

南臺學校財團法人南臺科技大學規範表

案號:09F000355

案名：普通教室單槍防盜監視系統保養

維護合約壹年

項次	品 名	規 範	數量
一	全校普通教室單槍、遠端單槍保全系統、會議廳視廳及燈光系統、監視系統、汽機車柵欄機管控系統維護合約壹年	<p>1 維護時程： 1.1 維護期間：自前期 109/11 月起合約，接續一年為期限。 1.2 維修服務時間：開學期間為星期一至星期五上午八時三十分至下午五時三十分，寒暑假期間為正常上班工作日(依南臺科大公告上班日為主，不包含農曆新年) 1.3 維護項目：普通教室單槍(全校各棟 133 間普通教室)、單槍防盜保全遠控系統(全校各棟 133 間普通教室)、會議廳音響(L007、L008、S104、S703、S704、V501、V502、W306、W302、S706、S708、M 棟集賢廳、E 棟國際會議廳等 13 處)、監視器(全校各棟出入口及其它系所共 1326 處)、汽機車柵欄機(S 棟、I 棟、H6 棟、P 棟、L、K、W、T 棟等機車柵欄機及大門出入口計 14 處)之軟硬體設備及週邊設備之維護與技術諮詢，俾利維持各項資訊系統正常運作。</p> <p>2 維護方式： 2.1 檢查軟硬體設備故障原因，若損壞零件有維修備品須立即更換零件(備品部分由學校提供)，若需轉送原廠檢修時零件維修費用與檢測費用由校方支付，得標廠商有責任提供報價與送修管道不得藉故拖延或拒絕。 2.2 因本校系統不穩定，須協助解決問題。包含作業系統、軟硬體重新安裝。 2.3 維護範圍不包含各項設備之搬遷。 2.4 維修服務超出合約範圍時，得標公司須取得校方同意後方能維護否則視同違約。 2.5 維修服務時需請使用者先將資料備份他處維修時不包含資料毀損復原部分。 2.6 維護內容： 1. 普通教室單槍(全校各棟 133 間普通教室) a. 故障緊急檢修之檢測 b. 單槍故障緊急檢修及故障排除 c. 2 週定期排程檢測 2. 單槍防盜保全遠控系統(全校各棟 133 間普通教室) a. 遠端防盜保全功能測試 b. 單槍開關機訊號切換功能之檢測 c. 具伺服器畫面功能及軟體之修改能力 d. 全程使用狀況記錄 e. 遠端防盜保全故障緊急檢修 f. 2 週定期排程檢測</p>	1

		<p>3. 會議廳音響(L007、L008、S104、S703、S704、V501、V502、W306、W302、S706、S708、N棟音樂廳、M棟集賢廳、E棟國際會議廳等13處)各會議廳音響及燈光設備功能測試</p> <p>a. 2週定期排程檢測</p> <p>b. 單槍、音響、冷氣設備異常之緊急協助處理</p> <p>c. 燈光及視聽設備環控整合功能調修及觸控畫面調修能力</p> <p>4. 監視器(全校各棟出入口及其它系所共1326處)</p> <p>a. 定期排程檢查1326處監視器</p> <p>b. 2週內檢測完成一次</p> <p>5. 汽機車柵機(S棟、H6棟、P棟、L、K、W、T棟等機車柵欄機及大門出入口計14處)</p> <p>a. 協助發卡單位及管制單位進行學生卡列印、設定及汽機車柵機之讀卡檢測及卡片上下載派送任務</p> <p>b. 汽機車柵機之功能測試、故障緊急檢修及排除</p> <p>c. 2週定期檢測</p> <p>6. 如需軟體安裝，由校方提供原廠授權之正版軟體。</p>	
	3	<p>駐點工程師：</p> <p>3.1 得標廠商應於本校派駐工程師1名(含)以上，工程師之更換須經校方同意，工程師的聘用人選須經校方同意且須有3個月的試用期，試用期滿後校方可依據其績效決定是否聘用。</p> <p>3.2 得標廠商派駐本校工程師具有以上維護項目管理相關相關工作經驗者得優先錄取。</p> <p>3.3 駐校工程師如有請假需經校方同意，必要時校方可要求得標廠商得派遣足以擔任本案維護能力之工程師代理</p>	
	4	<p>客服及報修：</p> <p>4.1 提供報修電話(上班時間須接通)</p> <p>4.2 結案後可以E-mail或電話通知報修聯絡人。</p> <p>4.3 叫修服務：</p> <p>4.3.1 維護標的如有故障，廠商應於接獲本校通知後(於服務時間內)，依據使用單位口頭、電話、遠端連線處理或書面通知提供服務。</p> <p>4.3.2 在維護過程中如必須更換零件且本校無該</p>	

		<p>零件備品者，得標廠商須先行通知使用單位，並提出報價，經使用單位同意修繕後始得修復。</p> <p>5 廠商資格：</p> <p>5.1 本案得標廠商須具有近三年內承接維護項目相關性質實務之經驗，並須提出相關證明(如維護合約)。</p> <p>5.2 須在台南市設有分公司。</p> <p>5.3 投標廠商於投標時需提供符合需求的相關證明文件備審</p> <p>6 交付文件：</p> <p>6.1 契約簽訂(分4期付款，每3個月為一期開立發票)。</p> <p>6.2 月維修資料：廠商應於每月初將上個月維修紀錄如規範檢附之各式檢修報表，交付本校。</p> <p>7 管理需求：</p> <p>7.1 廠商所派專案人員因執行本專案而知悉本校資料、設備等，有代為永久保密之義務。未經本校同意，廠商人員不得將其於本校服務期間相關之任何文件、資料、設備交與第三者，或將其內容對外發表。</p> <p>7.2 廠商於專案執行期間因疏忽或故障檢測不確實，應檢測出之故障而未檢測出，致本校發生損失，廠商應負懲罰性過失賠償責任如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第一次:罰契約價 1% 2. 第二次:罰契約價 2% 3. 第三次:罰契約價 3% 4. 如逾三次以上，校方可提出解約要求。 <p>7.3 廠商為本校授權之廠商，契約設備內所使用之軟體皆經本校合法取得之軟體，廠商維護若有使用非本校提供之軟體、設備致引發軟體侵權或智慧財產權等問題之求償、法律責任或訴訟問題，廠商應自行負責。</p> <p>7.4 雙方應指定專責人員作設備維護事項聯絡工作。</p> <p>7.5 檢測之故障點如逾3期報告(含)以上則廠商須提列改善計畫給校方參考，以利修繕，使設備功能盡快恢復正常運作。</p>	
--	--	---	--

補充說明：招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或形式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

特別規定： ☒ 採購案一律含稅報價※

☒ 履約期限：自決標日起 10 個日曆天內簽約完成，依契約期限履約。

☒ 保固期：自驗收合格日起 ☒ 壹年 ☐ 參年 ☐ 年 ☐ 其它_____。

✓ ☒ 廠商應到校現場勘察，利於維護施工。

製作單位名稱：總務處保管組

連絡電話：06-253-3131 轉 2335

製 作 人： 陳柏元 (蓋章)

製作單位主管 (蓋章)

總務處保管組
組長 陳柏元
1090924

總務處保管組
組長 江明強
9/24

總務處沈俊宏
9/24

維護表格及計畫表參考如下：

前次問題 處理情形

日期: 109 年 11 月

主機編號	故障日期,次數	數量	影像	鏡頭	錄影	回放	前次處理情形	處理情形	頁數	完成日期
AR1	10/15,1	16	○	X	○	○	CH5 變壓器故障	更換變壓器	6	11/21
CR1	10/15,1	10	○	X	○	○	CH1 攝影機故障	攝影機維修	6	11/23
LA1	10/15,1	16	○	X	○	○	CH2 變壓器故障	更換變壓器	6	11/23
LR1	10/15,1	64	○	X	○	○	CH1,11 攝影機故障	更換攝影機	6	11/24
LR3	10/15,1	64	○	X	○	○	CH29,53 變壓器故障	更換變壓器	6	11/24
LR5	10/15,1	64	○	X	○	○	CH31 變壓器故障	更換變壓器	6	11/28
TR1	6/30,8	27	○	X	○	○	CH6,變壓器故障	更換變壓器	6	11/30
TR3	6/30,8	13	○	X	○	○	CH4 變壓器故障	更換變壓器	6	11/30
YR1	10/15,1	8	○	X	○	○	CH8 線路故障	線路檢查	6	11/30
ER5	10/15,1	16	○	X	○	○	ch4 攝影機故障	更換攝影機	6	11/30
教室編號	故障日期,次數	單槍關機	影像測試	濾網	防盜迴路	使用記錄	不正常情況	處理情形	頁數	完成日期
R 棟	10/15,1	○	○	○	○	X	網路斷線	更換網路轉 485		10/29
I 棟	10/15,1	○	○	○	○	X	網路斷線	更換閘道器 IC		10/29
S513	10/15,1	○	○	○	X	○	連線 IC 故障	更換連線 IC		10/30

○:表示正常 X:表示異常

會議廳音響維護保養檢查表

日期:109 年 1 月 日

教室編號	視聽音響	燈光	單槍	冷氣	會議系統	不正常情況	處理情形	備註
L007	○	○	○	○	○			
L008	○	○	○	○	※			
S104	○	○	○	○	※			
S703	○	○	○	○	※			
S704	○	○	○	○	※			
S706	○	○	○	○	※			
S708	○	○	○	○	○			
N 棟音樂廳	○	○	○	○	※			
M 棟集賢廳	○	○	※	○	※			
E 棟國際會議廳	○	○	○	○	○			
E 棟第一研討室	○	○	○	○	○			
E 棟第二研討室	○	○	○	○	○			
E 棟第三研討室	○	○	○	○	○			
3 連堂	○	○	○	○	※			
V501	○	○	○	○	○			
V502	○	○	○	○	○			
1-1	音響系統開機							
1-2	麥克風測試							
1-3	外部音源測試〔電腦.dvd.聲音〕							
2-1	燈光迴路測試							
3-1	開單槍							
3-2	接筆電.pc.測試訊號							
3-3	單槍關							
4-1	開冷氣							
4-2	是否運轉							
4-3	關冷氣							
5-1	會議系統開機							
5-2	測試聲音							

○:表示正常 X:表示異常 ※:表示無此設備

普通教室單槍維護保養檢查表

日期: 109 年 月

教室編號	單槍開機	單槍關機	影像測試	濾網	防盜迴路	使用記錄	不正常情況	處理情形	備註
E0001	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0002	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0003	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0004	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0005	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0006	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E0007	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E401	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E402	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E403	X	X	X	X	X	X			設備已拆除
E404	○	○	○	○	○	○			
E406	○	○	○	○	○	○			
E407	○	○	○	○	○	○			
E408	○	○	○	○	○	○			
E409	○	○	○	○	○	○			
E410	○	○	○	○	○	○			
E01TV	○	○	○	○	○	○			
E02TV	○	○	○	○	○	○			
E501	○	○	○	○	○	○			
E502	○	○	○	○	○	○			
E503	○	○	○	○	○	○			
E504	○	○	○	○	○	○			
E405	○	○	○	○	○	○			
E505	○	○	○	○	○	○			
E507	○	○	○	○	○	○			
E508	○	○	○	○	○	○			
E509	○	○	○	○	○	○			
E605			設備已拆除
K007	○	○	○	○	○	X	(G X)	檢測報價中	
K214	○	○	○	○	○	X	(G X)	檢測報價中	
K302	○	○	○	○	○	X	(G X)	檢測報價中	
K303	○	○	○	○	○	X	(G X)	檢測報價中	
K304	○	○	○	○	○	X	(G X)	檢測報價中	

○:表示正常 X:表示異常

故障原因: A:變壓器 B:連線 IC C:主 IC D:線路 E:主機板 F:接點 G:網路轉 485

普通教室單槍維護保養檢查表

日期: 109 年 月

教室編號	單槍開機	單槍關機	影像測試	濾網	防盜迴路	使用記錄	不正 常情 況	處理情形	備註
T0001	○	○	○	○	○	○			
T0002	○	○	○	○	○	○			
T0003	○	○	○	○	○	○			
T0206	○	○	○	○	○	○			
T0103	○	○	○	○	○	○			
T0104	○	○	○	○	○	○			
T0105	○	○	○	○	○	○			
T0106	○	○	○	○	○	○			
T0107	○	○	○	○	○	○			
T0108	○	○	○	○	○	○			
T0109	○	○	○	○	○	○			
T0110	○	○	○	○	○	○			
T0111	○	○	○	○	○	○			
T0112	○	○	○	○	○	○			
T0113	○	○	○	○	○	○			
T0207	○	○	○	○	○	○			
T0208	○	○	○	○	○	○			
T0209	○	○	○	○	○	○			
T0210	○	○	○	○	○	○			
T0211	○	○	○	○	○	○			
T0307	○	○	○	○	○	○			
T0308	○	○	○	○	○	○			
T0309	○	○	○	○	○	○			
T0310	○	○	○	○	○	X	(ACD OK)	檢測報價中	
T0311	○	○	○	○	○	○			
T0312	○	○	○	○	○	○			
T0505	○	○	○	○	○	○			

○:表示正常 X:表示異常

故障原因:

A:變壓器 B:連線 IC C:主 IC D:線路 E:主機板 F:接點 G:網路轉 485

普通教室單槍維護保養檢查表

日期: 109 年 月

教室編號	單槍開機	單槍關機	影像測試	濾網	防盜迴路	使用記錄		處理情形	備註
B301	○	○	○	○	○	○			
B402	○	○	○	○	○	○			
B300			設備不使用
D01TV	○	○	○	○	○	X	(D X)	已報價	
R301	○	○	○	○	○	○			
R302	○	○	○	○	○	○			
R401	○	○	○	○	○	○			
R402	○	○	○	○	○	○			
R501	○	○	○	○	○	○			
R502	○	○	○	○	○	○			
R503	○	○	○	○	○	○			
I101	○	○	○	○	○	○			
I102	○	○	○	○	○	○			
I103	○	○	○	○	○	○			
I104	○	○	○	○	○	○			
I201	○	○	○	○	○	○			
I202	○	○	○	○	○	○			
I203	○	○	○	○	○	○			
I204	○	○	○	○	○	○			
I301	○	○	○	○	○	○			
I302	○	○	○	○	○	○			
I303	○	○	○	○	○	○			
I304	○	○	○	○	○	○			
J004	○	○	○	○	○	○			
J005	○	○	○	○	○	○			
J006	○	○	○	○	○	○			
J104	○	○	○	○	○	○			
J103	○	○	○	○	○	○			

○:表示正常 X:表示異常

故障原因:

A:變壓器 B:連線 IC C:主 IC D:線路 E:主機板 F:接點 G:網路轉 485

普通教室單槍維護保養檢查表 日期: 109 年 11 月

教室編號	單槍開機	單槍關機	影像測試	濾網	防盜迴路	使用記錄	不正常情況	處理情形	備註
S1TV	○	○	○	○	○	○			
S313	○	○	○	○	○	○			
S314	○	○	○	○	○	○			
S315	○	○	○	○	○	○			
S316	○	○	○	○	○	○			
S403	○	○	○	○	○	○			
S413	○	○	○	○	○	○			
S414	○	○	○	○	○	○			
S415	○	○	○	○	○	○			
S416	○	○	○	○	○	○			
S501	○	○	○	○	○	○			
S503			設備拆移至 N003 使用
S504			設備拆移至 N005 使用
S510	○	○	○	○	○	○			
S511	○	○	○	○	○	○			
S512	○	○	○	○	○	○			
S513	○	○	○	○	○	○			
S514	○	○	○	○	○	○			
S515	○	○	○	○	○	○			
S516	○	○	○	○	○	○			
F307	○	○	○	○	○	X	(ABDF OK)	檢測報價中	
M107	○	○	○	○	○	○			
M108	○	○	○	○	○	○			
M109	○	○	○	○	○	○			
L408	○	○	○	○	○	○			
L503	○	○	○	○	○	○			
L008			已使用環控
L007			已使用環控
L509	○	○	○	○	○	○			
○:表示正常 X:表示異常 故障原因: A:變壓器 B:連線 IC C:主 IC D:線路 E:主機板 F:接點 G:網路轉 485									

汽機車柵欄機維護保養檢查表日期: 109 年 月

卡機站號	位 置	卡機	柵欄機	遠端連線	不正常情況	處理情形	備註
03	六舍地下1樓	○	○	○			
04	六舍地下1樓	○	○	○			
05	S棟地下1樓	○	○	○			
06	S棟地下1樓	○	○	○			
07	S棟地下1樓	○	○	○			
08	P棟	○	○	○			
09	P棟	○	○	○			
10	I棟	○	○	○			
11	I棟	○	○	○			
12	W棟	○	○	○			
13	L棟	○	○	○			
14	T棟	○	○	○			
1-1	檢查卡機感應是否正常						
1-2	檢查卡機讀頭是否正常						
2-1	檢查柵欄機是否舉起90度						
2-2	檢查上下限是否正常						
3-1	檢查進出訊息是否正常						
3-2	檢查各卡機連線是否正常						
3-3	學生證下載是否正常						

○:表示正常 X:表示異常 ※:表示無此設備

監視主機及監視器維護保養檢查表

日期: 109 年 月

主機編號	位 置	數量	影像	鏡頭	錄影	回放	不正常情況	處理情形	備註
1HR1	一舍機房	14	○	X	○	○	CH8 (DE OK)	檢測報價中	CH.15.16 無輸入.
1HR2	一舍機房	15	○	X	○	○	CH2 (A X)	已報價	CH.3 無輸入.
1HR3	一舍機房	16	○	X	○	○	CH12(DE OK)	檢測報價中	
1HR4	一舍機房	14	○	X	○	○	CH3(DE OK)	檢測報價中	CH.15.16 無輸入.
1HR5	一舍機房	13	○	○	○	○			CH.14-16 無輸入.
2HR1	二舍 1 樓	8	X	X	X	X	已拆除		ch9 無輸入
3HR1	三舍機房	15	○	X	○	○	CH15(DE OK)	檢測報價中	CH.16 無輸入.
3HR2	三舍機房	15	○	○	○	○			CH.2 無輸入.
3HR3	三舍機房	15	○	○	○	○			ch6.無輸入
3HR4	三舍機房	15	○	○	○	○			CH.10 無輸入
3HR7	三舍機房	16	○	X	○	○	CH1 (DE OK)	檢測報價中	
3HR8	三舍機房	16	○	X	○	○	CH3,ch16 (DE OK)	檢測報價中	
6HB1F	六舍機房	12	○	○	○	○			ch13-16 無輸入
6HB2F	六舍機房	14	○	○	○	○			ch15-16 無輸入
6HR1	六舍機房	16	○	○	○	○			
6HR2	六舍機房	16	○	○	○	○			
6HR3	六舍機房	16	○	X	○	○	CH16(B X)	已報價	
6HR4	六舍機房	16	○	○	○	○			
6HR5	六舍機房	16	○	X	○	○	CH15,ch16(B X)	已報價	
6HR6	六舍機房	16	○	○	○	○			
6HR7	六舍機房	15	○	○	○	○			ch16 無輸入.
6HR8	六舍機房	15	○	○	○	○			ch9 無輸入,
6HR9	六舍機房	4	○	○	○	○			
6HR10	六舍機房	16	○	○	○	○			6/25 新增
6HR11	六舍機房	16	○	○	○	○			9/25 新增

○:表示正常 X:表示異常

故障原因:

A:變壓器 B:攝影機 C:絞線器 D:線路故障 E:監視主機 PORT F:接點 G:網路斷線

監視主機及監視器維護保養檢查表 日期:109 年 月

主機編號	位 置	數量	影像	鏡頭	錄影	回放	不正常情況	處理情形	備註
AR1	A203	16	○	X	○	○	CH1 (DE OK)	檢測報價中	
CR1	進修辦公室	10	○	○	○	○			ch11-ch16 無輸入
FR1	F 棟機械系	7	○	○	○	○			ch8-ch16 無輸入
FR2	F 棟機械系	10	○	X	○	○	CH1,4,10 (B X)	檢測報價中	ch11-ch16 無輸入
GR1	G207	16	○	○	○	○			
GR2	G207	4	○	○	○	○			
GR3	G207	4	○	○	○	○			
KR1	k 棟系辦公室	14	○	X	○	○	CH1 (B X)	檢測報價中	ch15 ch16 無輸入.
LA1	總務處	16	○	○	○	○			
LA2	總務處	29	X	X	X	X	(G X)	須重新申請	ch30-36 無輸入
LR1	校安中心	64	○	X	○	○	CH35,38 (B X)	檢測報價中	
LR2	校安中心	64	○	X	○	○	CH1,2,3,16,18(B X)	檢測報價中	
LR3	校安中心	64	○	○	○	○			
LR4	校安中心	64	○	○	○	○			
LR5	校安中心	64	○	X	○	○	CH55,56,57,58 主機故障	檢測報價中	
LR6	校安中心	※	○	○	○	○			
MR1	M 棟	12	○	X	○	○	CH1(B X)	檢測報價中	ch13-ch16 無輸入
NR1	N105	6	○	X	○	○	CH3 (DE OK)	系辨處理	ch7-ch8 無輸入
NR2	N105	12	○	○	○	○			ch13-ch16 無輸入
PR1	P 棟 5 樓機房	12	X	X	X	X	主機故障		ch..9.12.13.14.無輸入
QR1	Q 棟 4F 倉庫	16	○	○	○	○			
RR1	R101	8	○	○	○	○			ch9-ch16 無輸入
SR1	S210 機房	16	○	○	○	○			
SR2	S210 機房	6	○	X	○	○	CH1(B X)	檢測報價中	ch7-ch16 無輸入.
TR1	T 棟 B1F 機房	27	○	X	○	○	CH11(DE OK)	檢測報價中	第 16 格有 12 支畫面.
TR2	T 棟 B1F 機房	15	○	○	○	○			ch16 無輸入..
TR3	T 棟 B1F 機房	13	○	○	○	○			ch14-ch16 無輸入

○:表示正常 X:表示異常

A:變壓器 B:攝影機 C:絞線器 D:線路故障 E:監視主機 PORT F:接點 G:網路斷線

監視主機及監視器維護保養檢查表

日期: 109 年 10 月

[illegible]

○:表示正常 X:表示異常

故障原因:

A:變壓器 B:攝影機 C:絞線器 D:線路故障 E:監視主機 PORT F:接點 G:網路斷線

計畫時間表

週	星期	檢 查 單 位	備 註
第 1 週	星期一	H1,H3,H6,後門警衛室監視器,6 舍柵欄機	
	星期二	E 棟教室,會議室	
	星期三	T 棟教室,東大門柵欄機,監視器	
	星期四	M,G,F,H2,監視器	
	星期五	N,R,Q,教室及監視器	
第 2 週	星期一	L,K,教室及監視器,單槍遠端監控	
	星期二	A,B,C,D,教室及監視器	
	星期三	S,會議室,教室及監視器	
	星期四	I,J,P,教室及監視器	
	星期五	S,P 棟柵欄機	
第 3 週	星期一	H1,H3,H6,後門警衛室監視器,6 舍柵欄機	
	星期二	E 棟教室,會議室	
	星期三	T 棟教室,東大門柵欄機,監視器	
	星期四	M,G,F,H2,監視器	
	星期五	N,R,Q,教室及監視器	
第 4 週	星期一	L,K,教室及監視器,單槍遠端監控	
	星期二	A,B,C,D,教室及監視器	
	星期三	S,會議室,教室及監視器	
	星期四	I,J,P,教室及監視器	
	星期五	S,P 棟柵欄機	