產可搭起坐椅	30 張
(d)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板茶水櫃 (長 100cm、闊 45cm、高 75cm) 圖 7	1 個

B. 1. 5 2 個幼稚園教師辦公室

(a)ZENITH 或同級四桶文件鋼櫃 圖 8	8 組
(b)ZENITH 或同級辦公書台(長 120cm、闊 55cm、高 75cm)及辦公椅及曲尺形貼絨面屏封(高 120cm) 圖 9	30 套
(c)國產曲尺形辦公書台(長 180cm、闊 60cm、高 75cm)及辦公椅 圖 10	1 套
(d)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊三層坐地櫃(長 120cm、闊 45cm、高 75cm)	5 個
(e)IKEA 或同級四桶文件鋼櫃	8 個
(f)IKEA 或同級兩座位布梳化 圖 11	1 張

B. 1. 6 幼稚園家長接待室

(a)IKEA 或同級三座位布梳化 圖 12	1 張
(b)IKEA 或同級玻璃木茶几 圖 13	1 張
(c)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊(長 100cm、闊 45cm、高 75cm)茶水櫃	1 個

B. 1. 7 幼稚園美術室

(a)訂造 25mm 厚木面貼木紋防火膠板(長 150cm、闊 50cm、高 200cm)櫃貯物櫃 圖 14	4 組
(b)訂造 25mm 厚木面貼木紋防火膠板(長 120cm、闊 80cm、高 80cm)7 層燙桶式教具櫃 圖 15	3 個
(c)訂造 25mm 厚木面貼木紋防火膠板包圓木邊(長 100cm、闊 60cm、高 180cm)四層玻璃門飾櫃 圖 16	2 組
(d)國產可揭式繪畫枱椅 附件七	30 套

B. 1. 8 2 個幼稚園家政室

(a)訂造 20mm 厚木面貼顏色防火膠板(長 150cm、闊 60cm、高 45cm)枱 圖 17	30 張
(b)PIXNER 或同級學生木櫈 深 24cm、闊 27cm、高 50cm	180 張

B. 1. 9 幼稚園貯物室

(a)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板(長 150cm、闊 50cm、高 200cm)櫃貯物櫃	2 組
---	-----

B. 1. 10 幼稚園多功能室

(a)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板(長 150cm、闊 50cm、高 200cm)櫃貯物櫃	6 組
(b)訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	2 組

B. 1. 11 幼稚園室內設計

走廊裝置直徑 3cm 長 6 米不銹鋼天花通	20 條
------------------------	------

B. 1. 12 校長辦公室

(a)訂造 25mm 厚木面貼胡桃木紋防火膠板包圓木邊三層坐地櫃(長 100cm、闊 45cm、高 75cm)	3 組
(b)訂造 25mm 厚木面貼胡桃木紋防火膠板下層為兩格抽屜上層為三層揭門式文件櫃(下層:長 100cm、闊 60cm、高 200cm、上層:長 100cm、闊 45cm、高 200cm) 圖 18	3 組
(c)訂造 25mm 厚木面貼胡桃木紋防火膠板(長 100cm、闊 60cm、高 200cm)六層書櫃 圖 19	2 組
(d)中式紅木三座位長椅及紅木茶几 圖 20	1 套
(e)明式紅木圈椅 圖 21	2 張
(f)小紅木茶几	1 張
(g)中式掛牆木刻裝飾 圖 22	1 套

B. 1. 13 行政辦公室

(a)ZENITH 或同級 25mm 厚木面貼灰色防火膠板下層為兩格燙門上層為兩層燙門式文件櫃 圖 23	12 個
(b)ZENITH 或同級 20mm 厚木面貼木紋防火膠板辦公室枱(長 150cm、闊 60cm、高 70cm)、辦公椅及 120cm 高絨面屏封 圖 24	15 套

(c)國產雙座位布梳化	1 張
(d)20mm 厚木面貼木紋防火膠板地櫃(長 120cm、闊 45cm、高 75cm) 圖 25	6 組
(e)訂造 20mm 厚木面貼木紋防火膠板茶水櫃 (長 100cm 、闊 45cm、高 75cm)	1 個
(f)訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	2 組

B. 1. 14 幼稚園小禮堂

(a)20mm 厚木面貼木紋防火膠板地櫃(長 120cm、闊 45cm、高 75cm) 圖 26	6 組
(b)訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	2 組
(c)禮堂膠背鐵框摺椅(參考民署活動戶外使用型號)圖 27	100 張
(d)20mm 厚木面貼木紋防火膠板摺椅貯存櫃(長 150cm、55cm、高 75cm)	5 個
(e)實木掃光油講台(長 60cm、闊 30cm、高 100cm)	1 個

B. 1. 15 蒙特梭利教室

(a)訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	2 組
(b)20mm 厚木面貼木紋防火膠板地櫃(長 120cm、闊 45cm、高 75cm)	6 組

B. 2 傢俬裝修

B. 2. 1 幼稚園圖書閱覽室

訂造閱覽室內 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板 長 90cm、闊 300cm	2 塊
---	-----

B. 2. 2 幼稚園會議室

訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	1 組
------------------------------------	-----

B. 2. 3 2 個幼稚園教師辦公室

訂造課室內 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板 長 90cm、闊 300cm	4 組
--	-----

B. 2. 4 幼稚園美術室

訂造課室內 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板 (長 90cm、闊 300cm)	2 組
--	-----

B. 2. 5 2 個幼稚園家政室

訂造 5mm 夾板包圓木邊內貼絨布壁報板長 90cm、闊 300cm	2 組
------------------------------------	-----

B. 2. 6 幼稚園室內設計

幼稚園大門口(A)、兩層樓走廊牆壁(B)、梯間(C)、閱覽室(D)、睡室(E)、美術室(F)、家政室(G)、教師辦公室(H)、小禮堂(I)、蒙特梭利教室(J)及多功能室(K)主題室內設計連裝修工程 附件八至十	1 項
--	-----

B. 2. 7 小幼室內休憩場

按圖製作製作 16 幅基督教馬賽克佈置 附件十一至十二	16 幅
-----------------------------	------

B. 2. 8 校長辦公室

(a)地板約 300 ft ² 鋪胡桃柚木地板	1 項
------------------------------------	-----

(b)牆身 55m² 鋪 10mm 夾板面貼胡桃木防火膠板

1 項

備註：

B. 傢俬及裝修

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請在上述項目中盡量提供過往相關之工程參考個案
3. 請在上述項目中盡量提供相關產品或材料之檢測或安全報告資料
4. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案
5. 上述裝修及設計工程項目之評標標準如下：

1. 合理價格	50%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 公司對項目之相關經驗	10%
4. 產品或材料之檢測或安全	10%
5. 設計意念	20%

6. 上述傢俬項目之評標標準如下：

1. 合理價格	50%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 公司對項目之相關經驗	10%
4. 產品或材料之檢測或安全性	10%
5. 售後服務或維護保證	20%

C. 電器

C.1 空氣清新機 (幼稚園) 28 台

- 必須提供按照美國家電製造商協會 (AHAM) 的除煙塵淨化速度 (CADR, Clean Air Delivery Rate) 的資料，並合乎最少 CADR250 以上的要求，越高越優。
- 整體運作其間，最低速其間不可發出高於四十分貝聲浪。
- 機內耗費品，如：微粒濾網壽命，不少於三十六個月。
- 通過歐洲／美國／日本，任何一個地方節能測試，或提供香港 1 級能源效益標籤。
- 具有光觸媒等殺菌及殺滅病毒的功效。
- 主體機身保養期，最少二十四個月。

C.2 紫外光殺菌機 (幼稚園) 21 台

- 能產生高能量 (20000 $\mu\text{w-sec}/\text{cm}^2$ 或以上)，並且波長為 253.7nm~254nm 的紫外線。
- 燈管使用壽命長，平均 8000 小時。
- 能穩定安裝於室內天花板。
- 通過歐洲／美國／日本，任何一個地方節能測試，或提供香港 1 級能源效益標籤。
- 具有光觸媒等殺菌及殺滅病毒的功效。
- 主體機身及發出紫外光的零件保養期，最少二十四個月。

C.3 滅蚊燈 (幼稚園) 59 台

- 具備吸引及殺滅蚊、蠅的效果。
- 幅蓋效果最少室內 600 呎。
- 能穩定安裝於室內天花板。
- 主體機身及發出紫外光的零件保養期，最少十二個月。

C.4 吸塵機 (幼稚園) 2 台

- 具備吸取塵埃、蛛網的效果，且集塵量不少於 2 公升。
- 金屬吸管，且附帶多用途吸扒。
- 電線長度不少於 5 米
- 主體機身及發出紫外光的零件保養期，最少十二個月。

C.5 洗碗碟機 (幼稚園) 2 台

- 具備歐洲清洗表現級別 (European Washing Performance Class) 屬 Class A 級別及歐洲烘乾表現級別 (European Drying Performance Class)，屬 Class A 級別。
- 每次最少可洗 14 套國際標準餐具。
- 洗時熱水溫度可達最少 70 攝氏度
- 每次清洗用水量不多於 15 公升
- 噪音量 50dB 以下
- 功率 2000W 以下
- 必需不銹鋼內壁且防霉防臭
- 帶有消毒功能更佳
- 能提供四種以上洗滌程式更佳
- 可使用食用梳打作為洗碗碟機粉更佳
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.6 消毒碗櫃 (幼稚園) 3 台

- 容量最少 95 L。
- 最少可容納重量 15 kg
- 具備紫外光或臭氧等消毒功能
- 具備烘乾功能且溫度不少於 70 攝氏度
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.7 雪櫃 (幼稚園) 4 台

- 兩門無霜冷凍雪櫃。
- 闊度不少於：500mm、高度不少於：1650mm、深度不少於：500mm
- 採用 R-600a 或其他環保雪種
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.8 微波爐 (幼稚園) 2 台

- 不少於 20 公升容量。
- 1200W 以下功耗
- 多段火力控制功能
- 不少於 30 分鐘的定時設定功能
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.9 電飯煲 (幼稚園) 2 台

- 不黏底內鍋。
- 800W 以下功耗
- 多種控制功能
- 不少於 1.5 公升容量
- 附蒸盤、飯勺、量杯
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.10 電磁爐 (幼稚園) 1 台

- 適合加熱以下材質(鋁鍋、琺瑯鍋、陶瓷鍋、不銹鋼鍋、鐵鍋等鍋具)。
- 1800 至 3000W 功耗
- 多段火力控制功能
- 外殼易於清潔，美觀耐用
- 耐熱玻璃面板
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.11 電熱水壺 (幼稚園) 3 台

- 能加熱自來水至沸騰或 100 攝氏度。
- 1000W 以下功耗
- 自動重新加熱功能
- 保溫時的水溫能維持在 80 攝氏度以上
- 容量 4 至 6 公升
- 設有輕觸式自動出水功能
- 過熱保護、防空燒等安全功能
- 主體機身保養期，最少十二個月。

C.12 電熱水爐 (幼稚園) 1 台

- 能製 20 至 30 升熱水
- 最高調至攝氏 85 度
- 功率 3000 至 4500W
- 具備感溫斷路掣、溫度及壓力感應閥及防真空閥
- 乎合 IPX4 防水標準更佳
- 5 年內胆保養
- 機身尺寸 (毫米: 闊 x 深 x 高)450x350x750 毫米以內

備註：

C. 電器項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供相關產品的規格及來源地資料
3. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
4. C. 電器項目之評標標準如下：

1. 合理價格	65%
2. 產品或材料之檢測認證或安全性	15%
3. 售後服務或維護保證	20%

D. 布藝

D.1 幼稚園課室 12 個

布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	48 套
------------------------	------

D.2 幼稚園圖書閱覽室

(a)絨布咕臣(長 45cm、闊 45cm)	20 個
(b)大型豆袋梳化 附圖 A	2 個
(c)布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	4 套

D.3 幼稚園睡室 4 個

布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	32 套
------------------------	------

D.4 幼稚園美術室

布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	4 套
------------------------	-----

D.5 幼稚園家政室 2 個

布窗簾連路軌長 150cm、高 150cm	8 套
-----------------------	-----

D.6 幼稚園多功能室

布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	16 套
------------------------	------

D.7 北翼二樓辦公室

布窗簾連路軌 長 150cm、高 150cm	12 套
------------------------	------

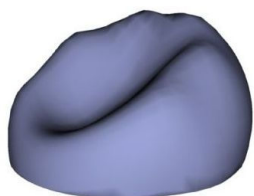
D.8 幼稚園小禮堂

(a)棗紅絨簾 長 700cm、高 260cm	1 幅
(b)布窗簾連路軌長 150cm、高 150cm	8 套

備註：

D. 布藝項目的注意事項及評標標準

1. 上述項目請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請在上述項目中盡量提供過往相關之工程參考個案
3. 請在上述項目中盡量提供相關產品或材料之檢測或安全報告資料
4. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案
5. 項目的注意事項及評標標準項目之評標標準如下：
 1. 合理價格 50%
 2. 公司資歷及商譽 10%
 3. 公司對項目之相關經驗 10%
 4. 產品或材料之檢測認證或安全 10%
 5. 售後服務或維護保證 20%



附圖 A

E. 教具及教學設備

E.1 幼稚園課室設備

(a)家庭閣玩具 IKEA 或同級木製廚房玩具 圖 1	12 套
(b)教學用活動白板(闊 60cm、高 90cm)	12 套
(c)TOYBASE 或同級幼兒玩具圖 2	12 套
(d)WESCO 或同級工程玩具 圖 3	12 套
(e)YAMAHA 或同級 36 鍵電子琴	12 台

E.2 幼稚園圖書閱覽室

幼兒圖書 2000 冊	1 批
-------------	-----

E.3 幼稚園多功能室

(a)SUNSHINE 或同級室內滑梯及鞦韆 圖 4	1 項
(b)WESCO 或同級組合式咕臣形玩具大型 20 件小型 40 件 圖 5	1 項
(c)WESCO 或同級動物車 圖 6	25 架
(d)WESCO 或同級平行玩具圖 7	1 項
(e)韓國充氣滑梯玩具 圖 8	1 項
(f)YAMAHA 鋼琴	1 台

E.4 蒙特梭利教室

(a)國產或同級蒙特梭利 言語系列教具	1 套
(b)國產或同級蒙特梭利 生活系列教具	1 套
(c)國產或同級蒙特梭利 文化系列教具	1 套
(d)國產或同級蒙特梭利 教學系列教具	1 套
(e)國產或同級蒙特梭利 音樂系統教具	1 套

E.5 幼稚園家政室 2 個

幼稚園卡通幼兒餐具	300 套
-----------	-------

E.6 小幼室內休憩場

Slidewinder 或 SutcliffePlay 或同級大型遊樂場設備 圖 9	1 套
--	-----

E.7 室內運動場體育設備

(a)ERHARD 或同級羽毛球柱	4 對
(b)ERHARD 或同級排球柱	2 對
(c)YOKE 或同級室內運動場間隔網高 8M、闊 30M	1 幅

備註：

E. 教具及教學設備項目的注意事項及評標標準

1. 上述項目請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請在上述項目中盡量提供過往相關之工程參考個案
3. 請在上述項目中盡量提供相關產品或材料之檢測或安全報告資料
4. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案
5. E. 教具及教學設備項目之評標標準如下：
 1. 合理價格 50%
 2. 公司資歷及商譽 10%
 3. 公司對項目之相關經驗 10%
 4. 產品或材料之檢測或安全 10%
 5. 售後服務或維護保證 20%



圖 1



圖 2



圖 3



圖 4



圖 5



圖 6



圖 7





F. 文儀設備

項目 F.1 幼稚園教師辦公室影印機及北翼二樓辦公室影印機

<p>F.1.1 幼稚園教師辦公室影印機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具影印、打印、掃描及傳真功能。 ● 影印及打印速度每分鐘 45 張(黑白及彩色)。 ● 可配合管理軟件對用戶進行管理。 ● 提供承諾支援時間。 ● 提供錶價及每年加幅資料。 ● 產品釋出有毒物質的資料(需符合歐盟的標準) ● 對節能減排及環境保護的承擔程度。 	1 台
<p>F.1.2 北翼二樓辦公室影印機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具影印、打印、掃描及傳真功能。 ● 影印及打印速度每分鐘 25 張(黑白及彩色)。 ● 可配合管理軟件對用戶進行管理。 ● 提供承諾支援時間。 ● 提供錶價及每年加幅資料。 ● 產品釋出有毒物質的資料(需符合歐盟的標準) ● 對節能減排及環境保護的承擔程度。 	2 台

備註：

F. 文儀設備項目的注意事項及評標標準

1. 上述項目請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供公司的開業資料(商業登記資料)
3. 請提供過往相關項目的參考個案
4. 請提供相關產品或材料之安全報告資料
5. 請提供環保及認證的資料
6. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
7. F. 文儀設備項目之評標標準如下：

1. 合理價格	50%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%

- | | |
|--------------|-----|
| 4. 環保因素 | 10% |
| 5. 售後服務或維護保證 | 20% |

G. 資訊科技設備

G.1. 幼稚園課室、功能室、小禮堂及教職員辦公室設備項目

G.1.1 曲尺型中控枱

幼稚園課室 12 張及美術室 1 張

<ul style="list-style-type: none"> ● 外形、尺寸請按照設計公司提供的資料(參閱附件 SDX-01、SDX-02、SDX-03)。 ● 承包單位需負責提交配置圖、計算書、施工尺寸、物料註明、固定及安裝方法等資料予建築師及相關工程師進行審批。 ● 承包單位需負責製成品間隔調整及開孔的工作。 ● 需要文字說明製成品不含甲醛及其他危害身體的揮發性氣體。 ● 承包單位需列明補修期及承諾的補修範圍。 	13 張
--	------

備註：

G.1.1 曲尺型中控枱項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 承包單位需負責製成品間隔調整及開孔的工作(付貨後首次的調整)
3. 請提供相關產品用料及其安全資料
4. 產品必須不含甲醛及其他有害的揮發性物質，並請在標書內作出聲明
5. 請標明交貨後的保修期限
6. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
7. F. 文儀設備項目之評標標準如下：

1. 合理價格	65%
2. 產品的用料及其安全性	15%
3. 售後服務或維護保證	20%

G.1.2 AVer F70 鵝頸式實物攝影機

幼稚園課室 12 台、美術室 1 台、多功能室 1 台及小禮堂 1 台

<ul style="list-style-type: none"> ● 規格 <ul style="list-style-type: none"> 500 萬畫素鏡頭 對焦功能：自動/手動 影像顯示速率：最高可達 30fps 放大倍率：80 倍 (10 倍光學變焦 + 8 倍數位變焦) 畫面旋轉：電子式旋轉 0° / 90° / 180° / 270° 影像擷取模式：單拍/連拍 (可儲存 240 張 XGA 格式的圖片，或 80 張解析度可達 500 萬畫素的圖片) 畫面註記功能 文件照射範圍：直式/橫式 A4 (400 X 300 mm) 最高解析度：支援 Full HD 1080p (1920 x 1080) 實用的功能設計：獨家重點提示，子母畫面，畫面分割 配備整合型 LED 燈 內建記憶體：最高可存 80 張圖片 (解析度可達 500 萬畫素) 內建收音麥克風 輸入：VGA 	15 台
---	------

輸出: HDMI, VGA, RCA, DVI, Audio USB 2.0 連接埠: 提供 mini USB 2.0 連接埠: 提供 記憶卡插槽: 支援 SDHC 卡最高可達 32GB, 支援 USB 隨身碟最高可達 64G 操作尺寸: 380 x 200 x 540 mm 摺疊尺寸: 305 x 245 x 77 mm 重量: 2.6 kg 軟體/版本: A+ Suite 軟體 (支援 Windows® 和 Mac) 專利號碼: Taiwan 1276904、1345414, Japan 3122844 法規遵循: FCC, CE, RoHS	
<ul style="list-style-type: none"> ● 請列明原廠保養期及原廠保養期間的保養形式(上門或自攜)。 ● 請列明是否有本地維修站及維修站資料。 	

G.1.3 桌上電腦、LCD 顯示屏及 OFFICE 軟件

幼稚園課室 12 台、圖書閱覽室 15 台、會議室 1 台、1/F 教務處 3 台、2/F 教務處 3 台、美術室 1 台、多功能室 1 台、小禮堂 1 台及北翼二樓辦公室 15 台

G.1.3.1 桌上電腦 <ul style="list-style-type: none"> ● 請提供 LENOVO 或 HP 的相關產品 ● 規格 <ul style="list-style-type: none"> Intel i5-3470S 作業系統: Windows 8 Pro 64 (可透過 Windows 8 Pro 降級至 Windows 7 專業版) 記憶體: 4 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM X1 磁碟機: SATA II 500 GB(7200 rpm) 光碟機: DVD+/-RW SuperMulti DL 圖形卡: Intel HD Graphics 圖像控制卡 網絡介面: Realtek 以太網 (10/100/1000) 鍵盤及滑鼠 四年保養 ● 請列明保養形式(上門或自攜)。 ● 請列明是否有本地維修站及維修站資料。 	52 台
G.1.3.2 LCD 顯示屏 <ul style="list-style-type: none"> ● 請提供 LENOVO 或 HP 的相關產品 ● 規格 <ul style="list-style-type: none"> 顯示屏: 18.5" 或 19" 四年保養 	52 台
G.1.3.3 OFFICE 軟件 <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Office Pro Plus 2010 SNGL OLP NL Acdmc 	52 個

G.1.4 Samsung ME Series Commercial LED-LCD Display And Infrared Touch Overlay 幼稚園課室 12 台及圖書閱覽室 1 台

<p>G.1.4.1 Samsung ME Series Commercial LED-LCD Display G.1.4.1.1 Samsung ME65B Commercial LED-LCD Display 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> http://www.samsung.com/hk/business/business-products/large-format-display/general-display/LH65MEBPLGC/XY-spec </div> <p>G.1.4.1.2 Samsung ME55B Commercial LED-LCD Display 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> http://www.samsung.com/au/business/business-products/large-format-display/professional-display-solutions/LH55MEBPLGC/XY-spec </div> <p>校方會在兩組資料中選擇其中一組。</p>	13 台
<p>G.1.4.2 Samsung Touch Overlays for ME series Displays (55” & 65”) 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> http://www.samsung.com/au/business/business-products/large-format-display/interactive-touch-overlays/CY-TM46LBC/EN-spec </div> <p>需指出 Touch Overlays 在 Windows 7 支援下可否提供 6 點觸控效果。 提供 55 吋及 65 吋 Touch Overlays 的報價，校方會在兩組資料中選擇其中一組。</p>	13 個

- 列明是否包安裝及安裝費用。
- 列明保養年期及保養形式(上門或自攜)。提供維修站資料及是否有本地維修站。

G.1.5 多媒體投影機、互動式電子白板及電動投影幕

<p>G.1.5.1 短距離多媒體投影機連架</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Brightness: 3,000 lumens ● Resolution: WXGA (1280 x 800) ● 3000:1 Contrast ● Short Focus Projector (0.66m Projects 60 inches Image) ● VGA、HDMI、Audio 	4 台
---	-----

- 列明燈胆的可用時間。
- 列明保養年期及保養形式(上門或自攜)。提供維修站資料及是否有本地維修站。

<p>G. 1. 5. 2 互動式電子白板</p> <p>H. 1. 5. 2. 1 Smartboard SB680v 互動式電子白板 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> http://www.smartreseller.cn/products-guige.html?ID=117&cat=38&order=2 </div> <p>G. 1. 5. 2. 2 Smartboard SB480 互動式電子白板 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> http://www.smartreseller.cn/products-guige.html?ID=110&cat=36&order=2 </div> <p>校方會在兩組資料中選擇其中一組。</p>	2 塊
---	-----

- 列明保養年期及保養形式(上門或自攜)。提供維修站資料及是否有本地維修站。

<p>G. 1. 5. 3 100 吋電動投影幕</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 列明電幕產地，保養年期及保養形式(上門或自攜)。 	1 塊
---	-----

G. 1. 6 運用流動平板進行互動學習

<p>G. 1. 6. 1 流動平板</p> <p>G. 1. 6. 1. 1 Google Nexus 10 16GB 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> http://www.google.com/nexus/10/specs/ </div> <p>G. 1. 6. 1. 2 GALAXY Tab 2 10.1 16GB 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> http://www.samsung.com/hk/consumer/mobile/mobile-phones/mobile-tablet/GT-P5100ZWATGY-spec </div> <p>G. 1. 6. 1. 3 GALAXY Note 10.1 16GB 規格參考</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> http://www.samsung.com/hk/consumer/mobile/mobile-phones/mobile-tablet/GT-N8000ZWATGY-spec </div> <p>校方會在三組資料中選擇其中一組。</p>	60 部
--	------

- 列明保養年期及保養形式(上門或自攜)。提供維修站資料及是否有本地維修站。

備註：

G. 1. 2 鵝頸式實物攝影機、G. 1. 3 桌上電腦、LCD 顯示屏及 OFFICE 軟件、G. 1. 4 Commercial LED-LCD Display And Infrared Touch Overlay、G. 1. 5 多媒體投影機、互動式電子白板及電動投影幕及 G. 1. 6 運用流動平板進行互動學習項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供公司的開業資料(商業登記資料)
3. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
4. A. 1 資訊設備配置及網路基礎建設項目之評標標準如下：
 1. 合理價格 70%
 2. 公司資歷及商譽 10%

G.2 室內運動場燈光音響項目

項目 G.2.1 多媒體投影機連升降架

G.2.1.1 可投影 250 吋的多媒體投影機

(2 台)

規格

Brightness:
 Light Output: 7,000 lumens
 Color Light Output: 7,000 lumens
 Resolution: WUXGA (1920 x 1200)

OR

Brightness:
 Light Output: 6,000 lumens
 Color Light Output: 6,000 lumens
 Resolution: WXGA (1280 x 800)

Built-in "Cinema Filte" covering "DIGITAL CINEMA COLOR"
 C2Fine® technology, up to 5000:1 High Contrast Ratio
 Powered Vertical and Horizontal Lens Shift
 6 types of Optional Lens
 Dual lamp system
 Powered Vertical and Horizontal Lens Shift
 Network monitoring & control
 VGA、HDMI、Audio

OR

具 12,000 lumens，Resolution: WXGA (1280 x 800) 或 XGA (1024 x 768) 級別，且能在室內體育館的燈光環境下投影出 250 吋理想的影像。

校方會在三組資料中選擇其中一組。

- 列明燈胆的可用時間。
- 列明保養年期及保養形式(上門或自攜)。提供維修站資料及是否有本地維修站。

G.2.1.2 升降架連安裝工程

(2 項)

- 列明升降架的質料及費用。
- 列明安裝工程的計劃及費用。
- 列明工作天數及工作人數。

項目 G.2.2 250 吋電幕連升降架及安裝工程

(2 項)

- 列明 250 吋電幕產地及費用。
- 列明 250 吋電幕的保養年期及保養形式(上門或自攜)。
- 列明升降架的質料及費用。

- 列明安裝工程的計劃及費用。
- 列明工作天數及工作人數。

項目 G.2.3 LED 顯示屏(3 米 X4 米)連控制軟件 (1 項)

- 列明 LED 發光圖元的大小及發光圖元的顏色。如能報單色、紅綠雙基色、紅綠藍三基色則分別報價。
- 列明安裝費用，工作天數及工作人數。
- 由於控制軟件需由電腦控制，請在呈交標書時清楚說明電腦系統的硬體規格及控制軟件的授權情況。

備註：

G.2 室內運動場燈光音響項目的注意事項及評標標準

1. 請提供不少於 90 日之有效報價
2. 請提供公司的開業資料(商業登記資料)
3. 請提供過往相關之工程參考個案或過往提供相關服務的參考資料
4. 請提供相關產品或材料之檢測認證或安全報告資料
5. 請說明售後服務的安排及(或)優勝的維護保證
6. 倘以上項目有未完善處可另列可選方案(如適用)
7. G.2 室內運動場燈光音響項目之評標標準如下：

1. 合理價格	60%
2. 公司資歷及商譽	10%
3. 公司對項目之相關經驗	10%
4. 售後服務或維護保證	20%

六、投標及開標：

1. 投標：

投標起訖日期：

二〇一三年二月五日至二〇一三年二月二十六日下午四時三十分止

投標注意事項：

參加投標的公司應於收件截止日期前，提交報價及有關之參考資料。所有資料須放在一個 A4 公文袋內並密封及簽署(連日期)。公文袋面須註明”2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程項目標書”。將投標文件，於招標公告收件截止日前，派員連同”2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程回標表格”送達主辦單位並簽署交收文件，逾時無效。同一公司只能就本標案投寄一標函。凡經送達之標書，不得以任何理由申請更改，作廢或退還。投標內容所蓋印章均須與投標公司日常所用印章印鑑相符。

2. 開標：

1. 開標日期：二〇一三年二月二十七日(星期三)
2. 開標時間：下午五時正
3. 開標地點：澳門黑沙環中街 410 號 澳門浸信中學六樓禮堂

4. 開標方式：公開開標(註：為了對所提交的標書文件可能出現的疑問作出澄清，競投者或其代表應出席開標儀式。)

5. 開標時，如有下列情事之一者，其所投之標無效：

- a. 未依招標文件之規定投標。
- b. 投標文件內容不符合招標文件之規定。
- c. 偽造或變造投標文件。
- d. 標書並沒有密封。
- e. 存在影響採購公正因素之違法行為。

~~f. 不明顯的貨幣單位均被視作澳門幣處理。~~

6. 不明顯的貨幣單位均被視作澳門幣處理。

柒、決標：

一、 決標方式：按訂定之評分制度評定選取最高分者。

二、 評標標準及其所佔的比重：

A. 弱電系統內 A.1 資訊設備配置及網路基礎建設之評標標準如下：	A. 弱電系統內 A.2 保安錄影系統、無線防盜系統及門禁系統及 A.3 電話系統、中央廣播系統及課室能源管理系統之評標標準如下：																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 提供之品牌在資訊界的排名</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>5. 售後服務或維護保證</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 提供之品牌在資訊界的排名	10%	5. 售後服務或維護保證	20%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">60%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 售後服務或維護保證</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	60%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 售後服務或維護保證	20%		
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 提供之品牌在資訊界的排名	10%																				
5. 售後服務或維護保證	20%																				
1. 合理價格	60%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 售後服務或維護保證	20%																				
A. 弱電系統內 A.4 課室影音設備及 C. 電器之評標標準如下：	B.1 傢俬項目之評標標準如下：																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">65%</td> </tr> <tr> <td>2. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">15%</td> </tr> <tr> <td>3. 售後服務或維護保證</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	65%	2. 產品或材料之檢測認證或安全性	15%	3. 售後服務或維護保證	20%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>5. 售後服務或維護保證</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%	5. 售後服務或維護保證	20%				
1. 合理價格	65%																				
2. 產品或材料之檢測認證或安全性	15%																				
3. 售後服務或維護保證	20%																				
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%																				
5. 售後服務或維護保證	20%																				
B.2 裝修及設計工程項目之評標標準如下：	D. 布藝項目之評標標準如下：																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>5. 設計意念</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%	5. 設計意念	20%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>5. 售後服務或維護保證</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%	5. 售後服務或維護保證	20%
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%																				
5. 設計意念	20%																				
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%																				
5. 售後服務或維護保證	20%																				
E. 教具及教學設備之評標標準如下：	F. 文儀設備之評標標準如下：																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 公司對項目之相關經驗</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 公司對項目之相關經驗	10%	4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 合理價格</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> <tr> <td>2. 公司資歷及商譽</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>3. 產品或材料之檢測認證或安全性</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>4. 環保因素</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> </table>	1. 合理價格	50%	2. 公司資歷及商譽	10%	3. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%	4. 環保因素	10%				
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 公司對項目之相關經驗	10%																				
4. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%																				
1. 合理價格	50%																				
2. 公司資歷及商譽	10%																				
3. 產品或材料之檢測認證或安全性	10%																				
4. 環保因素	10%																				

5. 售後服務或維護保證	20%	5. 售後服務或維護保證	20%
G. 資訊設備內項目 G.1.1 曲尺型中控枱之評標標準如下：		G. 資訊設備內項目 G.1.2 鵝頸式實物攝影機、項目 G.1.3 桌上電腦、LCD 顯示屏及 OFFICE 軟件、項目 G.1.4 Commercial LED-LCD Display And Infrared Touch Overlay、項目 G.1.5 多媒體投影機、互動式電子白板及電動投影幕及項目 G.1.6 運用流動平板進行互動學習之評標標準如下：	
1. 合理價格	65%	1. 合理價格	70%
2. 產品的用料及其安全性	15%	2. 公司資歷及商譽	10%
3. 售後服務或維護保證	20%	3. 售後服務或維護保證	20%
G. 資訊設備 G.2 室內運動場燈光音響之評標標準如下：			
1. 合理價格	60%		
2. 公司資歷及商譽	10%		
3. 公司對項目之相關經驗	10%		
4. 售後服務或維護保證	20%		

三、 本標案開標單價以澳門幣計算為止，投標公司所報各項產品或服務的價格有效期應自開標日起至少九十日。

四、 投標公司報價時如有需要請標明訂金(最多 50%)、到貨應繳金額(最多 30%)及驗收後應繳金額(最多 20%)三部份的金額。

五、 得標的公司將會經校方通知，所有資料會於評標後經網頁公佈。

捌、交貨：

一、 得標公司應於得標日起六十日內，將所採購招標品項如數送至使用單位。

二、 在主辦單位驗收設備(服務)後會通知會計部門，並於三十天內開立支票支付到貨應繳金額部份貨款(或服務費用)。

三、 在項目完成後，經主辦單位驗收貨品後會通知會計部門繳付驗收後應繳金額。

玖、附加的說明文件：

由 即日起至截標日止，投標者應前往澳門浸信中學 行政辦公室(六樓) 或 透過校方網站 www.mbc.edu.mo 了解有否附加的說明文件。

澳門浸信中學，於二〇一三年二月五日。

2013-2014 學年澳門浸信中學擴校工程設備及二期工程

回標表格

投標公司：

--

項目	全個項目	項目內個別子項 (請逐一清晰列出其編號)
A.弱電系統內 A.1 資訊設備配置及網路基礎建設	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
A.弱電系統內 A.2 保安錄影系統、無線防盜系統及門禁系統及 A.3 電話系統、中央廣播系統及課室能源管理系統	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
A.弱電系統內 A.4 課室影音設備及 C.電器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
B.1 傢俬	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
B.2 裝修及設計工程	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
D. 布藝	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
E.教具及教學設備	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
F.文儀設備	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
G.資訊設備內項目 G.1.1 曲尺型中控枱	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
G.資訊設備內項目 G.1.2 鵝頸式實物攝影機、項目 G.1.3 桌上電腦、LCD 顯示屏及 OFFICE 軟件、項目 G.1.4 Commercial LED-LCD Display And Infrared Touch Overlay、項目 G.1.5 多媒體投影機、互動式電子白板及電動投影幕及項目 G.1.6 運用流動平板進行互動學習	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
G.資訊設備 G.2 室內運動場燈光音響	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

投標公司簽名及蓋章：

日期：