

## 高雄空廚股份有限公司二廠辦公室空調拆換工程規範及注意事項

### 壹、

- 1 管路穿孔時穿孔處需確實進行防火填塞及保溫，完工運轉後不可有因外氣造成凝結水珠現象。
- 2 工程部分相關管線路如需由外牆穿越，安裝時須留意周圍防水性。
- 3 室外機固定時序注意地板防水性及機組牢固性。
- 4 配電管路及冰水、冷卻水管路配管時需考量抗震性與地震安全性，管路經過路線需安裝固定支架。
- 5 本工程因涉及辦公室裝修事項，相關空調出風口位置需與裝修廠商進行配合調整。
- 6 空調機組相關配電未盡詳細施工項目，以電工法規制定標準為依據。
- 7 本工程之五金另料需採用SUS304材質。
- 8 本工程選用之電線廠牌：華榮、太平洋(XLPE線材)；電磁開關、無熔絲開關廠牌：士林。
- 9 承包商需於施工前會議時提出施工工期表，經業主核准後方能施工。
- 10 冷媒管路配置完成後需氮氣站壓24小時(300psi)及查漏，確認無洩漏方可進行抽真空填充冷媒。
- 11 本案件承攬商需親自前往就報價內容會勘報價，承攬後不得追加或規避合約內容。
- 12 承包商有義務 Double check 參考設計資料評估可行性。
- 13 施工完成後須製作A3竣工圖(含管線、電力配置圖) 3 份。
- 14 承攬商完工驗收時需檢附施工/完工相關照片。
- 15 工程完工後溫度需達25°C~27°C。
- 16 本工程相關保固範圍以工程施工範圍為主。

### 貳、其他

- 1 施工時間為08：00 ~ 17：00，如需延長需進行通報。
- 2 承包商須遵守廠內進出及職安相關規定。
- 3 本工程施工工序、動線，一切以不得影響生產為最高原則。
- 4 本標單所列數量及項目僅供參考用，承攬商應依現場情況詳細計算，如有遺誤可在有關項目或雜項費用欄內自行加入，得標後不得要求加價。
- 5 承攬商經決標後，若再對標單內容提出異議或無法執行，視同未遵守投標誠信原則，將取消其承攬資格。
- 6 本案業主有變更之權，若有變更時依合約單價計算追加減。
- 7 廠區拆除既設設備屬業主所有財產，應移放指定場所，不得隨意載離廠區，須經業主確認後，始可辦理廢棄物清運。承包商剩料載移出廠區，須由廠方人員簽章後，送守衛室備查；如未依攜出物品辦法將以罰款(次)6000元~12000元辦理。
- 8 施工人員以在施工區域進出為原則，不得隨意進出生產線。若有需要時，由廠方派員協同進出。廠區內不得隨意大小便及飲用酒精性飲料若查獲屬實，除該施工人員將不得再進入廠區施工，另將以罰款(次)8000元~16000元辦理。
- 9 本工程所需設備須符合規範，如有需要時須廠測或廠驗，費用含於得標金額。如尚有爭議，
- 10 必要時進行第三方公正測試，費用由業主及承包商協商之。
- 11 每日施工完成後，需將工程廢棄物及一般垃圾清運。

# 高雄空廚股份有限公司

## 承包商報價工程估價單

地址：高雄市中山四路2-10號

電話：07-791-0483

傳真：07-791-0488

發包單位：總工務室

工程名稱：二廠辦公室空調工程

(A) 請購品名		單位	數量	單價	總價	備註
壹	二廠辦公室空調拆換工程					
一	機器設備					
1	水冷全密渦卷式冰水主機(四壓定頻)	台	1			
	機型：KHOW-060F-3 冷媒：R-410A					
	廠牌：荳霖					
	電源：3Ø/380V-60RT					
	能力：211KW 總耗電量：47.4KW					
2	冷卻水循環泵 7.5HP	台	2			光泉、永大
	電源：3Ø/380V					
3	冰水循環泵 5HP	台	2			光泉、永大
	電源：3Ø/380V					
4	吊隱式冰水送風機					
a	A區-F/C 1200	台	3			嘉祿、捷鴻
	F/C 600	台	5			嘉祿、捷鴻
b	B區-F/C 1200	台	4			嘉祿、捷鴻
	F/C 600	台	6			嘉祿、捷鴻
	小計					
二	設備安裝定位					
1	60RT冰水主機安裝定位(含水泥基礎及避震)	台	1			
2	冷卻水泵安裝定位(含水泥基礎及避震)	台	2			
3	冰水泵安裝定位(含水泥基礎及避震)	台	2			
4	冰水送風機安裝定位	台	18			
	小計					
三	管路配管及保溫					
1	PVC管W管					
a	4"	M	130			南亞
b	3"	M	72			南亞
c	2"	M	40			南亞
2	不銹鋼蝶閥					
a	4"	只	6			富山
b	3"	只	6			富山
3	逆止閥					
a	4"	只	2			富山
b	3"	只	2			富山
4	Y型過濾器					
a	4"	只	2			富山
b	3"	只	2			富山

2026/02/11 13:52

APV260200061 簽呈

5	防震軟管					
a	4"	只	2			SF-500
b	3"	只	2			SF-500
6	不銹鋼配件及另料 (冰水主機冰水及冷卻水出入口至蝶閥)	式	1			
7	不銹鋼溫度計	只	4			
8	油浸式不銹鋼壓力錶(含考克及曲管)	組	4			
9	配管另料	式	1			
10	五金另料	式	1			
11	主幹管配管工資	式	1			
12	排水管路配管、工料	式	1			
13	冰水管路保溫					
a	4"x1½" PP保溫管	M	10			
b	3"x1½" PP保溫管	M	80			
14	冰水送風機冰水管路保溫	台	18			
15	閥件及泵浦保溫	式	1			
16	不銹鋼管路吊支架	式	1			
	小計					
四	風管工程					
1	送風機集風箱					
a	F/C 1200	台	7			
b	F/C 600	台	11			
2	10"保溫自由軟管	條	19			
3	2尺x2尺圓旋出風口	只	50			
4	2尺x2尺回風板	只	25			
5	安裝工資	台	18			
	小計					
五	配電					
1	配電盤設備工程					
a	增設ALP盤	檯	1			
b	NFB 175A	只	1			士林
c	NFB 125A	只	1			士林
d	NFB 30A	只	4			士林
e	電磁開關及配線另料	式	1			
f	箱體組裝及安裝配線	式	1			
2	電氣管線工程					
a	XLPE 22m <sup>2</sup>	M	80			華榮、太平洋
b	XLPE 8m <sup>2</sup>	M	100			華榮、太平洋
c	XLPE 5.5m <sup>2</sup> x4C	M	40			華榮、太平洋
d	配線另料	式	1			
f	PVC 導管及另料	式	1			
g	拉、配線工資	式	1			
h	五金另料	式	1			
t	屋外隔離盤 (SUS)	只	1			
3	冰水送風機電源及控制電源拉、配線	台	18			
4	二、三通冰水閥	只	18			

5	溫度控制開關(線控*14、遙控*4)	組	18			
	小計					
六	其他雜項					
1	既有冰水主機拆除搬運 (160RT)	台	1			
2	既有泵浦拆除搬運	台	1			
3	既有冰水送風機拆除	式	1			
4	既有冷卻水管冰水管路拆除(B1~1F)	式	1			
5	室外鷹架搭設	式	1			
6	廢棄物處理	式	1			
7	工安管理費	式	1			
	小計					
	總計 (一 ~ 六)					
四	稅金	式	1			
	合計					

工程聯絡人： 王延志 手機： 0931887607 e-mail：ea@kacs.com.tw