

香港華人基督教聯會真道書院

新界將軍澳勤學里 1 號

標書檔號：LA/ITAV/AVE/1819/02

視聽器材招標書

本校現正進行「視聽器材」招標工作，特此誠邀 貴公司依據投標附表上所列的項目，提交投標書。

(一) 投標書內容

1. 投標者必須填妥各附件，並清楚列明各項費用及細則（一式兩份），分別密封於兩個空白的信封內，並遞交到本校第二校舍校務處外的投標箱內。投標者不可於信封上展示或披露 貴公司之身份，否則有關投標書將不會被考慮。
2. 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. 投標者提交的標書有效期為九十天，由截標日期起計。如九十天內仍未接獲本校委聘通知，則是次投標可視作落選論。
4. 倘 貴公司未能或不擬投標，亦請盡快把投標表格寄回本校，並列明不擬投標的原因。

(二) 評審標書準則

1. 各項費用（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，採納某份投標書的全部或部分內容）
2. 產品質素及技術
3. 維修及保養服務
4. 校方不會因是次招標接受任何形式的贊助
5. 校方有絕對權力決定不接納任何投標而不須作任何解釋
6. 校方有絕對權力選取任何投標者
7. 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。

(三) 《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。學校不容許供應商和承辦商透過任何形式的利益（包括捐贈）影響學校的選擇。
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。
3. 請填妥隨函附上之「防止賄賂申明表」（附件一），並連同標書交回本校。

(四) 截標日期及提交投標書

1. 有意承投的投標者請於二零一八年十月十八日下午二時正，根據上文各項所列的要求，以機密文件形式，將投標書及其他相關資料遞交到本校第二校舍校務處外的投標箱內。逾期的投標，概不受理。
2. 提交投標書地址：
香港華人基督教聯會真道書院
新界將軍澳勤學里一號（中學部）
採購委員會負責人收
（承投供應「視聽器材」投標書）
標書檔號：LA/ITAV/AVE/1819/02

(五) 申訴事宜


上述招標及評審程序按教育局指引行事，並受學校專責委員會監察，以確保審批標書過程公平妥善。投標者如認為其投標書未獲公平處理或投標過程中未獲公平對待，可向該專責委員會反映。

(六) 意見及查詢

如有任何疑問或查詢，請致電 2337-2123 或 5393-6238 與本校資訊及視聽發展組任先生聯絡。

香港華人基督教聯會真道書院




校長 曹希銓 博士
二零一八年九月二十八日

附件一：「承辦商遵守道德承擔要求的聲明」

附件二：投標表格

附件三：回郵標籤

承辦商遵守道德承擔要求的聲明

致：香港華人基督教聯會真道書院

標書檔號：	LA/ITAV/AVE/1819/02
標書標題：	視聽器材

根據本標書的道德承擔條文，我們確認，我們已遵守以下條款，並確保我們的董事、僱員、分判承辦商、代理人了解以下條款：

- (a) 在開展與本標書有關的業務時，禁止參與本標書的董事、僱員、代理人及分判承辦商提供、索取或接受《防止賄賂條例》（香港法例第201章）第2節所定義的任何利益；
- (b) 要求參與本標書的董事、僱員、代理人及分判承辦商以書面方式向我們申報其個人／財務利益與他們在本標書有關的職責之間的任何衝突或潛在衝突。如果該等衝突或潛在衝突已獲披露，我們將立即採取必要的合理措施，盡可能緩解或消除所披露的衝突或潛在衝突；
- (c) 禁止參與執行本標書的董事及僱員參與本標書外、可能會造成或可能引致他們在本標書有關的職責與其個人／財務利益發生衝突的任何工程或工作（無論有無薪酬），並須要求分判承辦商採取同樣的行動；
- (d) 採取所有必要措施，確保由僱主或代表僱主託付予我們的任何機密／受保密權涵蓋的資料或數據不會洩露予除本標書允許的人士以外的第三方。

承辦商名稱 ：

簽署人 ：

簽署人姓名 ：

簽署人職位 ：

日期 ：

投標表格

(第2至4項須由投標者填寫)

附件二

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
技術規格最低要求 激光投影機, 專用鏡頭 – 中學禮堂正中 (1部) <ul style="list-style-type: none"> •Resolution: WUXGA (1920 x 1200) w/ 4K Enhancement Technology •Brightness: 12,000 lumens •Projected distance: Est. 25-30 meter •Light source: Laser •Color Processing: 10-bit •Projection System: 3LCD technology •Aspect Ratio: Supports 4:3, 16:9, 16:10 •Inputs: HDBaseT, HDMI®, DVI-D, 3G-SDI, VGA and 5-BNC •Signal: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p •Lens: Powered shift / focus / zoom •Maintenance: Guaranteed for 20,000 hours/FIVE years •Bundle with HDBaseT transmitter and lens 			
激光投影機 – 中學禮堂兩側 (2部) <ul style="list-style-type: none"> •Resolution: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 •Light Output: 4,000 lumens •Projection Distance: 0.8 m (130-inch screen) •Light source: Laser •Color Processing: 10-bit •Projection System: 3LCD Technology •Input: HDMI® •Maintenance: Guaranteed for 20,000 hours/FIVE years 			
投影白幕 – 中學禮堂各兩側 (2套) <ul style="list-style-type: none"> •Material: Fabric •Frame: Aluminum 9mm slim •Size: 16:10, Est. 120-130" •Gain: 1.0 			
投影系統安裝 <ul style="list-style-type: none"> •System install to balcony and high-level of wall (existing position) •New mounting kit if necessary •High-level working platform 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
視訊延長器 – 中學課室用 (20套) <ul style="list-style-type: none"> ●3×1 HDBaseT switcher with two HDMI® inputs and one VGA input ●Transmitter powered by receiver via PoE (Power over Ethernet) ●Automatic input selection and automatic display control ●Audio de-embedding ●On-screen display with menu button controls ●Resolution: 4096×2160@24/25/30/50*/60Hz*, 3840×2160@24/25/30/50*/60Hz*, 2048x1080p, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i ●Distance: CAT5e/6 @ 4K up to 35 meters; HDMI IN/OUT @ 4K up to 5 meters ●Signal: HDCP Compliant – 1.4 			
HDMI線 (40條) <ul style="list-style-type: none"> ●Video Resolution: Up to 4096X2160 @60Hz ●Connector Type: HDMI (19pin) Male to Male ●Cable Length: 1.8m 			
視訊延長系統安裝 <ul style="list-style-type: none"> ●Terminate Cat 6 RJ-45 shielded connector (1pair) ●System install to teacher desk and projector 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
紅外線接收擴音系統, 接收器 - 中學課室用 (60套) <ul style="list-style-type: none"> ●Frequency: CH A : 2.08 MHz / CH B : 2.54 MHz ●Integrated DSP digital signal processing ●USB codec real time playback and recording ●Inputs: RCA, 3.5mm ●Equalizer: 7-band digital graphic EQ ●Amplifier: Class D, Two Amplifiers, 25 Watts x2 ●Sensor inputs: RCA x2 ●Operating Range: 15m radius to central of sensor ●Power Indicator LED ●Maintenance: Guaranteed for free replace in case of failure/TWO years 			
書桌喇叭 - 中學班屬課室用 (40對) <ul style="list-style-type: none"> ●Woofer: 4" Polypropylene ●Tweeter: 1" Mylar ●Frequency response: 70Hz-18KHz ●Sensitivity: 88dB ●Impedance: 8Ω ●Output: 15 Watts 			
擴音系統安裝 <ul style="list-style-type: none"> ●Dismantle SS homeroom speaker, relocate to SS special room ●System install to teacher desk and wall ●New cable for speaker and computer if necessary ●6-way power strip for each room 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
激光投影機, 專用鏡頭 – 小學禮堂正中 (1部) <ul style="list-style-type: none"> •Resolution: WUXGA (1920 x 1200) w/ 4K Enhancement Technology •Brightness: 8,000 lumens •Projected distance: Max. 4 meter •Light source: Laser •Color Processing: 10-bit •Projection System: 3LCD technology •Aspect Ratio: Supports 4:3, 16:9, 16:10 •Inputs: HDBaseT, HDMI®, DVI-D,VGA and 5-BNC •Signal: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p •Maintenance: Guaranteed for 20,000 hours/FIVE years •Bundle with HDBaseT transmitter and lens 			
激光投影機 – 小學禮堂兩側 (2部) <ul style="list-style-type: none"> •Resolution: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 •Light Output: 4,000 lumens •Projection Distance: 0.8 m (130-inch screen) •Light source: Laser •Color Processing: 10-bit •Projection System: 3LCD Technology •Input: HDMI® •Maintenance: Guaranteed for 20,000 hours/FIVE years 			
電動投影白幕 – 小學禮堂舞台 (1套) <ul style="list-style-type: none"> •Material: Fiberglass matte white fabric •Tensioned, Motorized (noise level < 50dB) •Size: Est. 250-300” •Gain: 1.0 			
投影白幕 – 小學禮堂各兩側 (2套) <ul style="list-style-type: none"> •Material: Fabric •Frame: Aluminum 9mm slim •Size: 16:10, Est. 120-130” •Gain: 1.0 			
投影系統安裝 <ul style="list-style-type: none"> •System install to high-level of stage and wall •New mounting kit and power supply •CAT6 x2 cabling from control room to each projector •High-level working platform 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
影音切換器 - 小學課室用 (40套) <ul style="list-style-type: none"> ● 介面：4 x HDMI Type A 母頭 (黑色) ● 資料傳輸速率：9 Gbps (每通道 3 Gbps) ● 規範：HDMI (3D、色深、4K), HDCP 2.2 相容, 消費性電子控制 (CEC) ● 解析度：4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) ● 外殼材質：金屬 			
視訊延長器 - 小學課室用 (40套) <ul style="list-style-type: none"> ● 技術：HDBaseT - 僅需透過一條Cat 5e/6/6a線材延伸HDMI訊號 ● 電源：從傳送器通過一條Cat 5e/6/6a線材傳送電源至接收器 ● 視訊介面：HDMI Type A 母頭 ● 規範：相容於HDCP 規格 ● 最大解析度/距離：4K@35m (Cat 5e/6); 1080p@60m (Cat 5e/6) * 支援4K：4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) ● 連接介面：RJ-45 母頭 ● 外殼材質：金屬 			
HDMI線 (40條) <ul style="list-style-type: none"> ● Video Resolution: Up to 4096X2160 @60Hz ● Connector Type: HDMI (19pin) Male to Male ● Cable Length: 1.8m 			
DVI-D 轉HDMI 線 (40條) <ul style="list-style-type: none"> ● Video Resolution: Up to 1920X1080 @60Hz ● Connector Type: DVI-D Male to HDMI (19pin) Male ● Cable Length: 1.8m ● For existing Asus BP6230 use 			
視訊延長系統安裝 <ul style="list-style-type: none"> ● Terminate Cat 6a RJ-45 shielded connector (1pair) ● System install to teacher desk and projector 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
<p>Optional item (1)</p> <p>HDMI to HDBaseT Matrix Switcher (1pc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Four HDMI® inputs • Four HDBaseT™ outputs with transmission of HDMI, power, and control • HDMI output with independently selectable mirror and matrix modes • 4K/UHD capability @ 60 Hz with 4:2:0 chroma subsampling • HDCP 2.2 compliant • Audio de-embedding with volume, mute, and five-band EQ • PoE (Power over Ethernet) source – remotely powers compatible HDBaseT endpoints • TCP/IP, RS-232, and IR control • Video 4096x2160@24/25/30/50*/60Hz*, 3840x2160@24/25/30/50*/60Hz*, 2048x1080p, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i • CAT6a @ 1080p up to 70 meters up to 230 feet • Bandwidth 10.2 Gbps • LAN RJ45 (8P8C), TCP/IP control • Power Internal, AC100-240V 50/60Hz 			
<p>HDBaseT Receiver with Ethernet, Control, and PoE (4pcs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4K/UHD capability @ 60 Hz with 4:2:0 chroma subsampling • HDCP 2.2 compliant • Supports 4K HDR10 @ 24 Hz (4:2:0 chroma subsampling, 10-bit color) • HDBaseT™ receiver for HDMI®, Ethernet, power, and control up to 330 feet (100 meters) • Remotely powered via PoE (Power over Ethernet) • Receives RS-232, IR, CEC, and Ethernet control signals over HDBaseT • Multi-channel audio compliant for all PCM, Dolby®, and DTS® formats 			

<p>HDBaseT TX/RX with Ethernet, Control, and PoE (2sets)</p> <ul style="list-style-type: none"> •4K/UHD capability @ 60 Hz with 4:2:0 chroma subsampling •HDCP 2.2 compliant •Supports 4K HDR10 @ 24 Hz (4:2:0 chroma subsampling, 10-bit color) •HDBaseT™ extender kit for HDMI®, Ethernet, power, and control up to 330 feet (100 meters) •Transmitter powered by receiver via PoE (Power over Ethernet) •Transmits RS-232, CEC, and Ethernet control signals over HDBaseT •Multi-channel audio compliant for all PCM, Dolby®, and DTS® formats 			
<p>System installation</p> <ul style="list-style-type: none"> •System install to control room and projector •New mounting kit and power supply •CAT6a x2 cabling from control room to each projector •Terminate Cat 6 RJ-45 shielded connector (1pair) 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
<p>可選項目 (2)</p> <p>矩陣式影音切換器 (1部)</p> <ul style="list-style-type: none"> •HDBaseT抗干擾能力 - HDBaseT技術可在傳輸高品質影像時提供較好的抗干擾能力 •EDID Expert™ - 可選擇EDID設定的模式，能確保在不同螢幕間依然擁有最佳的解析度並提供順暢的畫面顯示 •輸入介面：4 x HDMI Type A 母頭 (黑色) •輸出介面：4 x HDMI Type A 母頭 (黑色); 4 x RJ-45 母頭 •資料傳輸速率：10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps) •規範：HDMI (3D、色深、4K); HDCP 1.4 相容, 消費性電子控制 (CEC), HDBaseT 相容 •解析度：4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) •距離：70 m •乙太網路：1 x RJ-45 母頭 •外殼材質：金屬 			

<p>視訊接收器 (4部)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●HDBaseT技術 - 延伸HDMI訊號來源設備與顯示設備間的距離僅需透過一條Cat 5e/6/6a線材 ●POH (Power over HDBaseT) - 使用一條Cat 5e/6/6a線材可將電源從傳送器傳送電源至接收器 ●介面：HDMI Type A 母頭 (黑色), RJ-45 母頭 ●資料傳輸速率：10.2Gbps (每通道 3.4Gbps) ●規範：HDMI (3D、色深、4K), HDCP 相容, 消費性電子控制 (CEC) ●解析度 / 距離：4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a), *支援4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) ●外殼材質：金屬 			
<p>視訊延長器 (2套)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●技術：HDBaseT - 僅需透過一條Cat 5e/6/6a線材延伸HDMI訊號 ●電源：從傳送器通過一條Cat 5e/6/6a線材傳送電源至接收器 ●視訊介面：HDMI Type A 母頭 ●規範：相容於HDCP 規格 ●最大解析度/距離：4K@35m (Cat 5e/6); 1080p@60m (Cat 5e/6) *支援4K：4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) ●連接介面：RJ-45 母頭 ●外殼材質：金屬 			
<p>系統安裝</p> <ul style="list-style-type: none"> ●System install to control room and projector ●New mounting kit and power supply ●CAT6a x2 cabling from control room to each projector ●Terminate Cat 6a RJ-45 shielded connector (1pair) 			

(1) 物品說明 / 規格	(2) 單價 (HK\$)	(3) 總價 (HK\$)	(4) 備註
<p>可選項目 (3)</p> <p>HDMI 矩陣切換器</p> <ul style="list-style-type: none"> •Routing: 8 x 8 matrix •Resolution: Up to 1920x1200 or 1080p @ 60 Hz, 12-bit color, 4K (4096x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space), UHD (3840x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space) •Standards: DVI 1.0, HDMI 1.4 and 2.0, HDCP 1.4 and 2.2, CEA-861 •Connectors: 8 female HDMI type A •Audio output: 2 stereo, 50 ohms unbalanced, 100 ohms balanced •D/A conversion: 24-bit, 192 kHz •Ethernet control port: 1 female RJ-45 connector •Can be proactively monitored, managed, or controlled over a LAN, WAN, or the Internet using standard TCP/IP protocols •Cooling Fans •Rack mount: 1U high, full rack wide •Enclosure type: Metal •Product warranty: 3 years parts and labor 			

其他資料

(* 請於至少一個適當的空格內加上“√”號)

	說明	包括*	不包括*	備註 (例如：價格)
1	送貨費用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	原廠保養	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	高空工作台費用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	舊投影機回收費用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

送貨及安裝地址

第一校舍(小學)：新界將軍澳嶺光街5號

第二校舍(中學)：新界將軍澳勤學里1號

場地勘察

如有需要，請致電 2337-2123 或 5393-6238 與本校資訊及視聽發展組任先生安排時間。

擴音系統展示及介紹

投標者請於2018年10月16日到敝校進行展示，各投標者會有相同時間向本校同工介紹產品。
請致電 2337-2123 或 5393-6238 與本校資訊及視聽發展組任先生安排時間。

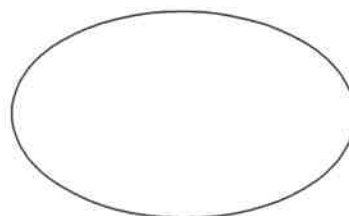
本公司/本人明白，如收到學校訂單後未能供應投標書上所列物品，須負責賠償學校從另處採購上述物品的差價。

投標者：_____

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：_____



承辦商聲明

學校名稱：香港華人基督教聯會真道書院
學校地址：將軍澳勤學里一號
標書檔號：LA/ITAV/AVE/1819/02
截標日期/時間：2018年10月18日下午2時正

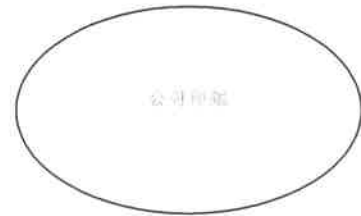
第一部份# 一般細則

下方簽署人願意按照所列之價格，包括所有配套服務，以及校方提供的任何細則之規定，供應夾附的投標附表中列出的全部或部份項目。下方簽署人知悉，投標書由上述截標日期計九十天內（亦可自行建議另一日期，請看下文《第二部份》段落）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、勞工保險及相關經營牌照均屬有效，而其公司所供應的各個項目並無侵犯任何專利權。

第二部份 現行確定投標書的有效期

現行確定投標書的第一部份#，本公司的投標書有效日期至2018年____月____日。下方簽署人同意，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。

日期：_____年_____月_____日



簽署人：_____

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_____公司簽署

標書，該公司資料如下：

商業登記號碼：_____

辦事處地址：_____

電話號碼：_____ 傳真號碼：_____

回郵標籤（請貼於回郵信封上）：

香港華人基督教聯會真道書院
新界將軍澳勤學里一號（即中學部）
採購委員會負責人收

承投「課室視聽器材」投標書
標書檔號：LA/ITAV/AVE/1819/02

提交投標書日期：2018年10月18日下午2時正或以前