

學校檔案: 2024-25Tender02

粉嶺公立學校

新界 粉嶺 粉嶺村

FANLING PUBLIC SCHOOL

FANLING VILLAGE FANLING N.T.

1

2670 2297 2673 6429

傳真: 2668 5371

<u>邀請招標</u>

承投提供互動觸控智能顯示屏設備及相關工程

敬啟者:

本校現誠邀公司投標承投提供互動觸控智能顯示屏設備及相關工程。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,信封面清楚註明:「承投提供互動觸控智 能顯示屏設備及相關工程」,但承投商不可在投標書封面上顯示該公司的身份。投標書須於 2024 年 11 月 15 日(星期五)中午 12 時正前前交往粉嶺 粉嶺村 651 號 粉嶺公立學校。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。另外亦請注意, 貴公司必須填妥投標附表及表格第 II 部分,否則標書概不受理。

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,並列明不擬投標的原因。 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,及以提供項目/服務的價格(40%)、產品功能及配套(20%)、售後服務(20%)及以往服務經驗與質素(20%)為評選準則。

校方可於 2024 年 11 月 4 至 11 月 8 日內安排 貴公司人員視察場地。如有意實地考察,請於 2024 年 10 月 30 (星期三)中午 12 時或之前</u>致電本校登記預約。如有查詢,請於 2024 年 10 月 28 日至 11 月 1 日期間致電 2670 2297 與張嘉敏主任聯絡。專此奉達,敬祝台安!

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」)。假如競投人、其僱員代理人向有關人士提供任何利益,根據 《防止賄賂條例》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。」

粉嶺公立學校校長



余美賢 謹啟 2024年10月25日

粉嶺公立學校 - 承投提供互動觸控智能顯示屏設備及相關工程 投標表格

(須填寫一式兩份)

學校名稱及地址:	粉嶺公立學校 新界粉嶺 粉嶺村 651 號
學校檔號 :	2024-25Tender02

截標日期/時間 : <u>2024 年 11 月 15 日(星期五)中午 12 時正</u>

第I部分

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的日期及所列的價格,包括勞工、材料及其他所有費用,以及校方所提出的細則,提供投標附表上所列項目的服務。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書面報價單/投標書,並有權在投標書的有效期內,採納某份投標書的全部或部分內容。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,現再確定本機構的投標書有效期由 2024 年 11 月 15 日 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投標表格內的預印條文,即不再適用。

第 III 部分:維護國家安全

下方簽署人確認即使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。

日期 年	月日				
姓名(請以正楷填寫):		簽署	人:	 (職銜:)
上方簽署人已獲授權, 書,該機構在香港註冊					
電話號碼:					
電子郵件:	14 2< 3/10 500	,	機構印鑑:		

報價條款

1. 報價邀請書文件

a.	附錄一	_	報價條款	(第2-3頁)
b.	附錄二	_	特別合約條款	(第4-5頁)
c.	附錄三	_	投標書附表	(第6-10頁)
e.	附錄四	_	應約履行	(第11頁)
f.	附錄五	_	不擬投標通知書 - (如適用)	(第12頁)

2. 釋義

合約	指本合約,包括所有附表所載內容,以及下述的一般合約條款。
服務	指報價邀請書附表所載的「提供互動觸控智能顯示屏設備及相關工程」的相關服務。
學校/校方	粉嶺公立學校

3. 承辦商須以一式兩份遞交投標書。

4. 報價

- a. 承辦商向學校遞交投標書前,需進行實地視察,以瞭解相關的服務規格要求。
- b. 承辦商必須在**附錄三-投標書附表**內填上「互動觸控智能顯示屏設備及相關工程」總服務價 目。
- C. 承辦商必須另紙說明所供應設備的品牌和詳細規格。

5. 接納準則

承辦商須注意,其投標書會從「整體」角度考慮,本校會因應實際需要接受全部或部分項目的報價。本校無須接納出價最低的投標書或任何一份投標書。

6. 投標書

- a. 承辦商必須以港元報價。所報價格應為計及所有同業折扣及現金折扣後的實價,並已包括所有服務開支。
- b. 除非承辦商另有清楚註明,否則其投標書報價將假設為在合約期內維持有效。因此,價格變動的要求將不獲考慮。
- c. 除非承辦商另行訂明,否則投標書將由指定的截止報價日期起計 90 天內有效。如在報價邀請書有效期內本校並無訂購服務,則可假定投標書未獲採納。另外亦請注意,承辦商必須填妥報價邀請書各部分,未填妥之投標書則將不獲考慮。

6. 評審標書

標書將由校方成立的小組分兩個階段進行評審:

a. 第一階段:

這階段會評審投標書是否符合所有報價邀請書附錄上訂明的所有必要規格要求。投標書如未能完全符合有關的必要規格要求,該投標書則會失去獲進一步考慮的資格。

b. 第二階段:

進入這階段的投標書均已符合所有附錄上訂明的所有必要規格要求,這階段會評審承辦商在附錄三-投標書附表填報的價格。

7. 商議

- a. 本校有權與任何承辦商商議其投標書條款。
- b. 一般來說,商議只會與投標書符合所有重要規定及以其投標書而言被學校單獨認為明顯對學校最為有利的投標者進行。如學校認為沒有一份如此的投標(即使投標書符合所有重要規定),或須待反建議已解決或撤銷後才能確定最有利的投標書,學校亦保留權利與其他承辦商進行商議。

8. 澄清投標書

如校方認為任何投標書有澄清的必要,便會通知相關承辦商應否提供補充報價資料,而承辦 商須在其後七個工作天或校方指定的限期內按校方指定的方式,提交該等補充資料。如未能 提交校方要求的完整資料,投標書或不獲考慮。

9. 查詢

- a. 如有任何查詢,請致電 2670 2297 與張嘉敏主任聯絡。
- b. 在向學校遞交標書後,承辦商不應試圖就其標書或招標文件進一步與學校直接或間接接 觸。學校擁有與投標者展開進一步接觸的絕對權利;而這一切接觸和投標者就此作出的任 何回覆,均須以書面進行或以書面作正式證明。
- C. 除非另有明文規定,否則由學校為回應準投標者詢問而作出的口頭或書面陳述只用作參考之用,承辦商不可將任何該等陳述視為由學校作出(不論明文或暗指)的任何性質的申述或保證,該等陳述亦不構成學校邀請任何承辦商或準承辦商倚賴該類陳述。該類陳述絕不會成為投標文件的一部分,亦不會改變、否定或免除投標文件內的任何條文。

1. 承辦商資格

承辦商資格信譽良好,並須為香港特別行政區政府註冊商業機構,並持有有效商業登記證。

2. 合約期

合約期由接納報價通知書發出日起至 2024 年 12 月 31 日或前承辦商完成合約下的所有約定

- •預計於2024年12中下旬安裝,確實日子待雙方協商。安裝工程及相關測試必須於<u>2024年</u> 12月31日前完成。另外,承辦商須就投標項目提供3年或以上的原廠基本保養(檢查、連工包料維修)。
- 承辦商需配合校方活動安排,制訂合適工作時間表。施工時間為星期一至六上午8時至下午5時(公眾假期除外)。
- 如需要在此段時間以外進行施工,承辦商必須提早7日前向校方申請並得到校方批准,按校方要求作適當安排後方可進行。

3. 逾期賠償

- 倘在工程進行期間遇上颱風或因其他事故影響而需延遲竣工,承辦商須在合約完結前不少於7日,以書面向校方提出申請,由校方審批及作出適當安排。
- 承辦商如無充份理據或未經校方批准而逾期完成工程,須向校方支付罰款。每天罰款為工程總價的3%,由合約訂明之應竣工日期起計,至校方確認的竣工日止(包括首尾兩天)。 罰款在工程總價內扣除,不足之數校方可向承辦商追討。

4. 工程費用

- 投標者須在招標書內清楚列明分項價格及總價,並在中標後,投標者需到學校覆尺、核實 訂造尺寸,經校方批准方可進行採購。
- 凡邀請投標文件中並無詳細列明,而工程程序或規格上必須符合/配備始能完成的項目,則 承辦商必須將此等情況考慮在內,納入並列明在報價單中,不得於安裝工程進行中,藉故 增加工作量或名目而另行收費。
- 若投標者於中標後,發覺有任何地方因其在投標階段疏忽、估算錯誤或誤會而造成所有時間或金錢之失誤,須由中標者自負。

5. 支付款項

- 發票及有關付款的發票須送交粉嶺公立學校(經辦人:張妙玲小姐書記)。如發票及付款書信致送或填寫不當,或資料不全或不足而導致付款延遲,校方概不負責。
 - 第一期(2024年12月): 繳付設備及工程總價25%。
 - 第二期(2025年3月):繳付設備及工程總價25%。
 - 第三期(2025年9月):繳付設備及工程總價50%。
- 承辦商須向校方發出有關設備及工程費用發票,經校方核對後,於30個工作天內支付款項。

6. 安全措施

工程施工地點乃校方正使用中之場地,承辦商需留意場地使用者之安全,並設有足夠之安全設施。

- 如在工程進行期間,損壞本校的設施或地方,必須負責維修或賠償。
- 承辦商須為整項工程購買不少於一千萬第三者意外及責任保險,並須在施工前提供副本與 學校備存。

7. 工程保管

工程物料及用具必須存放於校方指定位置,不得任意擺放。未經校方正式驗收前,所有已完成 的工程及到場的材料,包括校方供給及承辦商自備,均由承辦商負責保管,倘有損壞缺少,應 由承辦商負責。

8. 設備及工程驗收

- 設備安裝完成後,由校方派員檢查,定為及格後,方作正式驗收。
- 校方驗收時,如發現器材項目不符規定,承辦商須依照校方指示及於限期前修正完成。

9. 注意事項

- 工作人員進入校內工作時,須穿著合適工作服飾,承辦商須嚴格約束工作人員在校內工作時的言行,校園內嚴禁吸煙、說粗言、裸露上身及其他不當行為。如發現工作人員出現上述行為,校方會即時要求相關人士停止工作及離開學校,承辦商須承擔工作人員未能於校內工作而可能引致工程逾期之責任。
- 完工後,承辦商需要清潔及收拾場地,運走所有工程廢物。
- 承辦商不得以學校名義對外發出文件、借貸、買賣及簽訂任何合約等;未獲得校方許可, 不得與任何人士簽約或協議或收受酬勞,及不得將校內任何物品或地方轉租或轉借或轉 讓。
- 承辦商不得將此合約之權益轉讓、抵押或轉租與別人。
- 承辦商必須領取獨立之商業牌照,承辦商並非校方之附屬單位或代理人,校方不負責承辦商之任何商務轇轕或債務。
- 本校保留對本章程及一切有關文件的解釋權。合約如有未詳盡之處,則必須經雙方同意, 始作書面修訂,並作附帶條件實施。

提供互動觸控智能顯示屏設備及相關工程(2024-25Tender02)投標書附表

(須提交一式兩份)

<u>以下各項目之尺吋為約數,投標者應派員到校量度準確才報價,中標後不可再調整價錢。</u>整項工程費用須包括但不限於設計製圖費、製作費、材料費、運輸費、安裝費、測試費、廢料處理費。所有有意投標之承辦商**必須到校實地視察**,以便更準確地提供報價資料。

工程範圍資料

地點:<u>粉嶺公立學校</u>(安排位置: 第1、2、3、4、5、6、10、11、12、13、14、18及19室)

[第(4) - (5)項須由供應商填寫]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
項目	物品	所需	單價(元)	總價(元)	
編號	說明/規格	數量	HK\$	HK\$	
	前期工序及清拆工程				
1.	清拆項目:拆除原有黑板、黑板旁及黑板下壁報板及移離學校範圍。 ● 拆卸及棄掉:拆卸原有課室舊有黑板,拆卸後黑板及垃圾需搬至校內指定位置,需合法環保斗棄掉至堆填區。 ● 美化工程:拆卸原有課室舊有黑板後需確保牆身保持美觀或見光位需髹上新油漆及填平舊有孔位。	13 項	\$/項	\$	
2.	投影機及投影幕拆卸及移離學校 現有投影機及投影幕拆卸	13 項	\$/項	\$	
二. 油	二.油漆/清掃牆身				
1.	牆身翻新工程: -舊有喉拆卸及移離學校連補孔補白油 (註:現有舊喉管需拆卸,需合法地移離學校棄 置,並需補孔補白油,保持美觀。)	13 項	\$/項	\$	
三. 專	工業設備				
1.	互動觸控式顯示屏(不少於86吋) (規格須與 <mark>附表一</mark> 相若/一致,但不限於相關內容)	13 部	\$/部	\$	
2.	左右磁貼式固定板 (總長不多於6米闊)	13 部	\$/塊	\$	

四.	安裝工程			
1.	安裝新購買互動觸控式顯示屏在牆身 (顯示屏安裝需依照重量,確保掛牆架穩固安裝於 牆身承託顯示屏)	13 部	\$/部	\$
2.	安裝新購左右磁性板在牆身 (無縫一體式) (設計:需與互動觸控式顯示屏緊接安裝組合左右 方需完全覆蓋不見光)	13 塊	\$/塊	\$
3.	以相關接駁線材至老師台電腦 ■ HDMI x 1:連接互動觸控式顯示屏至教師桌電腦(大約8米) ■ USB x 1:連接互動觸控式顯示屏至教師桌電腦(大約8米) ■ Power x 1:連接互動觸控式顯示屏使用 ■ Lan x1:連接互動觸控式顯示屏使用	13 部	\$/部	\$
五.	培訓			
1.	教師培訓工作坊 (共2節,每節2小時) ● 為互動觸控式顯示屏學習相關科目的教師提供 培訓活動,讓教師能掌握課程規劃學習活動的 設計和重點,以及運用軟硬件相關設備的技巧	50人	\$/節	\$
六.	授權、保養及售後支援	(*請剔選合	適方格。)	
	*提供 86"互動觸控式顯示屏及售後 至少 3 年 的 免費保養(檢查、連工包料維修)。	* □能 /	□不能 提供	*如剔選「不 能」,請註明: 能提供至少
1.	*保養須於通報後 <u>1</u> 個工作天到場跟進。	* □能 /	□不能 配合	年免費保養; 通報後個工 作天到場跟進。
	額外增值服務: (*請填寫在橫線上。) 於上述 <u>免費</u> 保養年期後,額外按年提供收費保養服 務。	的每年位	·期免費保養後 保養費用: / 年	
	就上述的設備,承辦商** <u>均須提供</u> 3年或以上的原廠基本保養;及 另紙說明 所供應設備的品牌和詳細規格。	(第	合 計: ^{ミー} 至五項)	\$
九、	過往服務經驗及質素(*請填寫在橫線上。)			
1.	本公司於 2020-2024 年間曾為 * 間 機構/与工程服務。	學校提供安裝	走互動觸控式暴	頁示屏
	請另附夾 貴公司的以下資料:			
註:	1)以往5年提供互動觸控式顯示屏工程服務的機構	冓/學校名單	(**不少於5	間,每間
	不可少於10部裝置);			

互動觸控式顯示屏 項目及規格: (*請剔選合適的方格。)

	項目	規格	完全符合	部份符合	未能符合
1.	Screen size	At least 86 inches			
2.	Resolution	3840 x2160 , True 4K			
3.	Panel	DLED panel grade			
4.	Contrast	At least 4000:1			
5.	Brightness	At least 350cd/m2			
6.	Touch Points	At least 50points for touch			
7.	OS	Android 14			
8.	CPU	Qcta-core A73x4 + A53x4			
9.	RAM & ROM	At least 8GB/ 128GB			
10.	Wi-fi module	Not detachable dual band 2.4/5.0 GHz, Wifi 6			
11.	Bluetooth	5. 4			
12.	Speaker	Built-in 30W x 2 with bass speaker			
13.	Mic	Built-in 8 array mic			
14.	Camera	Built-in 4pcs Camera with 1600M pixels			
15.	Input	2 x HDMI			
	-	1 x Touch USB			
		1 x USB-C (front panel input)			
		3 x USB 3.0			
		1 x RS232			
16.	Output	1 x HDMI			
		1 x Audio			
17.	Android Screen	Support up to 16 screens by iOS/Android/Windows/MacOS			
10	Mirroring	0. 4 4 954			
18.	Windows	Support up to 254 screens by			
	Screen Mirroring	iOS/Android/Windows/MacOS			
19.	Wireless	Support wireless reverse touch			
10.	Control by	control which connect with			
	mirroring	Windows or MacOS	_	_	_
20.	Multi-Panels	Support multiple panels image			
	Display	synchronized and touch control			
		under authorize access			
21.	AirPlay	Support direct Airplay mirroring			
22.	Chrome cast	Support direct Chrome cast			
	m 1 . 1	mirroring			
23.	Touch tool	Finger, Finger cover by glove, no specific tools			
24.	Pen holder	Panel bottom Pen Tray			
25.	Remote power	Support power on/off, restart, wake on LAN			
26.	Visualizer	Support using mobile phone or iPad as visualize mirroring			

27.	Panel life	Over 50000 hours life span			
28.	Touch technology	Projected Capacitive Touch			
29.	EyeProtection	TÜV Certificate (attached document support)			
		VICO Certificate			
		(attached document support)			
30.	NFC card	Paper protection mode Built-in NFC card reader for	Ш		Ш
		account login (NOT external type)			
31.	Finger	Support 5 fingers multi-control			
32.	control loT	features Support IoT connection			
34.	Buttons	6 Front buttons with Power/Volume		Ш	Ш
	buttons	up & down/Eye- care/Setting/Recording feature			
29.	Management software	Remotely, Batch mode install/uninstall software			
	501 5 11 41 5	Simplify tasks			
		Remote real time screen control and view			
		Remote classroom real time live broadcast video and audio			
		Remote classroom real time monitoring like CCTV with multi windows viewing			
		Remote control panel device setting			
		Broadcast notice to all or selected panels			
		Group FIPs according to predefined criteria			
		Panel devices level usage history and reports			
28.	Software	- Customizable floating toolbar			
	Features	- Import MS Powerpoint documents into software			
		- Classroom Rollcall by Built-in camera			
		- Classroom student selection by Built-in camera			
		- Half-screen relocation (move down the screen for lower form students interactive)			
		- Over 150,000 lesson plan resources including Primary, Secondary & Kindergarten content			
		- Cloud account for school base storage and management			

		- Personal teachers Cloud account for storage and management (by QR code login)			
		- Teaching software for lesson plan development			
		 Teaching software feature: Mask Layer for answer Fill in the blanks Games answer competition Classification games 			
29.	Warranty	5 years factory warranty with spare parts and on-site labor			

- 1. 以上報價,如承辦商未能一併提供施工/設計圖及施工時間表,將不獲校方考慮。
- 2. 以上供應服務/項目包括勞工保險及第三者保險、高台架、工具及送貨服務。
- 3. 以上供應服務/項目均不對學校建議結構性作任何影響。
- 4. 以上供應服務/項目必須於31/12/2024(星期二)或之前完成。
- 5. 以上供應服務/項目完成後保固期為至少3年。保固期間,供應商負責提供一切正常之維修及保養,包括任何因施工缺陷,安裝欠妥等事項。

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」〕。假如競投人、其僱員代理人向有關人士提供任何利益,根據《防止賄賂條例》可構成罪行,並可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約,而競投人須為學校蒙受的任何損失或損害負責。」

公司/機構名稱:	
聯絡人姓名:	_
職街:	
獲授權簽署投標書的代表簽署:	
電話號碼:	- 公司印鑑
地址:	_
日 出 :	

應約履行

(須提交一式兩份)

粉嶺公立學校校長:

特別備註: 我/我們,下開簽署人,現謹代表我/我們/公司/機構,同意按照我/我們所作修改,提供上述附表所載的全部或任何部分服務。在符合和按照上述報價條款及本報價邀請書所載的一般合約條款、特別合約條款、符合服務規格附頁、合約附表的規定下,申領服務之粉嶺公立學校(校方按照該附表所列價格訂購該等服務,並在所述服務日期或之前完成而無須附加其他費用。我/我們,下開簽署人,現謹代表我/我們/公司/機構,保證我/我們/公司/機構所供應載於附表的服務所需教材或任何該等服務所需教材,均不會侵犯任何根據專利註冊條例(第 42 章)而註冊的專利,同時我/我們的商業登記及僱員補償保險單均仍有效。

承辦商名稱	(中文):	
	(英文):	
獲授權代表	(中文):	提交報價單。
	(英文):	
承辦商電話:		傳真號碼:
香港的註册地址	:	
簽 署:		
(正楷):		
職 銜:		
日 期:		公司印鑑