

學校檔號：NP2C2425T04

掛號郵件

公司地址：

公司名稱：

執事先生：

邀請招標

承投提供「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」

現誠邀 貴公司承投「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」，並就附頁所列的服務要求，提出詳細投標書。倘 貴公司不擬接納部分服務條件，請於投標附表上清楚註明。

投標表格必須填具一式兩份，並放置信封內封密。信封面應清楚註明：

承投「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」投標書

投標書須親身交回／掛號郵遞寄往九龍觀塘順天邨順安道九號寧波第二中學及註明「學校檔號：NP2C2425T04」，並須於 2025 年 5 月 29 日中午十二時前送達上述地址。
不可在信封面上顯示 貴公司的身份。逾期的投標，概不受理。 貴公司的投標書有效期為 90 天，由上述截止截標日期起計。如在該 90 天內仍未接獲訂單，則是次投標可視作落選論。

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，並列明不擬投標的原因。

學校邀請招標承投所需服務時，會以整批形式考慮接受供應商的投標。

寧波第二中學校長

謹啟

梁超然

二零二五年五月七日

附件

1. 投標表格
2. 利益申報表格
3. 投標附表一
4. 不擬投標表格
5. 回郵信封封面

承辦「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」

學校檔號：NP2C2425T04

學校名稱：寧波第二中學

學校地址：九龍觀塘順天邨順安道九號

學校電話：2346 7465

學校傳真：2772 3377

聯絡人：王兆傑老師

投標公司承辦條件：

第一部分：合約條款

1. 各投標者於遞交投標表格前必須參閱有關之投標文件，逾時及傳真投標，將不會受理。
2. 投標項目不設參考價，本校不一定接納最低價格的投標書，並有權與任何投標者商議批出合約的條款。
3. 招標者在截標日期後將無損其取消此標書之權益。本校保留權利可在簽署正式合約前更改標書的內容，並且無須經投標者的同意修訂或取消。
4. 投標者的投標有效期至 2025 年 5 月 29 日中午十二時正止。由截標日期起計，如 90 天內仍未接獲委聘通知，則是項投標可視作落選論。
5. 投標內各項價目，於合約期內有效。
6. 公司、公司屬下僱員及代理人，不會向學校僱員、法團校董會成員，或負責甄選承辦商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」)。假如公司、公司屬下僱員及代理人觸犯《防止賄賂條例》所訂明的任何罪行，校方將會取消批出的合約，而公司須為學校所蒙受的損失或損害負上法律責任。

承辦「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」
投標表格

學校名稱及地址： 寧波第二中學
九龍觀塘順天邨順安道九號

學 校 檔 號： NP2C2425T04

截標日期及時間： 2025 年 5 月 29 日 中午十二時正

第 I 部分

下方簽署人願意按照投標書上所列報價，提供由校方清楚列於招標書上的所有服務要求。校方不一定採納索價最低的投標書或任何一份投標書，並有權在投標書的有效日期內，採納某份投標書的全部或部分內容。投標書由上述截標日期起計 90 天內仍屬有效。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

《防止賄賂條例》

1. 根據《防止賄賂條例》，在學校採購過程中，如學校員工接受供應商和承辦商提供的利益，或供應商和承辦商向學校員工提供利益，均屬違法。
2. 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 III 部分

《維護國家安全》

下方簽署人確認即使報價／招標文件中有任何相反的規定，學校保留以其公司曾經、正在或有理由相信其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行的行為或活動為由，取消其公司資格的權利，又或為維護國家安全，或為保障香港的公眾利益、公共道德、公共秩序或公共安全，而有必要剔除其公司。

下方簽署人確認若出現下列任何一種情況，學校可以立即終止合約：

- (i) 其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行或不利於國家安全的行為或活動；
- (ii) 繼續僱用其公司或繼續履行合約不利於國家安全；或
- (iii) 學校合理地認為上述任何一種情況即將出現。

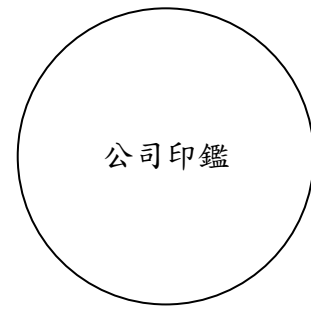
公司代表簽署：_____

職銜：_____

代表姓名(正楷)：_____

日期： 年 月 日

公司名稱：_____



承辦「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」
利益申報表格

- I. 你有沒有與寧波第二中學(包括教職員、法團校董會及辦學團體寧波同鄉會)內任何人士有業務往來、或直接/間接利益關係(註釋 1)?

有/沒有 #

如有的話，請說明。

- II. 你的家人或親屬(註釋 2)有沒有擔任寧波第二中學的現任職位?

有/沒有 #

如有的話，請提供姓名及關係。

註釋

(註釋 1) 個人利益包括你參與經營/承包學校的各項服務等。

(註釋 2) 你的家人或你的親屬包括：

- (a) 你的配偶；
- (b) 你的父母；
- (c) 你配偶的父母；
- (d) 你的兄弟姊妹及其配偶；以及
- (e) 你或你配偶的子女及其配偶。

申報人簽署

申報人姓名

申報人職位

日期： 年 月 日

(# 請刪除不適用者)

不擬承投「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」表格

致：寧波第二中學（九龍觀塘順天邨順安道九號）

學校檔號：NP2C2425T04

截標日期及時間：2025 年 5 月 29 日中午十二時正

下方簽署人代表本公司表示不擬承投 貴校「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」事宜。

不擬投標原因：_____

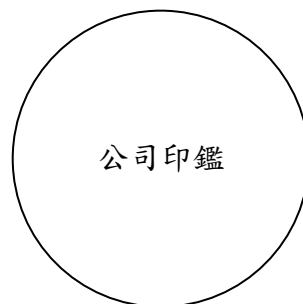
公司名稱：_____

代表姓名(正楷)：_____

職銜：_____

公司代表簽署：_____

日期： 年 月 日



學校檔號：NP2C2425T04

截標日期：2025 年 5 月 29 日中午 12 時正

寄 九龍觀塘順天邨順安道九號

寧波第二中學

開標委員會主席收

承投「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」投標書

(請用本頁作投標書回郵信封封面)

承辦「DT room 改建工程(公帑資助學校專項撥款計劃)」書面報價附表
(須填妥一式兩份)

學校檔號:

學校名稱: 寧波第二中學

學校地址: 九龍觀塘順天邨順安道九號

學校電話: 2346 7465

學校傳真: 2772 3377

聯絡人 : 王兆傑老師

截止書面報價日期和時間: 2025 年 5 月 29 日中午十二時前

本公司已審閱章程、標準合約條款、工作內容及報價表、書面報價表格及所有附件。本公司明白同意本工程是以全包形式所訂，因此下述的工程費已包括本公司就本工程的每項工作所需之經常費、保險費、工地管理、臨時設施、連工包料費用、運輸費、缺陷保修期費用，以及其他未列明但仍需負責之工程的費用等。

	物品說明/規格	所需 數量	單價 (元)	總價 (元)
工程	<u>設計及圖則</u> - 全場度呎、設計書、效果圖及施工圖 - 設計必需按本校要求，結合能源、創新及科技元素，設計概念圖。 - 設計須容納最少 31 名學生進行課堂。 - 需要預留位置安放五張 DT 工作枱			
	清拆項目： - 拆除課室傢俱及設備， - 拆除假天花 - 工程清拆整個課室地板、傢俱/佈置 - 包括政府清泥頭費及整個工程清走所有裝修廢料費用，完工後基本清潔 1 次			
	天花及牆身油漆工程： 全房天花及牆身剷底、批盪補孔、面漆不少於 3 次 (油防潮底油及抗甲醛乳膠漆) 低 VOC，殺滅霉菌，覆蓋細微裂紋 (包括牆身喉管)			
	天花燈光工程： 新造天花燈及安裝不少於 4-5 組 LED 燈，支援 AI 智能開關 (如可智能判斷是否有人在課室而決定開關)、IoT 系統管理使用 (非手機控制模式)			

	- 使用高效 LED 光源保證超長使用壽命，6000 K 無頻閃和炫光 - 房間光度主要空間大約 600 流明度			
	電力及拉線工程： 新造暗藏喉管 13A 孖位插座，須拉供電蘇位最少 40 個。(可按設計另建議位置及數目) 暫定 - 包喉管、電線、制箱、掣面 - 新造隱藏電線在靠邊牆壁，所有牆壁電力隱藏櫃身內設電源插座 - 重新連接現有冷氣電力工程及支援 AIoT 智能電腦管理控制開關 - 新造寬頻線喉管網絡位，須拉網線及網絡節點(LAN Node)。(可按設計另建議位置及數量) - 包 HDMI 高清線位、Cat 6 寬頻線及制面材料 - 配合原有音響系統拉音響線 *電力工程需提供 WR1 文件			
	門及門框工程 - 更換 DT 室的大門 - 設計特色門貼，配合房間主題			
	多功能嵌入式格仔組合展示櫃，連燈飾			
	多功能嵌入式壁櫃			
	組合儲物櫃 - 配有來去水洗手盤 - 陶瓷洗手盤 - 平開雙門門櫃設計			

	物品說明/規格	所需數量	單價(元)	總價(元)
設備	平板電腦	31		
	手提電腦	31		
	流動充電車(最多可容納 40 台平板電腦和筆記本電腦)	1		
	高效能 3D 打印機	2		
	3D 打印機配件	1		
	便攜 3D 掃描器	1		
	定點 3D 掃描器	1		

鐳射切割機	1		
鐳射切割機底座及配件	1		
智能手機	20		
全景相機	1		
智能魚菜共生態循環系統連應用平台	1		
智能家居控制系統	1		
各類五金工具			
不少於 86 吋電子互動觸幕屏及內嵌式電腦連教學系統工具	1		
磁性強化玻璃塗鴉牆(可按設計建議位置及數量)			
多用途的學生檯(可按設計建議位置及數量) 可按需要自行摺合及組合不同形狀	5 組		
靠背學生椅子(可按需要自行摺合) (可按設計另建議位置及數量)	31		
老師檯(老師長方形枱)及老師椅子 - 電動升降枱功能 - 枱面放置電源棒，帶有 USB 充電插 - 老師文件櫃 / 電腦設備層架 - 帶平板電腦插槽	1		

設備規格要求：

1. 鐳射切割機

工作區域	約 600 x 500 mm
最大工件尺寸 (L x W x H)	前後門關閉約 700mm x 500mm x 150mm
外觀尺寸 (W x D x H)	約 1100mm x 700mm x 1000mm
雷射源	12, 30, 40, 60, 80W
速度控制	42 IPS 的 0.1~100%範圍內可調
雕刻能力	256 灰階圖像處理能力
距離精度	0.3mm 或移動距離的 0.1%取大
聚焦鏡	2.0" 或可選配其他
傳輸介面	10 Base-T 乙太網，USB 2.0 全速
作業系統	Windows 系統
安全性	符合 EN60825 之 class 1 雷射產品 符合 CDRH 之 class 2 雷射產品 2006/42/ EC 機械指令符合性

	符合 CDRH 標準之 Class 4 雷射產品
其他規格要求	自動對焦、紅光指示器、前後門可開、3D 及刻章模式、吸氣除臭裝置

2. 智能手機

處理器	2.4GHz CPU 或以上
顯示屏	6.5" 或以上
解像度 (主屏幕)	約 2400 x 1080 或以上
主鏡頭	解像度 50.0 MP 或以上
前置鏡頭	解像度 13.0 MP 或以上
儲存空間	256GB 或以上、支持 MicroSD 存儲卡
網絡及連接	藍牙 5.3、Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz
導航及定位	GPS, Glonass, 北斗, Galileo
感應器	加速計, 陀螺儀感應器, 光線感應器
作業系統	Android

3. 平板電腦

儲存空間	128GB 或以上
顯示屏	11" 或以上
解像度	2360 x 1640 264 ppi 或以上
處理器	5 核心 CPU 或以上
主鏡頭	解像度 12.0 MP 或以上
前置鏡頭	解像度 12.0 MP 或以上
網絡及連接	藍牙 5.3、Wi-Fi 802.11ax
導航及定位	GPS, Glonass
感應器	加速計, 陀螺儀感應器, 光線感應器
作業系統	OS

4. 手提電腦

處理器	Intel i5 或以上
顯示屏	14" 或以上
解像度	1920 x 1080
記憶體	8GB 或以上
硬碟	512GB 或以上
硬碟類型	SSD
顯示卡	Intel Graphics
作業系統	Windows 11 Home

5. 智能魚菜共生生態循環系統連應用平台

設備基本要求	多層式水耕種植架
	可種植蔬菜及香草類等植物
	魚菜共生專用生態物料:包括介材、有機物料、紫外線殺菌燈、戶外增氧泵及氣石等
	網上魚菜共生監察系統 魚菜共生系統監察設備: 如軟件、魚池監察鏡頭、電導率、水溫、酸鹼值等

6. 智能家居控制系統

設備基本要求	IoT 系統
	● 網關 1 個
	● 空氣質素監測器 1 個
	● 可控智能燈開關 4 組
	● 抽氣扇智能開關 2 組
	● 智能卷簾系統
	● 2.4GHz Wifi 網絡 Router

7. 高效能 3D 打印機

技術	熔融沉積成型(FDM)
列印尺寸(長×寬×高)	250×250×250 mm 或以上
噴嘴直徑	0.2mm 至 0.8mm
速度	工具頭最大移動速度: 500 mm/s 或以上 工具頭最大移動加速度: 20 m/s ² 或以上 熱端最大流速: 30 mm/s 或以上
支持的材料	PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET
感應器	機體監控攝影機、開門檢測、斷料檢測、斷料檢測
環保過濾系統	配備活性炭過濾系統
容量	4GB EMMC 或以上和支援外置 MicroSD 卡
操作介面	觸控式螢幕、手機端 APP、電腦端應用
應用處理器	四核或以上
切片軟體可支援作業系統	MacOS、Windows

招標項目必須注意事項及需要提交以下相關文件：

1. 工程標書結果並不一定由價低者，得視乎承辦商將提供什麼物料，如能提供物料及成品圖片供校方參考，可作優先考慮。
2. 工程標書必須提供至少三張維修後效果以供參考。
3. 每個需提供室內設計、主題、色彩、效果圖、飾板、傢俬設計圖及施工圖。
4. 所有工程項目流程需符合香港法例。
5. 保養及維修條款。
6. 承辦商可列出過往參與同類工程的學校/公司名單，以供參考。
7. 承辦商可根據本校招標項目要求，另開新頁詳列報價。

其他：

1. 承辦商須保護本校校舍設施，並有責任賠償由於施工所引致本校的任何損失。
2. 以上修葺工程保固為：12 個月（除特別註明外），保固期內不包括人為、意外或環境因素之損壞。
3. 整項工程價錢包括設計、製作、送貨、安裝及第三者意外保險等有關費用。除書面報價書列明項目外，未經本校同意，本校不會支付任何其他額外費用。
4. 以上所有項目工程（連工包料），並由承辦商負責所有工程相關保險、工地安全、臨時保護措施、臨時水電設施、清拆、廢料處理、工程後清潔及相關運輸費。
5. 如未能於上述工程日期完成有關工程。本校有權收取罰款或另聘其他承辦商代為完成剩餘工程之權利，一切費用將由合約承辦商承辦。
6. 如有任何查詢，可致電本校 2346 7465 與王兆傑老師聯絡。

備注：

1. 投標商必須在入標前到本校視察場地及進行量度準確及視察後才報價。（到校時間只限星期一至五下午二時至五時，請先與王兆傑老師預約）
2. 因本校升降機有機會在工程期間故障，承辦商須自行安排搬運相關費用及時間。
3. 設計圖樣內容除公司簡介外，並應回應設計關注項目。
4. 所有工程以實地視察要求為準及符合教育局安全指引。
5. 整個工期約為兩個半月，需要在 **2025 年 8 月底**前完成。
6. 本校通常不會預付上期或任何按金，如有此需要，請在標書上註明付款方式。
7. 中標的承辦人若未能履行應負責任，校方有權即時終止承辦委託，校方不須為承辦商之任何損失負責。
8. 承辦人須於校方資料提供合理報價，經校方審核同意後承辦人才進行購料及進行有關工程。在有需要時，經雙方協調後，校方將在指定日期及時間提供校內指定地點於承辦人存放工程物料。校方將保留權利，屆時可派員協調事項工作。
9. 承辦委託書若有未詳盡之處，校方與承辦人在雙方同意下，可作書面修訂，作附帶條件實施。

(如 貴公司有任何補充資料或額外費用，請於下方位置列明)

本公司/本人明白，如收到學校確認服務合約後未能供應書面報價單上所列服務，須負責賠償學校從另處採購上述服務的差價。

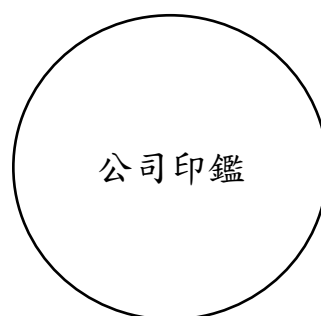
公司名稱：_____

公司代表姓名(正楷)：_____

職銜：_____

公司代表簽署：_____

日期：2025 年 月 日



參考照片：

DT 室

