宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學申請改善教學環境設備補助計畫書

一、 計畫名稱：古亭國小勵學樓室內班級冷氣建置計畫

二、 計畫目的：建置勵學樓室內班級冷氣，用以改善學童學習成效及教師教學環境。

三、 計畫內容：

本校位處於壯圍鄉古亭村，其學區含括新社村、古亭村、忠孝村、永鎮村、功勞村及美城村等。本(108)學年度學生人數計292人，教職員計41人，班級數計有13班(一年級計3班)，實屬壯圍鄉區域中大型小學。本計畫預計於勵學樓建置室內班級冷氣，以應付逐漸炎熱之宜蘭氣候環境，用以增進學童學習成效及改善教師教學環境。

勵學樓係為3層樓之教學大樓，左右各為3間教室，每間均約為15坪。除了有班級教室13班外，另設有資源班教室1間，用以輔助並加強本校具有學習障礙之特殊學童學習；另美術教室1間係用指導具有美術才能之學童及擴充課輔教室之用。爰本校低年級學生平日在校只就讀半天，考量部分家長係為上班族，無法前來接放學，且學生回到家中後，亦無人可照顧；本校為避免學生單獨在家之危險性，特增設「課後輔導班」計3班，茲特聘教師前來指導課後作業及針對學習落後之學生加強教學，其成效頗受家長讚賞，茲近年來報名參加課輔班之學生數亦有增多之趨勢。

勵學樓於87年建置完成，即保留班級冷氣配線、獨立電力及冷氣安裝位置，便於爾後安裝之便利性。有鑑於氣候變遷全球暖化現象，宜蘭縣夏日氣候均有達到炎熱危險等級，且本校四周均屬農田，無陰涼遮蔭處，往往學生在室內學習時，其成效頗為

不佳，另亦影響教師教學品質，而於班級增設電扇亦造成線路危險及涼感度即為不佳，且有違節電之功效。

承蒙壯圍鄉公所補助建置室內班級冷氣，用以改善教學環境，其後續維護保養將由本校總務處負責；另依據「使用者付費」精神，自籌經費用以建置室內班級冷氣計費系統，使用時間由各班級導師全權負責。

四、 計畫執行期程：自核定日起至109年8月31日止。

五、 預定進度：於109學年度開始施行。

六、 預期效益：增進學生於室內班級學習環境，並增進教師教學品質。

七、 經費來源：

本計畫總經費計新台幣895,800元。

申請壯圍鄉公所補助新台幣895,800元。

申請宜蘭縣政府補助新台幣0元。

本單位自籌新台幣0元。

八、 經費概算表

教室種類	教室坪數	裝設空調 班級名稱	冷氣單價	數量	總價	備註
班級教室 3樓	15坪	五忠、五孝、 六忠、六孝、 美術教室、 課輔教室1、	$ 44,345	6	$ 266,070	1、課輔教室時間: 周一及周三~周五下午1點至16點30分。 2、美術教室時間: 周一至週五，共計20堂課。
班級教室 1樓及2樓	15坪	一忠、一孝、 一仁、二忠、 二孝、三忠、 三孝、四忠、 四孝、資源班、 課輔教室1-1、 課輔教室2、	$ 44,345	12	$ 532,140	1、課輔教室時間: 周一及周三~周五下午1點至16點30分。
安裝架			$ 2,000	18組	$ 36,000	
角鐵支撐			$ 600	8支	$ 4,800	
角鐵安裝架			$ 3,000	6組	$ 18,000	
冷氣專用插座			$ 200	18組	$ 3,600	
室內機控制線			$ 1,000	18組	$ 18,000	
被覆銅管 3/5及保溫			$ 17,190	1式	$ 17,190	
總計					$ 895,800	

承辦人： 主管： 校長：

主計主任：

電話：930-1022#207

備註：須檢附資料：

1、計畫書。

2、購置設備(施)圖片、規格、型號等資料（廠商估價單）等。

好家電工程有限公司

242新北市新莊區中港路531巷150號1樓

報　價　單

機關名稱：　宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學
聯 絡 人：　蔡培民　組長
客戶電話：　03-9301022*207
客戶傳真：　03-9304291
地　　址：　方案1

聯絡人:王淑娟
0937-288-114
TEL:02-29909125
FAX:02-22979008
日期：109年03月09日

序號	組別	項次	品名規格	數量	單位	單價	金額	備註
1			分離式一對一冷氣機 10.0kW(含)以上，壁掛式、能源效率1級 聲寶SAMPO AU-QC110D+AM-QC110D(變頻)	18	組	44,345	798,210	
2			安裝架	18	組	2,000	36,000	
3			角鐵支撐	8	支	600	4,800	
4			角鐵安裝架	6	組	3,000	18,000	
5			冷氣專用插座	18	組	200	3,600	
6			室內機控制線	18	組	1,000	18,000	
7			被覆銅管3/5及保溫	1	式	17,190	17,190	
總計新台幣： 捌拾玖萬伍仟捌佰 元整						NT$	895,800	

(備註：以上估價均已含稅)

☑ PS:確認後蓋章簽回,可視為訂單。

好家電工程有限公司 統一編號 50987072 TEL: FAX:02-29909125 新北市新莊區中港路531巷150號1樓

Signature：