

桃園市桃園區〇〇國民小學 112年度冷氣設置採購案

服務建議書



淨寶企業有限公司

電話: 03-4616633

電郵: jinbao1491@gmail.com

地址: 桃園市中壢區環中東路665號

業務: 〇〇〇 經理

01	廠商公司狀況	
	公司介紹 營業規模、營業項目、服務通路 -----	02
	公司介紹 服務地區、組織架構 -----	03
	公司介紹 獲獎紀錄 -----	04
	公司各項技術與專業證照 空調相關證書 -----	05
	公司各項技術與專業證照 員工專業證照 -----	06
	公司各項技術與專業證照 高滿意度 -----	08
02	設計廠商經驗及業績	
	公司各項履約經驗 台銀冷氣 & 保養 -----	09
	公司各項履約經驗 班班有冷氣專案 -----	10
03	公司各項履約經驗 相關案件實績 -----	11
	廠商提供之服務規劃	
	機器規格 設備型錄 -----	12
	機器功能 設備功能效益 -----	13
	審查認證 設備檢驗審查報告 -----	14
	用料規格 材料規格效益 -----	15
04	安裝規劃 -----	16
	校內冷氣安裝示意圖 -----	17
	冷氣安裝施工期程 -----	18
	後續維修服務及保固	
	單價分析表及回饋項目 -----	19
	多元報修管道及售後服務 -----	20

公司介紹

營業規模、營業項目、服務通路

- 臺灣銀行共同供應契約商
- 員工人數 54 人、年營收約 4 億
- 專精於冷氣空調設備相關服務 15 年。
- 銷售通路廣泛。



◆ 營業規模：員工人數 | 54人
年營業額 | 4億



空調、家電 | 批發、零售、經銷



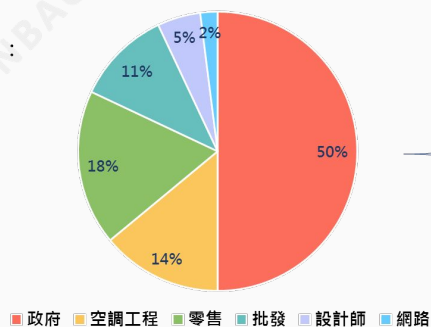
空調設備 | 維修、保養服務



空調工程 | 設計施工

- ◆ 營業項目：空調家電 | 批發、零售、經銷
空調設備 | 維修、保養服務
空調工程 | 設計施工

◆ 服務通路：



-  **政府標案-台灣銀行採購部**
(公私立大學/國高中/國營事業體/公家機關)
-  **空調工程承攬**
(VRV/多聯式/氣水冷箱型)
-  **零售**
(商用/家用市場)
-  **批發**
(同行/外包商)
-  **設計師裝潢規畫案**
(建案/住宅/宿舍/大樓)
-  **網路平台**
(官方網站/購物網站/官方LINE/Facebook)

公司介紹

服務地區、組織架構

- 全省履約能力, 客戶遍及台北到高雄、宜花東等地。
- 淨寶組織完整、分工明確、各司其職。



◆ 服務地區 :



基隆/北縣市/桃竹苗
服務電話：
03-4616633#216、203

宜花東
服務電話：
0933-487858



彰化/南投/雲嘉南
服務電話：
05-2391-181

台中
服務電話：
04-2265-1607



大高雄/屏東
服務電話：
07-8212909



◆ 組織架構 :

業務部(6人)
規劃、場勘、顧客開拓與維繫

專案部(3人)
工程規劃、繪圖設計、專案管理

**業務部
專案部**

工程部(22人)
空調安裝施工

工程部

客服部(10人)
維修(保外/自賣自修)、保養

客服部

行政部(13人)

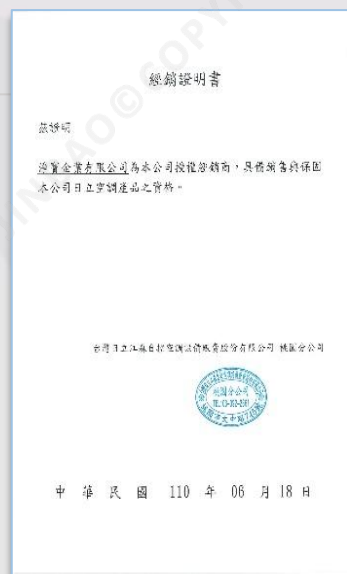
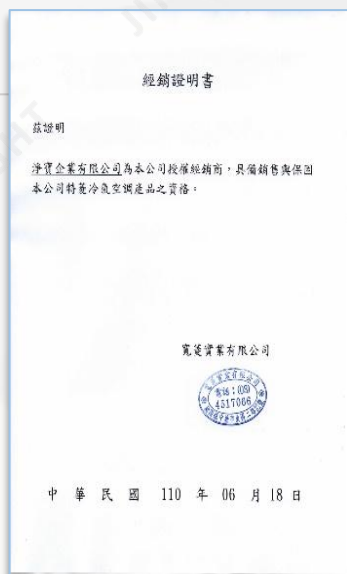
行政部

1. 業務助理 (案件聯繫/諮詢) (3)
2. 客服小組 (線上/線下顧客服務) (3)
3. 資材人員 (品管) (3)
4. 財務人員 (諮詢帳務/收支) (3)
5. 行銷企劃 (數位行銷)(1)

公司介紹

獲獎紀錄

- 淨寶經銷各家廠牌，並受到獲獎與肯定。



2019 2019 獎項
 聲寶-業績績優獎
 冰點 銷售貢獻獎
 禾聯 銷售卓越獎
 大金 成長斐然獎
 大金 菁英委員店

2020 大金
VRV卓越50經銷商
 2020.9.4 頒布



2021 2021 獎項
 日立-特優獎
 聲寶-業績績優獎
 萬士益-超越巔峰獎
 禾聯-銷售卓越獎
 大金-優良銷售榮譽
 大金-銀牌獎



2020

2020 獎項
 日立-優良獎
 聲寶-業績績優獎
 萬士益-超越巔峰獎
 冰點-銷售績優獎
 禾聯-銷售卓越獎
 大金-優良銷售榮譽
 大金-銅管商品銷售優良
 大金-銀牌獎
 大金-2018-2020設計安裝優良經銷商

2020 大金
中核委員店
 2020.12.3 頒布



2022

2022 獎項
 大金-連續五年設計安裝優良經銷商
 大金-銅牌獎
 大金-優良銷售榮譽
 萬士益-超越巔峰獎
 禾聯-年度銷售卓越獎

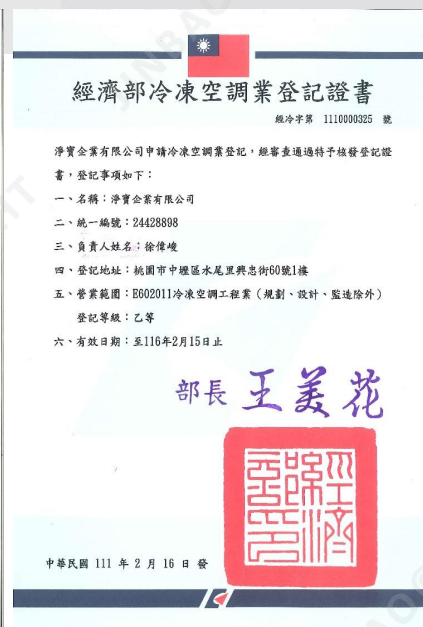
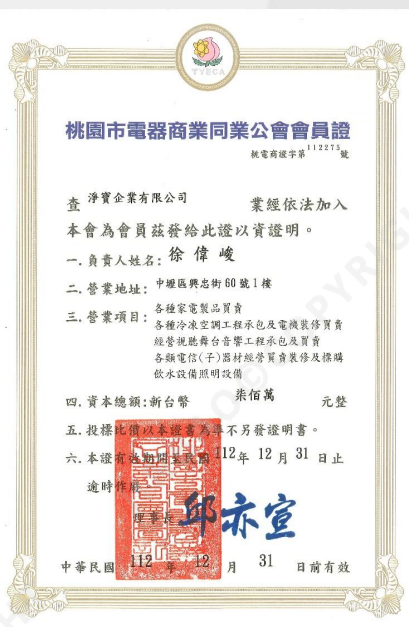


112年度冷氣設置採購案 [案號]

公司各項技術與專業證照

空調相關證書

- 台灣區冷凍空調工程工業同業公會會員證書-乙等(~112.12.31)
- 桃園市電器商業同業公會會員證(~112.12.31)
- 經濟部冷凍空調業登記證書-乙等(~116.2.15)



公司各項技術與專業證照

員工專業證照

• 中華民國技術士證

冷凍空調裝修(甲級)-1人

冷凍空調裝修(乙級)-3人

冷凍空調裝修(丙級)-19人

室內配線(屋內線路裝修)(乙級)-1人

室內配線(屋內線路裝修)(丙級)-3人

工業配線(丙級)-1人

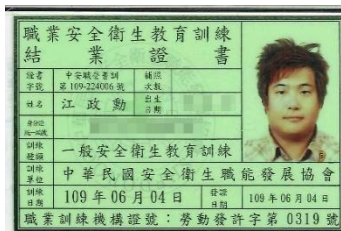
• 職業安全衛生教育訓練

甲種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練-3人

高空工作車作業安全衛生教育訓練-2人

以乙炔熔接裝置或氣體集合裝置從事金屬之熔接、切斷或加熱作業人員安全衛生教育訓練 -3人

一般安全衛生教育訓練-31人



公司各項技術與專業證照

員工專業證照

- 大金原廠技術資格證書

VRV系統設計認證-4人

直膨式系統施作基礎技能認證-4人

實機安裝認證-7人



公司各項技術與專業證照

高滿意度

- 政府採購立約廠商滿意度調查: 近 12 個月, 平均 91 分; 訂單筆數 839
- Google 評分: 4.5 分 (滿分5分)



(資料擷取日期 112.3.17)



淨寶企業有限公司

桃園市中壢區環中東路665號

4.5 ★★★★★ 43 則評論

熱門主題: 全部 (4), 專業 (3)

排序依據: 關聯性最高, 最新, 最高, 最低

agenius Luo
5 則評論 · 2 張相片
★★★★★ 8 個月前
好評: 值, 品質, 守時, 專業度, 積極回應
葉佳文師傅很有耐心的幫忙找冷器漏水的地方, 很值得讚揚的是態度非常的棒。專業, 細心的回覆所有問題, 維修費用也非常的實惠。

[獲得更多評論](#)

經驗實績

銷售額

- 共約保養:

111 年度訂單總數 59 件。總採購額 **0,000,606 元**。

110 年度訂單總數 47 件。總採購額 **0,000,620 元**。

- 一般銷售: 約 000萬元。

查詢條件

訂購日期: 臺灣銀行股份有限公司
 商品分類: 冷氣機清洗保養
 標案案號: LP5-111012
 契約編號: 22-LP5-00498
 下訂方式: 全部
 查詢時間: 112/03/17 16:57

友善列印

契約有效期間	111/07/01 - 112/06/30			
標案名稱	冷氣機清洗保養			
契約編號	22-LP5-00498			
下訂方式	訂購總筆數	訂購總金額	作業服務費費率	手續費總額
電子下訂	59	4,295,606	1.2%	51,547
人工下訂	0	0	1.2%	0
合計	59	4,295,606	1.2%	51,547

查詢條件

訂購日期: 臺灣銀行股份有限公司
 商品分類: 冷氣機清洗保養
 標案案號: LP5-110011
 契約編號: 21-LP5-01465
 下訂方式: 全部
 查詢時間: 112/03/17 19:01

友善列印

契約有效期間	110/08/05 - 111/06/30			
標案名稱	冷氣機清洗保養			
契約編號	21-LP5-01465			
下訂方式	訂購總筆數	訂購總金額	作業服務費費率	手續費總額
電子下訂	47	3,967,620	1.2%	47,611
人工下訂	0	0	1.2%	0
合計	47	3,967,620	1.2%	47,611

- 共約冷氣:

111 年度訂單總數 668 件。總採購額 **02,000,241 元**。

110 年度訂單總數 704 件。總採購額 **00,000,821 元**。

- 一般銷售: 約 3億。

總營業額: 00億以上。

查詢條件

訂購日期: 臺灣銀行股份有限公司
 商品分類: 冷氣機
 標案案號: LP5-110048
 契約編號: 22-LP5-00254
 下訂方式: 全部
 查詢時間: 112/03/17 16:51

友善列印

契約有效期間	111/04/12 - 112/03/31			
標案名稱	冷氣機			
契約編號	22-LP5-00254			
下訂方式	訂購總筆數	訂購總金額	作業服務費費率	手續費總額
電子下訂	668	82,710,241	1.2%	992,523
人工下訂	0	0	1.2%	0
合計	668	82,710,241	1.2%	992,523

查詢條件

訂購日期: 臺灣銀行股份有限公司
 商品分類: 冷氣機
 標案案號: LP5-109064
 契約編號: 21-LP5-00259
 下訂方式: 全部

查詢時間: 111/04/12 17:44

契約有效期間	110/04/23 - 111/03/31			
標案名稱	冷氣機			
契約編號	21-LP5-00259			
下訂方式	訂購總筆數	訂購總金額	作業服務費費率	手續費總額
電子下訂	704	90,111,821	1.2%	1,081,342
人工下訂	0	0	1.2%	0
合計	704	90,111,821	1.2%	1,081,342

☑ 收合電子下訂訂單列表

項次	訂單編號	訂購機關	訂購日期	訂購總金額	訂單狀態
----	------	------	------	-------	------

經驗實績

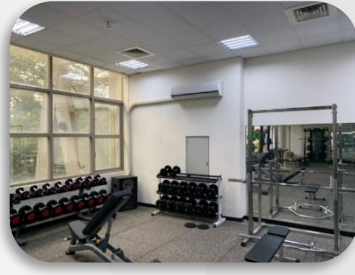
班班有冷氣專案-全省安裝實績

- 國際牌：冷氣安裝 **2687** 台
- 東元牌：冷氣安裝 **3463** 台
- 禾聯牌：冷氣安裝 **549** 台

(新北/桃園/新竹區 皆由**淨寶**做示範學校)



臺北市立龍山國民
中學



桃園市立內壢國民
中學



新北市新莊區中信
國民小學





淨寶空調 Air-conditioning

經驗實績

相關實績案件

- 桃園市立建國國民中學 ----- 000,198元(額外項最有利標)
- 桃園市立建國國民中學 ----- 0,800,000元(設備共契下訂)
- 桃園市立桃園國民中學 ----- 0,519,928元(設備共契下訂)
- 桃園市立楊明國民小學 ----- 000,124元(設備共契下訂)
- 桃園市立楊明國民小學 ----- 000,000元(額外項限制性招標)

桃園市立建國國民中學 開標/議價/決標紀錄

業 號	109081201	開標類別	第一次開標
標的名稱及數量摘要	「108年度東西曬教室裝設冷氣設備」(共的附加項目)採購	招標方式	限制性招標
刊登政府採購公報日期	無	上開日期	無
投標廠商	標價	第一次減價後之標價	第二次減價後之標價
淨寶企業有限公司	296,706元		
開標結果/流標原因/廢標原因	一、本案投標廠商計1家，開標前合格投標廠商計1家，審核結果1家符合標單文件規定，其餘均不合。 二、淨寶企業有限公司原標價為新台幣(以下同)29萬6,700元整，高於底價，經第1次減價後為新台幣27萬元整，仍高於底價；經第2次減價後，廠商標價為新台幣25萬元整，仍高於底價；經第3次減價後，廠商標價為新台幣23萬5,198元整。 三、主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款之規定宣布決標。		
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第1項第1款。 得標廠商代表簽名(或蓋章)：淨寶企業有限公司	得標廠商代表簽名(或蓋章)：淨寶企業有限公司	
開標前安全事項及開標過程	一、淨寶企業有限公司原標價為新台幣(以下同)29萬6,700元整，高於底價，經第1次減價後為新台幣27萬元整，仍高於底價；經第2次減價後，廠商標價為新台幣25萬元整，仍高於底價；經第3次減價後，廠商標價為新台幣23萬5,198元整。 二、主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款之規定宣布決標。		
異議或申訴事件	無		
備註	無		
會辦人員	無		

第一棟及第二棟校舍 裝設冷氣設備採購案



規劃工程師：周學亮
淨寶企業有限公司
承辦工程與設備安裝

201609 T=4 00	about Bank	列印時間：112/06/26 15:00	
訂單編號	H20200324000056	訂單序號	19-LPS-00206-00815
請標機關	桃園市立建國國民中學 3.80 5.53-0	訂約機關	臺灣銀行股份有限公司
標案號碼	LPS-110954	契約編號	19-LPS-00206
立的品名	淨寶企業有限公司	立的最高標	2442898
立的聯絡人	徐博傑	立的聯絡電話	(03) 4558216
立的傳真	(03) 4524257	立的聯絡地址	無
請標人	請標人姓名	請標人電話	無
請標人電子郵件信箱	無	請標人電子郵件信箱	無
下訂人	無	下訂人姓名	無
下訂人電話	無	下訂人電子郵件信箱	無
交貨聯絡人	無	交貨聯絡人	無
報價單一編號	無	報價單一編號	無
標單發給地址	桃園市立建國國民中學	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
開立發票方式	二聯式	付款方式	人工交付一次付清
出單地址	330 桃園市桃園區介新街20號	開立發票日期	109/07/31
標單成交日期	109/07/31	標單成標日期	109/07/31
品名分類	冷氣機	品名分類	冷氣機
類別	項次品名規格	廠牌型號規格	數量
一劃一分離式冷氣機	7 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1
三劃一分離式冷氣機	9 10.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA120C-TW/MS120E-TW	1
總計	增加項目：15,840元	增加金額：	15,840

註：*標購之額外項，已由本機關依契約規定與賣方議定價格，應立約商提供。

201609 T=4 00	about Bank	列印時間：112/06/26 17:03	
訂單編號	H20201015000073	訂單序號	20-LPS-00873-00648
請標機關	桃園市立建國國民中學 3.80 5.53-0	訂約機關	臺灣銀行股份有限公司
標案號碼	LPS-110955	契約編號	20-LPS-00873
立的品名	淨寶企業有限公司	立的最高標	2442898
立的聯絡人	徐博傑	立的聯絡電話	(03) 4558216
立的傳真	(03) 4524257	立的聯絡地址	無
請標人	請標人姓名	請標人電話	109/10/15 14:59
請標人電子郵件信箱	無	請標人電子郵件信箱	無
下訂人	無	下訂人姓名	無
下訂人電話	無	下訂人電子郵件信箱	無
交貨聯絡人	無	交貨聯絡人	無
報價單一編號	無	報價單一編號	無
標單發給地址	桃園市立建國國民中學	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
開立發票方式	二聯式	付款方式	人工交付一次付清
出單地址	330 桃園市桃園區介新街20號	開立發票日期	109/12/31
標單成交日期	109/12/31	標單成標日期	109/12/31
類別	項次品名規格	廠牌型號規格	數量
一劃一分離式冷氣機	9 10.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MS120C-TW/MS120E-TW	1
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1
三劃一分離式冷氣機	7 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1
總計	增加項目：15,840元	增加金額：	15,840

201609 T=4 00	about Bank	列印時間：112/06/26 17:03	
訂單編號	H20200530000004	訂單序號	23-LPS-00200-00162
請標機關	桃園市楊梅區楊明國民小學	訂約機關	臺灣銀行股份有限公司
標案號碼	LPS-111055	契約編號	23-LPS-00200
立的品名	淨寶企業有限公司	立的最高標	2442898
立的聯絡人	徐博傑	立的聯絡電話	(03) 4616633
立的傳真	(03) 4611234	立的聯絡地址	無
請標人	請標人姓名	請標人電話	112/05/30 08:42
請標人電子郵件信箱	無	請標人電子郵件信箱	無
下訂人	無	下訂人姓名	無
下訂人電話	無	下訂人電子郵件信箱	無
交貨聯絡人	無	交貨聯絡人	無
報價單一編號	無	報價單一編號	無
標單發給地址	桃園市楊梅區楊明國民小學	標單發給地址	無
標單發給地址	326 桃園市楊梅區中山北路一段390巷50號	標單發給地址	無
標單發給地址	326 桃園市楊梅區中山北路一段390巷50號	標單發給地址	無
開立發票方式	二聯式	付款方式	人工交付一次付清
出單地址	326 桃園市楊梅區中山北路一段390巷50號	開立發票日期	112/06/30
標單成交日期	112/06/30	標單成標日期	112/06/30
類別	項次品名規格	廠牌型號規格	數量
一劃一分離式冷氣機	6 7.1kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1
三劃一分離式冷氣機	10 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1
總計	增加項目：15,840元	增加金額：	15,840

註：*標購之額外項，已由本機關依契約規定與賣方議定價格，應立約商提供。

201609 T=4 00	about Bank	列印時間：112/06/26 17:03	
訂單編號	H20201015000073	訂單序號	20-LPS-00873-00648
請標機關	桃園市立建國國民中學 3.80 5.53-0	訂約機關	臺灣銀行股份有限公司
標案號碼	LPS-110955	契約編號	20-LPS-00873
立的品名	淨寶企業有限公司	立的最高標	2442898
立的聯絡人	徐博傑	立的聯絡電話	(03) 4558216
立的傳真	(03) 4524257	立的聯絡地址	無
請標人	請標人姓名	請標人電話	109/10/15 14:59
請標人電子郵件信箱	無	請標人電子郵件信箱	無
下訂人	無	下訂人姓名	無
下訂人電話	無	下訂人電子郵件信箱	無
交貨聯絡人	無	交貨聯絡人	無
報價單一編號	無	報價單一編號	無
標單發給地址	桃園市立建國國民中學	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
標單發給地址	330 桃園市桃園區介新街20號	標單發給地址	無
開立發票方式	二聯式	付款方式	人工交付一次付清
出單地址	330 桃園市桃園區介新街20號	開立發票日期	109/12/31
標單成交日期	109/12/31	標單成標日期	109/12/31
類別	項次品名規格	廠牌型號規格	數量
一劃一分離式冷氣機	9 10.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MS120C-TW/MS120E-TW	1
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1
三劃一分離式冷氣機	7 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1
總計	增加項目：15,840元	增加金額：	15,840

註：*標購之額外項，已由本機關依契約規定與賣方議定價格，應立約商提供。

112年度冷氣設置採購案 [案號]

採購內容：於上述指定區域安裝空調設備。...

採購日期：112年6月26日

採購地點：桃園市立建國國民中學

品名	規格	廠牌型號	數量	備註
一劃一分離式冷氣機	10 10.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MS120C-TW/MS120E-TW	1	與使用中之一致。
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1	與使用中之一致。
三劃一分離式冷氣機	7 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1	與使用中之一致。

品名	規格	廠牌型號	數量	備註
一劃一分離式冷氣機	10 10.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MS120C-TW/MS120E-TW	1	與使用中之一致。
二劃一分離式冷氣機	8 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA80C-TW/MS80E-TW	1	與使用中之一致。
三劃一分離式冷氣機	7 8.0kW(含)以上，體積式，能效等級1級，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi，室內機具備Wi-Fi	元電 MA73C-TW/MS73B-TW/MS80C-TW/MS80E-TW	1	與使用中之一致。

產品品質與功能效益【機器規格】



- 與貴校現有品牌相符 (方便後續統一管理)
- 此機種具有通訊埠, 可連接 EMS

型號	MA80IC-TW/MS80IE-TW	MA73IC-TW/MS73IE-TW
額定冷暖氣能力	8.0	7.3
CSPF	5.41	5.6
能源效率級數	1	1
運轉電流	10.9A	9.1A
年耗電量	1757度	1548度
產地	台灣	台灣



產品品質與功能效益【機器規格】

- 關機自動防霉!! **抑菌、防霉、防鏽!**
- **藍波防鏽, 延長機種壽命, 更長效耐用!**
- **符合貴校地理環境需求 (防護/延緩耗損)**
- 變頻靜音科技, **減少運轉震動、噪音!**
- 超越一級能效, **風道及散熱技術再進化, 散熱效果提升 20%, 節能省電!**

真。自清淨 關機防霉

一鍵自動清淨, 守護全家人健康

關機自動防霉
一般冷氣開機時機內仍有殘留水份, 經過長時間後會造成發霉並帶來異味對健康不良影響, 東元節能變頻空調擁有關機自動防霉功能, 關機會啟動防霉乾燥行程, 機體內水份排除, 同時完成抑菌、防霉、防鏽。



乾燥機體內水分
抑菌、防霉、防鏽同時完成

關機後維持送風約15分鐘, 吹乾機體殘留水分, 避免霉菌滋生

防霉乾燥15分鐘後
吹乾殘留在機體內的水分
抑菌、防霉、防鏽同時完成

關機防霉



- 1 沖水技術 快速蒸發
- 2 沖水技術 迅速蒸發
- 3 化霜技術 沖洗污垢
- 4 藍波流層 加速水流
- 5 高溫烘乾 烘乾機體
- 6 送風乾燥 防霉防鏽

東元變頻靜音科技

獨家基板調校技術, 減少運轉震動、噪音

變頻基板
東元獨家電控技術, 大幅提升省電效率, 達到超省電效果, 採用日本電控晶片處理器, 進行精密變頻控制, 有效減輕低頻震盪現象超低轉速, 提升省電效率及超靜音的效果。



風道
獨家立體氣流控制: 配合風道最佳化設計, 大幅提升升效率。



壓縮機
壓縮機搭配馬達獨家變頻控制技術: 壓縮機可高效低轉速, 壽命, 更省電、更安靜。

DC直流變頻雙轉子壓縮機
直流變頻雙轉子壓縮機採滾珠驅動, 震動率小, 安靜省電更耐用。



DC直流變頻馬達
靜音技術強力升級: 室內機搭載DC直流MOTOR運轉平穩, 大幅降低室內聲音室外機配裝汽缸壓縮機雙迴路運轉設計, 以雙向轉轉來抵禦軸向離心力的震動, 大量減少產生的噪音。



超越一級

節能省電 | 風道及散熱技術再進化, 變頻全系列 CSPF 一級

變頻基板 & 壓縮機 變頻基板與壓縮機完美配合

精準控溫
無段變頻驅動技術



精算需求
高效能處理器進行精密溫度偵測, 無段變頻驅動, 實現超節能與超靜音表現。

高磁力雙缸
迴轉式壓縮機



最速輸出
控溫更穩定, 運轉更舒適, 機壽命更長。



精準控溫 - 減少壓縮機啟停次數
避免了壓縮機「開機停機」變動時所產生的溫差

藍波防鏽

防鏽效果加倍, 使用壽命更耐久!

藍波防鏽
特殊設計藍波防鏽散熱片, 有效防止水分滲透在機體散熱片或零件內, 造成腐蝕生鏽, 並能延長後機使用壽命, 即使安裝於台灣潮濕氣候, 也不怕日曬雨淋, 更長效耐用。



「藍波防鏽」兩年後的效果比較



DC馬達 / 風扇 / 銅管 / 散熱片 散熱效果提升20%

● **DC直流變頻馬達**



DC直流變頻馬達



低轉速區效率大幅提升

● **倍力5曲面**



倍力5曲面影射空氣流線

● **東元內螺紋銅管**



東元內螺紋銅管

● **廣域波動型散熱片**



東元廣域波動型散熱片 Wide Louver Fin

一般平流散熱片 Plate Fin

up to 128%
up to 123%

註: 實際運轉狀況會隨不同溫度/風速環境狀況而有所變化

散熱效果提升20%

up to 128%
up to 123%

產品品質與功能效益【相關證書】



- 商品檢驗登錄證書
- 經濟部能源局節能標章
- 環保標章使用證書
- 台灣製MIT微笑產品驗證書
- 提供貴校產品皆符合國中小專案規格條件

財團法人金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE
商品檢驗登錄證書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼: C1411560036946-00
Certificate No.:

茲據 東元電機股份有限公司 申請檢驗登錄,經審查結果符合規定,准予登錄並使用商標安全標章。及識別號碼: R41003-MIRDC, 其登錄事項如下:
The application made by TESEN ELECTRONIC CO., LTD. for Registration of Product Certification has been reviewed and found to be in compliance with issued regulations. Therefore, registration is granted with the Product Safety Mark and the Identification No. R41003-MIRDC. Details of the registration are as follows:

申請人: 東元電機股份有限公司 統一編號: 12696551
Applicant: 東元電機股份有限公司 統一編號: 12696551
地址: 臺北市南港區三重路19之9號5樓
Address: 臺北市南港區三重路19之9號5樓
生產廠場: 東元電機股份有限公司觀音廠
Factory: 桃園市觀音區金湖里中山路1568-1號
廠址: 桃園市觀音區金湖里中山路1568-1號
商標類別名稱: 空氣調節機
Type/Name of product: 空氣調節機
C.C.C. Code: 2924.10.20.25
中文名稱: 空氣調節機
Chinese Name: Air Conditioners
英文名稱: Air Conditioners
Type: MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW
系列型式: 如附表
Deno/Design: 如附表
依據標準: CNS 60335-1(103年版)、CNS 60335-2-40(104年版)、CNS 3615(102年版、第5.7、5.8、5.9及5.10節規定性能部分暫不實施)、CNS 15783-1(102年版)、CNS 15663(102年版、第5節「含有標示聲明書」)
Standards: CNS 60335-1(103年版)、CNS 60335-2-40(104年版)、CNS 3615(102年版、第5.7、5.8、5.9及5.10節規定性能部分暫不實施)、CNS 15783-1(102年版)、CNS 15663(102年版、第5節「含有標示聲明書」)

本證書由經濟部標準檢驗局委託財團法人金屬工業研究發展中心發給
(本證書經發給機構使用鋼印後生效)
This certificate, authorized by the BSMI, is issued by the MIRDC, Taiwan.
(This certificate will become effective only when stamped with the MIRDC seal.)

發給日期: 中華民國 111 年 05 月 27 日
Registration date: 2022 (year) 05 (month) 27 (day)
本證明書有效期限至 114 年 05 月 26 日
Expiration date: 2025 (year) 05 (month) 26 (day)
發證日期: 中華民國 111 年 05 月 27 日
Date of issue: 2022 (year) 05 (month) 27 (day)

註: 1. 持本證書申請檢驗登錄商標,應於每季11月20日以前,檢具檢驗報告,報請原發給機構查驗,逾期原發給機構將撤銷該商標,即喪失商標法第42條第7款規定之撤銷權,且自次年1月1日起生效。
2. 本證書僅供申請檢驗登錄商標使用,不得作為其他用途。
3. 本證書如有遺失或損壞,應向原發給機構申請補發。

METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE
101 KAOHSIUNG HIGHWAY, KAOHSIUNG, TAIWAN 81101 (R.O.C.)
TEL: 886-7-3315121 886-7-3320999 http://www.mirdc.org.tw

財團法人金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE
商品檢驗登錄證書(續頁)
CERTIFICATE ANNEX OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼: C1411560036946-00
Certificate No.:

生產廠場: 東元電機股份有限公司觀音廠
Factory: 東元電機股份有限公司觀音廠

主要型式: MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW
Type: MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW
系列型式: 1. AH-73YTSW-W(具遙控器)/AU-73YTSW
Series of the type: 2. AH-80YTSW-W(具遙控器)/AU-80YTSW
3. AY-73YTSW-W(具遙控器)/AE-73YTSW
4. AY-80YTSW-W(具遙控器)/AE-80YTSW
5. MS731E-TW(具遙控器)/MA731C-TW
6. MS731E-TW(具遙控器)/MA731H-TW
7. MS801E-TW(具遙控器)/MA801C-TW
~以下空白~

METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE
101 KAOHSIUNG HIGHWAY, KAOHSIUNG, TAIWAN 81101 (R.O.C.)
TEL: 886-7-3315121 886-7-3320999 http://www.mirdc.org.tw

證書編號: 1000908續1

經濟部能源局節能標章使用證書

茲據 東元電機股份有限公司 申請節能標章使用,經經濟部能源局審核通過,准予使用。其使用事項如下:
The application made by TESEN ELECTRONIC CO., LTD. for registration of Energy Saving Label has been reviewed and found to be in compliance with issued regulations. Therefore, registration is granted with the Energy Saving Label and the Identification No. R41003-MIRDC. Details of the registration are as follows:

一、廠商名稱: 東元電機股份有限公司
二、地址: 臺北市南港區三重路19之9號5樓

三、負責人姓名: 邱純柱

四、有效期限: 自中華民國 111 年 11 月 20 日 至中華民國 113 年 11 月 19 日

註: 1. 持本證書申請檢驗登錄商標,應於每季11月20日以前,檢具檢驗報告,報請原發給機構查驗,逾期原發給機構將撤銷該商標,即喪失商標法第42條第7款規定之撤銷權,且自次年1月1日起生效。
2. 本證書僅供申請檢驗登錄商標使用,不得作為其他用途。
3. 本證書如有遺失或損壞,應向原發給機構申請補發。

五、產品名稱與型號: 無風管空氣調節機

MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW
MS801E-TW(具遙控器)/MA801C-TW
MS731E-TW(具遙控器)/MA731H-TW
MS731E-TW(具遙控器)/MA731C-TW

局長 游振偉

中華民國 111 年 11 月 20 日

環保標章使用證書
Certificate for the Use of Green Mark

證書編號: 環標字第 18331 號
Certificate No. 18331

茲據 東元電機股份有限公司 申請環保標章使用,經經濟部標準檢驗局審核通過,准予使用。其使用事項如下:
This is to certify that the following products from Teeco Electric & Machinery Co., Ltd comply with Green Mark's environmental specifications and are licensed to use the Green Mark logo:

一、產品名稱: 分離式空氣調節機
Product: Split Type Air Conditioner
二、型號/款式: MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW(系列型號)
Model/Style: MS801E-TW(具遙控器)/MA801H-TW(系列型號)
三、產品類別: 冷風機
Product Category: Air Conditioners
四、廠名/地址: 臺北市南港區三重路19之9號5樓
Name/Address: No. 19-9, Sanchung Rd., Nanping Dist., Taipei City 115, Taiwan (R.O.C.)
五、生產廠場名稱及地址: 東元電機股份有限公司觀音廠
Name/Address of Manufacturer: Teesen Electronic Co., Ltd. Kuang In Plant 桃園市觀音區金湖里中山路1568-1號 No.1568-1, Sec. 1, Zhongshan Rd., Gaoyin Dist., Taoyuan City 328, Taiwan (R.O.C.)
六、有效期限: 中華民國 111 年 12 月 31 日
Valid Date: Effective Date: 2023 / 12 / 31 / Valid Until: 2023 / 12 / 31 /
七、驗證機構: 財團法人環境與發展基金會
Examine Organization: Environment and Development Foundation

行政院環境保護署長 張子敬
Minister Chang Tzu-Chin
Environmental Protection Administration (EPA), Executive Yuan (R.O.C., Taiwan)
中華民國 111 年 11 月 17 日

臺灣製MIT微笑產品驗證書 附件
Attachment to Taiwan-made MIT Smile Product Certificate

驗證書編號 / Certificate No. 02000526

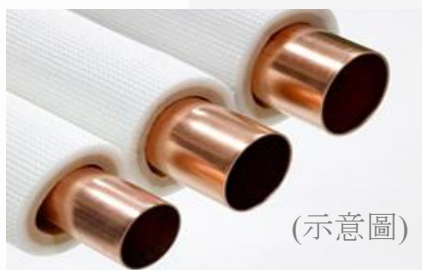
頁次: 第 1 頁 / 更新日期: 20/02/2023
Attachment Pages: 1 Page / Update Date: 20/02/2023

序次 / Item	廠名 / Manufacturer Name	廠名 / Product Name	廠名 / Product Model No.	廠名 / Logo No.	有效期 / Validity	序次 / Item	廠名 / Product Name	廠名 / Product Model No.	廠名 / Logo No.	有效期 / Validity	
1	[東元 (TECO)] 分離式室內機	SPLIT INDOOR AIR CONDITIONER	MS731E-TW(具遙控器) MS731E-TW	02000526-00013	31/12/2024	3	[東元 (TECO)] 分離式室外機	SPLIT OUTDOOR AIR CONDITIONER	MA731H-TW MA731H-TW	02000526-00015	31/12/2024
2	[東元 (TECO)] 分離式室內機	SPLIT INDOOR AIR CONDITIONER	MS801E-TW(具遙控器) MS801E-TW	02000526-00014	31/12/2024	4	[東元 (TECO)] 分離式室外機	SPLIT OUTDOOR AIR CONDITIONER	MA731C-TW MA731C-TW	02000526-00016	31/12/2024
3	[東元 (TECO)] 分離式室內機	SPLIT INDOOR AIR CONDITIONER	MS731E-TW(具遙控器) MS731E-TW	02000526-00013	31/12/2024	5	[東元 (TECO)] 分離式室外機	SPLIT OUTDOOR AIR CONDITIONER	MA801H-TW MA801H-TW	02000526-00017	31/12/2024
4	[東元 (TECO)] 分離式室內機	SPLIT INDOOR AIR CONDITIONER	MS731E-TW(具遙控器) MS731E-TW	02000526-00013	31/12/2024	6	[東元 (TECO)] 分離式室外機	SPLIT OUTDOOR AIR CONDITIONER	MA801C-TW MA801C-TW	02000526-00018	31/12/2024

以下空白

112年度冷氣設置採購案
[案號]

產品品質與功能效益【材料規格】



- 使用符合規範 厚度0.8mm(含)以上 之銅管

- 品牌:住友
- 規格:厚度0.8mm(含)以上
- 冷媒適用規格(含R32/ R-410A)
- 保溫材:耐熱 / 保溫

銅管和電纜線露出的部分
將以PVC無黏性膠帶包覆



- 使用符合電工法規 及 原廠規範線徑 之電源線

- 品牌:巧展、合機
- 規格:符合電工法規:
- 規格:3.5~5.5mm 3C



- 使用符合規範 20mm ϕ 之PVC/管厚3mm以上之排水管路

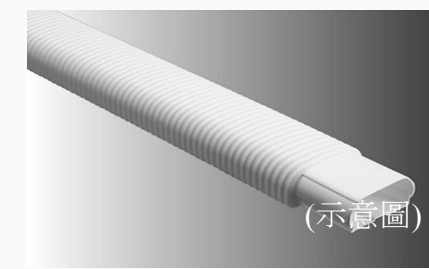
- 品牌:南亞
- 規格:管徑20mm/ 管厚3mm之PVC管



- 使用符合規範 不鏽鋼角鋼支撐架

- 品牌:企鵝
- 規格: SUS304以上, 厚度:2mm 含螺絲
- 基本荷重:300kg

如為人員走動區域, 加裝
防護裝置(包覆防撞泡綿)



- 美飾管槽-標準型【直管、軟管、三通、蓋頭等】

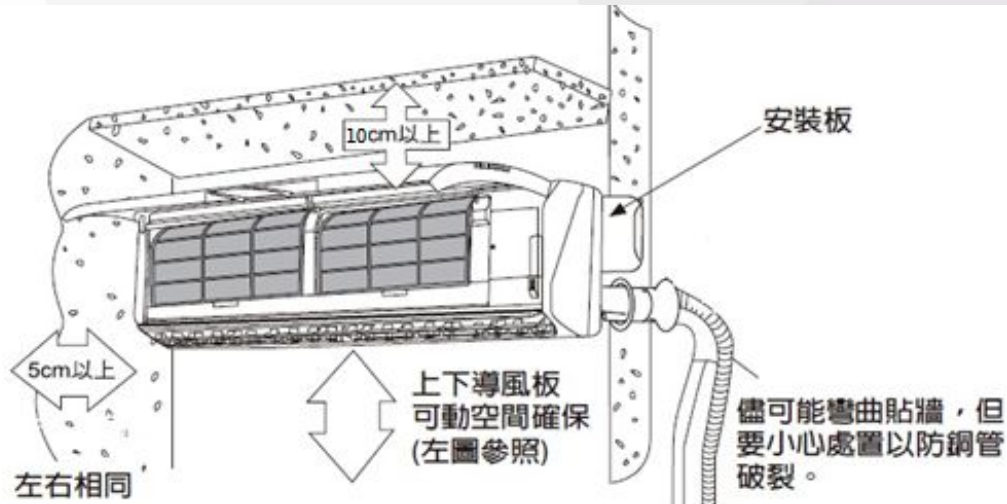
- 各式管槽形式, 可應對不同的環境使用

- 品牌:嘉穩
- 耐熱度:90~100度
- 特性:修飾銅管, 更加美觀。避免銅管裸露影響冷房效率。
- 以上材料皆符合國中小規範材料



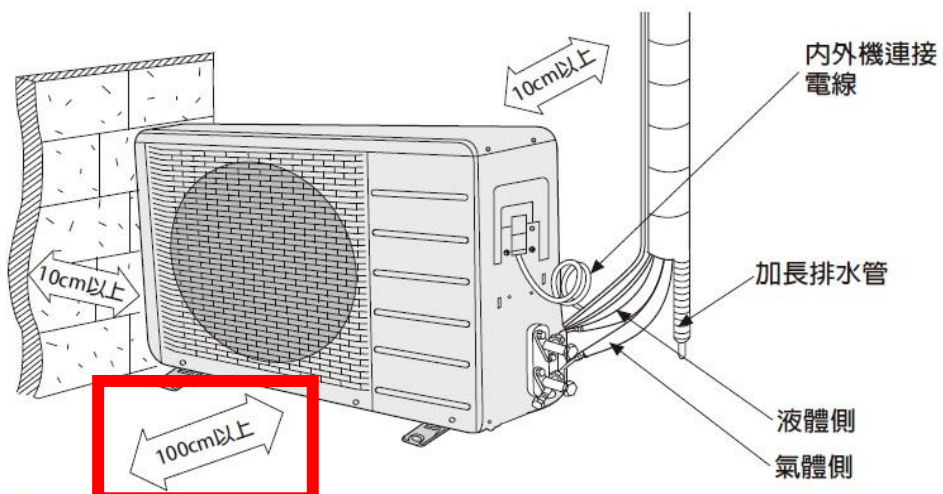
安裝規劃【室內機安裝】

- 冷氣機室內側回風吸入口宜與天花板保持10公分以上
- 管路及線路走向儘量以最短距離作為設計基礎，並兼顧美觀
- 吹出口保持順暢



安裝規劃【室外機安裝】

- 室外熱氣排出口在1公尺以內避免有阻礙物
- 冷氣設備優先裝置在非主要走廊側，避免熱源集中在走廊及掉落危險
- 外機最底部不低於牆面30公分，方便維修
- 外機上方離天花板需有20公分，方便維修
- 符合國中小學衛生標準

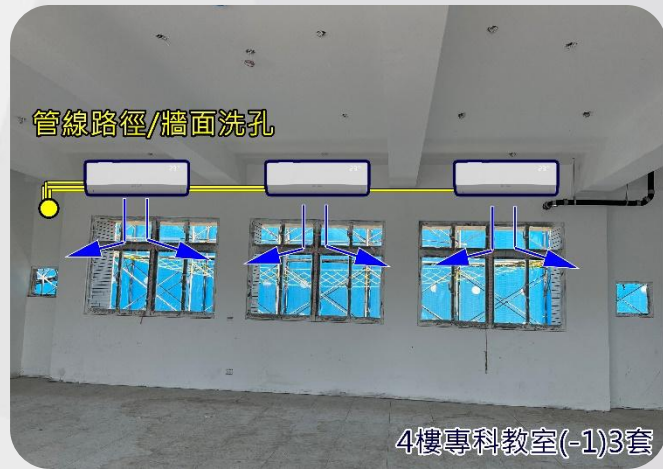


示意圖僅供說明用，如有不同，以實物為準



1樓普通教室(三間六套)

1樓普通教室(三間六套)



4樓專科教室(-1)3套

4樓專科教室(-1)3套



2、3樓普通教室(7間14套)

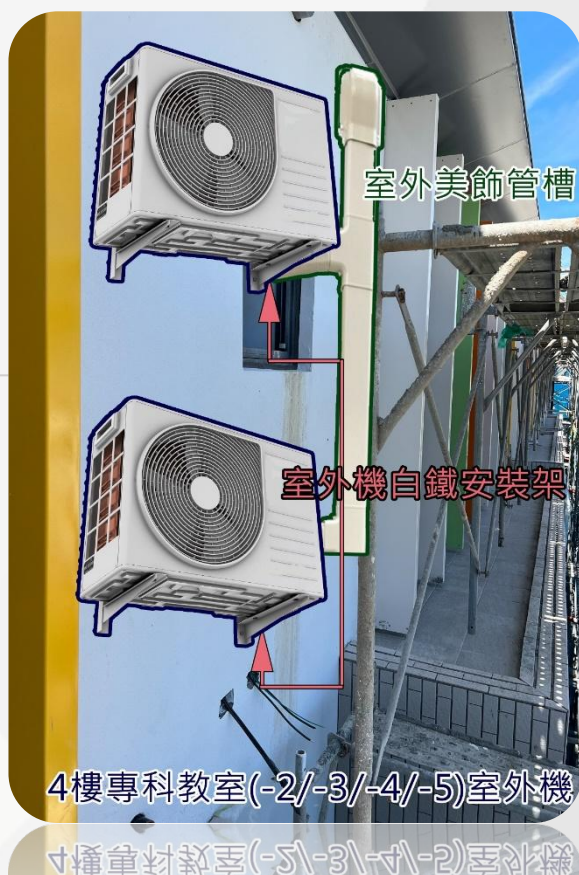
2、3樓普通教室(7間14套)



4樓專科教室(-2/-3/-4/-5)4間8套

4樓專科教室(-2/-3/-4/-5)4間8套

安裝規劃【校內冷氣安裝示意圖】



管理【冷氣施工安裝期程】

- 配合貴校安排週末施工，不影響教學

桃園市桃園區 國民小學					
施工預定進度排程表					
案件名稱:112年度冷氣設置採購案					
履約時間:決標日起70天內					
施工地點:桃園市桃園區莒光街15號					
規劃工程師:周孝榮 經理					
聯絡電話:0915-019175					
施工日期	8/4-8/11	8/12-8/18	8/19-9/22	9/23-9/30	備註
施工項目					
合約制定/保險					
施工協調會					
備貨備料					
施工安裝					
試車巡檢					
完工驗收					

價格及回饋項目【單價分析表】

• 配合貴校建築冷氣安裝

項次	項目	單位	數量	單價	複價	備註
1	東元 MA80IC-TW/MS80IE-T W(具通訊埠)(變頻)	台	8			
2	東元 MA73IC-TW/MS73IE-T W(具通訊埠)(變頻)	台	23			
3	安裝架 白鐵-大	組	31			
4	被覆銅管 2分5分(實際8米 追加4米)已扣除共約基本安 裝米數	米	130			
5	含控制線	米	131			
6	8.0kw電源線 5.5*3芯(實際 15米 追加10米)	米	60			
7	7.2kw電源線 3.5*3芯(實際 15米 追加10米)	米	85			
8	(標準型)美飾管槽配置 -內	式	31			
9	(標準型)美飾管槽配置 -外	式	31			
10	牆面洗孔3孔含防水膠	式	1			
11	PVC排水管配置(含五金另 件)	式	31			
總計					0,00,000	含稅
1	全機保固3年(延保2 年)800/年	式	62	800		回饋項目
2	施工保固1年(延保1年)450	式	31	450		回饋項目
3	贈送冷氣機體(含室內外機) 清洗保養	式	31	800		回饋項目
4	外牆危險施工費	式	25	6,000		回饋項目
總計					000,350	回饋總金額

工作之規劃與執行

多元維修管道

- 淨寶代客報修
- 原廠自助報修



提供貴校本案 24小時內到校查修; 72小時內完修服務

- (正常工作時間內如待料則不在此範圍內)

淨寶報修管道

保內外案件，亦可透過電話、網路、LINE@等管道報修。

享有原廠及安裝經銷商全方位雙重售後服務。

維修專線: 03-4616633

網站線上報修: <https://jinbao2007.com/>

LINE@ ID: @rsc5669I (小寫L)

Facebook: https://www.facebook.com/jinbao1491/?locale=zh_TW

東元原廠報修管道

24小時報修專線: 4055-7888(手機直撥請加02)

網站線上報修: http://www.tecoaok.com.tw/AokWebSite/Report_form1.aspx

大金原廠報修管道

24小時免付費報修專線: 0800-060-580

網站線上報修: <https://www.hotaidev.com.tw/eservice1.asp>

國際原廠報修管道

免付費顧客商談服務專線: 0800-098-800 (市話)、02-412-8222(手機)

網站線上報修: <https://www.fix-online.com.tw/service.html>

服務據點: 全省28直營服務站

日立原廠報修管道

24小時報修專線: 0800-011-104

網站線上報修: <http://www.taiwan-hitachi.com.tw/service/maintain/maintain.aspx>

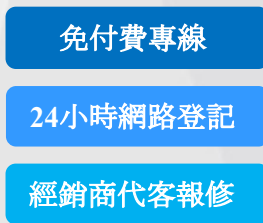
聲寶原廠報修管道

24小時報修專線: 0800-00-5438

網站線上報修: https://www.sampo.com.tw/service_reply.aspx?q=0

112年度冷氣設置採購案

[案號]



THANKS!

淨寶企業有限公司

Contact number: 03-4616633

LINE ID: @rsc5669I

E-mail: jinbao1491@gmail.com

Address: No. 665, Huanzhong E. Rd., Zhongli City, Taoyuan County

