

2023-2024學年新華學校中學部
校舍興建與修葺及設備購置-科普設備(校園電視台)書面諮詢文件
招標編號:SW2324-019

一、招標目的：

為2023-2024學年新華學校中學部進行校舍興建與修葺及設備購置-科普設備(校園電視台)

二、招標方式：

以書面諮詢方式報價，投標公司可選擇競投招標檔中的全部或部份項目。

三、招標單位：

單位名稱：新華學校中學部

單位地場：澳門祐漢新邨第八街37A-39

聯絡人：林穎琪小姐

聯絡電話：28233996

四、投標公司須知：

1. 投標公司必須完全遵守新華學校中學部制定的規則，始得參加投標。
2. 投標公司必須為本澳合法及一直從事提供資訊產品及服務之公司。
3. 投標公司必須為在本地區有營業點及能提供完善售後服務之公司。
4. 投標公司必須按投標內容的要求進行報價且報價單的有效期不少於60日。
5. 投標公司必須提交本年度或上一年繳付營業稅項M/8（營業稅一徵稅憑單）的證明檔副本，如屬首年開業則遞交M/1（營業稅一開業/更改申報表）副本。
6. 投標公司必須提交無欠特區債務的證明副本。
7. 所有金額均需以澳門幣為標價單位。
8. 詢價起訖日期：2024年6月11日早上08:30起至2024年6月17日下午06:00止。
9. 投標單位必須在標書所訂明的截標日期前將標書封口並交回新華學校中學部。封面註明“2023-2024學年新華學校中學部校舍興建與修葺及設備購置-科普設備(校園電視台)”。
10. 如投標的項目超出教青局的資助金額或校方之預算時，校方有權取消該項目的判給，或按實際的助情況重新調整項目內全部或部份子項目的訂購數量。

五、報價內容

1. 報價表：必須按第八點“報價表”要求的方式填寫。



2. 建議書：必須由一組有系統的文字、圖表和資料檔組成，可容易及正確地被理解。
3. 公司簡介。
4. 過往2年承擔同類活動工作的經驗。
5. 以上檔不可塗擦、插行、間線或在文字上劃線。
6. 報價表須由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。
7. 若報價公司在報價表以外的其他文件上也寫上有關價格，僅視為對報價表的補充；倘與報價表內容不一致，則以報價表所填寫的價目為準。
8. 如有任何附加條件、增值服務或建議，可透過附件方式遞交。
9. 報價建議書須用中文撰寫，專業用詞可用英文代替，並可連同英文版本一併遞交，惟以中文為準。
10. 報價建議書應列印在A4格式的紙上，並須於每一頁由報價公司相關負責人或獲授權人簽署或蓋公司印章，沒有簽署或蓋公司印章的頁數將不被計分。

六、報價書出現下列任一情況將不被考慮

1. 逾期遞交報價書。
2. 在報價表內沒有相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。
3. 倘報價公司於獲學校通知起24小時內，未能補交報價書方案除上述各點之外的其他檔。
4. 提供的物品或服務不符合或低於報價須知/報價表指定規格或要求。
5. 書面詢價文件必須含有總價。

七、評標標準及其所佔的比重：

1. 合理造價：50%
2. 設備及服務質量：20%
3. 售後服務：20%
4. 過往相關工作經驗：10%



八、報價表：

校園電視台

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價(Mop)	小計(Mop)
1	影音-校園電視台方案(包括如導播、直播及轉播系統、燈光收音等設備) 1. 導播台連線材 型號：奧頓X88導播台 規格： 1. 具備內嵌數位混音功能，包含靜音、自動混音； 2. 多種切換特效，疊加特效，淡入淡出劃像轉場等切換特效； 3. 具備本地視音訊媒體檔直播功能，媒體格式包括PPT幻燈片、MP4、WMV； 4. 具備虛擬演播室抠像功能，包括亮度、色度抠像； 5. 具備即時動態、靜態字幕製作功能； 6. 具備調色功能； 7. 具備內置切換台、內置硬碟錄製功能； 8. 為製作豐富的直播節目，系統需具備畫中畫的能力，具備多種二畫面、四畫面等多種畫中畫模版，支持自定義設置。 9. 具備高清多畫面同時監看功能； 10. 具備PGM輸出功能，具備PGM、多機位錄製功能； 11. 具備RTSP、RTMP推流、拉流功能； 12. 可遮罩或手動關閉無線功能。 13. 具備NDI採集功能： 14. 內置調音台功能，支援任意通道混音、混音延遲修正、自動增益、自動降噪、通道靜音等功6 15. 具備各字幕疊加功能，可在畫面中增加logo圖示或字幕 16. 支援480p、720p、1080p、2K、4K等視頻解析度； 17. 具備各音訊延遲功能，將音視號單獨延遲指定時間後與視訊訊號複合輸出或單獨輸出； 18. 將音視號單獨延遲指定時間後與視訊訊號複合輸出或單獨輸出； 19. 針對體育比賽節目的製作，系統需提供大量簡單易用的工具，比如提供比分板範本資源庫，供使用者線上下載和更新；比如具備自訂隊名和隊徽功能；具備三檔分數加減功能，且分數檔位元可以自訂；	1		



	具備場記分和局幾分，支持正數和倒數的比賽時間計數。 20. 支援通道自訂功能，輸入通道可根據現場實際情況自由選擇物理輸入、網路輸入等視頻載入方式。 21. 為方便節目後期編輯，系統具備PGM信號、全通道視頻錄製的能力，視頻錄製格式、碼率可調。 22. ★可同時使用的視頻輸入4路HDMI視頻輸入或者4路SDI（可定制8路，12路HDMI-16路HDMI輸入）分辨 率1920x1080 60P; 23. ★可同時使用的視頻輸出埠5個，其中HDMI埠4個和DP口1個，支援轉換成HDMI; 24. 音訊輸入：3.5mm身歷聲輸入介面1個、6.5mm音訊口1個、卡農音訊介面1個 25. 音訊輸出：3.5mm身歷聲輸出介面1路; 26. USB介面5個; 27. Tally介面使用USB介面 28. 視頻錄製格式包括MP4、mpeg2; 錄製解析度、碼率可調，最大錄製解析度1920*1080 29. 20寸高清顯示幕，CPU 2.8-3.6GHZ 10核20執行緒，記憶體條32G，固態500GB硬碟，顯卡七彩虹1060 5G			
	2. 鋁合金三腳架 型號：雲騰999三腳架	2		
	3. 三腳架滑輪組	2		
	4. 線材	2		
	4.1 HDMI 2.0 高清線 3M	2		
	4.2 HDMI 2.0 高清線 10M			
	5. 提詞器	1		
	提詞器屏幕采用广视角高清分辨率LED屏幕，提供VGA、HDMI双输入接口，可直接连接PC实现播音文稿，提词屏幕视角可达水平140°和垂直130°，250cd/m2亮度标准屏			



	6. 綠布連腳架 1. 綠布：2.5m*2.5m 綠色無紡布（顏色均勻、不漏光、不透光）尺寸：3m*3.2m 2. 便攜：可移動拆卸 3. 支架：橫杆使用長度：1600mm(2節)；2400mm(3節)；3200mm(4節) 7. 無線收音咪 7.1 DJI Mic 2 (2TX + 1RX + Charging Case) 7.2 RODE MICROPHONES VIDEOMIC MEL 咪高風 8. 燈光部份 8.1 主光+輔光 8.1.1 型號：愛圖仕200D（單色溫） 8.1.2 型號：愛圖仕Light Dome Se深拋柔光罩 8.1.3 型號：金貝280燈架 8.2 側逆光 8.2.1 型號：愛圖仕100X（雙色溫） 8.2.2 型號：愛圖仕30 x 120 長條柔光箱 8.2.3 型號：金貝280燈架 8.3 頂光 8.3.1 型號：艾拉蒙F22X（雙色溫） 8.3.2 型號：金貝CK1魔術腿 8.4 環境光 8.4.1 型號：愛圖仕200X（雙色溫） 8.4.2 型號：愛圖仕Light Dome II 深拋柔光罩 8.4.3 型號：金貝280燈架 8.5 地燈 8.5.1 型號：愛圖仕200D(單色溫) 8.5.2 型號：60 x 90 方形柔光箱 8.5.3 型號：金貝DDJ-70地燈架	1		
2	影音-攝影機連鏡頭 Sony FDR-AX700 4K HDR攝像機連記憶卡256GB	2		
3	影音-雲台(穩定器) DJI RS 4 Pro BG 70大容量電池手把	2		



4	影音-360度全景攝錄機 Insta 360 X4 + 128gb記憶卡	2		
5	影音-防潮箱 惠通電子防潮箱 型號：DHC-100 100L 數控電子防潮箱	2		
總價				

公司名稱（請以正楷填寫）：	
負責人簽署：	公司印章
負責人姓名（請以正楷填寫）：	
聯絡人姓名（請以正楷填寫）：	
聯絡電話：	
日期：	

