

臺北市私立華岡藝術學校 投標廠商規格審查表

標案名稱：「校庭 LED 全彩電子看板採購案」

投標廠商流水編號：_____

投標廠商應於規格封內檢附所有規格文件，並依下列次序將採購案概要所列設備品名欄、規格欄所述功能，依項逐一清楚標示於規格文件。規格證明文件缺失或不符合者，視為不合格標。

校庭LED全彩電子看板採購案 採購規格審查項目		規格審查		不符合原因
		符合	不符合	
1	LED 燈板像素間距：P5 (5mm)。			
2	模組尺寸：320mm × 160mm。			
3	模組解析度：64 × 32 Pixels。			
4	像素密度：40,000 dots/m ² 。			
5	LED 封裝模式：SMD1921。			
6	像素組成：1R1G1B。			
7	驅動方式：1/8 掃描恆流驅動。			
8	輸入電壓：DC 5V ±0.1V。			
9	模組最大功率：≤45W。			
10	模組重量：0.41kg ±0.01kg。			
11	信號介面：HUB75 標準介面。			
12	模組結構：燈驅合一。			
13	亮度：≥4200 cd/m ² 。			
14	亮度均勻性：>95%。			
15	灰階等級：RGB 各 14~16 Bit。			
16	更新頻率：高刷≥3840Hz。			
17	換幀頻率：≥60Hz。			
18	水平視角：140°±10°。			
19	垂直視角：130°±10°。			
20	最佳觀看距離：≥5 公尺。			
21	適用環境：戶外型。			
22	水平平整度：<1mm/m ² 。			
23	垂直平整度：<1mm/m ² 。			
24	最大耗電量：≤713W/m ² 。			
25	平均耗電量：≤238W/m ² 。			
26	配電容量：≤1075W/m ² 。			
27	控制方式：同異步控制。			
28	亮度調整：256 級手動/自動調整。			

29	輸入訊號：HDMI。			
30	使用壽命：≥100,000 小時。			
31	平均無故障時間(MTBF)：≥10,000 小時。			
32	工作溫度：-20℃~+40℃。			
33	儲存溫度：-10℃~+30℃。			
34	工作濕度：10%~90%RH。			
35	防水要求：戶外防水設計。			
36	保護功能：過流、過壓、過載、掉電保護、溫			
37	鏡頭感光元件：1/2.8" 4K CMOS，並具有最低照度：0.46 lux (IRE50, F1.6, 30fps)，以及輸出解析度可達：4K/60、4K/59.94、4K/50、4K/30、4K/29.97、4K/25、1080P/60、1080P/59.94、1080P/50、1080P/30、1080P/29.97、1080P/25、1080i/60、1080i/59.94、1080i/50、720P/60、720P/59.94、720P/50，同時具有水平解析度：1600 TVL 之水準。			
38	光學變焦：12 倍：3.9 ~ 46.8mm (F1.6 ~ F2.8)，擁有視野：80.6° (廣角端)~7.7° (望遠端)，並具有最短對焦距離：0.3m (廣角端)、1.5 m (望遠端)。			
39	PTZ 控制鏡頭可左右 ±170°轉動並擁有每秒 0.1° ~ 100°之移動速度；且預設點移動速度每秒 200°，以及預設點切換時，不呈現動態路徑畫面，可直接跳下一預設點影像，表現出分鏡拍攝效果。			
40	預設點數於遙控器介面可達10 點、另擁有 255 點 (Web 及 RS232 介面)，並且 Pan and Tilt 控制速率 1~24 段速可調整，以及可依據縮放比例調整，自動調整水平垂直移動速度，如 縮放比例越大，水平/垂直移動速度越慢，且預設位置儲存時，包含水平垂直縮放、焦距、曝光、白平衡等數值，可同時儲存紀錄。			

41	攝影機可調整曝光模式並具備自動控制、快門控制、光圈控制、手動控制、背光補償、寬動態、白平衡：AWB、ATW、室內、戶外、一鍵校準設定、手動，且遙控器具有快捷鍵 WDR、BLC、Pan and Tilt 重置、自動/手動對焦、Pan and Tilt 速率、影像凍結、曝光值、預設點呼叫。			
42	控制介面擁有 RS232 (DIN8) / RS422 (RJ45) / IP 並支援控制協定：VISCA / PELCO-D / PELCO-P / CGI (IP) / ONVIF。			
43	影音輸出介面：3G-SDI、HDMI、RJ-45 (IP) 、USB 可同時輸出，且音訊編碼 AAC-LC，具有 輸入 Line in、Mic in 兩種模式可選。			
44	可透過 APP 控制 Pan、Tilt、Zoom、預設點呼叫、且攝影機本體可直接 RTMP 即時影音串流及支援 SRT 低延遲傳輸協議支援，於不可預測的網路環境狀態下，保有高速直播效果。			
45	網路介面：10/100/1000Base-T（支援 2 組影像串流傳輸），並具備網路供電(PoE)功能以及 Tally 指示顯示燈。			
46	網路通訊協定：IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、HTTPS、DHCP、RTP/RTCP、RTSP、RTMP、SRT、HLS、LLDP、VISCA over IP。			

1. 檢附型錄或規格確認書並標示規格 1.至 46 項以供審查用。
2. 為保障本單位之權益及品質，得標廠商交貨驗收時，需檢附原廠或代理商出具之產品保固書並註明購方名稱證明文件，以確保品質及售後服務之履行。
3. 得標廠商供應之器材，如涉有仿冒或專利代理權之糾紛，責任概由廠商自行負責。

廠商名稱(章)：

負責人(章)：

審查結果：☐合格 ☐不合格

審查人員：_____ (簽名)