

空調設備規格及價格參考規範

109 年 11 月 27 日總務處主管會報修正通過

規格填寫說明：(必填文字)

1. 型式：分離式(壁掛式)000 對 000(如 1 對 1)／埋入式／吊隱式。(請選擇)
2. 冷房能力_____KW。(請勿寫 Kcal)
3. 線控功能或遙控功能。(應註明是否固定)
4. 基本校內規定：含運送、安裝、舊品清除資源回收、線路清除及窗型冷氣拆除後之基本覆蓋(PP 瓦楞板)、冷氣機溫度設定不得低於 23 度、斷電復電不得自動開啟、符合一或二級環保標章，電源線路重新施作，由配電箱拉至機體位置，不得由舊機電源拉設線路。機器保固至少三年，壓縮機優於三年者(廠商應加註於機器正面)。
5. 其他規格填寫原則：
 - (1) 不得採購附暖器規格(實驗室等特殊需求者除外)。
 - (2) 冷房能力單位統一為「KW」，以符合現行變頻機型通規。
 - (3) 數量不得寫一批，不同規格請分開編列。
 - (4) 分離式一般即為壁掛式，若是埋入式等特殊規格，須含施工及材料報價。
 - (5) 「同級品」規格須指明「廠牌及型號」，如「日立 RAC-110JX 或同級品」；廠牌名請寫中文，外國品僅能寫外文者，請自行加註通(自)譯中文。
 - (6) 安裝有特殊拉管需求者屬「非標準安裝」者，須請廠商報價材料費及工資併入總價中。

適用 平方公尺	適用 坪數	冷房能力(kW)	參考價格(元)		備註
		(請以此規格申請)	壁掛式 (標準安裝)	埋入式 (標準安裝)	
3~10	1~3	2.2	28,000	35,000	一、埋入式約較壁掛式貴 5,000-10,000 元不等。 二、非標準安裝依實際施工 差異而定，請先洽詢廠 商個別估價。 三、能源管理控制盒需另詢 價。 四、電源開關必須更新。 五、遮雨棚及支架安裝需另 詢價。 六、高空作業如需吊車等需 另詢價。 七、窗型冷氣機拆除後之缺 口如需泥作、玻璃、防 盜窗等需另詢價。
10~17	3~5	2.8	32,000	38,000	
17~20	5~6	3.6	40,000	45,000	
20~23	6~7	4.1	43,000	48,000	
23~26	7~8	5.0	49,000	55,000	
26~30	8~9	6.3	56,000	64,000	
30~36	9~11	7.2	61,000	68,000	
36~43	11~13	8.0	78,000	85,000	
43~50	13~15	8.6	84,000	92,000	
46~56	14~17	11.0	89,000	96,000	

非標準安裝參考價格	
排水管	透明式 30 元/M，螺紋式 50 元/M。(5M 以內免費)
電源線	3.5(mm)100 元/M 5.5(mm)150 元/M 8.0(mm)200 元/M
遮雨棚	1000 元/個
冷媒銅管/管槽	350 元/M
台製電動排水器	1800 元/個(舊換新 1300 元)
無熔絲開關	100 元/個 350 元/個(220V)
牆面洗洞(孔)	8 英吋以內 400 元 8~12 英吋 700 元

其他說明：

- 一、依 105 學年度教學儀器及其它設備諮詢小組建議事項辦理重新估價，提供各單位編列預算參考，個別採購案將因施工需求差異而造成所需經費不同，不確定冷房能力是否可滿足需求者，請先洽詢廠商估價，以免採購不適用之設備。
- 二、空調設備購置之預算編列或追加，須先會營繕組審閱規格。
- 三、目前市面上之窗型冷氣符合一或二級環保標章者皆附暖氣功能，不符合學校規定，且價格比同等冷房能力之壁掛式貴，故舊有窗型冷氣之汰換全以壁掛式取代。
- 四、參考價格於編列預算前由採購組查詢網路公開市場後調整價格，相關資料由事務組公告。
- 五、編列預算或採購單申請時，須檢附冷氣預算編列檢視表。

106 年 1 月 6 日總務處主管會報通過

106 年 9 月 15 日總務處主管會報修正通過

106 年 12 月 01 日總務處主管會報修正通過

107 年 11 月 30 日總務處主管會報修正通過

108 年 11 月 29 日總務處主管會報修正通過

文件編號：PU-10320-B-1802-2020112701

管理單位：事務組

文件名稱：空調設備規格及價格參考規範

版次：06

20201127 修

編列預算時 管理人應確實知悉需求, 安裝時 管理人應確實核對應施作完成之事項並善盡管理之責。

冷氣預算編列檢視表(請不同安裝空間分別填寫)

預算單位		聯絡人(分機)	()
冷氣裝設地點: _____, 新採購之冷氣數目: _____ 台			
原空間既有冷氣型式(含汰換之冷氣): <input type="checkbox"/> 無裝設 <input type="checkbox"/> 窗型冷氣(____台) <input type="checkbox"/> 分離式冷氣(____台)			
類別: <input type="checkbox"/> 標準安裝 <input type="checkbox"/> 非標準安裝			
標準安裝: 1. 包覆式銅管, 排水管, 白扁線各 5 米(以明管施工, 不含電源線) 其他以原廠所附之零配件, 附屬品施工, 室外機不含安裝架。 2. 純拆機則需收取 1,000 元(外牆危險拆機, 費用現場議價)。 3. 舊機處理(同類型商品一換一)。			
☆以下非標準安裝數量為該地點全部冷氣安裝之總計			
1	電源線	<input type="checkbox"/> 標準	<input type="checkbox"/> 線徑: _____ mm ² × 長度: _____ m
2	排水管	<input type="checkbox"/> 標準	<input type="checkbox"/> 其他需求 (_____ 長度: _____ m)
3	冷媒銅管	<input type="checkbox"/> 標準	<input type="checkbox"/> 增加 _____ m
4	電動排水器	<input type="checkbox"/> 標準	<input type="checkbox"/> 增加 _____ 個
5	電源開關	<input type="checkbox"/> 2P20A(____個) <input type="checkbox"/> 2P30A(____個) <input type="checkbox"/> 需增設不鏽鋼開關箱(____個) <input type="checkbox"/> 3P30A(____個) <input type="checkbox"/> 3P50A(____個) 其他:	
6	牆面洗孔	_____ 個	
7	能源控制盒	_____ 組	
8	主機支架	_____ 組	
9	遮雨棚	說明:	
10	配合修繕項目	<input type="checkbox"/> 提前申請修繕, 約施作時間。 說明:	
11	其他特殊需求	<input type="checkbox"/> 高於 26°C 才能啟動壓縮機 <input type="checkbox"/> 需與卡機整合連動 <input type="checkbox"/> 需電源復歸自動啟動設定(通常用於吹設備, 停電復電後自動啟動, 不用人去開) <input type="checkbox"/> 增加多台冷氣交替運轉控制 <input type="checkbox"/> 需溫度及/或時間運轉控制單元(含電源復歸自動啟動設定, 通常適用於人員不常出入之空間, 如網路轉接室之冬季節能需求) <input type="checkbox"/> 其他:	

營繕組承辦簽章(現勘日期):

(年 月 日)

備註：本文件由申請單位妥善保留並作為預算編列依據及請購申請之必要附件。