

PHASE 2, TIN YIU ESTATE,
TIN SHUI WAI, N.T.
TEL : 2251 9751
FAX : 2251 9759



中華基督教會
方潤華小學
THE CHURCH OF CHRIST IN CHINA
FONG YUN WAH PRIMARY SCHOOL

新界 天水圍
天耀邨 第二期
電話：2251 9751
傳真：2251 9759

學校檔號：1718-T002

招標

掛號郵件

承投校園電視台設備及服務項目

現誠邀 貴公司承投提供隨函附上的設備及服務附表上所列的項目。倘 貴公司不擬接納部分服務，請於附表上清楚註明。

本邀請函包括本函、投標表格(附件一)、投標附表(附件二)及利益申報聲名書(附件三)。投標表格必須填具一式兩份，並放置信封內封密。根據「防止賄賂條例」，勿將投標公司名稱顯示於信封面。信封面應清楚註明：

「承投校園電視台設備及服務項目」投標書

並於截止日期 **2018年4月6日(星期五)正午十二時前** 交往新界天水圍天耀邨二期中華基督教會方潤華小學。逾期投標，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 90 天內仍未接獲正式通知，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，否則標書概不受理。
注意：

「競投人、其僱員代理人不得向學校僱員、校董會成員，或負責甄選營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」）。競投人、其僱員或代理人向有關人士提供任何利益，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上法律責任」。此外，承辦商亦不得把服務工作分判予第三者。

倘 貴公司未能或不擬投標，亦煩請盡快把本函及投標表格寄回上述地址，並列明不擬投標的原因。

學校招標承投所需物品/服務時，會以「整批」形式考慮接受供應商的投標。
如有查詢，請致電 22519751 與 黃兆聲老師聯絡。專此奉達，敬祝台安！

中華基督教會方潤華小學

謹啓

陳章華校長

二零一八年三月十六日

附註：設備及服務供應商不可在標書封面上顯示該公司的身份

承投校園電視台設備及服務項目 投標表格

附件一

學校名稱及地址： 中華基督教會方潤華小學 (新界天水圍天耀邨二期)

學校檔號： 1718-T002

截標日期/時間： 2018年4月6日(星期五)中午12時正

第 I 部分

下方簽署人願意按照所列的價格(其他費用全免)，以及校方提供的任何圖則及/或規格，供應夾附的投標附表上所列的全部或部分項目，而交貨期限已於正式訂單上註明。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，如已在英國標準規格內有所訂明，則須符合該等規格，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。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，而其公司所供應的各個項目並無侵犯任何專利權。

下方簽署人知悉根據防止賄賂條款，其公司、其公司之僱員及代理人不得向校方之僱員、校董會成員，或負責甄選供應商的有關委員會的任何成員包括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」)。其公司、其公司之僱員及代理人向有關人士提供任何利益，可導致合約無效。校方亦可取消批出的合約，而其公司須為學校所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。

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 2018 年 4 月 6 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。

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： _____ 公司簽署投標書，
該公司在香港註冊辦事處地址為 _____

電話號碼： _____ 傳真號碼： _____

電子郵件： _____ 機構印鑑： _____

中華基督教會方潤華小學法團校董會
承投校園電視台設備及服務項目（學校檔號：1718-T002）

附件二

投標附表
（須填具一式兩份）

（第4和第5項須由供應商填寫）

(1) 項目 編號	(2) 物品說明/規格	(3) 所需 數量	(4) 單價 (港元)	(5) 總價 (港元)
Section A Video Equipment				
A1	Full HD 1920x1080 Recording (全高清數碼攝錄機連高容量後備電池及專用腳架) [Model: Canon XA11] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> 26.8mm wide angle 20x optical zoom lens <input type="checkbox"/> Image sensor: 1/2.84-inch HD CMOS PRO Image Sensor with lower noise level <input type="checkbox"/> Dual SD Card Slots for simultaneous recording and relay recording <input type="checkbox"/> Support detachable Handle with 2 XLR Inputs <input type="checkbox"/> Carrying bag <input type="checkbox"/> Heavy duty tripod	1 1 1		
A2	Mini dolly for tripod (三腳踏輪 - 可動滑輪連外景袋) [Model: Provideo] (或其他品牌相近型號)	1		
A3	Digital Video and Audio Mixer (高清實時虛擬演播系統) [Model: Power MTP] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Hardware video Input: <input type="checkbox"/> HDMI camera or computer input <input type="checkbox"/> Hardware video Output: <input type="checkbox"/> Master Out: HDMI video output <input type="checkbox"/> Hardware function: <input type="checkbox"/> Touch screen for ALL mixing control. <input type="checkbox"/> Multi screen previews function. <input type="checkbox"/> Can support IP (Internet protocol) camera source. <input type="checkbox"/> Can support YouTube or Facebook Live video broadcasting. <input type="checkbox"/> Can support eight media sources switching (A/B switching) simultaneously. <input type="checkbox"/> Can support two PIPs (Picture in Picture) display at the same time. <input type="checkbox"/> Can support PowerPoint file (*.ppt) storage in the video mixer. <input type="checkbox"/> Can support two scrolling text (speed can adjustable) display at the same time. <input type="checkbox"/> Can support three-title graphics (Digital clock, Logo, Text) display at the same time. <input type="checkbox"/> Can support 3D Studio max (*.3ds) animation background and Chroma key background.	1		
A3.1	21.5" LED Touch screen (21.5" 液晶顯示器) [Model: Dell S2240T] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Size: 21.5"	1		

	<input type="checkbox"/> Touch method: Fingers and thin gloves <input type="checkbox"/> 10-point touch capability <input type="checkbox"/> Cover glass thickness: 1.1 +/- 0.2 mm <input type="checkbox"/> Panel Backlight: LED <input type="checkbox"/> Light and slim			
A4	22" Source Preview LED TV (22" 液晶顯示器) [Model: Samsung UA22F5000AJXZK] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Size: 22" <input type="checkbox"/> Panel resolution: 1920 x 1080 <input type="checkbox"/> Contrast ratio: 50000:1 <input type="checkbox"/> Response time: 5ms <input type="checkbox"/> Connection: HDMI Input x 1, Component Input x 1, AV-IN x 2, PC Input x 1 & Headphones x 1	1		
A5	22" Source Preview LED TV (22" 液晶顯示器) [Model: Samsung UA22F5000AJXZK] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Size: 22" <input type="checkbox"/> Panel resolution: 1920 x 1080 <input type="checkbox"/> Contrast ratio: 50000:1 <input type="checkbox"/> Response time: 5ms <input type="checkbox"/> Connection: HDMI Input x 1, Component Input x 1, AV-IN x 2, PC Input x 1 & Headphones x 1	1		
A5.1	Floor TV dolly (for item A5) (電視機踏輪) [Model: Provideo] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Suitable for 14" -32" LED TV <input type="checkbox"/> Connection: 20Kg <input type="checkbox"/> Adjustable width (mm): 40-275mm <input type="checkbox"/> Adjustable angle: 0-20 degree	1		
A6	HDMI distributor (4 路影音一進四出分配放大器) [Model: Provideo PV-0401] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Connection: 1-In/4-Out <input type="checkbox"/> Connect four or more HD output displays simultaneously to the same HD source <input type="checkbox"/> Uses high quality HDMI cables for connections <input type="checkbox"/> HDCP compliant	1		
A7	Video Patch Panel (全高清影像接線及分線系統) [Model: Provideo] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Include HDMI video input x 2 for studio room <input type="checkbox"/> Include HDMI video output x 1 for studio room <input type="checkbox"/> Uses high quality HDMI cables for connections	1		
A8	16-Channel Audio Mixer (16 路立體聲混音器) [Model: Yamaha MG16XU] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Input Channels: <ul style="list-style-type: none"> ■ Mono [mic/line] x 8 ■ Mono / Stereo [mic/line] x 2 ■ Stereo [line] x 2 <input type="checkbox"/> Output Channels: <ul style="list-style-type: none"> ■ Stereo output x 2 ■ Monitor output x 1 ■ Headphone output x 1 ■ Aux output x 4 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Group output x 4 ■ 1/4" headphone output ■ TRS 1/4" stereo monitor output □ Special Features: <ul style="list-style-type: none"> ■ SPX algorithm: 24 programs, PARAMETER control:1, FOOT SW:1 (FX RTN CH on/off) ■ Rack Kit Included 			
A9	<p>Handheld Microphone (with stand) (手提麥克風和站立式腳架) [Model: Philips SBC MD 650] (或其他品牌相近型號)</p>	1		
A10	<p>Directional Microphone (專業指向性收音咪) [Model: Azden SGM-DSLRL] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Frequency Response: 80-18,000Hz □ Polar Pattern: super cardioid □ Sensitivity: -33dB re: 1V/PA □ Impedance: 1500 Ohms @ 1KHz 	1		
A11	<p>Commentator Microphone (監製專用麥克風) [Model: Provideo PV-800] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Frequency range: 20 - 20,000 Hz □ Recording Cable x1 □ Maximum Output: +12.5dBu □ With a table microphone stand 	1		
A12	<p>Commentator Headphone (for director) (監製專用耳筒) [Model: Philips SHP 2000] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Frequency Response: 20 - 22,000 Hz □ Maximum power input: 500 mW □ Sensitivity: 98 dB □ Impedance: 32 Ohm 	1		
A13	<p>Commentator Headphone (for actor) (攝影師及演員專用耳筒) [Model: Philips SHP 2000] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Frequency Response: 20 - 22,000 Hz □ Maximum power input: 500 mW □ Sensitivity: 98 dB □ Impedance: 32 Ohm 	1		
A14	<p>Audio amplifier (音頻訊號放大器) [Model: Proaudio V2] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Power: 2 x 30 Watts □ Audio output level: 1000mV □ At least 100 Watts RMS per channel @ 1KHz 4 Ohms or above □ Input sensitivity: 210/mV / 23 Kohms □ Rack Mountable: Yes 	1		
A15	<p>Earphone amplifier (耳機音頻訊號放大器) [Model: Proaudio VH4] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 4 ways, 1 U height □ Power handling: 50 Watt or higher 	1		
A16	<p>2-way speaker (1 pair) (立體聲擴音器一對) [Model: Proaudio] (或其他品牌相近型號)</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Power Handling: 50Watt or higher □ Frequency response: 100Hz - 20KHz 	1		

A17	Audio Patch Panel (音訊接線及分線系統) [Model: Proaudio] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Include audio input (XLR) x 4 <input type="checkbox"/> Include audio output (6.3 phone jack) x 4 <input type="checkbox"/> Modulation Sensitivity: 94dB SPL or above	1		
A18	Video Management platform (互聯網多媒體影像管理及網上播放平台) [Model: Ostube] (或其他品牌相近型號)	1		
A19	Digital Video Streaming Server (實時數碼串流廣播系統) [Model: PowerStreamZ 650P] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Video input: HDMI (support 1080/50i) <input type="checkbox"/> Other video input: Component (support 1080/50i) <input type="checkbox"/> HD Video H.264 compression (4 to 20Mbps) <input type="checkbox"/> Able to capture HD content up to 1080/50i	1		
A20	Video Editing and Storage Computer (實時數碼影像剪接電腦) [Model: Macbook Pro] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Display: 21.5-inch (diagonal) LED-backlit display <input type="checkbox"/> Processor: 2.3GHz dual-core 7th-generation Intel Core i5 processor <input type="checkbox"/> Memory: 16GB 2133MHz DDR4 <input type="checkbox"/> Storage: 1TB Serial ATA Drive @ 5400 rpm <input type="checkbox"/> Graphics: Intel Iris Plus Graphics 640 <input type="checkbox"/> Operating System: macOS Sierra	1		
A21	Video Capture Board and software (實時數碼影像剪接及編輯軟件) [Model: Provideo] (或其他品牌相近型號) <input type="checkbox"/> Support both SD and HD Video Sources <input type="checkbox"/> Input Signal: HDMI (1080i/720p), Component (1080i/720p), S-Video, Composite (RCA) <input type="checkbox"/> Capture HD Content up to 1080i	1		

Section B Works

B1	「校園電視台」高清拍攝點安裝工程 <input type="checkbox"/> 用以接駁高清數碼攝錄機作現場節目直播之用 <input type="checkbox"/> 使用不鏽鋼面板，配備高清影音輸入 <input type="checkbox"/> 使用全高清 HDMI 線材 <input type="checkbox"/> 錄影廠 x2 <input type="checkbox"/> 拍攝室之拍攝箱 <input type="checkbox"/> 包括 PVC 膠喉及其他器材	1		
B2	「校園電視台」拍攝及控制室工程 <input type="checkbox"/> 包括工程保險。 <input type="checkbox"/> 包括一切搬運費用及清理所有工程廢料。 <input type="checkbox"/> 清拆原有天花風扇及白板。 <input type="checkbox"/> 新造拍攝室及控制室隔音石膏板牆及地腳線。 <input type="checkbox"/> 新建拍攝室中空隔音玻璃及木框。 <input type="checkbox"/> 新造拍攝室隔音木門連門框及油漆。 <input type="checkbox"/> 新造拍攝及控制室內牆身批灰及油漆。 <input type="checkbox"/> 供應及安裝拍攝室三色褪地背景電動幕 (包括吊架及安全索扣)。	1 1 1 1 1 1 1 1		

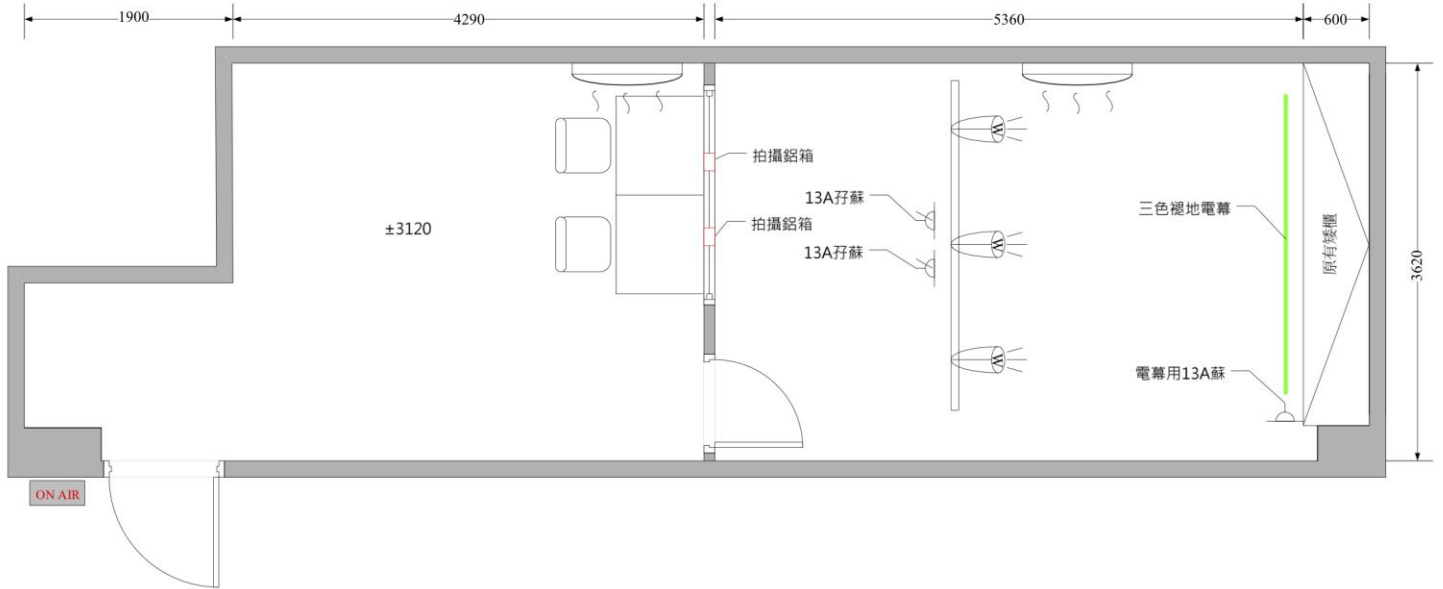
	<input type="checkbox"/> 供應及安裝高清電噴畫布幕（拍攝室牆身）。 <input type="checkbox"/> 新造拍攝及控制室遮光窗簾布及路軌（玻璃窗位置）。 <input type="checkbox"/> 新造拍攝及控制室膠地蓆。	1 1 1		
B2.1	「校園電視台」電工安裝 <input type="checkbox"/> 供應及安裝拍攝室專用白光燈（包括吊架及安全索扣） <input type="checkbox"/> 供應及安裝電腦網絡點位置 <input type="checkbox"/> 更改原有 13A 電掣位（孖蘇連開關） <input type="checkbox"/> 供應及安裝導演板 ON AIR 燈箱	1 3 2 7 1		
B2.2	「校園電視台」傢俱 <input type="checkbox"/> 供應及安裝拍攝室標準控制檯（器材以嵌入式安裝）。 （長 900mm x 深 500mm x 高 800mm） <input type="checkbox"/> 供應及安裝拍攝室防火膠板面記者檯。 （長 1100mm x 深 550mm x 高 800mm） <input type="checkbox"/> 供應及安裝拍攝室學生椅（有轆）。	1 2 1 2		
B3	「校園電視台」軟件及硬件安裝 <input type="checkbox"/> 所有視訊線使用高質線材 <input type="checkbox"/> 所有音源線使用高質線材 <input type="checkbox"/> 提供 10 米長 HDMI 線 <input type="checkbox"/> 包括所有器材之安裝 <input type="checkbox"/> 包括所有軟件之安裝	1		

Section C Service

C1	<u>Staff Training</u> Course outline: (i) Introduction of video equipment (ii) Camera skills and various video shooting positions (iii) Video sound recording and remixing (iv) Practice on sound and music using on video (v) Concept on non-linear editing (vi) Practice on timeline editing (vii) Practical skills for hall event support (viii) Live video streaming and broadcasting No. of hours: (suggested by tenderer) No. of attendee: 10 heads Venue: Campus TV room	1		
C2	<u>Student Training</u> Course outline: (i) Introduction of video equipment (ii) Camera skills and various video shooting positions (iii) Video sound recording and remixing (iv) Practice on sound and music using on video (v) Concept on non-linear editing (vi) Practice on timeline editing (vii) Practical skills for hall event support (viii) Live video streaming and broadcasting No. of hours: (suggested by tenderer) No. of attendee: 30 heads Venue: Campus TV room	1		

Section D Warranty			
D1	First 12 months warranty (parts and labor included)	1	
Grand Total			

校園電視台平面圖



上列圖則謹供參考之用。貴公司宜到場作實地視察，如有需要，請致電 2251 9751 聯絡黃兆聲老師跟進。

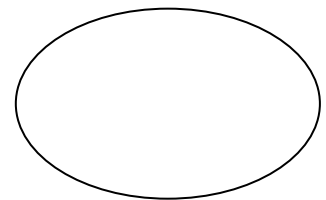
本公司/本人明白，如收到學校中標通知書後未能提供投標書上所列物品/服務，須負責賠償學校從另處尋獲供應上述服務的差價。

供應商名稱：

獲授權簽署投標書的代表的姓名及署名： 簽署：_____

姓名(請以正楷填寫)：_____

日期：_____



公司印鑑

中華基督教會方潤華小學
利益申報聲名書

1. 你在中華基督教會方潤華小學內有沒有任何個人或業務利益關係(註釋1)?

有 / 沒有 #

如果有的話，請說明。

2. 你的家人或親屬(註釋2)有沒有擔任此學校的任何職位?

有 / 沒有 #

如果有的話，請提供姓名、關係及親屬所擔任職位。

#請將不適用的刪去

註釋

1. 個人利益包括你參予經營 / 承包學校的各項服務等。(香港法例第 201 章《防止賄賂條例》所界定的利益)；
2. 你的家人或親屬包括：
 - (a) 你的配偶；
 - (b) 你的父母；
 - (c) 你的配偶的父母；
 - (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。

申報人簽名

申報人姓名

日期