

臺北市松山區民生國民小學學生家長會  
106 學年度民生國小教室空調建置案

## 決標公告

- 一、採購名稱：106 學年度民生國小教室空調建置工程案
- 二、決標總價：新台幣 4,000,000 元整（含稅）
- 三、工程項目：購置安裝教室空調系統含機電及節電儲值系統擴充修復。
- 四、得標廠商：百恆威實業有限公司
- 五、簽約日期：107 年 1 月 24 日
- 六、建置期程：

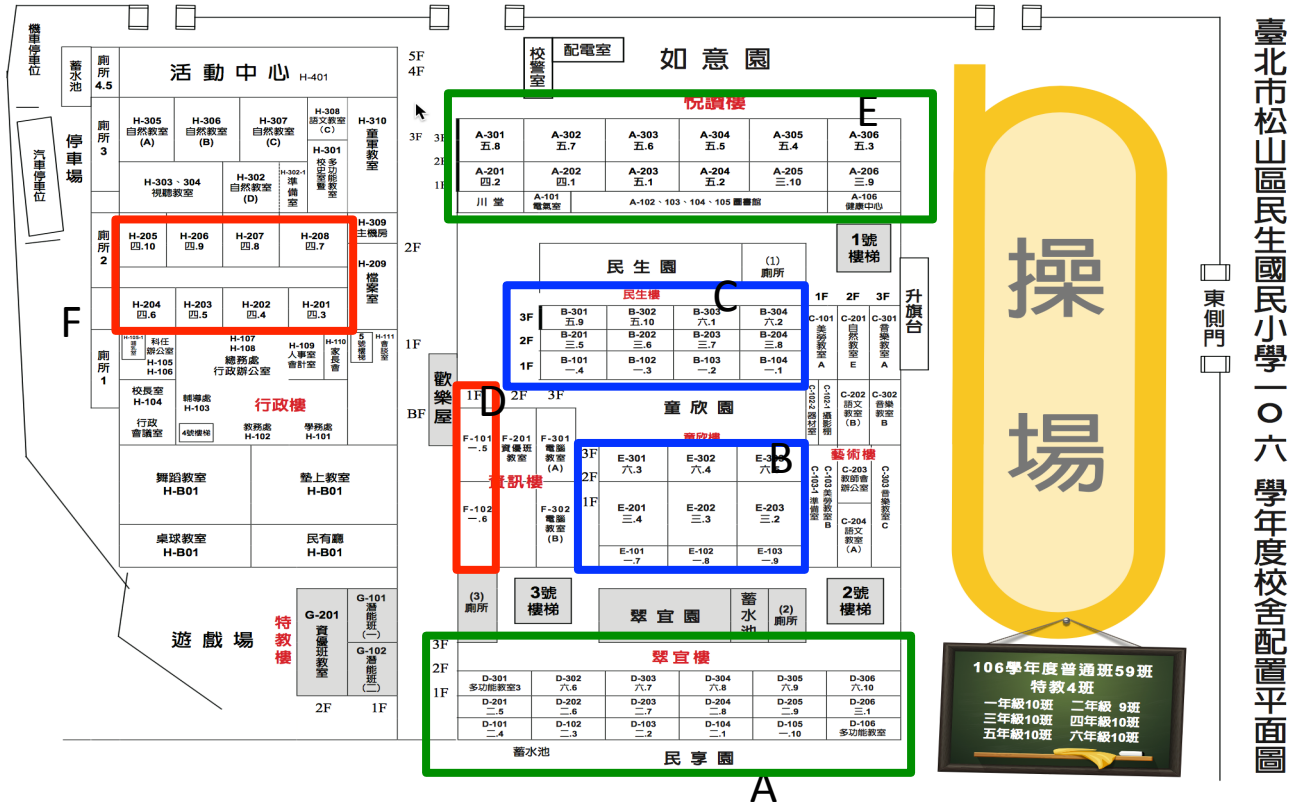
本案空調安裝工程於簽約日起，預定於 107 年 5 月份開始試營運。  
設備品牌為台灣松下-國際牌 Panasonic 一對一變頻冷氣，  
安裝教室共計 59 間，設備 77 臺，詳細計畫請參照規格書。

臺北市松山區民生國民小學家長會 敬上

107 年 1 月 25 日

# 臺北市松山區民生國民小學學生家長會 106學年度教室空調建置工程案 規格說明書

本家長會設備採購請廠商依照需求提供企劃建議書提供建議廠牌及規劃噸數，並以中信局共同供應契約電子下標方式進行購置設備。本案已包含空調安裝、機電擴充修復工程、台科電節電系統擴充修復工程，詳細設備品名規格及明細及需求安裝位置說明如下：



1. 本校教室配置圖（廠商需依照現勘後提案安裝方式，由本審標委員再行評議）

棟次	樓名	教室數量	設備數量	安裝位置
A	翠宜樓	5	10	高樓層 安裝於該棟屋頂平台處，
		11	11	中低樓 壁掛於 2F 窗戶外牆（民享園方向）
B	童欣樓	3	6	二、三樓層 安裝於窗戶外牆（童欣園方向）
		6	6	一樓 安裝於校方指定位置或壁掛於 2F 外牆（童欣園方向）
C	民生樓	4	8	二、三樓層 安裝於窗戶外牆（童欣園方向）
		8	8	一樓 安裝於校方指定位置或壁掛於 2F 外牆（童欣園方向）
D	資訊樓	2	2	安裝於 2F 窗戶外牆（童欣園或歡樂屋方向）
E	悅讀樓	6	12	三樓 安裝於窗戶外牆（如意園方向）
		6	6	二樓 安裝於窗戶外牆（如意園方向）
F	行政樓	8	8	安裝於對外方向洗手台外牆上 本棟樓層需擴充建置空調專用電源系統及讀卡機安裝
數量小計		59	77	註：本家長會得彈性調整採購數量，依實際安裝支付款項。

## 2. 空調設備採購明細表

共同供應契約 第 2 組：國際牌 Panasonic 一對一分離式變頻冷氣機（台灣松下）			
契約項次	9	11	15
數量說明			
額定冷氣能力(KW)	5.0kw(含)以上	7.1kw(含)以上	8.0kw(含)以上
數量 高樓層 7.1&5.0 各 1 台 中低樓層 8.0 x1 台	18	18	41

\* 需符合國家標準CSPF一級能效。

## 3. 台科電節電系統設備採購明細表

項次	品名/規格名稱	單位	數量
1	1P2W 計費電表 220V，商檢局檢驗封鉛	只	8
2	晶片插卡機	只	8
3	桌上型加值機(無連線)	組	1
4	IC 晶片卡(標準印刷及卡片序號)	張	200

## 安裝工程需求規格表

1. 室外機固定於頂樓及教室外牆(依學校指定之位置)。
2. 室內機固定於教室牆上(依學校指定位置或可於企劃書提案建議)。
3. 銅管採用R410 專用被覆保溫銅管，依照安裝機型配置（2分5分/2分4分）一管到底。
4. 上述冷凝銅管均須有被覆保溫，並以無膠膠帶纏繞。
5. 電源線使用3.5mm\*3C電纜線，一線到底，必須有接地線。機電工程由原始電箱銜接配置外露部分均須使用PVC管。
6. 電線、電纜須有CNS標章。
7. 新裝設備均須系統抽真空處理冷媒填充及測試運轉。
8. 窗戶封版開口以鋁板開孔，修改空隙處需以矽利康補合。
9. 排水配管使用PVC硬管包覆，室外配管管徑需為6分含以上(投標依現場需求自行提案配置)，安裝時須匯集於排水管路或依校方指定施作，不可垂掛亂滴。雨遮開口需以矽利康捕合
10. 壁掛於二、三樓層室外機建議使用3米鐵欄或不鏽鋼安裝架以便後續維修保養，安裝於頂樓平台及一樓外牆之室外機，則需用與主機規格相符之豪華安裝架或優規提供不鏽鋼安裝架；螺絲、螺帽均需為不鏽鋼材質。
11. 若因樓板高度無法符合校方規範排水配管之教室，採用靜音排水器。