

採購規範書

一、履約標的條件：

請購單位	總務處營繕組	請購人	李維森	分機	2445
標案名稱	營繕組廣播系統一組				
1	履約期限	1-1 交貨之批數如下：☒一次交清。☐分批交貨。(必填) 1-2 交貨期限：交貨期限請於第(1)~(3)項中擇一填寫 (1) ☒應於 <u>114</u> 年 <u>11</u> 月 <u>28</u> 日 以前(含當日)將採購標的送達指定之場所，並執行安裝與測試。 (2) ☐應於決標日起_____個月前(含當日)將採購標的送達指定之場所，並執行安裝與測試。 (3)其他：_____ 1-3 履約地點：_____校園內_____ (必填)			
2	驗收及保固	2-1 ☒依招標規範標準及契約內容辦理驗收。 2-2 ☒驗收合格日之次日起保固 <u>1</u> 年			
3	教育訓練及維護	3-1 教育訓練：☐無 ☒有,訓練總時數：<u>1</u> 小時。 3-2 維護(修)服務時間：☐無 ☒有,週一至週五 AM <u>08:00</u> ~PM <u>17:00</u> 。			
4	個人資料保護	廠商履約是否涉及蒐集、處理或利用個人資料，須負個人資料保護責任。 4-1 ☒不涉及個人資料蒐集、處理或利用 4-2 ☐涉及個人資料蒐集、處理或利用 (1)範圍： (2)類別： (3)特定目的： (4)期間：☐契約期間 ☐其他： 說明： (a)範圍：係指蒐集個資內容如姓名、身份證字號、出生年月日、性別、學歷...等 (b)以上(2)(3)請詳〔個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別〕擇取適當項目。			

規格確認(單位)簽章:

李錦榮

投標廠商用印（公司大小章）

(負責人)

二、履約內容、詳細規格、數量如下：

1、項目：廣播系統一組

規格：

(一)音聲介面單元(不含電源供應)*20 組

- (1) 電源:DC 24V。
- (2) 消耗電流:小於 85mA。
- (3) 音聲輸入:幅度:1Vrms(最大:2Vrms),不平衡式,10k Ω 。
- (4) 音聲輸出:幅度:1Vrms,不平衡式,600 Ω 。
- (5) 頻率響應:線路輸入(採樣頻率:22k):20~10kHz。
- (6) 線路輸出(mp3/採樣頻率:44k):40~15kHz。
- (7) 控制輸入:開路電壓 DC 24V,最大短路電流 $\leq$ 5mA。
- (8) 具備繼電器常閉接點(NC):控制電壓 $\leq$ DC30V,控制電流 $\leq$ 500mA。
- (9) 具備繼電器共接點(COM):控制電壓 $\leq$ DC30V,控制電流 $\leq$ 500mA。
- (10)具備繼電器常開接點(NO):控制電壓 $\leq$ DC 30V,控制電流 $\leq$ 500mA。
- (11)網路介面:10BASE-T/100 BASE-TX,自動判定。
- (12)通訊協定:支援 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、HTTP、IGMP。
- (13)工作濕度:可達 90%RH(含)。
- (14)新購設備需與本校現有廣播設備整合,需可在原有中央控制頁面控制並顯示本設備。

(二)室內外號角(號筒)及壁掛喇叭

1. 6W室內壁掛喇叭*15個

- (1)16cm(含)以上,號筒喇叭。
- (2)輸入:6 W(含)以上(100V)。
- (3)最大音壓:99dB(含)以上。
- (4)頻率響應:150~20,000Hz 或更優。

2. 20W投射式號筒喇叭*6個

- (1)16cm(含)以上,號筒喇叭。
- (2)輸入:20 W(含)以上(100V)。
- (3)最大音壓:108dB(含)以上。
- (4)頻率響應:50~20,000Hz 或更優。

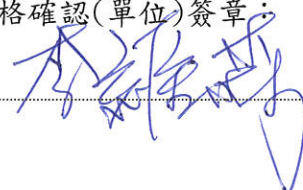
3. 30W戶外號角喇叭*23個

- (1)防水等級:IP-65。。
- (2)輸入:30W(含)以上(100V 或 8 Ω)。
- (3)最大音壓:122 dB/1m(含)以上。
- (4)頻率響應:250~10,000Hz 或更優。

(三)廣播擴大機

1. 30W室內廣播擴大機*2台

規格確認(單位)簽章:



投標廠商用印(公司大小章)

(負責人)

- (1)輸出功率:30W
- (2)輸出阻抗: $8\Omega/4\Omega$ 。
- (3)頻率響應: 100-10000Hz。
- (4)麥克風輸入:2 組。
- (5)aux 輸入:1 組
- (6)新購設備需與本校現有廣播設備整合，需可在原有中央控制頁面控制並顯示本設備。

2. 240W數位功率擴大機*8台

- (1)D 類數位擴大機，高效率輸出。
- (2)音頻輸入:具電子平衡式輸入 MIC IN:-60dB*,2.2 k Ω 。
- (3)音頻輸入:具電子平衡式輸入 LINE IN:-60dB*,2.2 k Ω 。
- (4)音頻輸出功率: SPEAKER OUT 240W(含以上)，(100V/42 Ω)。
- (5)輸入輸出端子均採用 3PIN 可拆卸端子排。
- (6)頻率響應: 850~20,000Hz(含以上)。
- (7)S/N 比: MIC 60 dB(含以上)，LINE 80dB(含以上)。
- (8)輸出阻抗: 100V 或 8 Ω 。
- (9)內建保護電路，當發生短路、過載或溫度過高時，透過保護機制切斷擴大機輸出。
- (10)失真: 1.0%(含)以下
- (11)具保護輸出功能，方便監控擴大機工作狀態。
- (12)具備 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX 網路接頭，可安裝網路模組作為網路擴大機使用。
- (13)具備 BSMI 認證。
- (14)新購設備需與本校現有廣播設備整合，需可在原有中央控制頁面控制並顯示本設備。

3. 網路介面模組*10個

- (1)LAN 網路接口: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX。
- (2)通訊協定:TCP/IP、UDP、ARP、HTTP、ICMP、IGMP。
- (3)具多功能 RESET 鍵: 可強制恢復 IP 位址，強制進入韌體升級，強制播報 IP 位置功能。
- (4)具備音量調整鍵。
- (5)連結擴大機可升級為網路音頻擴大機，使擴大機可以接受數位網路音頻信號。
- (6)工作濕度: 可達 90%RH(含)。
- (7)新購設備需與本校現有廣播設備整合，需可在原有中央控制頁面控制並顯示本設備。

(四)AC 110V / DC 24V 變壓器*20 組

- (1)電源輸入 110-240V 寬電壓設計。
- (2)輸出電壓: DC24V。
- (3)電流: 1A(含)以上
- (4)功率: 24W

(五)壁掛機櫃*8 組

- (1)前門採用鋼化玻璃門。
- (2)容量: 6U。
- (3)材質: 優質冷軋鋼板(SPCC)
- (4)表面處理: 去油、磷化、電泳底漆、靜電噴粉。

規格確認(單位)簽章:



最大可承受重量：60kg。

(六)舊有類比系統撤除、全數線路抽離並進行設備安裝佈線，五金另料管材等 1 式

備註：

如規格涉及特定商標、商品、專利型式、特定來源者、生產者、供應者均允許使用同級品以上。

規格確認(單位)簽章：



投標廠商用印（公司大小章）

（負責人）