

耀山學校

九龍嘉林邊道二十四號

電話：二三三六 二一一五 傳真：二三三六 三一四四

IU SHAN SCHOOL

No.24, Grampian Road, Kowloon.

Telephone: 2336 2115 Fax: 2336 3144

學校檔號：2021_CITG_T01

日期：2021年5月15日(掛號郵件)

邀請招標

承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」

敬啟者：

現誠邀 貴公司承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」。倘 貴公司不擬提供部份服務/物品內容，請於投標附表上清楚註明。

投標表格必須填妥一式兩份，置於密封信封內，投標者可貼上由本校提供之封面頁，但不應在信封面上顯示公司的身份，投標者如在密封信封上披露身份，投標資格會被取消。投標書須於2021年6月10日(星期四)中午12時正前以郵遞方式送往九龍嘉林邊道二十四號耀山學校或由專人交往本校校務處內的投標箱。逾期的投標，概不受理。

貴公司的投標書有效期為90天，由上述截止報價日期起計。如在該90天內仍未接獲確認訂單，則是次投標可視作落選論。另外亦請注意， 貴公司必須填妥投標表格及附表，否則報價概不受理。

倘 貴公司未能或不擬投標，亦請盡快把投標表格寄回上述地址，並列明不擬報價的原因。

學校招標承投所需的服務/物品時，會以「整批」形式考慮接受供應商的投標。評審準則及評分比重如下：1. 服務(30%)、2. 價格(30%)、3. 工程、電子器材及傢俱質量(20%)、4. 公司經驗(20%)。

校方可安排於2021年5月21日(星期五)下午3時正接待 貴公司人員視察場地，請提前向校方預約。如有任何查詢，請於招標期間內致電2336 1787聯絡李文偉主任(資訊科技主任)或羅燕嫦行政主任。專此奉達，敬祝台安！



石禮仁校長
謹啟

附件：

- 一、承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」招標書
- 二、承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」投標表格
- 三、承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」投標附表
- 四、不擬投標通知書
- 五、封面頁

耀山學校
承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」
招標書

本校現正為全校音響系統及課室電子教學優化進行招標工作，特此誠邀 貴公司依據本校下列的各項要求及準則提交投標書。

一、 學校資料

學校名稱：耀山學校
學校地址：九龍嘉林邊道二十四號
電話號碼：2336 1787
傳真號碼：2336 3144
聯絡人：李文偉主任/羅燕嫦行政主任

二、 投標要求及程序

1. 提交標書時，請把以下文件（一式兩份）放置在信封內封密，並貼上由本校提供之封面頁，投標者不應在信封面上顯示公司的身份。
 - 1.1. 附件二、承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」投標表格；
 - 1.2. 附件三、承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」投標附表；
 - 1.3. 有效的「商業登記證」副本(投標者須於投標前已領取有效營業牌照)。
 - 1.4. 服務計劃書：列明服務細則及工作流程。
 - 1.5. 公司背景資料：機構背景、過往同類或相近的完成項目參考資料，包括圖則，實物相片及相關文件，信譽證明（不少於一份）、獎項（如有）。
 - 1.6. 公司背景資料：機構背景、過往同類或相近的完成項目參考資料。
 - 1.7. 填妥投標附表後，必須另頁列明 貴公司於投標附表內所報價的各個項目將提供之牌子及型號。
2. 截標日期及時間為2021年6月10日(星期四)中午12時正，投標者應在上述日期及時間前寄回或由專人交往九龍嘉林邊道二十四號耀山學校校務處。逾期的投標，概不受理。投標者若未能於投標截止日期前提供以上全部資料，其投標將不獲考慮。
3. 如遇上天文台於截標前五小時內懸掛八號或以上颱風訊號，或黑色暴雨警告，標書的截止日期，將延遲到接着的第一個工作天的中午十二時。

三、 服務要求

1. 工程期：2021年7月14日-2021年8月7日或之前完工。
(星期一至五 09:00-17:00；星期六 09:00-16:00)
2. 承辦商應確保工程在預計日期前完成，如未能按時完成，承辦商必須向校方提交合理解釋及補救方案，否則，校方有權向承辦商追討因工程延誤引致的損失。
3. 施工期間，承辦商需對工程地點內的設備及設施提供足夠保護，避免損壞，如因工程施工不當而損壞學校裝修或傢俱器材等，承辦商必須自費工料維修或按額賠償。
4. 承辦商須為工程人員購買第三者保險，一切因工程引致的意外賠償均由承辦商負責。

5. 所有與電力相關的工程必須由註冊電工負責。
6. 承辦商需把所有器材的機身序號、牌子及型號整理於工程完成後一星期內交學校。
7. 承辦商明白，如收到學校訂單未能供應書面報價上所列物料或服務，承辦商須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。
8. 承辦商若未能給予校方滿意的服務水平或未能履行應負責任，校方有權以口頭或書面形式通知即時終止合約。供應商除不會獲得任何賠償外，還需要負責本校因終止合約所導致之一切損失。
9. 不可有任何後加工程費用。
10. 承辦商須為整項工程提供 1 年或以上免費上門保用及保養期。

四、 評審標書準則及注意事項

1. 校方會以「整批」形式考慮接受供應商的投標。

2. 分兩個階段進行評審：

第一階段

第一階段會評審標書是否符合所有附錄上訂明的所有規格要求。標書如未能符合所有附錄上訂明的任何一項規格要求，則會失去獲進一步考慮的資格。

第二階段

第二階段的報價書均已符合所有附錄上訂明的所有規格要求。這階段會評審報價公司/機構在投標附表或另頁填報的服務、價格及公司經驗。

3. 評選比重：

評審範疇	評分比重	描述
1. 服務	30%	1.1. 服務細則及工作流程 1.2. 工程清單的相關報價內容是否能清楚列明每項工程的相關報價及描述其用途
2. 價格	30%	2.1. 使用的材料及品牌是否與價錢成正比 2.2. 各細項工程項目的費用是否合理 2.3. 採購的電子硬件設備及相關安裝費用是否合理
3. 工程、電子器材及傢俱質量	20%	3.1. 效能及品質 3.2. 物料安全性
4. 公司經驗 (投標者過往的學校工程服務經驗及服務質素)	20%	提供以下文件作評分參考： 4.1. 曾服務學校證明 4.2. 同類或相近項目的相片 4.3. 不少於一份的信譽證明 4.4. 相關獎項證書

4. 付款方法：以支票分期支付，分期詳情可參閱下圖，項目詳情可參閱投標書附表。

分期付款		預計時間	百分比
第1期	簽妥工程合約，工程前	7月初	50%
第2期	工程竣工學校驗收後30天內	8月	50%
全數付清			100%

5. 投標者若被選中，本校會另行通知。中標者在收到通知後，須草擬合約，並與校方協議進行簽署。

五、 《防止賄賂條例》

1. 競投人、其僱員及代理人不得向學校僱員、法團校董會成員，或負責考慮本合約相關事宜的有關委員會的任何家長或學生代表提供利益(香港法例第 201 章《防止賄賂條例》所界定的「利益」)。競投人、其僱員及代理人向有關人士提供任何利益，觸犯《防止賄賂條例》所訂明的任何罪行，可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約，而競投人須為學校因此而蒙受的任何損失或損害負上法律責任。學校員工或供應商和承辦商任何一方或雙方如有干犯上述違法行為，有關投標書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。

六、 視察場地

1. 校方將安排於2021年5月21日(星期五)下午3時正接待 貴公司人員視察場地。如有意視察場地，請提前致電2336 1787與羅燕嫦行政主任預約。
2. 投標者投標前應到工程地點實地視察，了解實際施工環境，計算項目及數量，工程總金額是以現場實際為準，如有任何與其他地方不符的，均由投標者自行負責。

耀山學校
承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」
投標表格
(須填寫一式兩份)

學校名稱：耀山學校

學校地址：九龍嘉林邊道二十四號

學校檔號：2021_CITG_T01

截標的日期和時間：2021年6月10日(星期四)中午12時正

第I部分

下方簽署人願意按照所列的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則及要求，提供投標附表上所列項目的全部或部份項目。而完成服務及/或服務提供日期將於正式合約上註明。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，均須按照該細則的規定提供服務；投標書面由上述截止日期起計90天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的投標書或任何一份投標書，並有權在投標書有效期內，採納某份書面報價單的全部或部分內容。下方簽署人亦保證其公司的商業登記及僱員補償保險均屬有效，而其公司所提供的服務不會損壞學校的校舍。

第II部分

再行確定投標書的有效期

有關本投標書的第I部分，現再確定本公司的投標書有效期由2021年5月31日(星期一)起計為90天。

下方簽署人亦同意，投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於書面報價表格內的預印條文，即不再適用。

日期：_____年_____月_____日

姓名(請以正楷填寫)：_____

簽署：_____

職銜：_____

上方簽署人已獲授權，代表(公司名稱)：

簽署投標書，

公司在香港註冊的辦事處地址為 _____

電話號碼：_____

傳真號碼：_____

電子郵件：_____

公司印鑑

第III部分：確定遵守防止賄賂條款

競投人、其僱員及代理人不得向學校僱員、法團校董會成員，或負責考慮本合約相關事宜的有關委員會的任何家長或學生代表提供利益(香港法例第 201 章《防止賄賂條例》所界定的「利益」)。競投人、其僱員及代理人向有關人士提供任何利益，觸犯《防止賄賂條例》所訂明的任何罪行，可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約，而競投人須為學校因此而蒙受的任何損失或損害負上法律責任。學校員工或供應商和承辦商任何一方或雙方如有干犯上述違法行為，有關投標書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。

第IV部分：申報利益表 (請於□內加上✓)

1. 公司牌照持有人或屬下員工，在耀山學校法團校董會內有沒有人或業務利益關係？(註釋1)

有(如有的話，請在下列說明。)

沒有

2. 公司牌照持有人或屬下員工的家人或親屬(註釋2)有沒有擔任此學校的現任職位？

有(如有的話，請在下列說明。)

沒有

申報人姓名

申報人簽署

日期

註釋

註釋1：個人利益包括公司牌照持有人或屬下員工參予經營/ 承包學校的各項服務等。

註釋2：公司牌照持有人或屬下員工的家人或親屬，包括：

- A. 配偶
- B. 父母
- C. 配偶父母
- D. 公司牌照持有人或屬下員工的兄弟姊妹及其配偶
- E. 公司牌照持有人或屬下員工的配偶的子女及其配偶

耀山學校
承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」
投標附表

(須填寫一式兩份，如另有資料亦須提供一式兩份)

編號	項目 (服務說明/規格/功能要求)	數量	可提供/ 未能提供 (請圈出)	單價 (HK\$)	總價 (HK\$)
1	保險項目				
	1.1. 第三者責任保險及工程相關保險	1(job)	✓/×	\$	\$
2	清拆項目及保護項目				
	2.1. 清拆原有黑板、投影幕、投影機、原有舊有廣播喇叭系統、音響及線材	1(job)	✓/×	\$	\$
	2.2. 工程中清理泥頭雜物	1(job)	✓/×	\$	\$
	2.3. 完工後課室清潔	1(job)	✓/×	\$	\$
	2.4. 保護課室內現有地板及物件	1(job)	✓/×	\$	\$
3	一體化電子黑板項目				
	3.1 電工項目 <input type="checkbox"/> 改電制位3個	7(sets)	✓/×	\$	\$
	3.2 木工項目 <input type="checkbox"/> 牆身不平需加板整平牆身； <input type="checkbox"/> 7個課室中有2幅牆身是石膏板，需要特別加固後才裝電子黑板。	7(sets)	✓/×	\$	\$
	3.3 提供及安裝一體化電子黑板 <input type="checkbox"/> 中央主板為75寸觸控屏幕，屏幕表面須採用全鋼化玻璃，納米塗層，可防眩光及防爆裂； <input type="checkbox"/> 電子板兩側為延長黑板，具有磁鐵吸附功能，整體長度約4200mm； <input type="checkbox"/> 純平面設計，玻璃必須為內嵌式，玻璃邊緣不可突出，以保障安全； <input type="checkbox"/> 容許以粉筆及無塵粉筆書寫； <input type="checkbox"/> 具備多種輸入及輸出介面：HDMI2.0≥2，VGA≥1，USB≥4； <input type="checkbox"/> 延長電視機接口到教師桌旁； <input type="checkbox"/> 連接到現有課室電腦，可輸出影音，並支援觸控操作； <input type="checkbox"/> 包系統測試及提供壞機替換方案，以不影響教學為主；	7(sets)	✓/×	\$	\$
	3.4 觸控屏幕UDH超高清顯示屏 <input type="checkbox"/> 品牌：國際品牌4K高清液晶屏； <input type="checkbox"/> 尺寸：75寸(16:9)； <input type="checkbox"/> 對比度≥1200:1 <input type="checkbox"/> 亮度≥320cd/m2； <input type="checkbox"/> 解析度：3840 x 2160； <input type="checkbox"/> 視角≥170°； <input type="checkbox"/> 觸控點20點； <input type="checkbox"/> 使用壽命≥30000h； <input type="checkbox"/> 支援外部電腦進行觸控操作； <input type="checkbox"/> 支援無線投屏功能，容許iOS/Android/Miracast等終端的内容，傳輸到智能黑板上顯示； <input type="checkbox"/> 內置立體聲喇叭； <input type="checkbox"/> 能過濾藍光，及通過防幅射測試會優先考慮。	7(sets)	✓/×	\$	\$

	<p>3.5 內置電腦系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作業系統：MS Window10 pro； <input type="checkbox"/> 中央處理器：8th-Gen Intel i5 Core或以上； <input type="checkbox"/> 記憶體：8G DDR4或更高； <input type="checkbox"/> 硬碟：256G SSD或更大容量； <input type="checkbox"/> 內置網絡卡：10M/100M/1000M； <input type="checkbox"/> 內置無線網絡：IEEE 802.11 n/ac/ax； <input type="checkbox"/> 支持WoL網絡喚醒； <input type="checkbox"/> 電腦主機OPS須易於拆卸，方便維護及升級。 	7(sets)	✓/×	\$	\$
	<p>3.6 Android系統配置</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 支援電子白板功能，具有畫筆顏色、粗幼、橡皮擦、保存等功能選擇； <input type="checkbox"/> 支援頁面切換功能； <input type="checkbox"/> 支援螢幕快顯功能表，容許快速切換訊號來源，調整亮度和音量。 	7(sets)	✓/×	\$	\$
	<p>3.7 安裝及搬運</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 安裝連接線6間課室，1間音樂室(其中3間課室需搬運上樓) 	7(sets)	✓/×	\$	\$
	<p>3.8 教師培訓</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 提供教師培訓1.5小時(不限人數) 	1(job)	✓/×	\$	\$
	<p>3.9 保養期</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 一體化電子黑板及系統上門保用三年。 	1(job)	✓/×	\$	\$
4 實物投影儀					
	<p>4.1 Natural Light or Built in LED Light</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Capture Size: A4 <input type="checkbox"/> Resolution: 2592 x 1944 <input type="checkbox"/> Connection: USB 2.0 <input type="checkbox"/> Support Windows & Android OS Platform <input type="checkbox"/> Support A4 Size 	7(sets)	✓/×	\$	\$
5 教師桌					
	<p>5.1. 膠板教師桌 (約W1200mm x D700mm x H750mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 連生口位放插頭4個 <input type="checkbox"/> 生口位帶蓋遮掩修飾 	7(sets)	✓/×	\$	\$
6 全校音響廣播系統 包括所有拉線工程，可用現有喉管，有必要地方就要加喉管					
	<p>6.1. 中央廣播系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 可作全校群組及區域廣播。控制訊號群組需最少12個群組以上，並可根據需要任意改動群組包括在內的區域。系統提供容量最少20區以上，每一個區需有獨立解碼器，主機以明確顏色多芯線提供電源，喇叭； <input type="checkbox"/> 可透過觸控屏控制(觸控屏不少於15吋)，並可依實際平面圖自行編排仿製現場的圖形作控制畫面，放於22U AC櫃上(本校原有一個AV櫃，公司於視察場地時決定是否能重用)； <input type="checkbox"/> 可自動化排程發佈，可執行報時、下課鐘及特別活動的預約排程並自動播放，可預設最少8個排程方便隨時轉換半日課堂，全日課堂，特別日子等打鐘； <input type="checkbox"/> 系統主機可採數位式網路架構控制，可利用現有校園電腦網路架構，遠端程式及電腦/IPAD； <input type="checkbox"/> 系統設定可匯出成檔案，不會因意外死機停電等而要重新做設定； <input type="checkbox"/> 具外部設備觸發啟動端子，可連接其他音樂鐘或其他廣播設備； <input type="checkbox"/> 可容易檢測每區是否正常運作，另外如當機時也可開啟全解碼器作緊急全區廣播； 	1(job)	✓/×	\$	\$

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 提供一支有線鵝頸咪及兩支無線咪(真分集式最少700個頻道選擇)，無線咪可以在整個學校範圍使用，需拉天線； <input type="checkbox"/> 提供最少8個平衡XLR輸入混音器； <input type="checkbox"/> 提供音源分配器連音量控制可使課室、走廊/禮堂及籃球場三個區域獨立調較聲量； <input type="checkbox"/> 提供一部不少於240W x 2 的100V擴音機； <input type="checkbox"/> 提供一部不少於120W的100V擴音機； <input type="checkbox"/> 籃球場需要兩隻柔和不少於30W的音樂號角喇叭； <input type="checkbox"/> 課室需提供一隻最少16W的100V兩路喇叭； <input type="checkbox"/> 走廊需要最少4隻20W雙向喇叭，禮堂需要最少4隻20W單向喇叭，門口需要最少1隻20W單向喇叭； <input type="checkbox"/> 系統可以用時間設定自動早上開機及晚上關機時間。 				
<p>6.2. 籃球場獨立音響系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 提供四支無線咪(真分集式最少700個頻道選擇)，可在整個籃球場範圍使用； <input type="checkbox"/> 提供一部不少於240W 的100V擴音機, 有USB及Bluetooth播放器； <input type="checkbox"/> 籃球場需要四隻柔和不少於30W的音樂號角喇叭； <input type="checkbox"/> 系統放於一個6-9U掛牆機櫃內。 	1(job)	✓/×	\$	\$
<p>6.3. 課室獨立音響系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 為9間課室提供一部不少於25W x 2擴音機，需要最少1個咪輸入，3個音源輸入及內置兩頻道紅外線咪接收器(為使日後容易配咪：頻道為2.08MHz及2.54MHz)，全部輸入需有獨立的音量控制器； <input type="checkbox"/> 擴音機有5段EQ，正負12dB調校； <input type="checkbox"/> 安裝紅外線咪感應器，全房間也可接收； <input type="checkbox"/> 提供30支紅外線手咪，需用到最少7小時； <input type="checkbox"/> 課室需要兩隻不少於16W 8Ohm的兩路喇叭。 	1(job)	✓/×	\$	\$
<p>6.4. 兩天操場獨立音響系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 提供4支真分集式最少700個頻道選擇的無線手咪及2支頭咪於禮堂使用； <input type="checkbox"/> 提供最少一部16個平衡XLR輸入8平衡XLR矩陣輸出數碼混音器，可連WIFI用IPAD控制，有記錄可回復學校原本設定，混音器可入AV櫃(本校原有一個AV櫃，公司於視察場地時決定是否能重用) <input type="checkbox"/> 提供3部不少於400W x 2 的8Ohm擴音機 <input type="checkbox"/> 需要提供6隻最少200W 8Ohm的6吋三路喇叭 <input type="checkbox"/> 系統可以用時間設定自動早上開機及晚上關機時間 	1(job)	✓/×	\$	\$
<p>6.5. 教師培訓</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 提供教師培訓不少於1.5小時 (不限人數) 	1(job)	✓/×	\$	\$
<p>6.6. 保養期</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 全校音響廣播系統上門保用不少於一年。 	1(job)	✓/×	\$	\$
7 條款及細則				
<p>7.1. 以上報價需包括一切費用，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 任何所需文件；第三者保險及勞工保險；拆卸及清走舊有物料及配件;所有安裝或裝修工序及物料;運輸連入場費用;裝修期間及完工後清理垃圾及清潔。 		✓/×		
<p>7.2. 如工程途中遇上有何情況導致確實價格與報價價格不相符，貴公司需獨力承擔全數差價。</p>		✓/×		
<p>7.3. 承辦商需提供遠程技術支援。</p>		✓/×		
全單總價:				\$

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料或服務，本公司/本人須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。

根據《防止賄賂條例》，「競投人及其僱員和代理人不得向學校僱員、法團校董會成員，或負責考慮與本招標有關事宜的委員會的任何家長或學生代表提供利益(香港法例第201章《防止賄賂條例》所界定的「利益」)。根據《防止賄賂條例》，假如競投人及其僱員和代理人向有關人士提供任何利益，乃可構成罪行，並可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約，而競投人須為學校所蒙受的任何損失或損害負責。」

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

姓名(請以正楷填寫)： _____

簽署： _____

職銜： _____

上方簽署人已獲授權，代表(公司名稱)：

_____ 簽署投標書，

公司在香港註冊的辦事處地址為 _____

電話號碼： _____

傳真號碼： _____

電子郵件： _____

公司印鑑

耀山學校

九龍嘉林邊道二十四號

電話：二三三六 二一一五 傳真：二三三六 三一四四

IU SHAN SCHOOL

No.24, Grampian Road, Kowloon.

Telephone: 2336 2115 Fax: 2336 3144

----- ❁ -----
致：耀山學校 (傳真：2336 3144)

不擬投標通知書

本公司不擬就 貴校承投提供「課室電子教學及校園音響系統優化工程」進行投標。本公司抱歉未能提供報價，理由如下：

- 招標服務不在本公司的供應/服務範圍之內
- 未能符合報價規格
- 未能按照截標日期報價
- 其他理由(請說明)：

公司名稱：

公司地址：

獲授權簽署報價單的代表的姓名及簽署

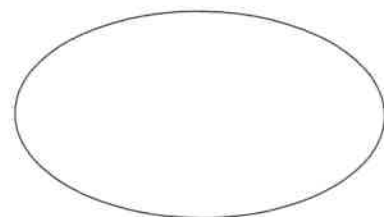
姓名：

簽署：

日期：

電話號碼：

傳真號碼：



公司印鑑

附件：封面頁

耀山學校
校務處填寫

收件日期：_____

收件時間：_____

收件人姓名：_____

備註：收件後放入校務處投標箱。

耀山學校 校長收

地址：九龍嘉林邊道 24 號

項目：承投提供「全校音響系統及課室電子教學優化工程」

學校檔號：2021 CITG T01

截止日期：2021 年 6 月 10 日(星期四)中午 12 時前