

景文科大語文中心音響設備及裝修工程規範

(一)、會議室設備

一、16CH 混音機

1. 需具備 12 組麥克風輸入，4 組立體線性或單音麥克風輸入，總共提供 20 組以上輸入
2. 需內建 8 組以上提供麥克風輸入 1~8 軌的自動壓縮器
3. 需具備平衡式 XLR 接頭供連接麥克風或高電平訊號
4. 需具備麥克風前級擴大器及+48V 幻象電源
5. 單音輸入頻道需配備 3 段式中頻可調參數型等化器及 80Hz 高通濾波器
6. 立體輸入頻道需配備 4 段式參數型等化器及 80Hz 高通濾波器
7. 所有輸入及群組輸出、立體輸出需配備 60mm 以上的音量推桿
8. 輸入軌道需配備有燈光的開關按鈕
9. 需具備 2 組以上立體聲群組輸出，且可在輸入軌道上以按鍵選擇輸出
10. 需具備 4 組以上 AUX 輔助輸出與 2 組以上 RETURN 回送輸入
11. AUX 輔助輸出音量需可調整
12. AUX 回送輸入需具備送至立體輸出的音量控制
13. 需具備 12 段以上的 LED 輸出電平表
14. 機體需為可安裝於標準機櫃上
15. 總諧波失真需低於 0.1% @ 20~20kHz
16. 頻率響應需寬於 20~20kHz
17. 麥克風等量輸入噪訊 (EIN) 需低於-128dB
18. 殘留輸出噪訊需低於-98dB
19. 串音需小於-70dB @ 1kHz
20. 耗電量需低於 40W
21. 需附壓克力蓋板附鎖，保護操作旋鈕

二、有線麥克風

1. 動圈式單一指向麥克風.
2. 阻抗：600Ω，平衡式.
3. 頻率響應：25 Hz - 20,000 Hz.
4. 感度：-76dB.

三、雙頻無線麥克風組

1. 載波頻率範圍：UHF 774-822MHz.
2. 頻率穩定性：±0.005%.
3. 頻率響應：60Hz-18KHz±3dB.
4. 總諧波失真：≤0.5%.



- 5.接收方式：自動選訊接收.
- 6.手握麥克風二支.

四、電腦訊號切換器

- 1.可以將 4 組 VGA+Audio 影音訊號，切換輸出到一台顯示器及喇叭上播放.
- 2.純外接式硬體設計，免安裝任何軟體或驅動程式，無系統相容性問題.
- 3.透過紅外線遙控器及獨立按鍵來切換選擇輸入訊號.
- 4.在有效傳輸距離內，可藉由串接（三級）的方式，來擴充輸入埠的數目.
- 5.支援螢幕規格：VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA、Multisync.
- 6.影像頻寬：450MHz.
- 7.影像解析度（Max.）：2048x1536@60Hz.

五、AV 資訊面板

- 1.訂製品.
- 2.內含網路、電源、VAG、Audio 插座.
- 3.本面板需一體成型設計.

六、配管線.施工安裝.零料五金

- 1.原有視聽設備線路全部更新
- 2.需測試原有視聽器材
- 3.

七、投影機控制器

- 1.控制單槍投影機功能面板

(二)、裝修項目

一、原有桌椅拆除含垃圾清運及復原 一式

二、既有天花板修補

案內本教室及音控室之天花板整修復原.

三、門口階梯木作工程

- 1.材質：面封六分**防水夾板**二層，1.8” 防水角料，間隔 30CM.
- 2.表面貼方塊地毯.
- 3.尺寸：360(W) x 360(D)CM.



四、原有木作壁板修補 一式

- 1.原有壁板發霉破損,重新施作

五、講台造形牆重貼原木皮

- 1.木皮板表面塗料具防焰等級.
- 2.板面需經油漆處理、漆面平整.
- 3.具防水及防潮的特性.

六、講台面板移位地板修補 一式

- 1.視聽電源面板出口更改位置,原有地方補平

七、電動窗簾改手拉及清潔 一式

需將原有電動窗簾拆卸及修改為手拉窗簾並以吸塵器予以布面清潔

八、重貼磁性白板牆 120CM x 500 CM

- 1.冷軋鋼板 0.4mm(含以上)鍍鋅防銹處理.
- 2.琺瑯粉末塗裝 250 度高溫烤漆(含以上).
- 3.板面 Epoxy 高硬度塗層不易刮傷.
- 4.板面硬度達到 CNS 標準 3H、耐刮、耐磨、不易受損等特性.
- 5.具有抗酸鹼性，清潔時可用清潔劑、酒精或任何溶劑擦拭，部損傷表面烤漆.

九、天花刷防黴漆一底二度（綠建材）

- 1.原有天花板暗架重新粉刷

十、更換牆面壁布

- 1.纖維布成分：100% polyester fibre.
- 2.底紙：120g /m² 長纖白皺紋紙.
- 3.厚度：3.5mm.
- 4.單位重：450g /m².
- 5.防焰性：1 級依 CNS 10285 L3196 B2 法測試.
- 6.耐磨擦染色堅牢度：經 CNS 1499 I 型機測試，符合乾式 4-5 級以上.

十一、全室牆面木作壁板 油漆處理 一式

- 1.全室木作壁板含進出口大門油漆,並更換大門手把
- 2.

十二、50 x 50 方塊地毯 280M*2

- 1.毯面纖維：原液染色聚丙烯.
- 2.毯面組織：刺織平面圈毛.



- 3.織機隔距：1/10 英吋.
 - 4.織毛高度：6.8m/m~7.0m/m.
 - 5.布底：聚丙烯/黃麻紗編織布
 - 6.尺寸：50cm x 50cm.
 - 7.阻燃性測試：通過中華國內政部消防署 CNS13592 地毯防焰性能測試合格及 DOC FF1-70 ASTM D2859 測試煙火自動熄滅通過，符合美國聯邦標準.
- 十三、方塊地毯鋁條收邊處理

備註：

- 1.開標時，以上器材檢附產品型錄審核功能規範，並按規格、項目、序號依序標明清楚，未標明者，視同資格不符。
- 2.器材規範書中所列為基本需求，投標時須符合規範中之功能需求，優於或同等規範中之功能需求即可。
- 3.同等品：指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。
- 4.招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 5.為求售後服務得到保證，交貨同時，如為進口品需檢附進口證明及總代理商開具五年零件供應無缺保固書，國產品需附出廠證明及製造商五年零件供應無缺保固書，方可交貨施工。

