
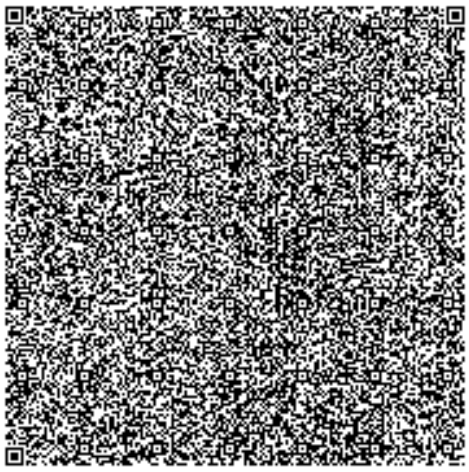
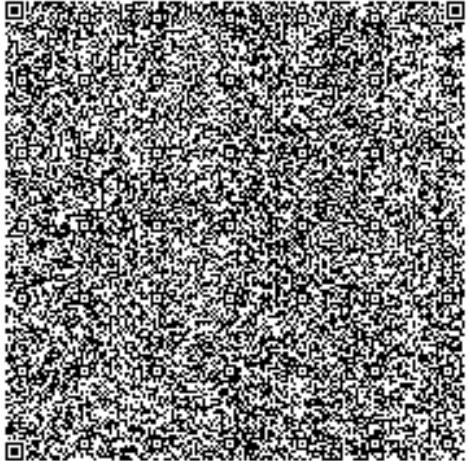
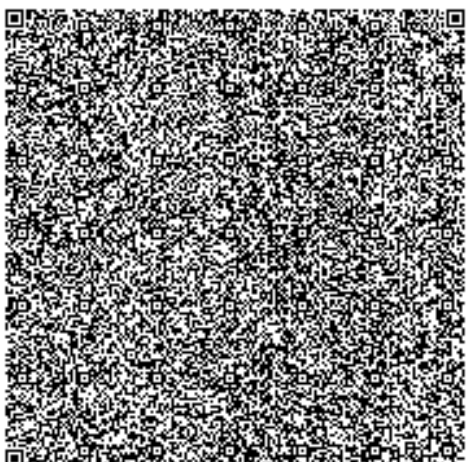
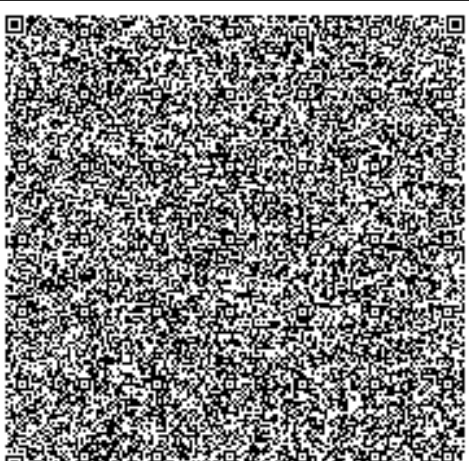


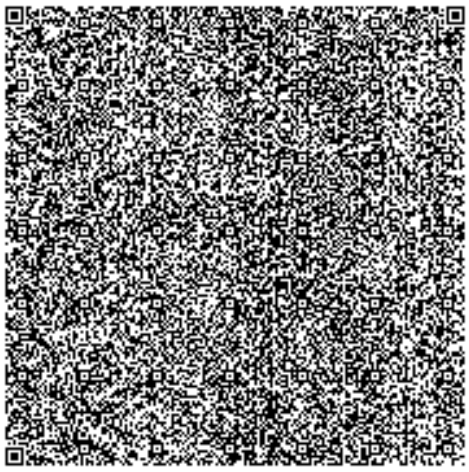
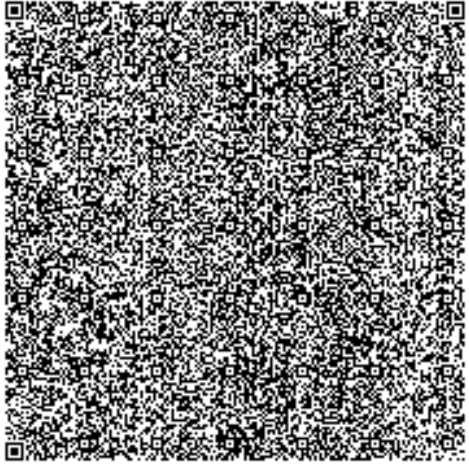
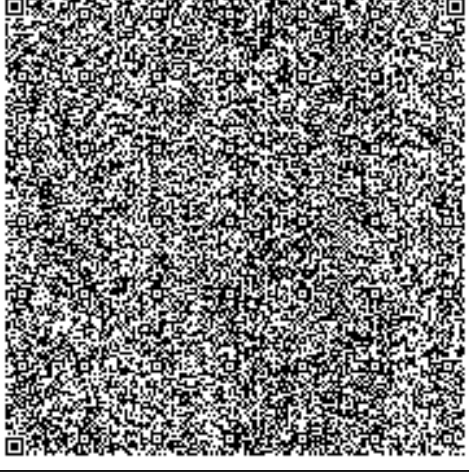
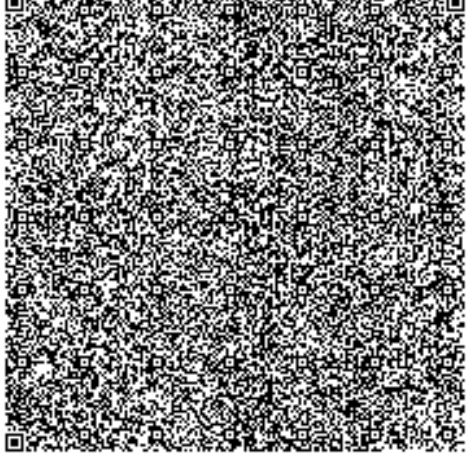
勞務結算驗收證明書

結算驗收證明書說明	1.本證明書填發日期為「決行主管」簽核時間。 2.如有列印本證明書作為實績證明或其他用途，應連同簽核頁面整份列印、檢附始為有效之文件。 3.本證明書可至【臺北捷運公司網站/公告資訊/廠商工商憑證簽認平台/「結算驗收證明書查詢」】，或掃描QR Code查詢。
結算驗收證明書QR Code	

流程序號	18401		
案號	B07A00126		
案名	松山新店線松山段空調設備保養維護工作		
批次	1		
案件資料	履約單位	電機處環控廠環控一場松山股 領班 黃維德 (022018)	
	廠商	正興機電工程股份有限公司 (96891607)	
流程關卡	簽核關卡	順序	名稱
	V	1	承辦單位
	V	2	主驗人
	V	3	會計處監驗人員
	V	4	法政處監驗人員
		5	上級機關監驗人員
	V	6	決行主管
	V	7	廠商
檔案	勞務結算驗收證明書.pdf 結算明細表.pdf		
說明			

簽核角色	簽核者	簽核意見	簽核	時間	憑證簽章(當簽章字串過長時，會自動切分成多個)
承辦單位	電機處環控廠環控一場松山股 工程員(三) 魏銘輝 (026362)		上陳	2023-02-13 16:02:50	

承辦單位	電機處環控廠環控一場松山股 股長 戴延此 (022022)		上陳	2023-02-13 16:28:12	
承辦單位	電機處環控廠環控一場本部 場長 林華陽 (021219)		上陳	2023-02-13 16:36:25	
承辦單位	電機處環控廠本部 副 廠長 鄭欽仁 (020252)		上陳	2023-02-13 17:18:29	
承辦單位	電機處環控廠本部 廠 長 劉興隆 (001424)		已簽核	2023-02-13 17:23:46	

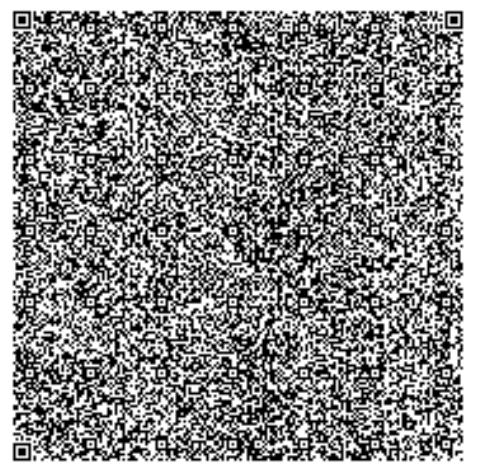
主驗人	電機處環控廠環控三場本部 場長 李瑞欽 (021328)		已簽核	2023-02-14 08:56:46	
會計處監驗人員	會計處預算課 副管理師 高興生 (000155)	【實地監辦】	已簽核	2023-02-15 16:47:20	
法政處監驗人員	法政處政風課 助理管理師 廖慶生 (021940)	【實地監辦】	已簽核	2023-02-16 14:16:48	
決行主管	電機處本部 副處長 暫代 處長 謝榮龍 (001337)		已簽核	2023-02-17 13:47:01	

廠商

正興機電工程股份有
限公司(96891607)

完成

2023-02-18
09:42:16



臺北大眾捷運股份有限公司

勞務結算驗收證明書

填發日期：

發文字號：北捷 字第

號

案 號	B07A00126		廠 商	正興機電工程股份有限公司			
標 的 名 稱	松山新店線松山段空調設備保養維護工作						
採 購 金 額	巨額						
履 約 期 限	111 年 12 月 05 日	履 約 地 點	松山新店線松山段各車站				
完 成 履 約 日 期	111 年 12 月 05 日	開 始 驗 收 日 期	112 年 02 月 09 日	驗 收 完 畢 / 驗 收 合 格 日 期	112 年 02 月 09 日		
履 約 逾 期 總 天 數	0	不 計 違 約 金 天 數	0	應 計 違 約 金 天 數	0		
逾 期 違 約 金	0	其 他 違 約 金	22,400				
訂 約 總 價	32,200,000						
增 減 價 款	次 別 類 別	第 一 次		第 二 次		第 三 次	
		金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號	金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號	金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號
	增 加 金 額	14,856,911	109/05/22	15,706,732	110/08/04	無	無
	減 少 金 額	0	109/05/22	0	110/08/04	無	無
增 減 價 款	次 別 類 別	第 四 次		結 算		合 計	
		金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號	金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號		
	增 加 金 額	無	無	770,558	112/01/07	31,334,201	
	減 少 金 額	無	無	2,524,275	112/01/07	2,524,275	
驗 收 扣 款	0						
結 算 總 價	新臺幣 陸仟壹佰零拾零萬玖仟玖佰貳拾陸 元整						
意 見 收	本案驗收合格						
承辦單位人員及主管簽章	主 驗 人 員 簽 章		(機關印信)				
	本 機 關 監 驗 人 員 簽 章	會 計 處					
		法 政 處					
	上 級 機 關 監 驗 人 員 簽 章 或 授 權 自 辦 文 號	(未達查核金額者免) 府授工採字第 1120103305 號					

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第七十三條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第七十二條第二項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第九十八條第二項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「訂約總價」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋驗收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。



編號	種類	姓名/職務/部門	簽核時間	審核結果	審核意見
1	承辦人	魏銘輝 同仁/電機處環控廠環控一場 松山股	2023/01/06 15:12:40	送陳(自選)	
2	承辦主管(自選)	戴延此 主管/電機處環控廠環控一場 松山股	2023/01/06 15:24:54	核准	
3	承辦主管(自選)	林華陽 主管/電機處環控廠環控一場	2023/01/06 16:36:57	核准	
4	承辦主管(自選)	鄭欽仁 副主管/電機處環控廠	2023/01/06 17:43:32	核准	
5	承辦主管(自選)	劉興隆 主管/電機處環控廠	2023/01/07 08:55:51	核准	
6	承辦主管(自選)	謝榮龍 主管/電機處	2023/01/07 09:20:49	核准	





臺北大眾捷運股份有限公司

表單序號： 2023-01-06-0006

採購金額： 67,439,946

結算明細表

第二層法行

案號		B07A00126				廠商		正興機電工程股份有限公司			
標的名稱		松山新店線松山段空調設備保養維護工作				訂約總價		32,200,000			
		契約				結算結果		增減金額			
項次	項目名稱	單位	單價	數量	金額	結算數量	結算金額	增加金額	減少金額	備註	
1	每月定期維護工作										
1.1	空調設備預防檢修工資	月	534,758.00	48	25,668,384	48	25,668,384				
1.2	空調設備預防檢修用料費用	月	62,071.00	48	2,979,408	48	2,979,408				
1.3	空調設備故障檢修工資	月	275,019.00	48	13,200,912	48	13,200,912				
1.4	空調設備故障檢修用料費用	月	28,649.00	48	1,375,152	48	1,375,152				
2	實作數量計價工作										
2.1	定期汰換工作										
2.1.1	離心式(模式風機)風鼓側葉輪軸承及馬達軸承(含零件)更換工資	臺	14,324.00	4	57,296	4	57,296				
2.1.2	離心式(模式風機)風鼓側葉輪軸承及馬達軸承(含零件)備品費	臺	28,648.00	4	114,592	4	114,592				
2.1.3	軸流式(模式風機)馬達軸承(含零件)更換工資	臺	7,639.00	20	152,780	20	152,780				
2.1.4	軸流式(模式風機)馬達軸承(含零件)備品費	臺	4,775.00	20	95,500	20	95,500				
2.1.5	模式空調箱風鼓側葉輪軸承及馬達軸承(含零件)更換工資	臺	17,189.00	30	515,670	30	515,670				
2.1.6	模式空調箱風鼓側葉輪軸承及馬達軸承(含零件)備品費	臺	22,918.00	30	687,540	30	687,540				
2.1.7	冷卻水塔馬達軸承(含零件)更換工資	臺	11,459.00	20	229,180	20	229,180				
2.1.8	冷卻水塔馬達軸承(含零件)備品費	臺	2,865.00	20	57,300	20	57,300				
2.1.9	金屬矩形離心式冷卻水塔之馬達軸承/座式風車軸承/連軸器(含零件)更換工資	臺	17,189.00	4	68,756	4	68,756				
2.1.10	金屬矩形離心式冷卻水塔之馬達軸承/座式風車軸承/連軸器(含零件)備品費	臺	28,648.00	4	114,592	4	114,592				
2.2	專案維護工作										
2.2.1	氣動風門定位顯示盤繼電器及底座備品費	組	286.00	552	157,872	552	157,872				
2.3	故障實作項目										
2.3.1	空氣壓縮機機頭(含零件)更換工資【5.5HP(含)以上未達10HP】	組	7,639.00	2	15,278	0	0		15,278		
2.3.2	空氣壓縮機機頭(含零件)備品費【5.5HP(含)以上未達10HP】	組	47,746.00	2	95,492	0	0		95,492		
2.3.3	空氣壓縮機機頭(含零件)更換工資【10HP(含)以上未達15HP】	組	9,549.00	2	19,098	2	19,098				
2.3.4	空氣壓縮機機頭(含零件)備品費【10HP(含)以上未達15HP】	組	95,492.00	2	190,984	2	190,984				
2.3.5	空氣壓縮機機頭(含零件)更換工資【15HP(含)以上】	組	11,459.00	2	22,918	0	0		22,918		
2.3.6	空氣壓縮機機頭(含零件)備品費【15HP(含)以上】	組	119,364.00	2	238,728	0	0		238,728		
2.3.7	空調用泵浦更換軸承、軸封、油封、銅軸套、聯軸器橡膠或銅片等零件工資	臺	7,639.00	22	168,058	39	297,921	129,863			
2.3.8	空調用泵浦更換軸承、軸封、油封、銅軸套、聯軸器橡膠或銅片等零件備品費用	臺	9,072.00	22	199,584	39	353,808	154,224			
2.3.9	變頻分離式(VRV系列)冷氣機室內機控制基板(含零件)更換工資	組	2,865.00	1	2,865	0	0		2,865		
2.3.10	變頻分離式(VRV系列)冷氣機室內機控制基板(含零件)備品費	組	7,639.00	1	7,639	0	0		7,639		
2.3.11	變頻分離式(VRV系列)冷氣機室外機控制基板(含零件)更換工資	組	2,865.00	1	2,865	0	0		2,865		





2.3.1	變頻分離式(VRV系列)冷氣機室外機控制基板(含零件)備品費	組	10,982.00	1	10,982	0	0	10,982	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)更換工資【10HP(含)以上未達25HP】	臺	3,820.00	10	38,200	15	57,300	19,100	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)備品費【10HP(含)以上未達25HP】	臺	14,324.00	10	143,240	15	214,860	71,620	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)更換工資【25HP(含)以上未達40HP】	臺	5,730.00	4	22,920	2	11,460	11,460	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)備品費【25HP(含)以上未達40HP】	臺	27,693.00	4	110,772	2	55,386	55,386	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)更換工資【40HP(含)以上未達150HP】	臺	11,459.00	6	68,754	7	80,213	11,459	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)備品費【40HP(含)以上未達150HP】	臺	51,566.00	6	309,396	7	360,962	51,566	
2.3.1	馬達軸承及線圈(含零件)更換工資【150HP(含)以上】	臺	47,746.00	2	95,492	0	0	95,492	
2.3.2	馬達軸承及線圈(含零件)備品費【150HP(含)以上】	臺	85,943.00	2	171,886	0	0	171,886	
2.3.2	離心式風機葉片(含零件)更換工資【25HP(含)以上】	臺	30,558.00	3	91,674	3	91,674		
2.3.2	離心式風機葉片(含零件)備品費【25HP(含)以上】	臺	55,386.00	3	166,158	3	166,158		
2.3.2	軸流式風機葉片(含零件)及馬達基座更換工資【25HP(含)以上】	臺	30,558.00	3	91,674	1	30,558	61,116	
2.3.2	軸流式風機葉片(含零件)及馬達基座備品費【25HP(含)以上】	臺	55,386.00	3	166,158	1	55,386	110,772	
2.3.2	渦卷式冰水主機壓縮機更換含所有故障損耗零件工資【10RT(不含)以下】	類	17,189.00	2	34,378	1	17,189	17,189	
2.3.2	渦卷式冰水主機壓縮機更換含所有故障損耗零件備品費【10RT(不含)以下】	類	53,476.00	2	106,952	1	53,476	53,476	
2.3.2	渦卷式冰水主機壓縮機更換含所有故障損耗零件工資【10RT(含)以上未達25RT】	類	26,738.00	1	26,738	1	26,738		
2.3.2	渦卷式冰水主機壓縮機更換含所有故障損耗零件備品費【10RT(含)以上未達25RT】	類	78,304.00	1	78,304	1	78,304		
2.3.2	螺旋式冰水主機壓縮機搬運、拆卸、安裝、試車工資【80RT(不含)以下】	類	95,492.00	1	95,492	0	0	95,492	
2.3.3	螺旋式冰水主機壓縮機檢修含所有故障損耗零件備品費【80RT(不含)以下】	類	143,238.00	1	143,238	0	0	143,238	
2.3.3	螺旋式冰水主機壓縮機搬運、拆卸、安裝、試車工資【80RT(含)以上未達150RT】	類	114,590.00	1	114,590	0	0	114,590	
2.3.3	螺旋式冰水主機壓縮機檢修含所有故障損耗零件備品費【80RT(含)以上未達150RT】	類	334,222.00	1	334,222	0	0	334,222	
2.3.3	螺旋式冰水主機壓縮機搬運、拆卸、安裝、試車工資【150RT(含)以上未達220RT】	類	133,688.00	1	133,688	1	133,688		
2.3.3	螺旋式冰水主機壓縮機檢修含所有故障損耗零件備品費【150RT(含)以上未達220RT】	類	410,616.00	1	410,616	1	410,616		
2.3.3	空調冷卻水塔皮帶式減速機(含零件)更換工資【60RT(含)以上未達200RT】	臺	9,549.00	4	38,196	4	38,196		
2.3.3	空調冷卻水塔皮帶式減速機(含零件)備品費【60RT(含)以上未達200RT】	臺	34,377.00	4	137,508	4	137,508		
2.3.3	空調冷卻水塔皮帶式減速機(含零件)更換工資【200RT(含)以上】	臺	9,549.00	7	66,843	11	105,039	38,196	
2.3.3	空調冷卻水塔皮帶式減速機(含零件)備品費【200RT(含)以上】	臺	42,972.00	7	300,804	11	472,692	171,888	





8	機(含零件)備品費【200RT(含)以上】								
2.3.3	冷卻水塔齒輪式減速機(含零件)更換工資【200RT(含)以上】	臺	15,279.00	2	30,558	1	15,279		15,279
2.3.4	冷卻水塔齒輪式減速機(含零件)備品費【200RT(含)以上】	臺	49,656.00	2	99,312	1	49,656		49,656
2.3.4	冷卻水塔或空調水泵變頻器(含零件)更換工資	臺	2,865.00	3	8,595	0	0		8,595
2.3.4	冷卻水塔或空調水泵變頻器(含零件)備品費	臺	33,422.00	3	100,266	0	0		100,266
2.3.4	冷卻水塔皮帶輪(含零件)更換工資	組	11,459.00	13	148,967	14	160,426	11,459	
2.3.4	冷卻水塔皮帶輪(含零件)備品費	組	15,279.00	13	198,627	14	213,906	15,279	
2.3.4	空調用泵浦聯軸器及橡膠墊片(含零件)更換工資【30HP(含)以上】	臺	5,730.00	7	40,110	1	5,730		34,380
2.3.4	空調用泵浦聯軸器及橡膠墊片(含零件)備品費【30HP(含)以上】	臺	6,493.00	7	45,451	1	6,493		38,958
2.3.4	空調用泵浦緩啟動器(含零件)更換工資【10HP(含)以下】	臺	5,730.00	3	17,190	0	0		17,190
2.3.4	空調用泵浦緩啟動器(含零件)備品費【10HP(含)以下】	臺	33,422.00	3	100,266	0	0		100,266
2.3.4	空調用泵浦緩啟動器(含零件)更換工資【30HP(含)以上】	臺	14,324.00	2	28,648	0	0		28,648
2.3.5	空調用泵浦緩啟動器(含零件)備品費【30HP(含)以上】	臺	49,656.00	2	99,312	0	0		99,312
2.3.5	分離式/窗型/箱型冷氣機壓縮機(含零件)備品費【3.6KW(含)以上未達6.3KW】	臺	13,369.00	1	13,369	0	0		13,369
2.3.5	分離式/窗型/箱型冷氣機壓縮機(含零件)備品費【6.3K(含)以上未達9.0KW】	臺	15,279.00	2	30,558	0	0		30,558
2.3.5	分離式/窗型/箱型冷氣機壓縮機(含零件)備品費【9.0KW(含)以上未達11.0KW】	臺	17,189.00	1	17,189	0	0		17,189
2.3.5	分離式/窗型/箱型冷氣機壓縮機(含零件)備品費【11KW(含)以上】	臺	47,746.00	1	47,746	0	0		47,746
2.3.5	分離式冷氣機控制基板(含零件)備品費【3.6KW(含)以上未達6.3KW】	組	11,459.00	2	22,918	1	11,459		11,459
2.3.5	分離式冷氣機控制基板(含零件)備品費【6.3KW(含)以上未達9.0KW】	組	13,369.00	1	13,369	1	13,369		
2.3.5	分離式冷氣機控制基板(含零件)備品費【9.0KW(含)以上未達11.0KW】	組	15,279.00	2	30,558	0	0		30,558
2.3.5	分離式冷氣機控制基板(含零件)備品費【11KW(含)以上】	組	17,189.00	1	17,189	0	0		17,189
2.3.5	空調用水管路閥件(含零件)備品費【閥件尺寸1.5英寸以上未達4英寸】	只	3,820.00	18	68,760	22	84,040	15,280	
2.3.6	空調用水管路閥件(含零件)備品費【閥件尺寸4英寸以上未達6英寸】	只	4,775.00	6	28,650	6	28,650		
2.3.6	空調用水管路閥件(含零件)備品費【閥件尺寸6英寸以上未達8英寸】	只	9,549.00	3	28,647	4	38,196	9,549	
2.3.6	空調用水管路閥件(含零件)備品費【閥件尺寸8英寸以上】	只	17,189.00	3	51,567	4	68,756	17,189	
2.3.6	電動風門驅動器更換(含零件)備品費	組	5,730.00	105	601,650	108	618,840	17,190	
2.4	其他實作項目								
2.4.1	螺旋式冰水主機壓縮機冷凍油備品費	公升	602.00	1,524	917,448	1,524	917,448		
2.4.2	離心式冰水主機壓縮機冷凍油備品費	公升	1,491.00	114	169,974	114	169,974		





2.4.3	水化學處理系統藥劑(殺菌劑)備品費	公升	71.50	6,680	477,620	6,680	477,620		
2.4.4	水化學處理系統藥劑(防蝕劑)備品費	公升	52.50	16,320	856,800	16,320	856,800		
2.4.5	捲式過濾網備品費	捲	7,354.00	96	705,984	96	705,984		
2.4.6	鉛質過濾網備品費	片	774.00	1,200	928,800	1,200	928,800		
2.4.7	防颱或緊急事件出勤人員工資	時	286.00	432	123,552	144	41,184		82,368
3	安全衛生設施設備費								
3.1	安全帽	組	258.00	19	4,902	19	4,902		
3.2	反光背心	組	210.00	19	3,990	19	3,990		
3.3	安全鞋	組	812.00	19	15,428	19	15,428		
3.4	背負式安全帶	個	1,719.00	3	5,157	3	5,157		
3.5	防護手套(2.5KV絕緣用)	雙	1,050.00	3	3,150	3	3,150		
3.6	紅閃燈	個	392.00	2	784	2	784		
3.7	漏電斷路器	個	764.00	3	2,292	3	2,292		
3.8	其他安全防護費用	式	50,515.00	1	50,515	1	50,515		
4	安全衛生管理費	月	8,309.00	48	398,832	48	398,832		
5	管理費	月	50,231.00	48	2,411,088	48	2,411,088		
6	特殊危害作業費用(含高架、動火及局限空間作業)	月	17,954.00	48	861,792	48	861,792		
小計					59,774,898		58,104,688	733,862	2,404,072
營業稅					2,988,745		2,905,238	36,696	120,203
合計					62,763,643		61,009,926	770,558	2,524,275
承辦單位					決行				

附註：

1. 本表格欄位「單價」、「數量」係填列契約變更後之單價及數量。

2. 採購金額500萬元(含)以上案件由二層決行；未達500萬元案件由三層決行。

表單聯絡人(單位：供應處 採購暨契約設計課 姓名：林義祥 電話：10-8440)

第15版

QM-供-FM-40009

