

學校檔號：IT-23/24-0412

出標日期：19/04/2024

台山商會學校
有關提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務招標
招標書

敬啟者：

現誠邀各機構/公司(下稱公司)按以下所列及附件的「投標附表」所列的服務要求提交標書。

1. 投標書必須一式兩份(包括投標表格、投標附表及建議書)放置密封信封內，貼上附件 4 提供之標書封面(請勿在信封顯示 貴公司名稱)。

投標書寄往：新界屯門石排頭路 14 號(台山商會學校)

並須於 **2024 年 5 月 13 日(星期一)下午 1 時前**送達上述地址。逾期的投標，概不受理。

2. 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 天內仍未接獲通知，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第II部分，否則概不受理。
3. 倘 貴公司未能或不擬投標，亦煩請盡快填妥附件 5「不擬投標通知書」，列明不擬投標的原因，然後傳真或寄回本校。
4. 學校招標承投所需物品/服務時，不一定採納索價最低的投標書或任何一份投標書，是次招標會按項目以「分批」形式考慮接受公司的投標。
5. 競投人、其僱員及代理人不得向學校僱員、校董會/法團校董會成員，或負責考慮與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，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上負上法律責任。

如有查詢，請致電 2462 2855 與資訊科技及 STEM 組黃秉槐主任聯絡。

台山商會學校
校長曾子通謹啟

二零二四年四月十九日

附件

1. 投標表格
2. 投標附表
3. 申報利益表
4. 標書封面
5. 不擬報價通知書

承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務

投標表格(一式兩份)

學校名稱：台山商會學校

電話：2462 2855

學校地址：新界屯門石排頭路 14 號

傳真：2469 3274

學校檔號：IT-23/24-0412

截標日期及時間：2024 年 5 月 13 日下午 1 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，以及校方提供的要求，提供夾附的投標附表上所列項目的服務。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；投標書由上述截標日期起計 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標書，並有權在投標書有效期內，採納某份投標書的全部或部份內容。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 部份

再行確定投標書的有效期限

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 2024 年 5 月 13 日起為期 90 天。

下方簽署人亦同意，投標書的有效期限一經再行確定，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。

承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標表格(一式兩份)

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：_____

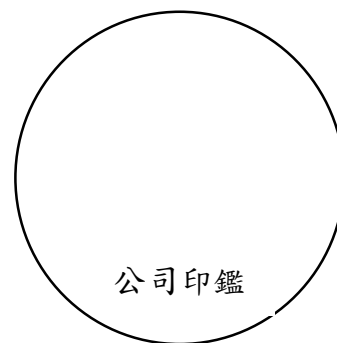
簽署：_____

姓名：_____

(請以正楷填寫)

職銜：_____

(請註明職位，例如董事、經理、秘書等)



上方簽署人已獲授權，代表：

_____ (公司名稱)簽署投標書，該公司在香港註

冊的辦事地址為_____

商業登記証號碼：_____

電話號碼：_____

傳真號碼：_____

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目 1A. 互動電子黑板(包括電腦系統設備)

項目	說明	符合要求 (✓/✗)	如未能提供服 務，請說明
1A.1	Panel specification <ul style="list-style-type: none"> ◇ Panel type: IPS panel ◇ Panel Size: 65"/75"/86" ◇ Resolution: at least 3840 x 2160 ◇ Panel response: ≤8ms ◇ Back light: DLED ◇ Back light lifetime: ≤50,000hrs ◇ Brightness: ≥ 450nits ◇ Native Contrast: 1,200:1 / Dynamic Contrast: 50000:1 		
1A.2	Temper glass <ul style="list-style-type: none"> ◇ Hardness: 9H with anti-glare coating ◇ Thickness: ≤ 3.2mm ◇ Nano-ionic silver germ resistance technology (Panel/Remote/Button/Front input) ◇ SIAA / TUV / JIS Z 2801:2010 certified 		
1A.3	Android SoC <ul style="list-style-type: none"> ◇ CPU: A73 x 4 + A53 x 4 ◇ GPU: G52 ◇ RAM: ≥ 8G ◇ ROM: ≥ 32G + 512G expandable ◇ Android system: Android 13 or above ◇ Official Google GMS: built in official Google Play with Enterprise Device Licensing Agreement (EDLA) certification 		
1A.4	Sound system <ul style="list-style-type: none"> ◇ 20W x 2 ◇ Array mic x 8 (Noise suppression, Echo cancellation, pick up effective distance up to 8M) 		
1A.5	Built in camera <ul style="list-style-type: none"> ◇ 4K@30fps 13MP 		
1A.6	Touch technology <ul style="list-style-type: none"> ◇ Touch technology: Infrared touch ◇ Support system: Windows / Mac OS / Android / Chrome OS / Linux ◇ Touch point: ≥40 points ◇ Touch respond: ≤5ms ◇ Accuracy: ±1.0 mm ◇ Touch pen requirement: ≥ 2 mm 		
1A.7	Wi-Fi module <ul style="list-style-type: none"> ◇ Wi-Fi Standard: 802.11 a/b/g/n/ac, AC1300, Native Wi-Fi 6 ◇ Wi-Fi band: Dual Band 2.4GHz / 5GHz ◇ Security: WPA-PSK/WPA2-PSK WPA/WPA2/WEP 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目	說明		符合要求 (✓/×)	如未能提供服 務，請說明
1A.8	I/O	<ul style="list-style-type: none"> ◇ HDMI 2.0 in x 2 / HDMI 2.0 out x 1 ◇ DP in 1.2a x 1 ◇ VGA + Audio in x 1 ◇ USB-A 3.0 x 2 + USB-A 2.0 x 1 ◇ USB-B 2.0 x 2 ◇ Front USB-C 3.0 x 1 (Display + Touch + 65W charging) + Rear USB-C 2.0 x 1 (Data) ◇ Giga LAN in x 1 / Giga Lan out x 1 ◇ Mic in (Front) x 1 ◇ Earphone out (Front) x 1 ◇ SD card slot x 1 ◇ SPDIF out x 1 ◇ OPS slot x 1 ◇ NFC Sensor x 1 		
1A.9	Whiteboard function	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Web cloud whiteboard support up to 49 devices for collaboration writing with control over which student has the right to annotate ◇ Link up with Google classroom in web cloud whiteboard and support direct announce to Google classroom ◇ Control user device synchronize to panel whiteboard (Cloud whiteboard) ◇ Support camera input / YouTube / Audio / Video in android whiteboard ◇ Split screen in whiteboard with Google Map/Chrome/Microsoft Math solver ◇ Hand recognition up to 40 languages ◇ Google translate in Android whiteboard (59 language) ◇ OCR for picture and text to speech (over 20 languages) ◇ Support direct YouTube live streaming and floating tool in window system ◇ Whiteboard app content save in internal storage/USB/ 3rd party cloud/internal cloud ◇ Support object grouping, duplicate, preview canvas ◇ Support operation mode for switch between application easily ◇ Bundle unlimited license with PC / MacOS / ChromeOS Whiteboard version software supporting open and edit whiteboard content 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目	說明		符合要求 (✓/×)	如未能提供服 務，請說明
1A.10	Screen mirroring	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Support Window / MacOS / IOS / Android / ChromeOS ◇ Support floating window allows user to use software alongside your shared screen. The mirroring window is moveable and scalable which act like PIP function ◇ Support Miracast with touch back function ◇ Wireless mirror contents of Window/Mac/IOS/Android/Chrome to screen and mirror screen contents to unlimited mobile devices ◇ Do Not Disturb mode block further mirroring requests for maximum concentration ◇ Moderator mode support host to authorize user for annotation / control the touch panel / change to host ◇ Support OTA function for both host and client software for all platform to keep up to date IOS protocol ◇ Smart control over Android system ◇ Built in AI filter to block unwanted content 		
1A.11	Account Management system	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Android login system by NFC / scan QR code / onscreen type in ◇ Cloud base login system allow accessing Dropbox / Google drive/ OneDrive by login and personalize setting like wallpaper / bookmark / sound level / brightness, etc. in android system ◇ Annotation / Doc / recording can save directly to cloud system to user own account ◇ Able to synchronize with Microsoft AD server or Google Workspace ◇ Free life time cloud base account management console, can assign user / admin / user role by cloud base system to avoid local software installation ◇ Admin can lock the panel by AMS cloud, all button and IR will lock till user login 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目	說明		符合要求 (✓/✗)	如未能提供服 務，請說明
1A.12	Device Management system	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Lifetime cloud based Display Management Solution control display settings and update firmware and apps through cloud, and generate usage report ✧ Policy enforcement Set policies for multiple devices to install apps, change wallpapers, apply security certificates, and modify Wi-Fi settings in one go ✧ Batch install / uninstall apk by cloud base system without any software install in Window ✧ Storage cleanup Clear all contents of the default User folder and Downloads folder on all devices ✧ Memory and CPU optimization Delete all temporary files and clear the cache of all devices ✧ SSID setup Remotely set an SSID for all device ✧ App blocking regulate what apps can be used on displays by blocking specific APK ✧ Wi-Fi traffic summary Monitor the overall Wi-Fi traffic of all device ✧ Link up with android login system for centralize control 		
1A.13	Signage broadcast system	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Free lifetime cloud-based signage system for content control over unlimited device with grouping function ✧ Preset scheduling for any time slot within half year by minute ✧ Support broadcast of Text / sound / picture / Microsoft office / YouTube / YouTube live broadcasting ✧ No software needed to install in PC ✧ Assign different role for different user together with account management system for control 		
1A.14	Special functions	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Split-Window: allow 2 android app run together ✧ Built in recording function (all drawing + system sound) for all platform ✧ Auto save all your file to your Google drive when logout AMS ✧ Support OPS OTG to Android memory 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目	說明		符合要求 (✓/×)	如未能提供服 務，請說明
1A.15	Accessories	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Germ-Resistant Pen x 2 ◇ USB Type C cable (support display) x 1 ◇ Remote control ◇ HDMI / USB / VGA x 1 		
1A.16	Bundle software	<ul style="list-style-type: none"> ◇ ChromeOS / MacOS / PC version whiteboard with same brand which can open and edit in both platform 		
1A.17	Warranty	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 3 years NBD onsite warranty including 7x24 phone support 		
1A.18	PC & Accessories specification	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Chipset: Intel® Q670 ◇ OS: Windows 11 Pro 64 ◇ CPU: Intel® Core i5-13500T(24M Cache, up to 4.60 GHz) ◇ 8GB (1x8GB) DDR4 3200 SODIMM Memory ◇ 256GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive ◇ Front: 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate (charging); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate ; ◇ Rear: 1 power connector; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ◇ VESA Mount Sleeve ◇ Wireless Mouse and KB TW ◇ Support up to 13 NIL-STD tests ◇ Support Quick Drop (Support wirelessly transfer documents, photos and videos, notes, websites, addresses, and nore between devices (eg Mac, Android & Microsoft) ◇ Dimensions: 17.7 x 17.5 x 3.4 cm ◇ 3 years factory onsite warranty (parts and labour) 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目 1B. 相關安裝工程及服務

項目	說明	符合要求 (✓/×)	如未能提供服 務，請說明
1B.1	<p>安裝細項</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 提供及安裝鋁合金平行移動教學綠板組合 ◇ 拆除及清走原有綠板 ◇ 清拆原有投影幕，投影機及投影機架(需按校方指示) ◇ 泥水、批灰、補油 (相近顏色) ◇ 安裝 86 吋觸控屏連牆身掛架 ◇ 提供及安裝 HDMI + USB + VGA + Power 線及控掣面板 ◇ 提供及安裝 所需 PVC 膠喉/膠槽 ◇ 相關儀器移位，升高光管盤 (如需要) ◇ 絲印家課冊 ◇ 清理垃圾 ◇ 提供及安裝粉筆托 ◇ 價格須包括樓梯搬運費 (如需要) ◇ 完工測試 ◇ 保養條款 (綠板) ◇ 供應商需為已完成安裝綠板之課室提供 3 年免費上門全面保養 (開始生效日期由完工日時開始起計) 已包括人工 ◇ 安裝電腦系統裝置在指定位置(連接至電子黑板) ◇ 將電腦系統裝置連接到現有課室的投影系統 		
1B.2	<p>保險及責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 購買勞工及第三者工程期間保險 ◇ 本校如有合理證明指出承辦商嚴重違反合約，本校有權必要時單方面取消合約而不作任何賠償 ◇ 承辦商必須負責其員工勞工保險及其他一切必須保險全部費用，本校不須負責任何承辦商員工的賠償責任 ◇ 如有來貨物質量欠佳，供應商必須無條件更換而且不限次數 ◇ 所有傢具及裝修在協定保用期內若非人為損壞，承辦商必須負責免費維修及更換 ◇ 在工程運送及安裝期間如有損壞本校任何設施及物品必須照價賠償 		
1B.3	<p>教師培訓</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 安排最少兩次到校工作坊(參與人數約 50 人) ◇ 每次約 2 小時 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

項目 2.電腦室電腦

項目	說明	符合要求 (✓/×)	如未能提供服 務，請說明
2.1	<p>Mini PC & Accessories specification</p> <ul style="list-style-type: none"> ✧ Chipset: Q670 ✧ OS: Windows 11 Pro 64 ✧ Intel Core i5-13500T 1.60G 24MB 14 cores 35W CPU ✧ 16GB (1x16GB) DDR4 3200 SODIMM Memory ✧ 512GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive ✧ Front: 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate (charging); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate ; ✧ Rear: 1 power connector; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ✧ VESA Mount Sleeve ✧ Wiress Mouse and KB TW ✧ Support up to 13 NIL-STD tests ✧ Support Quick Drop (Support wirelessly transfer documents, photos and videos, notes, websites, addresses, and nore between devices (eg Mac, Android & Microsoft) ✧ Dimensions: 17.7 x 17.5 x 3.4 cm ✧ 3 years factory onsite warranty (parts and labour) 		
2.2	<p>Notebook & Accessories specification</p> <ul style="list-style-type: none"> ✧ Intel i5-1340P CPU ✧ OS: Windows 11 Pro 64 ✧ 14.0 inch AG FHD (1920x1080) ✧ 16GB (1x16GB) DDR4 3200 ✧ 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive ✧ Dark Ash Silver Plastic w/HD Webcam ✧ Stereo speakers, integrated digital microphone ✧ Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 with 1 Antenna for Plastic Cover WLAN ✧ Long Life 41Whr Fast Charge 3 cell Battery ✧ 65 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter ✧ JTB Touchpad Imagepad KBD ✧ Support Quick Drop (Support wirelessly transfer documents, photos and videos, notes, websites, addresses, and nore between devices (eg Mac, Android & Microsoft) ✧ 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC power; 1 HDMI 1.4b; 1 stereo headphone/microphone combo jack ; ✧ Dimensions: 32.4 x 21.5 x 1.79 cm ✧ Weight: 1.36 kg ✧ 3 years onsite warranty (parts and labour) 		

台山商會學校
承投提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務
投標附表(一式兩份)

*為方便批標委員會了解各項，請投標者必須填妥此「投標附表」，其他資料可與附件一併交回。

所需項目總價

	數量	單價(HKDS)	項目總價(HKDS)
<u>項目 1</u> <u>(1A、1B)</u>	21 組		
<u>項目 2.1</u>	30 套		
<u>項目 2.2</u>	30 套		
標書總價(HKDS)			

承辦商須知及須提供文件：

1. 所有規格必須符合標書要求，否則不會進入評分階段
2. 需在報價中列明施工期
3. 過往互動電子屏幕工程的案例及完工相
4. 中英文版的商業註冊名稱、註冊號碼；負責人姓名、職位及聯絡方法，已經有效的商業登記證副本

注意事項：

1. 工程進行時段為 2024 年 7 月 15 日至 2024 年 8 月 12 日。承辦商需先按學校要求於 2024 年 7 月 15 至 19 日期間先完成一個「示例室(AG01)」，以便統一所有課室設備的安裝位置。
2. 必須按學校要求安裝在指定的課室位置，如有任何失誤，承辦商需自行承擔遷移設備的額外費用。

本公司/本人明白，如成為中標公司，便有責任由本人/本公司履行投標書的條款。如未能履行條款，貴校有權追討因此招致之損失。

公司名稱：_____

獲授權簽署投標書的姓名及簽署_____

姓名(請以正楷填寫)：_____ (職銜：_____)

簽署：_____

日期：_____



公司/機構代表人「申報利益表」

(一式兩份)

IT-23/24-0412
附件 3-申報利益表
(第 1 頁共 1 頁)

- 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。

由：公司/機構代表人

致：台山商會學校 (注意：請在下列(一)及(二)項內合適□內，加上✓號)

(一) 你「指公司/機構代表人」在台山商會學校內有沒有人或業務利益關係【註釋(1)】？

沒有

有 (如有的話，請說明：_____)

(二) 你「指公司/機構代表人」的家人或親屬【註釋(2)】有沒有擔任台山商會學校的現任職位？

沒有

有 (如有的話，請說明：_____)

【註釋】

(1) 個人利益包括你參予經營/ 承包學校的各項服務等。

(2) 你的家人或你的親屬包括：

(a) 你的配偶；

(b) 你的父母；

(c) 你的配偶父母；

(d) 你的兄弟姊妹及其配偶；以及

(e) 你或你的配偶的子女及其配偶。

註冊的公司/機構名為：_____

申報人簽署

申報人姓名及職位

日期

標書

寄：新界屯門石排頭路 14 號(大興邨)

台山商會學校

校長收啟

承投「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」

供應服務

標書編號：IT-23/24-0412

截標日期：2024 年 5 月 13 日下午 1 時正

台山商會學校
有關提供「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務

不擬投標通知書

如 貴公司未能承投物品/服務，請填妥此通知書後，
傳真至 24693274 或 寄回新界屯門石排頭路 14 號(大興邨)

致： 台山商會學校

承投「學校互動電子黑板工程及電腦室設備」供應服務

學校檔號： IT-23/24-0412

截標日期： 2024 年 5 月 13 日下午 1 時正

有關 貴校邀請本公司承投提供上述物品/服務，現因以下理由未能承投，特此回覆。
(請在適當的 內加上 ✓)

- 未能提供標書所示物品/服務
- 未能達到標書所示要求或規格
- 未能於指定日期送貨
- 未能於截標限期內前遞交標書
- 暫時缺貨
- 物品/服務要求數量太少
- 其他(請註明)_____

公司名稱： _____

獲授權簽署投標書的代表姓名及署名

姓名(請以正楷填寫)： _____ (職位： _____)

簽署： _____

日期： _____

