

設備審核表

工程名稱：行政部「A棟4樓動畫機房冷氣更新」採購案					
設備名稱：氣冷式主機	廠牌：		型號：		
規範需求	廠商規格		審核意見		
	內容	型錄標示位置	符合	不符合	說明
1. 電源電壓：3 ϕ 380V \pm 10%，60Hz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 冷氣能力： \geq 50 kW (15USRT)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 耗電量： \leq 17 kW			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 冷媒：R-410A			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 水溫：進水12 $^{\circ}$ C，出水7 $^{\circ}$ C			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 水量： \leq 8.6 m ³ /h			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. 壓縮機：採用高效率全密閉型渦卷式壓縮機			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. 冷凍油：POE冷凍油。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. 轉速： \geq 3550rpm (60Hz)。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. 冷凝器：採用千鳥型鋁散熱片，承受 \geq 42kg/cm ² 的測試壓力。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. 冰水器：					
(1)冷卻器為硬焊型板式熱交換器(PHE)，使用不鏽鋼板沖壓成形，板片間再以真空焊接結合。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(2)水側可耐壓40bar以上。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(3)冷媒與水流向為逆向流(Counter Flow)，熱傳效率高，體積小，具高度的經濟性。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(4)冷媒系統另件含高壓逆止閥、高壓管、液路止閥、液管、冷媒視窗(濕度指示器)、電子式膨脹閥、回流管。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(5)扇馬達：使用超靜音馬達，8P，達F絕緣等級，搭配大風量風扇，噪音低。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. 控制設備：					
(1)電路保護系統含有高低壓力開關、防凍開關、過載保護裝置、線圈過熱保護器、溫度開關等，以保護機組正			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

