

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
<b>1</b>	<b>拆卸工程</b>			
1.1	拆除全部牆身雜物及其配件	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
1.2	移走其他固定裝置、配件及舊電器(包括吊扇、光管、不需要之喉管) - 吊扇及光管交回學校註銷	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
1.3	拆除其他因工程而需移走之部份 (唯不包括任何需入則改動之牆身)	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
<b>2</b>	<b>場地處理及準備工作</b>			
2.1	場地保護、建築廢料清理及場地之一般清潔	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
2.2	第三者保險及勞工保險 為確保工程進行期間學校得到全面的保障，需購買勞工保險， 及保額不少於港幣壹仟萬元之第三者及公眾責任保險。	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
2.3	提供安全督導員服務負責監管此項工程的施工程序 承諾為所有員工提供安全健康的工作環境，以保障工程 進行期間對所有員工及學校師生的安全。	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
2.4	完工後清潔	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
<b>3</b>	<b>消防工程 (如需要)</b>			
3.1	供裝LED出路牌(連供電)	1 組	HK\$ _____	HK\$ _____
3.2	供裝緊急照明電源三組, 接駁至天花光管盤以作緊急出路照明用	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
3.3	為以上項目簽發FS251證書	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
<b>4</b>	<b>網絡工程</b>			
4.1	供裝CAT6網絡位(連RJ-45面板)連保護PVC喉管 - 將接駁至最近位置的網絡switch	2 組	HK\$ _____	HK\$ _____
<b>5</b>	<b>電力工程</b>			
5.1	所有新造冷氣電源 / 電源改位 / 開關改位 工程包提供導線及需要之喉管. (如需要)	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
5.2	從新於現有配電箱接駁所有照明及室內之插座供電, 包括提供足夠之漏電斷路掣及MCB.	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
5.3	供及裝雙位13A蘇位(一般使用)	5 組	HK\$ _____	HK\$ _____
5.4	供及裝雙位13A蘇位(影音器材櫃)	1 組	HK\$ _____	HK\$ _____
5.5	裝回全校中央廣播喇叭及線路.	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____

承供供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
6	<b>照明</b>	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
6.1	保留現有光管照明系統	1 批		由學校提供
6.2	供及裝30W天花路軌射燈 - 位置: 表演位置 x 6; 講台位置 x 1 - 開關燈曲安裝於影音控制位置	7 組	HK\$ _____	HK\$ _____
7	<b>冷氣及通風工程</b>			
7.1	保留現有2台分體冷氣機	1 批		由學校提供
7.2	供應3匹淨冷藏天花式冷氣機 - 品牌及型號: _____ - R410A環保雪種 - 四面出風 - 冷卻效能: 24,900 BTU/h (3匹) - 使用無線遙控器	2 台	HK\$ _____	HK\$ _____
7.3	安裝3匹藏天花式分體冷氣機 - 安裝工程已包括人力、工具及相關材料 - 運送連安裝室內機及室外機到適當的安裝位置 - 室內機特別吊裝於天花 - 室外機供裝鉛水角鐵散熱機架 - 室外機安裝於室外洗牆身位置 - 雪種喉鋪使用(澳洲卷銅管:3/8"及5/8")連class'0'套管 - PVC去水喉,喉外加防凍腸,接駁至校內去水道 - 用PVC喉(現有鐵喉,保護控制線及散熱器加設防水急停掣 - 抽真空、入雪種、調試冷氣機至正常運作 - 安裝室外機全機大水盤	2 工	HK\$ _____	HK\$ _____
7.4	冷氣機供電裝置	2 項	HK\$ _____	HK\$ _____
7.5	搭棚工程以配合室外機安裝 - 於學校課室外牆(正門位置)搭建棚架一批 - 給予更換冷氣機去水喉管工程 - 棚架依據勞工處條例 包裝洋眼圈、獨立救生繩、踢腳板(護欄及) 棚底鋪設2分板(底護板,作合適的工作平台) 鋪設網布,帆布. 簽發棚架表格5	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
7.6	申報建築處小型工程條例	1 組	HK\$ _____	HK\$ _____
8	<b>木器工程</b>			
8.1	供應及安裝木腳線 - 包括現有牆身位置	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
8.2	影院室門口外裝飾及招牌	1 組	HK\$ _____	HK\$ _____
8.3	供裝室內牆身毯連供裝木底板	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
9	<b>油漆工程</b>			
9.1	天花執面髹黑色乳膠漆(連工包料)	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
9.2	重新髹原有木門連木框	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
10	<b>窗簾工程</b>			
10.1	新造手動單開路軌及絨布窗簾, 連阻燃證書 - 物料:中國絨布 - 尺寸: W2400mm x H2600mm x 1 W3000mm x H2600mm x 1 W3200mm x H2600mm x 1 - 位置:室內窗戶	1 批	HK\$_____	HK\$_____
10.2	新造手動雙開路軌及絨布窗簾, 連阻燃證書 - 物料:中國絨布 - 尺寸: W800mm x H1000mm x 2 - 位置:門口	1 批	HK\$_____	HK\$_____
11	<b>傢俱及設備</b>			
11.1	坐地式安裝椅子 - 品牌及型號:_____	62 張	HK\$_____	HK\$_____
	建議使用日本/韓國/美國品牌 - 外座椅和靠背外殼: 使用山毛櫸木材 (約厚15mm) 內座椅和靠背外殼: 使用山毛櫸木材 (約厚8mm) - 泡沫(Foam): 椅背使用40mm厚聚氨酯泡沫 坐位使用30mm厚聚氨酯泡沫 - 坐位物料: 100%丙烯酸樹脂(Acrylic) 或100%聚酯纖維(Polyester) - 扶手材料: ABS或山毛櫸木扶手 - 水平槓: 60 x 40 x 2.1mmT矩形鋼管 - 椅子收納方法:平衡重量 - 坐地式椅子寬度: 480mm - 椅腳: 粉末塗層壓鑄鋁 - 包括安裝服務			

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
11.2	供裝搪瓷白板 - 品牌及型號: _____ - 尺寸: W1800 x H1200mm - 掛裝於現有牆身	1 組	HK\$ _____	HK\$ _____
11.3	新造木製講台 - 講台 (W x D x H): W750 x D500 x H1200 - 包括校徽印畫一幅;尺寸約: W600 x H600mm - 校徽印畫貼在PVC展板再貼上講台 - 講台內使用白色高壓板 - 校徽由學校提供設計檔案	1 批	HK\$ _____	HK\$ _____
11.4	供應42U器材櫃 - 品牌及型號: _____ - 固定層板 x 3 - 尺寸: W600 x D600 x H2000 mm - 擺放影音器材	1 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12	<b>影音器材</b>			
12.1	4K全高清投影機 - 品牌及型號: _____ - 裝置: 0.7寸全高清D-ILA x 3 - 解像度: 3840 x 2160 超高解像度 (4K) - 鏡頭移動功能: ±80%垂直 / ±34%水平 (電動) - 投影尺寸: 60 - 200 寸 - 光度輸出: 1,800lm - 對比度: 原生 : 40,000:1 動態 : 400,000:1 - 連接端子: HDMI x 2 - 尺寸 (闊 x 高 x 深): 455 x 179 x 472毫米 - 一年保用 (消耗性器材除外) - 投影機與110寸對角投影幕之距離: 3310mm	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
12.2	全高清投影機 - 品牌及型號: _____ - 裝置: 0.64" LCD x 3 - 解像度: 1920 x 1200 (真正WUXGA) - 鏡頭移動功能: 垂直 ±44° - 光度輸出: 4800 流明 - 對比度: 10000:1 - 連接端子: HDMI x 2 - 尺寸 (闊 x 高 x 深): 389 x 125 x 332毫米 - 五年保用 (消耗性器材除外) - 投影機與110寸對角投影幕之距離: 2589mm至4192mm	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.3	4K HDMI矩陣式影音切換器 - 品牌及型號: _____ - 四進四出 - 支援4K解析度, 包括UHD (3840 x 2160)與DCI (4096 x 2160) - 可任意將4組的HDMI影音來源傳送至任意4組的HDMI顯示裝置上 - 訊號率最高可達3.4 Gbits, 支援流暢的4K 影像輸出 - 機架式設計(1U 設計)	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.4	4K HDMI訊號延長器 - 品牌及型號: _____ - 最大解析度 / 距離: 最高4Kx2K@60 Hz (4:4:4)/10m; 1080p@60Hz/20m - 最大資料傳輸速率: 18Gpbs(6 Gbps/每通道) - 規範:HDMI, 相容HDCP 2.2 - 給予4K投影機使用	1 對	HK\$ _____	HK\$ _____
12.5	全高清60米HDMI訊號延長器 - 品牌及型號: _____ - 最大解析度: 1920 x 1200 最高可達1080p - 最大資料傳輸速率: 6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道) - 給予全高清投影機 x 1及講台 x 1	2 對	HK\$ _____	HK\$ _____
12.6	電動投影幕 - 品牌及型號: _____ - 尺寸: H54" X W96" / 對角: 110" - 比例: 16:9	1 件	HK\$ _____	HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
12.7	<p>7.2 聲道影音擴大機</p> <p>- 品牌及型號: _____</p> <p>建議使用日本/美國品牌</p> <p>- CINEMA DSP HD3 可融合Dolby Atmos 或 DTS:X 進行播放</p> <p>- 後環繞的 CINEMA DSP HD3 (虛擬臨場揚聲器)</p> <p>- A.R.T. Wedge 防振技術, 有效降低振動不影響聲音品質</p> <p>- 7 聲道強力環繞音效</p> <p>--- 每聲道 110 W (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.06% THD, 2-ch driven)</p> <p>--- 每聲道 165 W (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1-ch driven)</p> <p>--- 每聲道 170 W (4 ohms, 1 kHz, 0.9% THD, 1-ch driven)</p> <p>- 內建 Wi-Fi 和 無線直連相容可輕易設定連接</p> <p>- 藍牙相容支援無線音樂串流功能且配有音樂增強功能優化壓縮音樂</p> <p>- AirPlay, Spotify®* 等音樂串流服務及AV Controller app</p> <p>- 支援 DSD 2.8 MHz / 5.6 MHz, FLAC / WAV / AIFF 192 kHz / 24-bit, Apple® Lossless 96 kHz / 24-bit</p> <p>- HDMI® (8 進 / 2 出) 4K Ultra HD 完整支援 4K / 60p, HDCP2.2, HDR Video (含Dolby Vision與Hybrid Log-Gamma)以及BT.2020 直通</p> <p>- YPAO R.S.C. (反射聲音控制)3D聲音優化, 64位元EQ計算與揚聲器角度測量</p> <p>- YPAO Volume 確保聲音即使在低音量中, 也能保持自然的音調</p>	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.8	<p>2音路中置喇叭</p> <p>- 品牌及型號: _____</p> <p>建議使用日本/美國品牌</p> <p>- 技術特性: 分頻點: 1.5kHz</p> <p>- 驅動單體: 1吋 THEONEX振動膜片壓縮驅動器 (2414H-1) 號角高音 4吋PolyPlas™ (高分子塗層纖維素) 中低音x2</p> <p>- 頻率範圍: 60Hz ~ 40k Hz</p> <p>- 靈敏度: 88 dB</p> <p>- 額定阻抗: 6 ohms</p> <p>- 建議擴大功率: 150(RMS)</p>	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.9	<p>3音路4單體落地前置式喇叭</p> <p>- 品牌及型號: _____</p> <p>建議使用日本/美國品牌</p> <p>- 分頻點: 800Hz、10kHz</p> <p>- 雙12吋低音強力磁鐵超大音圈單體 (1200FE) × 2</p> <p>- 3吋鋁合金壓縮激動器 (435Al)</p> <p>- 1吋鈦金屬壓縮激動器 (045Ti)</p> <p>- 頻率範圍: 50Hz ~ 40k Hz</p> <p>- 靈敏度: 96 dB</p>	2 件	HK\$ _____	HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 額定阻抗:8 ohms</li> <li>- 建議擴音機功率：300W（RMS）</li> <li>- 原木鋼琴烤漆外表</li> <li>- 尺寸: W432mm x H1245mm x D413mm</li> </ul>			
12.10	2音路環繞後置喇叭 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 品牌及型號:_____</li> <li>建議使用日本/美國品牌</li> <li>- 高音單體：1"吋 CMMD &amp; HDI號角設計單體</li> <li>- 低音單體：4吋PolyPlas單體</li> <li>- 頻率範圍: 60Hz ~ 22k Hz</li> <li>- 靈敏度: 86 dB</li> <li>- 額定阻抗:8 ohms</li> <li>- 建議擴音機功率：20-125W</li> <li>- 尺寸: W256mm x H260mm x D146mm</li> </ul>	2 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12.11	16路混音器 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 品牌及型號:_____</li> <li>建議使用日本/美國品牌</li> <li>- 包括16路話筒/線路輸入</li> <li>- 備有3段EQ</li> <li>- 4個AUX輔助發送</li> <li>- 具有旋轉後面板的機架安裝</li> </ul>	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.12	UHF雙通道無線接收器 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 品牌及型號:_____</li> <li>- 搭載2組無線接收模組</li> <li>- 採UHF PLL頻率合成技術，超高互調干擾隔離度(I.M.D.)性能，有16個多重頻率選擇</li> <li>- LCD液晶面板設計，可清楚地顯示目前的使用頻道或頻率、電池容量(發射機)及設定訊息</li> <li>- 具有平衡式XLR、非平衡式6.3 mm MIC輸出插座，供不同用途的音源介面，容易搭配各種混音器或PA擴音機使用。</li> </ul>	2 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12.13	UHF無線手咪 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 品牌及型號:_____</li> <li>- 專業電容式音頭</li> </ul>	4 支	HK\$ _____	HK\$ _____
12.14	8寸演說音箱 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 品牌及型號:_____</li> <li>- 備有掛牆架</li> <li>- 頻率: 60 - 16000Hz</li> <li>- 功率: 175W</li> </ul>	2 件	HK\$ _____	HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
12.15	演說擴音器 - 品牌及型號: _____ - 功率: 200W+ 200W - 頻率: 20 - 20000Hz	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.15	供應及安裝中央廣播音量控制器	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
12.16	有線音訊輸入位 - 位置: 表演舞台x3及講台x1(3.5mm)	4 位	HK\$ _____	HK\$ _____
12.17	HDMI訊號中繼器 + 音訊輸出功能 - 品牌及型號: _____ - 可從輸入HDMI訊號中擷取並轉換音訊訊號，使用者可透過類比音源線選擇立體聲音訊 - 給予Apple TV 使用	1 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12.18	投影機線控面板	2 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12.19	8位電源時序器	1 件	HK\$ _____	HK\$ _____
12.20	15吋 MacBook Pro 手提電腦 - 8GHz 四核心第 7 代 Intel Core i7 處理器，Turbo Boost 技術加速運行至 3.8GHz - 16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體 - 1TB SSD 儲存 - Radeon Pro 555 配備 2GB 記憶體 - 四個 Thunderbolt 3 連接埠	1 台	HK\$ _____ HK\$ _____	HK\$ _____ HK\$ _____
12.21	27 iMac連Retina 5K 顯示器 - 3.4GHz 四核心第 7 代 Intel Core i5 處理器，Turbo Boost 技術加速運行至 3.8GHz - 16GB 2400MHz DDR4 - 1TB SSD - Radeon Pro 570 配備 4GB 視訊記憶體 - Magic Mouse 2 - Magic Keyboard - 美式英文	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____



承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
12.22	音訊介面 - 兩個組合導線/麥克風/樂器輸入 - 支援iPad、iPhone、iPod touch 或 Mac 使用 - 兩個平衡導線輸出，+20 dBu 最高輸出電平 - 一個獨立的 ¼ 吋立體聲耳機輸出 - 兩個麥克風前級擴大器，高達 75dB 增益效果 - MIDI 輸入/輸出 (USB-A 型連接器) - 隨附 Lightning 至 USB 連接線 - 可選擇 48V 幻象電源、Soft Limit 及倒置相位 - USB 2.0 音訊，24-bit/192kHz 的 A/D 與 D/A 轉換	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.23	心型電容錄音咪 - 側錄式心型電容咪 - 浮雕單片式麥克風 - A類無變壓器前置放大器電路消除了交叉失真，提高了整個頻率範圍內的線性度。 - 永久偏置的冷凝器 - 頻率響應: 20 to 20,000 Hz	1 支	HK\$ _____	HK\$ _____
12.24	換鏡相機(淨機身) - 支援4K影片拍攝 4K60p (4:2:0 8bit), 4K30/25p/24p (4:2:2 10bit), No cropping, 不設拍攝時間限制 - 6K 照片拍攝模式*，以30fps從6K影片中擷取高達1,800萬像素的相片 - 全新2,030萬像素Digital Live MOS影像感應器及Venus Engine - MOV, AVCHD, AVCHD Progressive 或 MP4 全高清錄影 - 獨立 3.5mm 麥克風及耳筒插孔，支援實時收音及監聽	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.25	變焦鏡12-35mm F2.8	1 支	HK\$ _____	HK\$ _____
12.26	變焦鏡35-100mm F2.8	1 支	HK\$ _____	HK\$ _____
12.27	變焦鏡100-300mm F4.5-5.6	1 支	HK\$ _____	HK\$ _____
12.28	Apple TV (第四代) - 儲存空間: 32G	1 台	HK\$ _____	HK\$ _____
12.29	剪片軟件 - Logic Pro X - Final Cut X	1 套 2 套	HK\$ _____ HK\$ _____	HK\$ _____ HK\$ _____

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
13	<b>影音器材安裝</b>			
13.1	投影機部份 - 天花式吊裝 - 供裝天花式雙機安裝吊架 - 使用Cat6作為視訊線 - Cat6拉線x3(投影機至影音控制x2及講台x1) - 投影機控制線拉x2(投影機至影音控制x2) - 投影機線控面板安裝於牆身或影音櫃內 - 提供電位給予投影機X2	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
13.2	投影電幕部份 - 掛牆式安裝及包括掛牆架 - 提供電位給予電幕X1 - 電幕上落掣安裝於牆身或影音櫃內	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
13.3	影音器材 - 掛牆式安裝喇叭 x 5 - 供應及安裝喇叭掛架 x 2 - 音響拉線 x 7 - 前置式喇叭及重低音喇叭擺放於舞台位置 - 中置喇叭掛裝電幕下方 - 安裝所需影音器材於影音櫃內 - 系統設計及連接	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
13.4	租賃輕便梯台或高空工作台	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
14	<b>售後服務</b>			
14.1	維修保養	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
14.2	到校支援服務	1 項	HK\$ _____	HK\$ _____
			<b>工程總計: HK\$</b>	

承投供應及安裝社區影院工程

項目	內容	數量	單價 (HK\$)	合計 (HK\$)
----	----	----	--------------	--------------

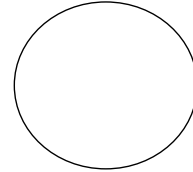
本公司/本人明白，如收到學校訂單後未能供應投標書上所列物品或服務，本公司/本人須負責賠償學校從另處採購上述物品或服務的差價。

供應商/投標者名稱：\_\_\_\_\_

獲授權簽署投標書的代表的姓名及署名：

姓名(請以正楷填寫)：\_\_\_\_\_ 簽署：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



公司印鑑