中國醫藥大學「 台中及北港校區緊急求救系統工程」採購案
投標須知

機關資料：

(一)招標機關及地址：中國醫藥大學(地址：台中市學士路 91 號)

(二)聯絡人： 馬宜珊 小姐

(三)連絡電話：04-22053366，分機 1351

(四)聯絡 Mail： sorm@mail.cmu.edu.tw

(五)聯絡傳真：04-22051276

一、採購資料：

(一)標案案號： 10800008

(二)標的名稱及數量：台中及北港校區緊急求救系統工程

(三)標的分類：■工程 □財物 □勞務

(四)辦理方式：□補助 ■自辦 □代辦

(五)後續擴充：■否

□是(規定如下說明)

依政府採購法第 22 條第 1 項第 7 款，須敘明後續擴充之期間、金額或數量：

1. 保留後續擴充之期間為 2 年，其擴充金額以契約價金 100%為限。
2. 保留後續擴充之項目及內容：依原契約價金、項目、條件、內容。
3. 後續擴充增購辦理方式：廠商願以原契約價金條件繼續承包，機關並得以換文方式辦理，免辦招標作業。

二、招標資料：

(一)招標方式：■公開招標 □選擇性招標 □最有利標

(二)招標金額：■達公告金額 □查核金額 □達巨額金額

(三)招標狀態：□第一次 □第二次 ■第三次 招標

(四)決標方式：■最低標 □最高標 □準用最有利標 □取最有利標精神

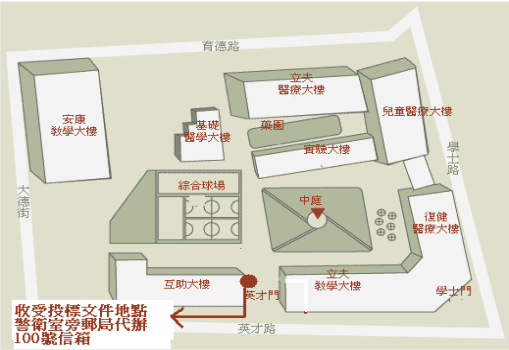
三、領投開標

(一)是否提供電子投標：■否 □是

(二)領標及公告時間：民國 108 年 06 月 11 日起至 108 年 06 月 17 日下午 5 時止。

(三)投標截止日：民國 108 年 06 月 17 日下午 5 時止(未於截止日寄達或送達者，均以自動棄權論)。

(四)收受投標文件地點：投標文件請自行密封並於標封上書明標案名稱、案號、封別、投標商名稱等投標字樣，於投標截止期限前以郵寄或專人送達方式，投遞至台中市北區學士路 91 號中國醫藥大學郵政代辦所第 100 號信箱，校區地圖如下，以送達時間為準。投標廠商應自行估計寄送達時間（非郵戳為憑），逾時視為無效標，本校不負任何責任。惟機關截止收件日若遇天災等不可抗力之因素經政府機關宣布停止上班者，得順延收件日期。洽詢電話:(04)22053366#1351



(五)開標時間及地點：民國 108 年 06 月 19 日下午 15 時 00 分於本校立夫教學大樓六樓第二會議室。

(六)投標文字：中文。

四、其他：

(一)履約地點:■校本部(台中市北區學士路 91 號) ■北港分部(雲林縣北港鎮新德路 123-1 號)

(二)履約期限：■履約天數 60 天

(三)廠商資格摘要及檢附資料：

須依法取得政府相關單位核發之公司行號登記證明且登記證明文件內載核准之營業項目須符合本招標案工作內容，相關證照須齊全並無不良紀錄者。檢附資料請依以下順序由上往下使用迴紋針夾好並加蓋公司大小章。

1. 公司設立登記文件（請務必至經濟部網頁下載「公司基本資料」或財政部網頁下載公司「營業(稅籍)登記資料」）

   如公司登記或商業登記證明文件，非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機關核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。

2. 廠商納稅之證明

   稅捐機關核發之最近一期營業稅完稅證明。

3. 最近半年內之無退票證明文件

   如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近半年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。

4. 廠商聲明書
5. 非負責人出席時檢附授權書
6. 報價單(分段開標時須附於價格封內)
7. 契約草約
8. 押標金

五、押標金金額： 131,816 元。

(一)押標金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。

(二)押標金有效期：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷 擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納押標金者，除招標文件另有規定外，其有效期應較招標文件規定之報價有效期長 30 日。廠商延長報價有效期者，其所繳納押標金之有效期應一併延長之。

(三)押標金繳納期限：截止投標期限前繳納；並得將其押標金(除現金外)附於投標文件內遞送。

(四)以現金繳納押標金：至本校總務處出納繳納，收據請置於投標文件內遞送，以備查核，或於開標現場繳交收據。

(五)廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還，其已發還者，並予追繳：(無押標金者不適用)

1. 以偽造、變造之文件投標。
2. 投標廠商另行借用他人名義或證件投標。
3. 冒用他人名義或證件投標。
4. 在報價有效期間內撤回其報價。
5. 開標後應得標者不接受決標或拒不簽約。
6. 得標後未於規定期限內，繳足保證金或提供擔保。
7. 押標金轉換為履約保證金。
8. 其他經主管機關或補助機關(構)認定有影響採購公正之違反法令行為者。

六、疑義、異議受理單位：

(一)中國醫藥大學（地址：台中市學士路 91 號總務處馬小姐 電話(04)22053366*1351 傳真(04)22051276）

(二)申訴受理單位：行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會（地址：110 臺北市信義區松仁路 3 號 9 樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514）

(三)檢舉受理單位：教育部採購稽核小組（地址：100 臺北市中正區中山南路 5 號、電話：02-77365529 、傳真：02-23583005 ）

七、廠商對招標文件內容疑義以書面向本校請求釋疑之期限：

本公告如有未盡事宜，得由本校解釋之；如有疑義請於投標截止日前 2 日以書面提出，從本校之解釋。

八、本採購依採購法第 35 條：不允許提出替代方案。

九、投標規則：□一次投標分段開標(投標規則如下說明) ■不分段開標：所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。

投標廠商投標後不得以任何理由要求修改標單內容或發還押標金、撤銷其報價單。

投標廠商應派負責人或授權之代表攜帶公司大小章於開標時到場，以備諮詢或當場參加比減價格，未派員到場者於比減價格時以棄權論。

分段開標規則：投標廠商應準備填妥(不得使用鉛筆)下列資料：(外文請譯成中文說明)

「資格封」：投標廠商資格證件。(應密封)

「規格封」：本標案採購標的物詳細規格（如附件）或附上型錄。(應密封)

「價格封」：價格標單。(應密封)

投標廠商應將上述資格封、規格封及價格封（須註明封別）置於一大封套內並密封，各標封上應加註標案名稱、投標廠商名稱，於規定期限前郵寄或自行送達指定之投標地點。未依規定者，所投之標無效。

十、簽約：

得標廠商須於決標後五日內與本校簽訂契約書，契約內容依本校事務組網頁契約範本為主，逾時本校得沒收押標金，取消得標資格，並不可參與本校投標一年。

十一、驗收辦法：

(一)得標商應於交貨期限前交貨至本校指定地點，並含現場安裝及測試。

(二)貨品全部交清，並應負責免費完成本校契約所訂服務項目，並經書面提報後，始正式驗收。

(三)得標廠商須於交貨期限日前完成所有硬體設備之安裝配置及功能測試，若因廠商問題而延遲交貨時間，仍按逾期罰則論處。

十二、保固期：

保固期為自交貨驗收合格日起算 2 年為原則，如有變動則以本案規格內容為主；保固期間內如有維修必要，於雙方協議後之時間內至指定地點，若有特殊原因，請提書面說明

十三、其他：

(一)訂購期間若有調漲價格，或增加其他項目費用等，概由得標廠商自行負責。

(二)報價限國內廠商，且報價金額均為新台幣含稅價；如為外幣報價，則以開標當天臺灣銀行現金即期賣出匯率換算。

(三)報價規格若與招標規格不同，請於報價單提出詳細說明，以本校解釋為準。

(四)若有涉及智慧財產權得標廠商須取得授權，否則一切法律責任概由得標廠商負責，若因之本校招致損害，得標廠商亦須負連帶賠償責任。

(五)得標廠商應負責安裝定位及完成測試，有關電源接線，漏電斷路器及接地，須經本校機電人員查核同意後施作，其一切費用由得標廠商負擔。有關電源辦理安裝時須經本校機電人員查核後始可辦理。

(六)投標廠商應於投標前詳細審慎閱讀本校所提供之全部圖說文件及契約內容，可上網查閱本校總務處事務組網頁表單下載區閱覽，如屬配合工程(安裝)設備，並應自行赴施工地點詳實勘查，俾以明瞭本工程一切有關事項，並對運輸、工棚、儲料及用水用電等有所安置，惟如有疑問或不明瞭處，投標前得向本校承辦單位電話請求解釋(聯絡電話 04-22053366 轉分機：　1351 林小姐　)，投標後不得提出任何異議或藉詞要求加價，施工期間一切水電等設備，及所需費用概由得標人自理。

(七)付款方式：依契約辦理付款事宜。

(八)投標廠商如有違反政府採購法第五十條各款之規定，經本校於開標前發現者，其所投之標不予開標；於開標後發現者，應不決標予該廠商；決標或簽約後發現得標廠商於決標前有前項情形者，應撤銷決標，終止或解除契約，並得追償損失。但撤銷決標、終止契約或解除契約反不符合公共利益，並經本校核准者，不在此限。

(九)投標廠商應於投標前詳細審慎閱讀本校所提供之全部圖說文件及契約內容，可上網查閱本校總務處事務組網頁表單下載區閱覽，如屬配合工程(安裝)設備，並應自行赴施工地點詳實勘查，俾以明瞭本工程一切有關事項，並對運輸、工棚、儲料及用水用電等有所安置，惟如有疑問或不明瞭處，投標前得向本校承辦單位電話請求解釋(聯絡電話 04-22053366 轉分機：1351 馬宜珊 小姐)，投標後不得提出任何異議或藉詞要求加價，施工期間一切水電等設備，及所需費用概由得標人自理。

(十)投標廠商報價有效期為報價日起 3 個月內，並請註明履約期限，但最後履約期限以本校規定時間為準。

(十一)投標廠商所提之規格若與本招標公告規格內容不一致，除經本校審標時接受者外，皆以招標公告規格為準。

(十二)得標廠商於得標簽約後因不可抗力之因素需更改交貨產品，需經申請單位及本校相關單位審查同意後變更，且以上變更將不影響決標總金額；變更同意文件需列入契約附件。

(十三)廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還，其已發還者，並予追繳：

1. 以偽造、變造之文件投標。
2. 投標廠商另行借用他人名義或證件投標。
3. 冒用他人名義或證件投標。
4. 在報價有效期間內撤回其報價。
5. 開標後應得標者不接受決標或拒不簽約。
6. 得標後未於規定期限內，繳足保證金或提供擔保。
7. 押標金轉換為保證金。

(十四)屬財物及工程採購案，於雙方契約用印完畢後，將以 E-MAIL 或傳真方式寄發訂購/承攬通知單予廠商；屬勞務採購案，於雙方契約用印完畢後，不再寄發訂購/承攬通知單。如不須訂約之採購案，於決標後，比照前述辦理。

(十五)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

(十六)本投標須知及規格標單等之各項規定均視為契約之一部份。

(十七)本案各項條款若與政府採購法牴觸或其他未盡事宜，則依該法規定辦理。

標案案號： **10800008**

中文標的名稱及數量摘要：台中及北港校區緊急求救系統工程

收件者：

404

台中市北區學士路**91**號

中國醫藥大學郵政代辦所第 **100** 號信箱

寄件者：

廠商名稱：_____

廠商地址：_____

連絡電話：_____

廠商統編：_____

台中及北港校區緊急求救系統工程報價單

本清單應依下列規定填寫：

一、由投標廠商填寫後投標。

二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。

項次	標的名稱	總價（含稅）	備註
1	台中校區緊急求救紐工程		詳如標價清單
2	北港校區緊急求救紐工程		詳如標價清單
合計(含稅)			-

(招標文件允許以外幣報價者，上述新台幣幣別得予調整)

公 司 章

負責人章

中　華　民　國　　年　　月　　日

台中及北港校區緊急求救系統工程標價清單

一、台中校區緊急求救系統標價清單

項次	項目	品 名 規 格	數 量	單位	單 價	合 計
1	緊急求救圖控管理主機	IP 智慧型雲端圖控主機	1	台		
		圖控系統擴充授權(Licence)圖控系統編輯點	114	點		
2	緊急求救對講管理主機	IP 緊急求救對講機伺服器主機含 114 點發報語音錄製及測試	1	台		
		求救擴充註冊授權(Licenes)	13	點		
3	APP 告警系統主機	簡訊設定(含 114 點發報點編輯)工資 (內含簡訊費$500，用完後須自行儲值)	1	式		
		LINE 告警系統主機(發送圖檔及文字) (含 114 處圖檔及文字編輯)	1	台		
		IP 網路緊急對講機(子機)	10	支		
		SIPPHONE 值機台多功能電話機	3	台		
		數位多功能控制器(連結顯示造景盤與緊急按鈕)	12	台		
		RS-485 轉 TCP/IP 轉換器	12	台		
		防水型緊急求救開關主機	101	台		
		無障礙廁所緊急求救壓扣(暫態型緊急求救開關+拉繩)	13	台		
		緊急求救壓扣	447	台		
		數位多功能控制器電源供應器	12	個		
		LED 閃光警報器	101	台		
		12V/1A 變壓器	101	台		
4	軟體設定費	系統監控電腦學校自備 (作業系統 Win7 以上，CPU 規格 i3 以上，RAM-2G 以上，瀏覽器須具備有 FLASH 功能)	1	式		
5	材料	訊號線 cat5e(室內)	1	式		
		訊號線 cat5e(局部覆被+屋外電線)	1	式		
		控制線 4C	1	式		
		部份配管	1	式		
		另料	1	式		
6	工資	部線測試施工工資	145	人/工		
					合 計	
					營 業 稅	
總計台幣		元整			總 合 計	

(招標文件允許以外幣報價者，上述新台幣幣別得予調整)

中華民國　　年　　月　　日

公 司 章

小章

二、北港校區緊急求救系統標價清單

項次	項目	品名規格	數量	單位	單價	合計
1	緊急求救圖控管理主機	IP 智慧型雲端圖控主機	0	台		
		圖控系統擴充授權(Licence)圖控系統編輯點	37	點		
2	緊急求救對講管理主機	IP緊急求救對講機伺服器主機含12點發報語音錄製及測試	0	台		
		求救擴充註冊授權(Licenes)	12	點		
3	APP 告警系統主機	簡訊設定(含 114 點發報點編輯)工資 (內含簡訊費$500，用完後須自行儲值)	1	式		
		LINE 告警系統主機(發送圖檔及文字) (含 114 處圖檔及文字編輯)	0	台		
		IP 網路緊急對講機(子機)	10	支		
		SIPPHONE 值機台多功能電話機	2	台		
		數位多功能控制器(連結顯示造景盤與緊急按鈕)	4	台		
		RS-485 轉 TCP/IP 轉換器	4	台		
		防水型緊急求救開關主機	25	台		
		無障礙廁所緊急求救壓扣(暫態型緊急求救開關+拉繩)	11	台		
		緊急求救壓扣	93	台		
		數位多功能控制器電源供應器	4	個		
		LED 閃光警報器	25	台		
		12V/1A 變壓器	25	台		
4	軟體設定費	系統監控電腦學校自備 (作業系統 Win7 以上，CPU 規格 i3 以上，RAM-2G 以上，瀏覽器須具備有 FLASH 功能)	1	式		
5	材料	訊號線 cat5e(室內)	1	式		
		訊號線 cat5e(局部覆被+屋外電線)	1	式		
		控制線 4C	1	式		
		部份配管	1	式		
		另料	1	式		
6	工資	部線測試施工工資	50	人/工		
					合計	
					營業稅	
總計台幣		元整			總合計	

(招標文件允許以外幣報價者，上述新台幣幣別得予調整)

中華民國　　年　　月　　日

公司章

小章

中國醫藥大學
全校求救警報管理系統
採購規範書

壹、 規格

一、中央監控緊急求救對講系統(硬體規格 軟體功能 韌體介面)：

本緊急求救系統，須整合全校區對講系統，包括緊急對講機、各系統軟體、即時通報系統軟體及監控跳圖整合系統軟體。承裝商需考量整合所需的管線工程、相關界面及其軟體開發等費用，並含於投標價金中。

一、 施工數量及位置：

項次	項目	數量	地點
1	緊急求救圖控管理主機	1	立夫大樓 2 樓中控室
2	緊急求救對講管理主機	1	立夫大樓 2 樓中控室
3	APP 告警系統主機	1	立夫大樓 2 樓中控室
4	數位多功能控制器	12	詳設備數量表
5	SIPPHONE 值機台多功能電話機	3	立夫服務台 安康警衛室 互助警衛室
6	IP 網路緊急對講機(子機)	10	詳設備數量表
7	防水型緊急求救開關主機	101	詳設備數量表
8	LED 閃光警報器	101	詳設備數量表
9	無障礙廁所緊急求救壓扣	13	詳設備數量表
10	緊急求救壓扣	447	詳設備數量表

大樓	區域	緊急求救壓扣	無障礙廁所緊急求救壓扣	警報器、開關主機	多功能控制器	網路緊急對講機
立夫	A 區各層廁所(男+女)	53	0	13	1	0
	B 區各層廁所	119	1	19	2	0
	C 區各層廁所(男)	2	1	17	2	0
	D 區各層廁所(男+女)	32	1	7	1	0
B1	韻律+肌力	0	0	3	0	0
	B2B3 停車場	0	0	0	0	4
	頂樓安全門	5	0	已內含各區	0	0
互助	A 區各層廁所(男+女)	92	2	12	1	0
	B 區各層廁所(男+女)	13	0	3	1	0
	籃球場	0	0	0	0	2
	涼亭	0	0	0	0	1
醫學	A 區各層廁所(男+女)	21	0	7	1	0
	B 區各層廁所	6	0	2	0	0
安康	各層廁所	44	4	4	1	0
	安康停車場	0	0	0	0	1
	安康後門	0	0	0	0	1
實驗	各層廁所	18	0	3	1	0
	藥園	0	0	0	0	1
柳川	各層廁所	34	0	5	1	0
宿舍	公共廁所	3	0	1	0	0
	無障礙廁所+床頭+天橋	5	4	5	0	0
總計		447	13	101	12	10

二、廠商於現場勘查後須於投標文件中提供設備裝設位置設計圖，供校方確認審查。

三、廠商於投標時須提供設備型錄審查。

四、承攬廠商須於履約期限前完成安裝，並配合學校時間施工。

五、承攬廠商須依校方要求製作完工結案報告。

六、施作說明：

1.廠商須於投標前，會同甲方至現場勘查，依實際狀況確實檢核施工與數量估算，如有不足承商自行負責承擔。

2.本系統之所有設備、電源線佈設路線、穿牆位置，廠商應參照現場實際情形確認，並經由校方審核同意後，始得據以施作。

3.施工前中後需提供照片存查。

七、本工程保固2年。

A. 緊急求救圖控管理主機

1. LAN 端需支援 TCP/IP V6 通訊協定。
2. Wan 需支援防火牆。
3. WAN 可支援 Static IP、 PPPOE、DHCP。
4. 具備 WEB 伺服器功能。
5. 具備自動連結 ftp 備份功能。
6. 具備 DDNS 功能。
7. 具備 內部 DNS 查詢伺服器功能。
8. 具備 SNMP 及 URL 接收伺服器功能。接收本案內各系統設備所發送之 SNMP 或 URL 訊號，與本案緊急求助對講暨通報系統主機整合連動，執行即時多方通報之功能。
9. 可整合 live 影像監視，並支援自動彈跳事件視窗。
10. 具備 NTP SerVer 校時伺服器。
11. 提供帳號密碼權限控管功能。
12. 支援全 WEB 化界面，可由 IE 直接觀看，操作系統。
13. 系統至少需有兩層式架構，將使用者操作介面，與管理系統分開。
14. 可擴充整合機電設備狀態監測，狀態，由系統進行開關動作。
15. 提供事件記錄報表
16. 提供執行記錄報表
17. 需可設定特定電腦不需輸入帳號密碼即可自動登入系統。
18. 使用者需輸入帳號及密碼，該使用者可操作該系統授權之功能
19. 具備圖控系統軟體規劃及編輯功能；須可自行編輯畫面內容，需求單位可依需求於區域網路內之任一電腦連線監控。
20. 提供分區功能，可依據使用者定義所屬管轄區域圖控畫面
21. 支援 100 個(含)以上分頁功能。
22. 緊急求助對講機觸發及各系統發生警報事件時，系統須可自動導引至該分頁及觸發點。
23. 需以大型文字於畫面提醒事件別；同時 2 事件(含)以上時須能以跑馬燈方式顯示。
24. 可由圖控進行事件解除功能。
25. 支援同時 10(含)以上 Clienter 同時瀏覽圖控劃面。
26. 系統具備排程管理單元；並可選擇設定為自動或手動。
27. 系統具備通訊管理單元，可發佈簡訊、發佈 MAIL。

B. 緊急求救對講管理主機

1. 全 WEB 中英文 操作介面
2. 符合 rfc 3261 通訊格式。
3. 提供 Voice over Internet Protocol 使用註冊。
4. FXO 支援：支援 Foreign eXchange Office 功能，可連接至公眾電話網路。
5. SIP 支援：網路支援[網際網路工程小組 IETF]所制定[會談起始協定]。
6. 網路支援：支援[國際電信聯盟遠程通信標準化組 ITU-T] 制定寬帶語音編解碼標準之音頻壓縮脈衝編碼調變(PCM 和語音壓縮)標準。
7. FXS 支援：支援 Foreign eXchange Station 功能，可連接至類比裝置。
8. 執勤人員號碼可為單位分機號碼或行動電話或 MVPN、PSTN、SOFTPHONE 等系統。
9. 可設定每個緊急呼叫點對應不同值機台或值機人員之號碼。
10. 每一緊急求助點可個別設定一個工作日三個時段之值班人員號碼。
11. 每一緊急呼叫點每一時段可設定四組被叫號碼，其中包含 1 組備援碼。
12. 當緊急呼叫啟動時可設定為同時撥出第一、二、三組設定號碼，第一、二、三組號碼先應答者優先通話，第四組為備援號碼，當一、二、三組設定號碼都未接聽時，立即轉至該備援號碼。
13. 當緊急呼叫啟動時可設定為撥出第一組設定號碼，於 20 秒內未接聽撥出第二組號碼，以此類推到撥出第四組號碼。
14. 每個緊急呼叫點可獨立設定同步監聽人員(voice online monitor)。
15. 每個緊急呼叫點可獨立預錄地點語音宣告詞。
16. 每個緊急呼叫點可獨立設定當觸發緊急呼叫時播放「警報音」或播放「呼叫執勤人員」，共可提供 10 組音檔可供選擇，當值機人員授理接聽後即停止播放。
17. 設定被叫號碼可為本設備提供之值機台號碼或甲方之電話分機號碼或手機號碼。
18. 被叫號碼於響鈴時，需顯示呼叫地點號碼或代碼。
19. 值機人員接聽緊急呼叫時，系統須自動語音宣告預錄之呼叫者地點位置後再接通。
20. 值機人員可監聽各緊急求助點周遭環境。
21. 系統自動紀錄緊急求助觸發時間地點，並保留紀錄 100 天。
22. 緊急求助對講時，需全程錄音，並保留紀錄 100 天。
23. 緊急求助紀錄需註記該緊急求助接聽授理人員號碼。
24. 網頁式操作介面，可由該區原有能使用 internet 之電腦使用瀏覽器進入。
25. 使用者需輸入帳號及密碼，該使用者可操作該系統授權之功能。
26. 管理者可新增群組使用者，該使用者可管理該群組相關操作。
27. 使用者可自行修改緊急呼叫被叫人員號碼。
28. 使用者可自行修改地點名稱。
29. 具備即時監看畫面顯示緊急求助最新狀態。
30. 即時監看緊急求助內容畫面需有區域別、呼叫位置中文名稱、呼叫時間、被叫號碼、接聽號碼、解除時間。
31. 可由網頁操作介面解除緊急呼叫狀態。
32. 各紀錄需有歷史資料查詢功能，可依日期、時間、觸發點等條件查詢，並須提供報表下載功能。

C. APP 告警系統主機

1. 處理器：Intel Celeron N3160 (1.6GHz, 2M Cache, up to 2.24GHz)
2. 記憶體：4GB DDR3L-1600 memory (up to 16GB) / 2 x SO-DIMM
3. 硬碟：128 GB M.2 SSD
4 顯示介面：Intel HD Graphics
6 作業系統：Windows 10
9. 系統具備通訊管理單元，可發佈 LINE 告警系統訊息。
10. 具備發送圖檔功能
11. 具備發送文字功能
12. 可提供事件記錄查詢
13. LAN 端需支援 TCP/IP V6 通訊協定。
14. 具備 WEB 伺服器功能。

D. IP 網路緊急對講機(子機)

產品介紹:

網路對講機是一種多功能 VoIP 雙向語音對講機，除了可當網路電話機(具有速撥), 更能當網路門口對講機，可輸出對應位址供中央監控或影像跳圖使用, 亦可提供來電比對啟用廣播、緊急求助對講整合、居家照護等特殊功能。

系統特色:

■採 SIP 標準通話協定，可註冊於 SIP Server 具有雙向對講功能，來電時可設有響鈴功能
■可當網路門口機, 並提供開門乾接點
■可設定為自動接取即可被廣播，且當發話方掛斷後本機會自動離線按下通話鈕可撥出預先設定之特定記憶號碼.
■按下通話鈕後除可通話，並提供一組緊急開關(可設定時間)。例:供警報喇叭或跳圖用
■可自動啟用廣播或控制開關.
■可搭配網路保全型管理對講總機

產品規格:

- Ethernet port 1-WAN port, connect to IP Network
- PPPoE/DDNS /DMZ
- VLAN /Virtual Server (DHCP Server IP range)/DNS Client
- PPTP/L2TP VPN Client mode
- TCP/UDP (RFC 793/768)
- RTP/RTCP (RFC 1889/1890)
- IPV4 ICMP (RFC 792),
- TFTP Client/RFC3261 compliance
- Support up-to 3 SIP Register Accounts
- SIP UDP Protocol
- G.711 A-law/μ-law, G.723.1 (6.3K/5.3K), G.729A
- Automatic Gain Control, Volume Adjustment
- In-band/out of band DTMFAcoustic Echo Cancellation

- Auto Answer Mode
- Support Specified Line Calling, Speed Dialing
- Hot Line (for Door Phone application) /N.O OR N.C Relay
- Support Peer to Peer Dialing
- Dimension: H(153) ×W(90) ×T(22) mm
- Weight: 0.25kg (One unit with packing)
- Operating Temp:5°C~50°C Humidity: 10%~90% relative humidity
- Power Adaptor: DC 12V/1A

E. RS-485 轉 TCP/IP 轉換器

1. LAN：10/100Mbps
2. RS485 傳輸速率：300 ~ 115.2 Kbps
3. 支援 TCP, IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, DHCP
4. Throughput：9KB(Half-duplex), 6KB+6KB(Full-duplex)
5. 通訊模式：TCP Server / TCP Client / UDP / RS-485
6. Setup Login Password & Access Password
7. 連結緊急求救發報控制器與中央監控值機台之中繼介面
8. 求救發報控制器與值機台配線距離可達 1000M(含)以上
9. 具有紅外線接收器,可任意更改警報時間(可調整 10 秒~10 分鐘)
10. 當警報響畢,閃光喇叭仍然閃動(指引值班人至現場)
11. 支援 8 區一般偵測回路,3 組特殊緊急回路,並具群組解除功能
12. 具有電源指示燈及 3 組狀態指示燈
13. 可獨立單機運作或連接擴充至監控電腦供跳圖顯示控制

F. SIPPHONE 值機台多功能電話機

1. 支援 1 線路、熱線、緊急號碼呼出
2. 支援通話保持、呼叫等待、呼叫轉移，回撥
3. 通話轉接（忙轉、半諮詢轉、諮詢轉）
4. 來電顯示，重撥，靜音，免打擾 DND，
5. 自動應答，三方語音電話會議
6. 快速撥號，簡訊，語音信箱
7. 訊息提示燈，國家信號音，音量控制
8. 支援無帳號的 IP 直撥方式
9. 鈴聲選擇、導入、刪除
10. 電話簿搜索/導出/導入(1000 條)
11. 黑名單，通話紀錄(100 條)
12. 可配置用戶介面

13. 多種語言與輸入方式
14. XML 通訊錄搜索與導入
15. XML 瀏覽器，XML 推送
16. Action URL & Action URI
17. 行動辦公（Hot-desking）
18. 多撥 IP 尋呼
19. 免打擾&呼叫轉移狀態同步
20. 對講機(Intercom)，Paging
21. 截答(Call pickup)，呼叫停泊
22. 等待提示音，區別震鈴
23. 呼叫完成
24. 群組接聽，群組截答
25. 匿名呼叫，匿名呼叫拒接
26. 網路會議
27. 撥號規則，立即呼出
28. 編碼：G.711μ/A, G726, G.729AB
29. 支援 VAD, CNG , AEC, PLC, AJB, AGC 等音頻處理
30. 全雙工免持，帶自動回音消除
31. 支援 SIP v1(RFC2543),V2(RFC3261)協議
32. SIP 連接模式:代理模式、對等直連模式
33. 支援 DNS SRV（RFC3263）
34. 支援 IPV6
35. 多服務器模式支援
36. 支援 STUN 內網穿透
37. 支援三種 DTMF 模式：帶內（In-band）、RFC2833、
38. SIP INFO
39. 支援三種 IP 獲取方式：靜態 IP/DHCP/PPPoE 撥號
40. 網口支援喬接和路由器模式
41. 內建 HTTP/HTTPS Web 伺服器用於配置模式
42. 支援 Telnet, 內建 DNS/TFTP/FTP 客戶端
43. 支援 NAT/DHCP 服務端
44. 支援 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/PnP 方式的自動更新
45. 支援三種配置模式：網頁、話機及自動配置
46. 支援 TR069
47. 出廠配置文件自訂，抓包和系統日誌導出
48. 支援 802.1x，VLAN QoS(802.1pq), LLDP
49. 支援 TLS(Transport Layer Security)協議
50. 支援 HTTPS 協議(客戶端/伺服器端)
51. 支援 SRTP 協議（RFC3711）
52. 支援訊息認證機制 MD5/MD5-SESS
53. 支援 AES 加密協議

技佐程自強 總務處事務組技佐楊

54. 支援話機鎖,支援管理員/用戶分級模式
55. 132x64 解析度液晶螢幕
56. 外部共計 29 個按鍵
57. 操作環境濕度：10-95%
58. 使用溫度：-10~50°C
59. 產品通過 FCC 與 CE 認證。

G. 防水型緊急求救開關主機(具狀況指示燈號):

1. 按鈕需有明顯中/英文指示引導按押
2. 採密閉防水設計,不需另加裝防雨罩可裝置於室內/外
3. 控制器可與值班台或中央監控連線編碼定址
4. 具有紅外線接收器,可任意更改編碼定址或按押啟用時間(避免誤觸或惡作劇)或喇叭警響時間
5. 求救:平常燈號為紅色,按押求救鈕後燈號會閃爍,並啟用現場閃光喇叭
6. 警示(可調整時間 10 秒~10 分鐘)避免時間太長影響單位、學校、鄰居
7. 解除:按住解除鈕 3~5 秒後燈號恢復恆亮,開關 OFF,且送出復歸信號解
8. 除關閉值班台顯示盤燈號聲響

H. 緊急求救壓扣

1. 防水型求救按鈕,具有中/英文引導
2. 兩芯配線暫態開關,可搭配任何 I/O 設備
3. 開關接點電流:300mA(含)以上
4. 固定於牆壁突出高度需低於 3 公分內(防止碰撞)

I.無障礙廁所緊急求救壓扣

1. 防水型求救按鈕,具有中/英文引導
2. 兩芯配線暫態開關,可搭配任何 I/O 設備
3. 開關接點電流:300mA(含)以上
4. 固定於牆壁突出高度需低於 3 公分內(防止碰撞)
5. 具有 1 公尺拉繩求救開關

J.數位多功能控制器

1.數位式連結值機台顯示盤與緊急按鈕
&ALSP-R(求救和解除)之中繼控制
2.具有紅外線接收器,可任意更改通訊位址
3.支援 8 區偵測回路,5 組緊急回路,並具解除功能
4.設備具電源指示燈及 3 組狀態指示燈.
5.支援 RS-485 通訊介面功能

K.LED 閃光警報器

1. 平常具 LED 指示燈,採密閉防水可安裝於室外
2. 工作電壓:DC12V,消耗電流:150mA(含)以下
3. 警報頻率:2.4~3.7KHz,警報音量:110dB
4. 警報方式:喇叭+閃光 LED,具逆接保護功能

		A 區	A區男	B 區	C 區男	二期	二期男					
立夫大樓	頂樓	1		1	1							
	16F	2	1	6+1	1	4	1					
	15F	2	1	6+1	1	4	1					
	14F	2	1	6+1	1	4	1					
	13F	2	1	6+1	1	4	1					
	12F	2	1	6+1	1	1+1無	1					
	11F	2	1	6+1	1							
	10F	2	1	6+1	1							
	9F			6+1	1							
	8F			6+1	1							
	7F	2	1	6+1	1	2	1					
	6F			6+1	1	3+1	1					
	5F	5+1	1	6+1	1							
	3F	5+1	1	6+1	1							
	2F	5+1	1	6+1	1							
	1F	5+1	1	6+1	1							
	B1			6+無	1+無			*韻律+肌力+游泳間*				
	B2			3	女廁旁							
	B3			3	女廁旁							
樓層主機		13		19	17	7			3			59
廁間壓扣		41	12	119 無障 1	3 無障 1	25 無障 1	7			含無障廁所另一個壓扣		207 無障 3
+1 為座式馬桶 *安康 10 監廁所.1 間作為儲藏室*										安康大樓		無障 4

		女廁	男廁		女廁	男廁		男廁	女廁	女廁	男廁	
醫學大樓	6F	1+1	1	實驗大樓			柳川大樓					
	5F	1+1	1					9	1			
	4F	1+1	1		4	1		4+1	1	8+2+無	1	
	3F	1+1	1					4+1	1	8+2+無	1	
	3AF	1+1	1									
	2F	1+1	1		5+1	1		4+1	1	8+2+無	1	
	2AF	2	1									
	1F	1+1	1		4+1	1		4+1	1	8+2+無	1	
	B1	1+1	1									總計
樓層主機		9			3			5		4		21
廁間壓扣		18	9		15	3		29	5	40+無 4	4	127

		A 女廁	A 男廁	B 女廁	B 男廁				
互助大樓	11F	4 座廁	1			宿舍			
	10F	7+1	1						
	9F	7+1	1						
	8F	7+1	1						
	7F	5+1	1						
	6F	7+1	1						
	5F	7+1	1						
	4BF			4+1	1	5F	天橋	1	
	4F	7+1	1				宿舍 2 間	2+無+2	寢室 524、531
	3F	7+1	1				宿舍 1 間	1+無 1	寢室 324
	2F	1	1				宿舍 1 間	1+無 1	寢室 224
	1F	6+2 無	1				1	3	
	B1BF			2+1	1				
	B1F	4+1	1						
	B2F			2 座廁	1				
樓層主機		12		3			6		21
廁間壓扣		80 無障 2	12	10	3			8 無障 4	113 無障 6

1. 依樓層數設置防水型緊急求救開關主機 101 個
2. 緊急求救壓扣 447 個
3. 無障礙廁所緊急求救壓扣|拉繩|13 個

SIPPHONE 值機台多功能電話機 3 台:

1. 立夫服務台
2. 警衛室
3. 安康服務台

IP 網路緊急對講機(子機) 10 支:

1. 立夫 B2 停車場 2 支
2. 立夫 B3 停車場 2 支
3. 藥園 1 支
4. 籃球場 2 支
5. 涼亭 1 支
6. 安康停車場 1 支
7. 安康後門 1 支

中國醫藥大學

全校求救警報管理系統

北港採購規格確認表

壹、規格

一、中央監控緊急求救對講系統(硬體規格 軟體功能 韌體介面)：

本緊急求救系統，須整合全校區對講系統，包括緊急對講機、各系統軟體、即時通報系統軟體及監控跳圖整合系統軟體。承裝商需考量整合所需的管線工程、相關界面及其軟體開發等費用，並含於投標價金中。

一、施工數量及位置：

項次	項目	數量	地點
1	緊急求救圖控管理主機	1	台中立夫大樓2樓中控室與北港分校共用
2	緊急求救對講管理主機	1	台中立夫大樓2樓中控室與北港分校共用
3	整合APP告警系統主機	1	台中立夫大樓2樓中控室與北港分校共用
4	數位多功能控制器	4	詳設備數量表
5	IP求救對講網路話機(主機)	2	教學大樓警衛室 女生宿舍教官室
6	IP求救對講網路子機	10	詳設備數量表
6	防水型數位緊急求救開關主機	23	詳設備數量表
7	無障礙緊急求救開關主機+拉繩	2	詳設備數量表
8	LED閃光警報器	25	詳設備數量表
9	無障礙廁所緊急求救壓扣+拉繩	11	詳設備數量表
10	緊急求救壓扣	93	詳設備數量表

大樓	區域	緊急求救壓扣	無障礙廁所緊急求救壓扣+拉繩	警報器+求救發報開關主機	警報器+求救發報開關主機+拉繩	數位多功能控制器	RS485 轉 TCP/IP 轉換器	求救網路對講機	SIPPHONE 值機台多功能電話機
教學大樓	警衛室	0	0	0	0	0		0	1
	西側	39	5	5	0	1	1		0
	東側	31	6	19	0	1	1	1	0
女生宿舍		13	0	6	1	1	1	2	1
男生宿舍		10	0	6	1	1	1	2	0
網球場		0	0	0	0	0	0	1	0
綜合球場		0	0	0	0	0	0	1	0
溜冰場		0	0	0	0	0	0	1	0
籃球場		0	0	0	0	0	0	1	0
垃圾場		0	0	0	0	0	0	1	0
學人宿舍		0	0	1	0	0	0	0	0
社團活動室		0	0	1	0	0	0	0	0
總計		93	11	23	2	4	4	10	2

二、廠商於現場勘查後須於投標文件中提供設備裝設位置設計圖，供校方確認審查。

三、廠商於投標時須提供設備型錄審查。

四、承攬廠商須於履約期限前完成安裝，並配合學校時間施工。

五、承攬廠商須依校方要求製作完工結案報告。

六、施作說明：

1.廠商須於投標前，會同甲方至現場勘查，依實際狀況確實檢核施工與數量估算，如有不足承商自行負責承擔。

2.本系統之所有設備、電源線佈設路線、穿牆位置，廠商應參照現場實際情形確認，並經由校方審核同意後，始得據以施作。

3.施工前中後需提供照片存查

A. 緊急求救圖控管理主機

1. LAN 端需支援 TCP/IP V6 通訊協定。
2. Wan 需支援防火牆。
3. WAN 可支援 Static IP、 PPPOE、DHCP。
4. 具備 WEB 伺服器功能。
5. 具備自動連結 ftp 備份功能。
6. 具備 DDNS 功能。
7. 具備 內部 DNS 查詢伺服器功能。
8. 具備 SNMP 及 URL 接收伺服器功能。接收本案內各系統設備所發送之 SNMP 或 URL 訊號，與本案緊急求助對講暨通報系統主機整合連動，執行即時多方通報之功能。
9. 可整合 live 影像監視，並支援自動彈跳事件視窗。
10. 具備 NTP SerVer 校時伺服器。
11. 提供帳號密碼權限控管功能。
12. 支援全 WEB 化界面，可由 IE 直接觀看，操作系統。
13. 系統至少需有兩層式架構，將使用者操作介面，與管理系統分開。
14. 可擴充整合機電設備狀態監測，狀態，由系統進行開關動作。
15. 提供事件記錄報表
16. 提供執行記錄報表
17. 需可設定特定電腦不需輸入帳號密碼即可自動登入系統。
18. 使用者需輸入帳號及密碼，該使用者可操作該系統授權之功能
19. 具備圖控系統軟體規劃及編輯功能；須可自行編輯畫面內容，需求單位可依需求於區域網路內之任一電腦連線監控。
20. 提供分區功能，可依據使用者定義所屬管轄區域圖控畫面
21. 支援 100 個(含)以上分頁功能。
22. 緊急求助對講機觸發及各系統發生警報事件時，系統須可自動導引至該分頁及觸發點。
23. 需以大型文字於畫面提醒事件別；同時 2 事件(含)以上時須能以跑馬燈方式顯示。
24. 可由圖控進行事件解除功能。
25. 支援同時 10(含)以上 Clienter 同時瀏覽圖控劃面。
26. 系統具備排程管理單元；並可選擇設定為自動或手動。
27. 系統具備通訊管理單元，可發佈簡訊、發佈 MAIL。

B. 緊急求救對講管理主機

1. 全 WEB 中英文 操作介面
2. 符合 rfc 3261 通訊格式。
3. 提供 Voice over Internet Protocol 使用註冊。
4. FXO 支援：支援 Foreign eXchange Office 功能，可連接至公眾電話網路。
5. SIP 支援：網路支援[網際網路工程小組 IETF]所制定[會談起始協定]。
6. 網路支援：支援[國際電信聯盟遠程通信標準化組 ITU-T] 制定寬帶語音編解碼標準之音頻壓縮脈衝編碼調變(PCM 和語音壓縮)標準。
7. FXS 支援：支援 Foreign eXchange Station 功能，可連接至類比裝置。
8. 執勤人員號碼可為單位分機號碼或行動電話或 MVPN、PSTN、SOFTPHONE 等系統。
9. 可設定每個緊急呼叫點對應不同值機台或值機人員之號碼。
10. 每一緊急求助點可個別設定一個工作日三個時段之值班人員號碼。
11. 每一緊急呼叫點每一時段可設定四組被叫號碼，其中包含 1 組備援碼。
12. 當緊急呼叫啟動時可設定為同時撥出第一、二、三組設定號碼，第一、二、三組號碼先應答者優先通話，第四組為備援號碼，當一、二、三組設定號碼都未接聽時，立即轉至該備援號碼。
13. 當緊急呼叫啟動時可設定為撥出第一組設定號碼，於 20 秒內未接聽撥出第二組號碼，以此類推到撥出第四組號碼。
14. 每個緊急呼叫點可獨立設定同步監聽人員(voice online monitor)。
15. 每個緊急呼叫點可獨立預錄地點語音宣告詞。
16. 每個緊急呼叫點可獨立設定當觸發緊急呼叫時播放「警報音」或播放「呼叫執勤人員」，共可提供 10 組音檔可供選擇，當值機人員授理接聽後即停止播放。
17. 設定被叫號碼可為本設備提供之值機台號碼或甲方之電話分機號碼或手機號碼。
18. 被叫號碼於響鈴時，需顯示呼叫地點號碼或代碼。
19. 值機人員接聽緊急呼叫時，系統須自動語音宣告預錄之呼叫者地點位置後再接通。
20. 值機人員可監聽各緊急求助點周遭環境。
21. 系統自動紀錄緊急求助觸發時間地點，並保留紀錄 100 天。
22. 緊急求助對講時，需全程錄音，並保留紀錄 100 天。
23. 緊急求助紀錄需註記該緊急求助接聽授理人員號碼。
24. 網頁式操作介面，可由該區原有能使用 internet 之電腦使用瀏覽器進入。
25. 使用者需輸入帳號及密碼，該使用者可操作該系統授權之功能。
26. 管理者可新增群組使用者，該使用者可管理該群組相關操作。
27. 使用者可自行修改緊急呼叫被叫人員號碼。
28. 使用者可自行修改地點名稱。
29. 具備即時監看畫面顯示緊急求助最新狀態。
30. 即時監看緊急求助內容畫面需有區域別、呼叫位置中文名稱、呼叫時間、被叫號碼、接聽號碼、解除時間。
31. 可由網頁操作介面解除緊急呼叫狀態。
32. 各紀錄需有歷史資料查詢功能，可依日期、時間、觸發點等條件查詢，並須提供報表下載功能。

C. APP 告警系統主機

1. 處理器：Intel Celeron N3160 (1.6GHz, 2M Cache, up to 2.24GHz)
2. 記憶體：4GB DDR3L-1600 memory (up to 16GB) / 2 x SO-DIMM
3. 硬碟：128 GB M.2 SSD
4 顯示介面：Intel HD Graphics
6 作業系統：Windows 10
9. 系統具備通訊管理單元，可發佈 LINE 告警系統訊息。
10. 具備發送圖檔功能
11. 具備發送文字功能
12. 可提供事件記錄查詢
13. LAN 端需支援 TCP/IP V6 通訊協定。
14. 具備 WEB 伺服器功能。

D. 網路緊急對講機

產品介紹:

網路對講機是一種多功能 VoIP 雙向語音對講機，除了可當網路電話機(具有速撥), 更能當網路門口對講機，可輸出對應位址供中央監控或影像跳圖使用, 亦可提供來電比對啟用廣播、緊急求助對講整合、居家照護等特殊功能。

系統特色:

- ■採 SIP 標準通話協定，可註冊於 SIP Server 具有雙向對講功能，來電時可設有響鈴功能
- ■可當網路門口機, 並提供開門乾接點
- ■可設定為自動接取即可被廣播，且當發話方掛斷後本機會自動離線按下通話鈕可撥出預先設定之特定記憶號碼.
- ■按下通話鈕後除可通話，並提供一組緊急開關(可設定時間)。例:供警報喇叭或跳圖用
- ■可自動啟用廣播或控制開關.
- ■可搭配網路保全型管理對講總機

產品規格:

- Ethernet port 1-WAN port, connect to IP Network
- PPPoE/DDNS /DMZ
- VLAN /Virtual Server (DHCP Server IP range)/DNS Client
- PPTP/L2TP VPN Client mode
- TCP/UDP (RFC 793/768)
- RTP/RTCP (RFC 1889/1890)
- IPV4 ICMP (RFC 792),
- TFTP Client/RFC3261 compliance
- Support up-to 3 SIP Register Accounts
- SIP UDP Protocol
- G.711 A-law/μ-law, G.723.1 (6.3K/5.3K), G.729A
- Automatic Gain Control, Volume Adjustment
- In-band/out of band DTMFAcoustic Echo Cancellation

- Auto Answer Mode
- Support Specified Line Calling, Speed Dialing
- Hot Line (for Door Phone application) /N.O OR N.C Relay
- Support Peer to Peer Dialing
- Dimension: H(153) ×W(90) ×T(22) mm
- Weight: 0.25kg (One unit with packing)
- Operating Temp:5°C~50°C Humidity: 10%~90% relative humidity
- Power Adaptor: DC 12V/1A

E. RS-485 轉 TCP/IP 轉換器

1. LAN：10/100Mbps
2. RS485 傳輸速率：300 ~ 115.2 Kbps
3. 支援 TCP, IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, DHCP
4. Throughput：9KB(Half-duplex), 6KB+6KB(Full-duplex)
5. 通訊模式：TCP Server / TCP Client / UDP / RS-485
6. Setup Login Password & Access Password
7. 連結緊急求救發報控制器與中央監控值機台之中繼介面
8. 求救發報控制器與值機台配線距離可達 1000M(含)以上
9. 具有紅外線接收器,可任意更改警報時間(可調整 10 秒~10 分鐘)
10. 當警報響畢,閃光喇叭仍然閃動(指引值班人至現場)
11. 支援 8 區一般偵測回路,3 組特殊緊急回路,並具群組解除功能
12. 具有電源指示燈及 3 組狀態指示燈
13. 可獨立單機運作或連接擴充至監控電腦供跳圖顯示控制

F. SIPPHONE 值機台多功能電話機

1. 支援 1 線路、熱線、緊急號碼呼出
2. 支援通話保持、呼叫等待、呼叫轉移，回撥
3. 通話轉接（忙轉、半諮詢轉、諮詢轉）
4. 來電顯示，重撥，靜音，免打擾 DND，
5. 自動應答，三方語音電話會議
6. 快速撥號，簡訊，語音信箱
7. 訊息提示燈，國家信號音，音量控制
8. 支援無帳號的 IP 直撥方式
9. 鈴聲選擇、導入、刪除
10. 電話簿搜索/導出/導入(1000 條)
11. 黑名單，通話紀錄(100 條)
12. 可配置用戶介面

13. 多種語言與輸入方式
14. XML 通訊錄搜索與導入
15. XML 瀏覽器，XML 推送
16. Action URL & Action URI
17. 行動辦公（Hot-desking）
18. 多撥 IP 尋呼
19. 免打擾&呼叫轉移狀態同步
20. 對講機(Intercom)，Paging
21. 截答(Call pickup)，呼叫停泊
22. 等待提示音，區別震鈴
23. 呼叫完成
24. 群組接聽，群組截答
25. 匿名呼叫，匿名呼叫拒接
26. 網路會議
27. 撥號規則，立即呼出
28. 編碼：G.711μ/A, G726, G.729AB
29. 支援 VAD, CNG , AEC, PLC, AJB, AGC 等音頻處理
30. 全雙工免持，帶自動回音消除
31. 支援 SIP v1(RFC2543),V2(RFC3261)協議
32. SIP 連接模式:代理模式、對等直連模式
33. 支援 DNS SRV（RFC3263）
34. 支援 IPV6
35. 多服務器模式支援
36. 支援 STUN 內網穿透
37. 支援三種 DTMF 模式：帶內（In-band）、RFC2833、
38. SIP INFO
39. 支援三種 IP 獲取方式：靜態 IP/DHCP/PPPoE 撥號
40. 網口支援橋接和路由器模式
41. 內建 HTTP/HTTPS Web 伺服器用於配置模式
42. 支援 Telnet, 內建 DNS/TFTP/FTP 客戶端
43. 支援 NAT/DHCP 服務端
44. 支援 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/PnP 方式的自動更新
45. 支援三種配置模式：網頁、話機及自動配置
46. 支援 TR069
47. 出廠配置文件自訂，抓包和系統日誌導出
48. 支援 802.1x，VLAN QoS(802.1pq), LLDP
49. 支援 TLS(Transport Layer Security)協議
50. 支援 HTTPS 協議(客戶端/伺服器端)
51. 支援 SRTP 協議（RFC3711）
52. 支援訊息認證機制 MD5/MD5-SESS
53. 支援 AES 加密協議

54. 支援話機鎖,支援管理員/用戶分級模式
55. 132x64 解析度液晶螢幕
56. 外部共計 29 個按鍵
57. 操作環境濕度：10-95%
58. 使用溫度：-10~50°C
59. 產品通過 FCC 與 CE 認證。

G. 防水型緊急求救開關主機(具狀況指示燈號):

1. 按鈕需有明顯中/英文指示引導按押
2. 採密閉防水設計,不需另加裝防雨罩可裝置於室內/外
3. 控制器可與值班台或中央監控連線編碼定址
4. 具有紅外線接收器,可任意更改編碼定址或按押啟用時間(避免誤觸或惡作劇)或喇叭警響時間
5. 求救:平常燈號為紅色,按押求救鈕後燈號會閃爍,並啟用現場閃光喇叭
6. 警示(可調整時間 10 秒~10 分鐘)避免時間太長影響單位、學校、鄰居
7. 解除:按住解除鈕 3~5 秒後燈號恢復恆亮,開關 OFF,且送出復歸信號解
8. 除關閉值班台顯示盤燈號聲響

H. 緊急求救按鈕

1. 防水型求救按鈕,具有中/英文引導
2. 兩芯配線暫態開關,可搭配任何 I/O 設備
3. 開關接點電流:300mA(含)以上
4. 固定於牆壁突出高度需低於 3 公分內(防止碰撞)

I 拉繩式暫態型防水開關

1. 防水型求救按鈕,具有中/英文引導
2. 兩芯配線暫態開關,可搭配任何 I/O 設備
3. 開關接點電流:300mA(含)以上
4. 固定於牆壁突出高度需低於 3 公分內(防止碰撞)
5. 具有 1 公尺拉繩求救開關

J 數位多功能控制器

1.數位式連結值機台顯示盤與緊急按鈕
&ALSP-R(求救和解除)之中繼控制
2.具有紅外線接收器,可任意更改通訊位址
3.支援 8 區偵測回路,5 組緊急回路,並具解除功能
4.設備具電源指示燈及 3 組狀態指示燈.
5.支援 RS-485 通訊介面功能

K. 警報閃燈喇叭

1. 平常具 LED 指示燈,採密閉防水可安裝於室外
2. 工作電壓:DC12V,消耗電流:150mA(含)以下
3. 警報頻率:2.4~3.7KHz,警報音量:110dB
4. 警報方式:喇叭+閃光 LED,具逆接保護功能

廠 商 資 格 審 查 表

案　　號：10800008
名　　稱：台中及北港校區緊急求救系統工程
廠 商 名 稱：
負　責　人：
統 一 編 號：
地　　址：
電　　話：
（以上資料請廠商先行填寫）

資格	項次	證件名稱	審查結果		備註
			合格	不合格	
一般資格	1	公司設立登記文件(請至經濟部或財政部網頁下載)			
	2	廠商納稅之證明 (如營業稅或所得稅，稅捐機關核發之最近一期營業稅完稅證明。)			
	3	最近半年內之無退票證明文件 (如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近半年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。)			
	4	廠商聲明書			
	5	非負責人出席時檢附授權書			
	6	報價單			
	7	契約草約			
	8	押標金收據			

主持人員簽章：　　複審人員簽章：　　初審人員簽章：

投 標 廠 商 聲 明 書

本廠商參加中國醫藥大學招標採購台中及北港校區緊急求救系統工程之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		
二	本廠商有違反政府採購法（以下簡稱採購法）施行細則第 33 條之情形。		
三	本廠商或負責人與招標機關之首長/採購案之洽辦機關之首長/受委託辦理採購之法人或團體之負責人，有採購法第 15 條第 4 項規定之涉及本人、配偶、三親等以內血親或姻親，或同財共居親屬之利益之情形。		
四	本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		
五	本廠商之負責人或合夥人是採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		
六	本廠商是採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		
七	本採購案如係以選擇性招標或限制性招標辦理，或係以公開招標辦理但投標廠商未達 3 家之情形，本廠商之得標價款會有採購法第 59 條第 1 項所稱高於本廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格之情形。		
八	本廠商已有或將有採購法第 59 條第 2 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他利益為條件，促成採購契約之簽訂之情形。		
九	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項及採購法施行細則第 38 條第 1 項所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】		
十	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人，涉及違反公職人員利益衝突迴避法第 9 條『公職人員或其關係人，不得與公職人員服務之機關或受其監督之機關為買賣、租賃、承攬等交易行為』。【公職人員利益衝突迴避法第 15 條規定處該交易行為金額 1 倍至 3 倍之罰鍰】		

十一	本廠商是依法辦理<u>公司或商業登記</u>且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。（該認定標準第 2 條摘要如下：一、製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣 8,000 萬元以下或經常僱用員工數未滿 200 人者。二、除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣 1 億元以下或經常僱用員工數未滿 100 人者。） (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目_____ 金額_____ 項目_____ 金額_____ 合計金額_____		
十二	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。 (答「是」者，請填目前總人數計_____人；其中屬於身心障礙人士計_____人，原住民計_____人。)		

附註	1. 第一項至第十項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 第十一項至第十二項未填者，機關得洽廠商澄清。 3. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。
	投標廠商名稱：
	投標廠商章及負責人章： 日期：108.06.11

（99.4 版）

委 託 代 理 授 權 書

本廠商投標

案　　號：10800008

標案名稱：台中及北港校區緊急求救系統工程

茲授權下列代理人全權代理本廠商參加開標、行使議比價、領退回押標金、說明等事項，恐口無憑，特立委託書一紙為據。

本授權書自簽發之日起生效

此致

中國醫藥大學

委託廠商：

負 責 人：

地　　址：

電　　話：

統　　編：

公 司 章

負責人章

代理人姓名：

身分證字號：

中國醫藥大學為辦理招標作業之目的，本表單所蒐集之個人資訊，將僅作為招標作業之用。

您得本招標公告聯絡方式行使查閱、更正等個人資料保護法第 3 條的當事人權利。如您提供的資料不完整或不確實，將可能無法完成本次申請。

中　華　民　國　1　0　8　年　0　6　月　1　1　日

中國醫藥大學押標金收據

茲收到　　公司繳納　　押標金

□現金：新台幣　佰　拾　萬　仟　佰　拾　元整無誤。

□支票：新台幣　佰　拾　萬　仟　佰　拾　元整無誤。

發票銀行：　　支票號碼：　　到期日：

收款人：

退回押標金申請書

一、案　　號：10800008

二、案　　名：台中及北港校區緊急求救系統工程

三、開標日期：108.06.19

四、押標金額：新台幣 131,816 元整。

五、投標廠商：

六、負 責 人：

七、地　　址：

八、連絡電話：

九、因本公司參加本招標案，□未得標 □廢標 □流標 □得標（不轉作履約金），申請將押標金以當場退還方式辦理。

公司章及負責人簽章：

中國醫藥大學工程採購契約書

中國醫藥大學（以下簡稱機關）及_____（以下簡稱廠商）雙方同意依政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管機關訂定之規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

第 1 條　契約文件及效力

(一)契約包括下列文件：

1. 招標文件及其變更或補充。
2. 投標文件及其變更或補充。
3. 決標文件及其變更或補充。
4. 契約本文、附件及其變更或補充。
5. 依契約所提出之履約文件或資料。

(二)定義及解釋：

1. 契約文件，指前款所定資料，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。
2. 監造單位，指受機關委託執行監造作業之技術服務廠商。
3. 分包，謂非轉包而將契約之部分由其他廠商代為履行。
4. 書面，指所有手書、打字及印刷之來往信函及通知，包括電傳、電報及電子信件。機關得依採購法第 93 條之 1 允許以電子化方式為之。
5. 規範，指列入契約之工程規範及規定，含施工規範、施工安全、衛生、環保、交通維持手冊、技術規範及工程施工期間依契約規定提出之任何規範與書面規定。
6. 圖說，指機關依契約提供廠商之全部圖樣及其所附資料。另由廠商提出經機關認可之全部圖樣及其所附資料，包含必要之樣品及模型，亦屬之。圖說包含（但不限於）設計圖、施工圖、構造圖、工廠施工製造圖、大樣圖等。

(三)契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：

1. 招標文件內之投標須知及契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
2. 招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
3. 文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
4. 大比例尺圖者優於小比例尺圖者。
5. 施工補充說明書優於施工規範。
6. 決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
7. 同一優先順位之文件，其內容有不一致之處，屬機關文件者，以對

廠商有利者為準；屬廠商文件者，以對機關有利者為準。

8. 招標文件內之標價清單，其品項名稱、規格、數量，優於招標文件內其他文件之內容。

(四)契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，應依公平合理原則解釋之。如有爭議，依採購法之規定處理。

(五)契約文字：

1. 契約文字以中文為準。但下列情形得以外文為準：
   (1)特殊技術或材料之圖文資料。
   (2)國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出具之文件。
   (3)其他經機關認定確有必要者。
2. 契約文字有中文譯文，其與外文文意不符者，除資格文件外，以中文為準。其因譯文有誤致生損害者，由提供譯文之一方負責賠償。
3. 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，除契約另有規定或當事人同意外，應以中文(正體字)書面為之。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄、傳真或電子資料傳輸至雙方預為約定之人員或處所。

(六)契約所使用之度量衡單位，除另有規定者外，以法定度量衡單位為之。

(七)契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。

(八)經雙方代表人或其授權人簽署契約正本 2 份，機關及廠商各執 1 份，並由雙方各依規定貼用印花稅票。副本 2 份，由機關、廠商及相關機關、單位分別執用。副本如有誤繕，以正本為準。

(九)機關應提供 1 份設計圖說及規範之影本予廠商，廠商得視履約之需要自費影印使用。除契約另有規定，如無機關之書面同意，廠商不得提供上開文件，供與契約無關之第三人使用。

(十)廠商應提供 1 份依契約規定製作之文件影本予機關，機關得視履約之需要自費影印使用。除契約另有規定，如無廠商之書面同意，機關不得提供上開文件，供與契約無關之第三人使用。

(十一)廠商應於施工地點，保存 1 份完整契約文件及其修正，以供隨時查閱。廠商應核對全部文件，對任何矛盾或遺漏處，應立即通知/機關。

第 2 條　履約標的及地點

(一)廠商應給付之標的及工作事項（由機關於招標時載明）：_____

□維護保養□代操作營運：(如須由得標廠商提供驗收合格日起一定期間內之服務，由招標機關視個案特性於招標時勾選，並注意訂明投標廠商提供此類服務須具備之資格、編列相關費用及視需要擇定以下項目）

1. 期間：(例如驗收合格日起若干年，或起迄年、月、日；未載明者，

為 1 年）

2. 工作內容：

(1)工作範圍、界面。

(2)設備項目、名稱、規格及數量。

(3)定期維護保養頻率。

(4)作業方式。

(5)廠商須交付之文件及交付期限。(例如工作計畫、維修設備清冊、設備改善建議書）

3. 人力要求：

(1)人員組織架構表。

(2)工作人員名冊（含身分證明及學經歷文件）。

4. 備品供應：

(1)備品庫存數量。

(2)備品進場時程。

(3)所需備品以現場設備廠牌型號優先；使用替代品應先徵得機關同意。

5. 故障維修責任：

(1)屬保固責任者，依第 16 條規定辦理。

(2)維修時效（例如機關發現契約項下設備有故障致不能正常運作時，得通知廠商派員維修，廠商應於接獲通知起 24 小時內派員到機關處理，並應於接獲通知起 72 小時內維修完畢，使標的物回復正常運作）。

6. 廠商逾契約所定期限進行維護（修）、交付文件者，比照第 17 條遲延履約規定計算逾期違約金（或另定違約金之計算方式），該違約金一併納入第 17 條第 4 款規定之上限內計算。

7. 因可歸責於廠商之事由所致之損害賠償規定；賠償金額上限依第 18 條第 8 款規定。

(二)機關辦理事項（由機關於招標時載明，無者免填）：_____

(三)履約地點（由機關於招標時載明，屬營繕工程者必填）：台中及北港校區

(四)本契約依「資源回收再利用法」第 22 條及其施行細則第 10 條規定，機關應優先採購政府認可之環境保護產品、本國境內產生之再生資源或以一定比例以上再生資源為原料製成之再生產品。廠商應配合辦理。

第 3 條　契約價金之給付

(一) 契約總價：新台幣 _____元整（含稅），契約價金之給付，得為下列方式（由機關擇一於招標時載明）：

■依契約價金總額結算。因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，

就變更部分予以加減價結算。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

□依實際施作或供應之項目及數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

□部分依契約價金總額結算，部分依實際施作或供應之項目及數量結算。屬於依契約價金總額結算之部分，因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。屬於依實際施作或供應之項目及數量結算之部分，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

(二)採契約價金總額結算給付之部分：

1. 工程之個別項目實作數量較契約所定數量增減達 5%以上時，其逾 5%之部分，依原契約單價以契約變更增減契約價金。未達 5%者，契約價金不予增減。
2. 工程之個別項目實作數量較契約所定數量增加達 30%以上時，其逾 30%之部分，應以契約變更合理調整契約單價及計算契約價金。
3. 工程之個別項目實作數量較契約所定數量減少達 30%以上時，依原契約單價計算契約價金顯不合理者，應就顯不合理之部分以契約變更合理調整實作數量部分之契約單價及計算契約價金。

(三)採實際施作或供應之項目及數量結算給付之部分：

1. 工程之個別項目實作數量較契約所定數量增加達 30%以上時，其逾 30%之部分，應以契約變更合理調整契約單價及計算契約價金。
2. 工程之個別項目實作數量較契約所定數量減少達 30%以上時，依原契約單價計算契約價金顯不合理者，應就顯不合理之部分以契約變更合理調整實作數量部分之契約單價及計算契約價金。

第 4 條　契約價金之調整

(一)驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經機關檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難，或不必補交者，得於必要時減價收受。

■採減價收受者，按不符項目標的之契約價金 10%減價，並處以減價金

額 300%之違約金。但其屬尺寸不符規定者，減價金額得就尺寸差異部分按契約價金比例計算之；屬工料不符規定者，減價金額得按工料差額計算之。減價及違約金之總額，以該項目之契約價金為限。

(二)契約所附供廠商投標用之工程數量清單，其數量為估計數，除另有規定者外，不應視為廠商完成履約所須供應或施作之實際數量。

(三)採契約價金總額結算給付者，未列入前款清單之項目，其已於契約載明應由廠商施作或供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應或施作，不得據以請求加價。如經機關確認屬漏列且未於其他項目中編列者，應以契約變更增加契約價金。

(四)契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。依法令應以機關名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費(含空氣污染防制費)不含於契約價金，由廠商代為繳納後機關覈實支付，但已明列項目而含於契約價金者，不在此限。

(五)中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

(六)廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：

1.政府法令之新增或變更。

2.稅捐或規費之新增或變更。

3.政府公告、公定或管制價格或費率之變更。

(七)前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由機關負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。屬其他國家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。

(八)廠商為履約須進口自用機具、設備或材料者，其進口及復運出口所需手續及費用，由廠商負責。

(九)契約規定廠商履約標的應經第三人檢驗者，其檢驗所需費用，除另有規定者外，由廠商負擔。

(十)契約履約期間，有下列情形之一（且非可歸責於廠商），致增加廠商履約成本者，廠商為完成契約標的所需增加之必要費用，由機關負擔。但屬第 13 條第 7 款情形、廠商逾期履約，或發生保險契約承保範圍之事故所致損失（害）之自負額部分，由廠商負擔：

1.戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。

2.民眾非理性之聚眾抗爭。

3.核子反應、核子輻射或放射性污染。

4.善盡管理責任之廠商不可預見且無法合理防範之自然力作用（例如但不限於山崩、地震、海嘯等）。

5.機關要求全部或部分暫停執行（停工）。

6.機關提供之地質鑽探或地質資料，與實際情形有重大差異。

7. 因機關使用或佔用本工程任何部分，但契約另有規定者不在此限。
8. 其他可歸責於機關之情形。

第 5 條　契約價金之給付條件

(一)契約依下列規定辦理付款：

1. □預付款（由機關視個案情形於招標時勾選；未勾選者，表示無預付款）：
   (1)契約預付款為契約價金總額____%（由機關於招標時載明；查核金額以上者，預付款額度不逾 30%），其付款條件如下：_____（由機關於招標時載明）
   (2)預付款於雙方簽定契約，廠商辦妥履約各項保證，並提供預付款還款保證，經機關核可後於__日（由機關於招標時載明）內撥付。
   (3)預付款應於銀行開立專戶，專用於本採購，機關得隨時查核其使用情形。
   (4)預付款之扣回方式，應自估驗金額達契約價金總額 20%起至 80%止，隨估驗計價逐期依計價比例扣回。
2. □估驗款（由機關視個案情形於招標時勾選；未勾選者，表示無估驗款）：
   (1)廠商自開工日起，每__日曆天或每半月或每月（由機關於招標時載明；未載明者，為每月）得申請估驗計價 1 次，並依工程會訂定之「公共工程估驗付款作業程序」提出必要文件，以供估驗。機關於□5；□10；□15；□30；□__工作天（含技術服務廠商之審查時間，由機關於招標時載明；未載明者，為 15 工作天）內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後□5；□10；□15；□30；□__工作天（由機關於招標時載明；未載明者，為 15 工作天；但涉及向補助機關申請補助款者，為 30 工作天）內付款。如需廠商澄清或補正資料者，機關應盡可能一次通知澄清或補正，不得故意分次辦理。其審核及付款時限，自資料澄清或補正之次日重新起算，但審核時限為第 1 次審核時限之一半，不足 1 工作天者，以 1 工作天計；機關並應先就無爭議且可單獨計價之部分辦理付款。
   (2)竣工後估驗：確定竣工後，如有尚未辦理估驗項目，廠商得依工程會訂定之「公共工程估驗付款作業程序」提出必要文件，辦理末期估驗計價。未納入估驗者，併尾款給付。機關於□5；□10；□15；□30；□__工作天（含技術服務廠商之審查時間，由機關於招標時載明；未載明者，為 15 工作天）內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後□5；□10；□15；□30；□__工作天（由機關於招標時載明；未載明者，為 15 工作

天；但涉及向補助機關申請補助款者，為 30 工作天）內付款。如需廠商澄清或補正資料者，機關應盡可能一次通知澄清或補正，不得故意分次辦理。其審核及付款時限，自資料澄清或補正之次日重新起算，但審核時限為第 1 次審核時限之一半，不足 1 工作天者，以 1 工作天計；機關並應先就無爭議且可單獨計價之部分辦理付款。

(3)估驗以完成施工者為限，如另有規定其半成品或進場材料得以估驗計價者，從其規定。該項估驗款每期均應扣除 5%作為保留款(有預付款之扣回時一併扣除)。

半成品或進場材料得以估驗計價之情形（由機關於招標時載明；未載明者無）：

□鋼構項目：

鋼材運至加工處所，得就該項目單價之__%(由機關於招標時載明；未載明者，為 20%）先行估驗計價；加工、假組立完成後，得就該項目單價之__%（由機關於招標時載明；未載明者，為 30%）先行估驗計價。估驗計價前，須經監造單位/檢驗合格，確定屬本工程使用。已估驗計價之鋼構項目由廠商負責保管，不得以任何理由要求加價。

□其他項目：_____。

(4)查核金額以上之工程，於初驗合格且無逾期情形時，廠商得以書面請求機關退還已扣留保留款總額之 50%。辦理部分驗收或分段查驗供驗收之用者，亦同。

(5)經雙方書面確定之契約變更，其新增項目或數量尚未經議價程序議定單價者，得依機關核定此一項目之預算單價，以__%(由機關於招標時載明，未載明者，為 80%）估驗計價給付估驗款。

(6)如有剩餘土石方需運離工地，除屬土方交換、工區土方平衡或機關認定之特殊因素者外，廠商估驗計價應檢附下列資料（未勾選者，無需檢附）：

□經機關建議或核定之土資場之遠端監控輸出影像紀錄光碟片。

□符合機關規定格式（例如日期時間、車號、車輛經緯度、行車速度等，由機關於招標時載明）之土石方運輸車輛行車紀錄與軌跡圖光碟片。

□其他_____（由機關於招標時載明)。

(7)於履約過程中，如因可歸責於廠商之事由，而有施工查核結果列為丙等、發生重大勞安或環保事故之情形，或發現廠商違反勞安或環保規定且情節重大者，機關得將估驗計價保留款提高為原規定之__倍（由機關於招標時載明；未載明者，為 2 倍)，至上開情形改善處理完成為止，但不溯及已完成估驗計價者。

3.驗收後付款：除契約另有規定外，於驗收合格，廠商繳納保固保證

金後，機關於接到廠商提出請款單據後 60 工作天（由機關於招標時載明；未載明者，為 15 工作天；但涉及向補助機關申請補助款者，為 30 工作天）內，一次無息結付尾款。

4. 廠商履約有下列情形之一者，機關得暫停給付估驗計價款至情形消滅為止：

(1)履約實際進度因可歸責於廠商之事由，落後預定進度達__%（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 111 條第 1 項所定百分比）以上，且經機關通知限期改善未積極改善者。但廠商如提報趕工計畫經機關核可並據以實施後，其進度落後情形經機關認定已有改善者，機關得恢復核發估驗計價款；如因廠商實施趕工計畫，造成機關管理費用等之增加，該費用由廠商負擔。

(2)履約有瑕疵經書面通知改正而逾期未改正者。

(3)未履行契約應辦事項，經通知仍延不履行者。

(4)廠商履約人員不適任，經通知更換仍延不辦理者。

(5)廠商有施工品質不良或其他違反公共工程施工品質管理作業要點之情事者。

(6)其他違反法令或違約情形。

5. 物價指數調整：

(1)物價調整方式：（由機關於下列 3 選項中擇一勾選；未勾選者，依選項Ａ方式調整）

□**選項Ａ：**依□行政院主計總處；□臺北市政府；□高雄市政府；□其他____（由機關擇一勾選；未勾選者，為行政院主計總處）發布之「營造工程物價總指數」漲跌幅調整：

工程進行期間，如遇物價波動時，就總指數漲跌幅超過__%（由機關於招標時載明；未載明者，為 2.5%）之部分，於估驗完成後調整工程款。

□**選項Ｂ：**依□行政院主計總處；□臺北市政府；□高雄市政府；□其他____（由機關擇一勾選；未勾選者，為行政院主計總處）發布之營造工程物價指數之個別項目、中分類項目及總指數漲跌幅，依下列順序調整：（擇此選項者，須於下列①或②指定 1 項以上之個別項目或中分類項目）

①工程進行期間，如遇物價波動時，依____個別項目（例如水泥、預拌混凝土、鋼筋等，由機關於招標時載明；未載明者，不依個別項目指數漲跌幅調整）指數，就此等項目漲跌幅超過__%（由機關於招標時載明；未載明者，為 10%）之部分，於估驗完成後調整工程款。

②工程進行期間，如遇物價波動時，依____中分類項目（例如金屬製品類、砂石及級配類、瀝青及其製品類等，由機關於招標時載明；未載明者，不依中分類指數漲跌幅調整）指數，就此等項目漲跌幅超過__%（由機關於招標時載明；未載明者，為 5%）之部分，於估驗完成後調整工程款。前述中分類項目內含有已依①計算物價調整款者，依「營造工程物價指數不含①個別項目之中分類指數」之漲跌幅計算物價調整款。

③工程進行期間，如遇物價波動時，依「營造工程物價總指數」，就漲跌幅超過__%（由機關於招標時載明；未載明者，為 2.5%）之部分，於

估驗完成後調整工程款。已依①、②計算物價調整款者，依「營造工程物價指數不含①個別項目及②中分類項目之總指數」之漲跌幅計算物價調整款。

■**選項C：**依本契約履約標的之特性（例如履約項目不受物價變動之影響或工期甚短），本契約不依物價指數變動情形調整工程款。

(2)物價指數基期更換時，換基當月起實際施作之數量，自動適用新基期指數核算工程調整款，原依舊基期指數調整之工程款不予追溯核算。每月公布之物價指數修正時，處理原則亦同。

(3)契約內進口製品或非屬臺灣地區營造工程物價指數表內之工程項目，其物價調整方式如下：_____（由機關視個案特性及實際需要，於招標時載明；未載明者，無物價調整方式）。

(4)廠商於投標時提出「投標標價不適用招標文件所定物價指數調整條款聲明書」者，履約期間不論營建物價各種指數漲跌變動情形之大小，廠商標價不適用招標文件所定物價指數調整條款，指數上漲時不依物價指數調整金額；指數下跌時，機關亦不依物價指數扣減其物價調整金額；行政院如有訂頒物價指數調整措施，亦不適用。

6.契約價金依物價指數調整者：

(1)調整公式：_____（由機關於招標時載明；未載明者，依工程會97年7月1日發布之「機關已訂約施工中工程因應營建物價變動之物價調整補貼原則計算範例」及98年4月7日發布之「機關已訂約工程因應營建物價下跌之物價指數門檻調整處理原則計算範例」，公開於工程會全球資訊網>政府採購>工程款物價指數調整）。

(2)廠商應提出調整數據及佐證資料。

(3)規費、規劃費、設計費、土地及權利費用、法律費用、管理費（品質管理費、安全維護費、安全衛生管理費……）、保險費、利潤、利息、稅雜費、訓練費、檢(試)驗費、審查費、土地及房屋租金、文書作業費、調查費、協調費、製圖費、攝影費、已支付之預付款、自政府疏濬砂石計畫優先取得之砂石、假設工程項目、機關收入項目及其他____（由機關於招標時載明）不予調整。

(4)逐月就已施作部分按□當月□前1月□前2月(由機關於招標時載明；未載明者為當月)指數計算物價調整款。逾履約期限（含分期施作期限）之部分，應以實際施作當月指數與契約規定履約期限當月指數二者較低者為調整依據。但逾期履約係非可歸責於廠商者，依上開選項方式逐月計算物價調整款；如屬物價指數下跌而需扣減工程款者，廠商得選擇以契約原訂履約期程所對應之物價指數計算扣減之金額，但該期間之物價指數上漲者，不得據以轉變為需由機關給付物價調整款，且選擇後不得變更，亦不得僅選擇適用部分履約期程。

(5)累計給付逾新臺幣10萬元之物價調整款，由機關刊登物價調整款公告。

(6)其他：_____。

7.契約價金總額曾經減價而確定，其所組成之各單項價格得依約定或合意方式調整（例如減價之金額僅自部分項目扣減）；未約定或合意調整方式者，如廠商所報各單項價格未有不合理之處，視同就廠商

所報各單項價格依同一減價比率（決標金額/投標金額）調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與決標金額不同者，依決標金額與該合計數額之比率調整之。但廠商報價之安全衛生經費項目編列金額低於機關所訂底價之同項金額者，該安全衛生經費項目不隨之調低。

8. 廠商計價領款之印章，除另有約定外，以廠商於投標文件所蓋之章為之。

9. 廠商應依身心障礙者權益保障法、原住民族工作權保障法及採購法規定僱用身心障礙者及原住民。僱用不足者，應依規定分別向所在地之直轄市或縣（市）勞工主管機關設立之身心障礙者就業基金及原住民族中央主管機關設立之原住民族綜合發展基金之就業基金，定期繳納差額補助費及代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。招標機關應將國內員工總人數逾 100 人之廠商資料公開於政府採購資訊公告系統，以供勞工及原住民族主管機關查核差額補助費及代金繳納情形，招標機關不另辦理查核。

10. 契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備、交通運輸、水、電、油料、燃料及施工所必須之費用。

11. 如機關對工程之任何部分需要辦理量測或計量時，得通知廠商指派適合之工程人員到場協同辦理，並將量測或計量結果作成紀錄。除非契約另有規定，量測或計量結果應記錄淨值。如廠商未能指派適合之工程人員到場時，不影響機關辦理量測或計量之進行及其結果。

12. 因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形，廠商投訴對象：中國醫藥大學總務處事務組。

13. 其他（由機關於招標時載明；無者免填）：_____

(二)廠商請領契約價金時應提出電子或紙本統一發票，無統一發票者應提出收據。

(三)廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。

(四)履約範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，由機關自訂標準支給，不包括在契約價金內。

(五)分包契約依採購法第 67 條第 2 項報備於機關，並經廠商就分包部分設定權利質權予分包廠商者，該分包契約所載付款條件應符合前列各款規定（採購法第 98 條之規定除外），或與機關另行議定。

(六)廠商延誤履約進度案件，如施工進度已達 75%以上，機關得經評估後，同意廠商及分包廠商共同申請採監督付款方式，由分包廠商繼續施工，其作業程序包括廠商與分包廠商之協議書內容、監督付款之付款程序及監督付款停辦時機等，悉依行政院頒公共工程廠商延誤履約進度處理要

點規定辦理。

第 6 條　稅捐

(一)以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，應含稅，包括營業稅。由自然人投標者，不含營業稅，但仍包括其必要之稅捐。

(二)廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。

(三)進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

第 7 條　履約期限

(一)履約期限（由機關於招標時載明）：

1. 工程之施工：

□應於____年____月____日以前竣工。

■應於（■決標日□機關簽約日□機關通知日）起開工，並於開工之日起 60 日內竣工。

2. 本契約所稱日（天）數，除已明定為日曆天或工作天者外，以■日曆天□工作天計算（由機關於招標時勾選；未勾選者，為工作天）：

(1)以日曆天計算者，所有日數，包括(2)所載之放假日，均應計入。但投標文件截止收件日前未可得知之放假日，不予計入。

(2)以工作天計算者，下列放假日，均應不計入：

①星期六（補行上班日除外）及星期日。但與②至⑤放假日相互重疊者，不得重複計算。

②依「紀念日及節日實施辦法」規定放假之紀念日、節日及其補假。

③軍人節（9 月 3 日）之放假及補假（依國防部規定，但以國軍之工程為限）。

④行政院人事行政總處公布之調整放假日。

⑤全國性選舉投票日及行政院所屬中央各業務主管機關公告放假者。

3. 免計工作天之日，以不得施工為原則。廠商如欲施作，應先徵得機關書面同意，該日數□應；□免計入工期（由機關於招標時勾選，未勾選者，免計入工期）。

4. 其他：_____（由機關於招標時載明）。

(二)契約如需辦理變更，其工程項目或數量有增減時，變更部分之工期由雙方視實際需要議定增減之。

(三)工程延期：

1. 履約期限內，有下列情形之一(且非可歸責於廠商)，致影響進度網圖要徑作業之進行，而需展延工期者，廠商應於事故發生或消滅後__日內（由機關於招標時載明；未載明者，為 7 日）通知機關，並於__日內（由機關於招標時載明；未載明者，為 45 日）檢具事證，以書面向機關申請展延工期。機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。其事由未逾半日者，以半日計；逾半日未達 1 日者，以 1 日計。
   (1)發生第 17 條第 5 款不可抗力或不可歸責契約當事人之事故。
   (2)因天候影響無法施工。
   (3)機關要求全部或部分停工。
   (4)因辦理變更設計或增加工程數量或項目。
   (5)機關應辦事項未及時辦妥。
   (6)由機關自辦或機關之其他廠商之延誤而影響履約進度者。
   (7)機關提供之地質鑽探或地質資料，與實際情形有重大差異。
   (8)因傳染病或政府之行為，致發生不可預見之人員或貨物之短缺。
   (9)因機關使用或佔用本工程任何部分，但契約另有規定者，不在此限。
   (10)其他非可歸責於廠商之情形，經機關認定者。
2. 前目事故之發生，致契約全部或部分必須停工時，廠商應於停工原因消滅後立即復工。其停工及復工，廠商應儘速向機關提出書面報告。
3. 第 1 目停工之展延工期，除另有規定外，機關得依廠商報經機關核備之預定進度表之要徑核定之。

(四)履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，當日不計入。

第 8 條　材料機具及設備

(一)契約所需工程材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備。

(二)前款工作場地設備，指廠商為契約施工之場地或施工地點以外專為契約材料加工之場所之設備，包括施工管理、工人住宿、材料儲放等房舍及其附屬設施。該等房舍設施，應具備滿足生活與工作環境所必要之條件。

(三)廠商自備之材料、機具、設備，其品質應符合契約之規定，進入施工場所後由廠商負責保管。非經機關書面許可，不得擅自運離。

(四)由機關供應之材料、機具、設備，廠商應提出預定進場日期。因可歸責於機關之原因，不能於預定日期進場者，應預先書面通知廠商；致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限；因此增加之必要費用，由機關負擔。

(五)廠商領用或租借機關之材料、機具、設備，應憑證蓋章並由機關檢驗人員核轉。已領用或已租借之材料、機具、設備，須妥善保管運用維護；

用畢（餘）歸還時，應清理整修至符合規定或機關認可之程度，於規定之合理期限內運交機關指定處所放置。其未辦理者，得視同廠商未完成履約。

(六)廠商對所領用或租借自機關之材料、機具、設備，有浪費、遺失、被竊或非自然消耗之毀損，無法返還或修理復原者，得經機關書面同意以相同者或同等品返還，或折合現金賠償。

第 9 條　施工管理

(一)廠商應按預定施工進度，僱用足夠且具備適當技能的員工，並將所需材料、機具、設備等運至工地，如期完成契約約定之各項工作。施工期間，所有廠商員工之管理、給養、福利、衛生與安全等，及所有施工機具、設備及材料之維護與保管，均由廠商負責。

(二)廠商及分包廠商員工均應遵守有關法令規定，包括施工地點當地政府、各目的事業主管機關訂定之規定，並接受機關對有關工作事項之指示。如有不照指示辦理，阻礙或影響工作進行，或其他非法、不當情事者，機關得隨時要求廠商更換員工，廠商不得拒絕。該等員工如有任何糾紛或違法行為，概由廠商負完全責任，如遇有傷亡或意外情事，亦應由廠商自行處理，與機關無涉。

(三)適用營造業法之廠商應依營造業法規定設置專任工程人員、工地主任及技術士。依營造業法第 31 條第 5 項規定，工地主任應加入全國營造業工地主任公會。工地施工期間工地主任應專駐於工地，且不得兼任工地其他職務。

(四)施工計畫與報表：

1. 廠商應於開工前，擬定施工順序及預定進度表等，並就主要施工部分敘明施工方法，繪製施工相關圖說，送請機關核定。機關為協調相關工程之配合，得指示廠商作必要之修正。
2. 對於汛期施工有致災風險之工程，廠商應於提報之施工計畫內納入相關防災內容；其內容除機關及監造單位另有規定外，重點如下：
   (1)充分考量汛期颱風、豪雨對工地可能造成之影響，合理安排施工順序及進度，並妥擬緊急應變及防災措施。
   (2)訂定汛期工地防災自主檢查表，並確實辦理檢查。
   (3)凡涉及河川堤防之破堤或有水患之虞者，應納入防洪、破堤有關之工作項目及作業規定。
3. 預定進度表之格式及細節，應標示施工詳圖送審日期、主要器材設備訂購與進場之日期、各項工作之起始日期、各類別工人調派配置日期及人數等，並標示契約之施工要徑，俾供後續契約變更時檢核工期之依據。廠商在擬定前述工期時，應考量施工當地天候對契約之影響。預定進度表，經機關修正或核定者，不因此免除廠商對契約竣工期限所應負之全部責任。

4. 廠商應繪製職業安全衛生相關設施之施工詳圖。機關應確實依廠商實際施作之數量辦理估驗。
5. 廠商於契約施工期間，應按機關同意之格式，按約定之時間，填寫施工日誌，送請機關核備。

(五)工作安全與衛生：依附錄 1 辦理。

(六)配合施工：

與契約工程有關之其他工程，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行，如因配合施工致增加不可預知之必要費用，得以契約變更增加契約價金。因工作不能協調配合，致生錯誤、延誤工期或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。如有任一廠商因此受損者，應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。其經協調仍無法達成協議者，由相關廠商依民事程序解決。

(七)工程保管：

1. 履約標的未經驗收移交接管單位接收前，所有已完成之工程及到場之材料、機具、設備，包括機關供給及廠商自備者，均由廠商負責保管。如有損壞缺少，概由廠商負責賠償。其經機關驗收付款者，所有權屬機關，禁止轉讓、抵押或任意更換、拆換。
2. 工程未經驗收前，機關因需要使用時，廠商不得拒絕。但應由雙方會同使用單位協商認定權利與義務。使用期間因非可歸責於廠商之事由，致遺失或損壞者，應由機關負責。

(八)廠商之工地管理：依附錄 2 辦理。

(九)廠商履約時於工地發現化石、錢幣、有價文物、古蹟、具有考古或地質研究價值之構造或物品、具有商業價值而未列入契約價金估算之砂石或其他有價物，應通知機關處理，廠商不得占為己有。

(十)各項設施或設備，依法令規定須由專業技術人員安裝、施工或檢驗者，廠商應依規定辦理。

(十一)轉包及分包：

1. 廠商不得將契約轉包。廠商亦不得以不具備履行契約分包事項能力、未依法登記或設立，或依採購法第 103 條規定不得作為參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商為分包廠商。
2. 廠商擬分包之項目及分包廠商，機關得予審查。
3. 廠商對於分包廠商履約之部分，仍應負完全責任。分包契約報備於機關者，亦同。
4. 分包廠商不得將分包契約轉包。其有違反者，廠商應更換分包廠商。
5. 廠商違反不得轉包之規定時，機關得解除契約、終止契約或沒收保證金，並得要求損害賠償。
6. 轉包廠商與廠商對機關負連帶履行及賠償責任。再轉包者，亦同。

(十二)廠商及分包廠商履約，不得有下列情形：僱用依法不得從事其工作之

人員（含非法外勞）、供應不法來源之財物、使用非法車輛或工具、提供不實證明、違反人口販運防制法、非法棄置土石、廢棄物或其他不法或不當行為。

(十三)廠商及分包廠商履約時，均不得僱用外籍勞工。除工程執行中經勞動部勞動力發展署或相關公立就業服務機構確認無法招募足額本國勞工，始得依規定申請外籍勞工。但其與契約所定本國勞工之人力成本價金差額，應予扣回。違法僱用外籍勞工者，機關除通知「就業服務法」主管機關依規定處罰外，情節重大者，並得與廠商終止或解除契約。其因此造成損害者，並得向廠商請求損害賠償。

(十四)採購標的之進出口、供應、興建或使用涉及政府規定之許可證、執照或其他許可文件者，依文件核發對象，由機關或廠商分別負責取得。但屬應由機關取得者，機關得通知廠商代為取得，費用詳第 4 條。屬外國政府或其授權機構核發之文件者，由廠商負責取得，並由機關提供必要之協助。如因未能取得上開文件，致造成契約當事人一方之損害，應由造成損害原因之他方負責賠償。

(十五)廠商應依契約文件標示之參考原點、路線、坡度及高程，負責辦理工程之放樣，如發現錯誤或矛盾處，應即向監造單位/反映，並予澄清，以確保本工程各部分位置、高程、尺寸及路線之正確性，並對其工地作業及施工方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。

(十六)廠商之工地作業有發生意外事件之虞時，廠商應立即採取防範措施。發生意外時，應立即採取搶救，並依職業安全衛生法等規定實施調查、分析及作成紀錄，且於取得必要之許可後，為復原、重建等措施，另應對機關與第三人之損害進行賠償。

(十七)機關於廠商履約中，若可預見其履約瑕疵，或其有其他違反契約之情事者，得通知廠商限期改善。

(十八)廠商不於前款期限內，依照改善或履行者，機關得採行下列措施：

1. 自行或使第三人改善或繼續其工作，其費用由廠商負擔。
2. 終止或解除契約，並得請求損害賠償。
3. 通知廠商暫停履約。

(十九)機關提供之履約場所，各得標廠商有共同使用之需要者，廠商應依與其他廠商協議或機關協調之結果共用場所。

(二十)機關提供或將其所有之財物供廠商加工、改善或維修，其須將標的運出機關場所者，該財物之滅失、減損或遭侵占時，廠商應負賠償責任。機關並得視實際需要規定廠商繳納與標的等值或一定金額之保證金＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（由機關視需要於招標時載明）。

(廿一)契約使用之土地，由機關於開工前提供，其地界由機關指定。如因機關未及時提供土地，致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限；因此增加之必要費用，由機關負擔。該土地之使用如有任何糾紛，除因可歸責於廠商所致者外，由機關負責；其地上

（下）物的清除，除另有規定外，由機關負責處理。

(廿二)本工程使用預拌混凝土之情形如下：(由機關於招標時載明)

□廠商使用之預拌混凝土，應為「領有工廠登記證」之預拌混凝土廠供應。

□符合公共工程性質特殊並經上級機關同意者，或工地附近 20 公里運距內無足夠合法預拌混凝土廠，或其產品無法滿足工程之需求者，廠商得經機關同意後，依「公共工程工地型預拌混凝土設備設置及拆除管理要點」規定辦理。其處理方式如下：

1. 工地型預拌混凝土設備設置生產前，應依職業安全衛生法、空氣污染防制法、水污染防治法、噪音管制法等相關法令，取得各該主管機關許可。
2. 工程所需材料應以合法且未超載車輛運送。
3. 設置期間應每月製作生產紀錄表，並隨時提供機關查閱。
4. 工程竣工後，預拌混凝土設備之拆除，應列入驗收項目；未拆除時，列入驗收缺點限期改善，逾期之日數，依第 17 條遲延履約規定計算逾期違約金。
5. 工程竣工後，預拌混凝土設備拆除完畢前，不得支付尾款。
6. 屆期未拆除完畢者，機關得強制拆除並由廠商支付拆除費用，或由工程尾款中扣除，並視其情形依採購法第 101 條規定處理。
7. 廠商應出具切結書；其內容應包括下列各款：

(1)專供本契約工程預拌混凝土材料，不得對外營業。

(2)工程竣工後驗收前或契約終止（解除）後 1 個月內，該預拌混凝土設備必須拆除完畢並恢復原狀。

(3)因該預拌混凝土設備之設置造成之污染、損鄰等可歸責之事故，悉由廠商負完全責任。

□本工程處離島地區，且境內無符合「工廠管理輔導法」之預拌混凝土廠，其處理方式如下：_____。

□預拌混凝土廠或「公共工程工地型預拌混凝土設備」之品質控管方式，依工程會所訂「公共工程施工綱要規範」(完整版)第 03050 章「混凝土基本材料及施工一般要求」第 1.5.2 款「拌合廠規模、設備及品質控制等資料」辦理。

(廿三)營建土石方之處理：

□廠商應運送_____或向_____借土（機關於招標文件中擇一建議之合法土資場或借土區），或於不影響履約、不重複計價、不提高契約價金及扣除節省費用價差之前提下，自覓符合契約及相關法規要求之合法土資場或借土區，依契約變更程序經機關同意後辦理（廠商如於投標文件中建議其他合法土資場或借土區，並經機關審查同意者，亦可）。

□由機關另案招標，契約價金不含營建土石方處理費用；誤列為履約項目者，該部分金額不予給付。

(廿四)基於合理的備標成本及等標期，廠商應被認為已取得了履約所需之全部必要資料，包含（但不限於）法令、天候條件及機關負責提供之現場數據（例如機關提供之地質鑽探或地表下地質資料）等，並於投標前已

完成該資料之檢查與審核。

(廿五)工作協調及工程會議：依附錄 3 辦理。

(廿六)其他：_____（由機關擇需要者於招標時載明）。

第 10 條　監造作業

(一)契約履約期間，機關得視案件性質及實際需要指派駐場，代表機關監督廠商履行契約各項應辦事項。如機關委託技術服務廠商執行監造作業時，機關應通知廠商，技術服務廠商變更時亦同。該技術服務廠商之職權依機關之授權內容，並由機關書面通知廠商。

(二)所指派之代表，其對廠商之指示與監督行為，效力同。對其代表之指派及變更，應通知廠商。

(三)之職權如下（機關可視需要調整）：

1. 契約之解釋。
2. 工程設計、品質或數量變更之審核。
3. 廠商所提施工計畫、施工詳圖、品質計畫及預定進度表等之審核及管制。
4. 工程及材料機具設備之檢（試）驗。
5. 廠商請款之審核簽證。
6. 於機關所賦職權範圍內對廠商申請事項之處理。
7. 契約與相關工程之配合協調事項。
8. 其他經機關授權並以書面通知廠商之事項。

(四)廠商依契約提送機關一切之申請、報告、請款及請示事項，除另有規定外，均須送經監造單位/核轉。廠商依法令規定提送政府主管機關之有關申請及報告事項，除另有規定外，均應先照會監造單位/。監造單位/在其職權範圍內所作之決定，廠商如有異議時，應於接獲該項決定之日起 10 日內以書面向機關表示，否則視同接受。

(五)代表機關處理下列非廠商責任之有關契約之協調事項：

1. 工地週邊公共事務之協調事項。
2. 工程範圍內地上（下）物拆遷作業協調事項。
3. 機關供給材料或機具之供應協調事項。

第 11 條　工程品管

(一)廠商應對契約之內容充分瞭解，並切實執行。如有疑義，應於履行前向機關提出澄清，否則應依照機關之解釋辦理。

(二)廠商自備材料、機具、設備在進場前，應依個案實際需要，將有關資料及可提供之樣品，先送監造單位/審查同意。如需辦理檢（試）驗之項目，得為下列方式（由機關擇一於招標時載明），且檢（試）驗合格後始得進場：

□檢（試）驗由機關辦理：廠商會同監造單位/取樣後，送往機關指定之檢（試）驗單

位辦理檢（試）驗，檢（試）驗費用由機關支付，不納入契約價金。

□檢（試）驗由廠商依機關指定程序辦理：廠商會同監造單位/取樣後，送往機關指定之檢（試）驗單位辦理檢（試）驗，檢（試）驗費用納入契約價金，由機關以代收代付方式支付。

□檢（試）驗由廠商辦理：監造單位/會同廠商取樣後，送經監造單位/提報並經機關審查核定之檢（試）驗單位辦理檢（試）驗，並由監造單位/指定檢（試）驗報告寄送地點，檢（試）驗費用由廠商負擔。

因機關需求而就同一標的作 2 次以上檢（試）驗者，其所生費用，結果合格者由機關負擔；不合格者由廠商負擔。該等材料、機具、設備進場時，廠商仍應通知監造單位/或其代表人作現場檢驗。其有關資料、樣品、取樣、檢（試）驗等之處理，同上述進場前之處理方式。

(三)廠商於施工中，應依照施工有關規範，對施工品質，嚴予控制。隱蔽部分之施工項目，應事先通知監造單位/派員現場監督進行。

(四)廠商品質管理作業：依附錄 4 辦理。

(五)依採購法第 70 條規定對重點項目訂定之檢查程序及檢驗標準（由機關於招標時載明）：_____。

(六)工程查驗：

1. 契約施工期間，廠商應依規定辦理自主檢查；監造單位/應按規範規定查驗工程品質，廠商應予必要之配合，並派員協助。但監造單位/之工程查驗並不免除廠商依契約應負之責任。

2. 監造單位/如發現廠商工作品質不符合契約規定，或有不當措施將危及工程之安全時，得通知廠商限期改善、改正或將不符規定之部分拆除重做。廠商逾期未辦妥時，機關得要求廠商部分或全部停工，至廠商辦妥並經監造單位/審查及機關書面同意後方可復工。廠商不得為此要求展延工期或補償。如主管機關或上級機關之工程施工查核小組發現上開施工品質及施工進度之缺失，而廠商未於期限內改善完成且未經該查核小組同意延長改善期限者，機關得通知廠商撤換工地負責人及品管人員或安全衛生管理人員。

3. 契約施工期間，廠商應按規定之階段報請監造單位/查驗，監造單位/發現廠商未按規定階段報請查驗，而擅自繼續次一階段工作時，機關得要求廠商將未經查驗及擅自施工部分拆除重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但監造單位/應指派專責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。

4. 本工程如有任何事後無法檢驗之隱蔽部分，廠商應在事前報請監造單位/查驗，監造單位/不得無故遲延。為維持工作正常進行，監造單位/得會同有關機關先行查驗或檢驗該隱蔽部分，並記錄存證。

5. 因監造單位/遲延辦理查驗，致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 3 款，申請延長履約期限；因此增加之必要費用，由機關負擔。

6. 廠商為配合監造單位/在工程進行中隨時進行工程查驗之需要，應妥為提供必要之設備與器材。如有不足，經監造單位/通知後，廠商應立即補足。
7. 契約如有任何部分須報請政府主管機關查驗時,除依法規應由機關提出申請者外，應由廠商提出申請，並按照規定負擔有關費用。
8. 工程施工中之查驗，應遵守營造業法第 41 條第 1 項規定。(適用於營造業者之廠商)。

(七)廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。

(八)機關提供設備或材料供廠商履約者，廠商應於收受時作必要之檢查，以確定其符合履約需要，並作成紀錄。設備或材料經廠商收受後，其滅失或損害，由廠商負責。

(九)有關其他工程品管未盡事宜，契約施工期間，廠商應遵照公共工程施工品質管理作業要點辦理。

(十)對於依採購法第 70 條規定設立之工程施工查核小組查核結果，廠商品質缺失懲罰性違約金之基準如下：

1. 懲罰性違約金金額，應依查核小組查核之品質缺失扣點數計算之。每點罰款金額如下：
   (1)巨額之工程：新臺幣 8,000 元。
   (2)查核金額以上未達巨額之工程：新臺幣 4,000 元。
   (3)新臺幣 1,000 萬元以上未達查核金額之工程：新臺幣 2,000 元。
   (4)未達新臺幣 1,000 萬元之工程：新臺幣 1,000 元。
2. 查核結果，成績為丙等且可歸責於廠商者，除依「工程施工查核小組作業辦法」規定辦理外，其品質缺失懲罰性違約金金額，應依前目計算之金額加計本工程品管費用之__%(由機關於招標時載明；未載明者，為 1%)。
3. 品質缺失懲罰性違約金之支付，機關應自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。
4. 品質缺失懲罰性違約金之總額，以契約價金總額之__%(由機關於招標時載明；未載明者，為 20%)為上限。所稱契約價金總額，依第 17 條第 12 款認定。

第 12 條　災害處理

(一)本條所稱災害，指因下列天災或不可抗力所生之事故：

1. 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
2. 核生化事故或放射性污染，達法規認定災害標準或經政府主管機關

認定者。

3. 其他經機關認定確屬不可抗力者。

(二)驗收前遇颱風、地震、豪雨、洪水等不可抗力災害時，廠商應在災害發生後，按保險單規定向保險公司申請賠償，並儘速通知機關派員會勘。其經會勘屬實，並確認廠商已善盡防範之責者，廠商得依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限。其屬本契約所載承保範圍以外者，依下列情形辦理：

1. 廠商已完成之工作項目本身受損時,除已完成部分仍按契約單價計價外，修復或需重做部分由雙方協議，但機關供給之材料，仍得由機關核實供給之。
2. 廠商自備施工用機具設備之損失，由廠商自行負責。

第 13 條　保險

(一)廠商應於履約期間辦理下列保險(由機關擇定後於招標時載明；未載明者無)，其屬自然人者，應自行投保人身意外險。

□營造綜合保險。

□安裝工程綜合保險。

□營建機具綜合保險。

□其他_____

(二)廠商依前款辦理之營造綜合保險或安裝工程綜合保險,其內容如下:(由機關視保險性質擇定或調整後列入招標文件)

1. 承保範圍：
   (1)於保險期間內，因第 2 目所載不保事項以外之意外事故所致保險標的之毀損或滅失。
   (2)被保險人於保險期間內，因履約發生意外事故，致第三人體傷、死亡或財物受有損害，被保險人依法所負之賠償責任。
   (3)修復本工程所需之拆除清理費用。
   (4)機關提供之施工機具設備。
   (5)其他：(由機關依個案需要於招標文件載明)
2. 不保事項：(由機關於招標時載明；未勾選者，無不保事項)

   ■被保險人之故意行為。

   ■戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。

   ■核子反應、核子輻射或放射性污染。(倘廠商履約可能發生上開事故，請取消本選項之勾選)

   □其他：_____
3. 保險標的：履約標的。
4. 被保險人：以機關及其技術服務廠商、施工廠商及全部分包廠商為共同被保險人。
5. 保險金額：

(1)營造或安裝工程財物損失險：

①工程契約金額。

②修復本工程所需之拆除清理費用：5%元。

③機關提供之機具設備費用：____元（未載明或機關未提供施工機具設備者無）。

④機關供給之材料費用：____元（未載明或契約金額已包含材料費用者無）。

(2)第三人意外責任險：(由機關於招標時載明最低投保金額，不得為無限制)。

①每一個人體傷或死亡：不得低於新臺幣肆百萬元。

②每一事故體傷或死亡：不得低於新臺幣貳仟萬元。

③每一事故財物損害：不得低於新臺幣肆百萬元。。

④保險期間內最高累積責任：不得低於肆仟捌百萬元。

(3)其他：(由機關於招標文件載明)

6. 每一事故之廠商自負額上限：(由機關於招標時載明)

(1)營造工程財物損失：每一事故損失金額 10%。

(2)安裝工程財物損失：每一事故損失金額 10%元。

(3)第三人意外責任險：

①體傷或死亡：新臺幣 10,000 元元。

②財物損失：新臺幣 10,000 元元。

(4)其他：(由機關於招標文件載明)

7. 保險期間：自申報開工日起至履約期限屆滿之日加計 3 個月止。有延期或遲延履約者，保險期間比照順延。

8. 受益人：機關（不包含責任保險)。

9. 未經機關同意之任何保險契約之變更或終止，無效。但有利於機關者，不在此限。

10. 附加條款及附加保險如下，但其內容不得限縮本契約對保險之要求(由機關視工程性質，於招標時載明)：

■罷工、暴動、民眾騷擾附加條款。

■交互責任附加條款。

□擴大保固保證保險。

□鄰近財物附加條款。

■受益人附加條款。

□保險金額彈性(自動增加)附加條款。

□四十八小時勘查災損附加條款。

■雇主意外責任保險。

■定作人同意附加條款。

□設計者風險附加條款。

□已啟用、接管或驗收工程附加條款。

□第三人建築物龜裂、倒塌責任險附加保險。
□定作人建築物龜裂、倒塌責任附加條款。
□其他_____。
11.其他：_____

(三)廠商依前款辦理之雇主意外責任險附加保險，其內容如下：(由機關視保險性質擇定或調整後列入招標文件)

1.保險人所負之賠償責任：□不扣除社會保險之給付部分；□以超過社會保險之給付部分為限。(由機關於招標時勾選；未勾選者，不扣除社會保險之給付部分)

2.保險金額：(由機關於招標時載明最低投保金額，不得為無限制)

(1)每一個人體傷或死亡：不得低於新台幣伍百萬元。

(2)每一事故體傷或死亡：不得低於新台幣壹仟萬元元。

3.每一事故之廠商自負額上限：新臺幣10,000元。

(四)廠商辦理之營建機具綜合保險之保險金額應為新品重置價格。

(五)保險單或保險契約規定之不保事項，其風險及可能之賠償由廠商負擔。但符合第4條第10款規定由機關負擔必要費用之情形(屬機關承擔之風險)，不在此限。

(六)廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。

(七)廠商未依本契約規定辦理保險，致保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。

(八)依法非屬保險人可承保之保險範圍，或非因保費因素卻於國內無保險人願承保，且有保險公會書面佐證者，依第1條第7款辦理。

(九)保險單正本1份及繳費收據副本1份，應於辦妥保險後即交機關收執。因不可歸責於廠商之事由致須延長履約期限者，因而增加之保費，由契約雙方另行協議其合理之分擔方式。

(十)廠商應依中華民國法規為其員工及車輛投保勞工保險、全民健康保險及汽機車第三人責任險。其依法屬免投勞工保險者，得以其他商業保險代之。

(十一)機關及廠商均應避免發生採購法主管機關訂頒之「常見保險錯誤及缺失態樣」所載情形。

第14條　保證金

(一)保證金之發還情形如下(由機關擇定後於招標時載明)：

■履約保證金契約總價10%新台幣_____元整，以現金(銀行本、支票)方式繳納，於履約驗收合格且無待解決事項後發還，乙方拒不履行契約時，甲方應予沒收。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。

□預付款還款保證，依廠商已履約部分所占進度之比率遞減。

□預付款還款保證，依廠商已履約部分所占契約金額之比率遞減。

□預付款還款保證，依預付款已扣回金額遞減。
□預付款還款保證，於驗收合格後一次發還。
□履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。
□履約保證金於工程進度達 25%、50%、75%及驗收合格後，各發還 25%。（機關得視案件性質及實際需要於招標時載明，尚不以 4 次為限；惟查核金額以上之工程採購，不得少於 4 次）
□履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還__%(由機關於招標時載明)。其餘之部分於_____（由機關於招標時載明）且無待解決事項後 30 日內發還。
□廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金。
□保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內一次發還。
□保固保證金於完成以下保固事項或階段：_____(由機關於招標時載明；未載明者，為非結構物或結構物之保固期滿)，且無待解決事項後 30 日內按比例分次發還。保固期在 1 年以上者，按年比例分次發還。
□差額保證金之發還，同履約保證金。
□植栽工程涉及養護期、保活期，需約定保證金者，發還方式（含分階段）為：_____（由機關於招標時載明)。
□其他：_____

(二)因不可歸責於廠商之事由，致全部終止或解除契約，或暫停履約逾__個月(由機關於招標時載明；未載明者，為 6 個月)者，履約保證金應提前發還。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。因可歸責於機關之事由而暫停履約，其需延長履約保證金有效期之合理必要費用，由機關負擔。

(三)廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還之情形：

1. 有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一，依同條第 2 項前段得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
2. 違反採購法第 65 條規定轉包者，全部保證金。
3. 擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
4. 因可歸責於廠商之事由，致部分終止或解除契約者，依該部分所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，全部保證金。
5. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
6. 未依契約規定期限或機關同意之延長期限履行契約之一部或全部，其逾期違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。

7. 須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
8. 未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
9. 其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。

(四)前款不予發還之履約保證金，於依契約規定分次發還之情形，得為尚未發還者；不予發還之孳息，為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。

(五)廠商如有第 3 款所定 2 目以上情形者，其不發還之履約保證金及其孳息應分別適用之。但其合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。

(六)保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第 3 款至第 5 款之規定。

(七)廠商未依契約規定履約或契約經終止或解除者，機關得就預付款還款保證尚未遞減之部分加計年息__%(由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關撥付預付款當日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率)之利息，隨時要求返還或折抵機關尚待支付廠商之價金。

(八)保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者為準。

(九)保證金之發還，依下列原則處理：
1. 以現金、郵政匯票或票據繳納者，以現金或記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還。
2. 以無記名政府公債繳納者，發還原繳納人。
3. 以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
4. 以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
5. 以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。

(十)保證書狀有效期之延長：

廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管。其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。

(十一)履約保證金或保固保證金以其他廠商之履約及賠償連帶保證代之或減收者，履約及賠償連帶保證廠商（以下簡稱連帶保證廠商）之連帶保證責任，不因分次發還保證金而遞減。該連帶保證廠商同時作為各機關採購契約之連帶保證廠商者，以 2 契約為限。

(十二)連帶保證廠商非經機關許可，不得自行申請退保。其經機關查核，中途失其保證能力者，由機關通知廠商限期覓保更換，原連帶保證廠商應俟換保手續完成經機關認可後，始能解除其保證責任。

(十三)機關依契約規定認定有不發還廠商保證金之情形者，依其情形可由連帶保證廠商履約而免補繳者，應先洽該廠商履約。否則，得標廠商及連帶保證廠商應於 5 日內向機關補繳該不發還金額中原由連帶保證代之或減收之金額。

(十四)廠商為優良廠商或押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商而減收履約保證金、保固保證金者，其有不發還保證金之情形者，廠商應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。

(十五)於履約過程中，如因可歸責於廠商之事由，而有施工查核結果列為丙等、發生重大勞安或環保事故之情形，機關得不按原定進度發還履約保證金，至上開情形改善處理完成為止，並於改善處理完成後 30 日內一次發還上開延後發還之履約保證金。已發生扣抵履約保證金之情形者(例如第 5 條第 3 款)，發還扣抵後之金額。

(十六)契約價金總額於履約期間增減累計金額達新臺幣 100 萬元者(或機關於招標時載明之其他金額)，履約保證金之金額應依契約價金總額增減比率調整之，由機關通知廠商補足或退還。

第 15 條　驗收

(一)廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或滅失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，且為新品。

(二)驗收程序：

1. 廠商應於履約標的預定竣工日前或竣工當日，將竣工日期書面通知監造單位/及機關，該通知須檢附工程竣工圖表。機關應於收到該通知（含工程竣工圖表）之日起__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日）內會同監造單位/及廠商，依據契約、圖說或貨樣核對竣工之項目及數量，以確定是否竣工；廠商未依機關通知派代表參加者，仍得予確定。機關持有設計圖電子檔者，廠商依其提送竣工圖期程，需使用該電子檔者，應適時向機關申請提供該電子檔；機關如遲未提供，廠商得定相當期限催告，以應及時提出工程竣工圖之需。

2. 初驗及驗收：(由機關擇一勾選；未勾選者，無初驗程序)

□工程竣工後，有初驗程序者，機關應於收受監造單位/送審之全部資料之日起__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 30 日）內辦理初驗，並作成初驗紀錄。初驗合格後，機關應於__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 93 條規定，為 20 日）內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加初驗或驗收者，除法令

另有規定外（例如營造業法第 41 條），不影響初驗或驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理初驗或驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

□工程竣工後，無初驗程序者，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 94 條規定，為 30 日）內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加驗收者，除法令另有規定外（例如營造業法第 41 條），不影響驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

□甲方應於完工或交貨後 30 日內辦理驗收，並作成驗收紀錄

(三)查驗或驗收有試車、試運轉或試用測試程序者，其內容（由機關於招標時載明，無者免填）：

廠商應就履約標的於_____（場所）、_____（期間）及_____（條件）下辦理試車、試運轉或試用測試程序，以作為查驗或驗收之用。試車、試運轉或試用所需費用，由廠商負擔。但另有規定者，不在此限。

(四)查驗或驗收人對隱蔽部分拆驗或化驗者，其拆除、修復或化驗所生費用，拆驗或化驗結果與契約規定不符者，該費用由廠商負擔；與規定相符者，該費用由機關負擔。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，亦同。

(五)查驗、測試或檢驗結果不符合契約規定者，機關得予拒絕，廠商應於限期內免費改善、拆除、重作、退貨或換貨，機關得重行查驗、測試或檢驗。且不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之義務或責任，及費用之負擔。

(六)機關就廠商履約標的為查驗、測試或檢驗之權利，不受該標的曾通過其他查驗、測試或檢驗之限制。

(七)廠商應對施工期間損壞或遷移之機關設施或公共設施予以修復或回復，並填具竣工報告，經機關確認竣工後，始得辦理初驗或驗收。廠商應將現場堆置的施工機具、器材、廢棄物及非契約所應有之設施全部運離或清除，方可認定驗收合格。

(八)工程部分完工後，有部分先行使用之必要或已履約之部分有減損滅失之虞者，應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，並就辦理部分驗收者支付價金及起算保固期。可採部分驗收方式者，優先採部分驗收；因時程或個案特性，採部分驗收有困難者，可採分段查驗供驗收之用。分段查驗之事項與範圍，應確認查驗之標的符合契約規定，並由參與查驗人員作成書面紀錄。供機關先行使用部分之操作維護所需費用，除契約另有規定外，由機關負擔。

(九)工程驗收合格後，廠商應依照機關指定的接管單位：_____（由機關

視個案特性於招標時載明；未載明者，為機關）辦理點交。其因非可歸責於廠商的事由，接管單位有異議或藉故拒絕、拖延時，機關應負責處理，並在驗收合格後__日（由機關視個案特性於招標時載明；未載明者，為 15 日）內處理完畢，否則應由機關自行接管。如機關逾期不處理或不自行接管者，視同廠商已完成點交程序，對本工程的保管不再負責，機關不得以尚未點交作為拒絕結付尾款的理由。

(十)廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商於____日內（機關未填列者，由主驗人定之）改善、拆除、重作、退貨或換貨（以下簡稱改正）。

(十一)廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾__次（由機關於招標時載明；無者免填）仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：

1. 自行或使第三人改正，並得向廠商請求償還改正必要之費用。
2. 終止或解除契約或減少契約價金。

(十二)因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前 2 款規定辦理外，並得請求損害賠償。

(十三)採購標的為公有新建建築工程：

1. 如須由廠商取得目的事業主管機關之使用執照或其他類似文件者，其因可歸責於機關之事由以致有遲延時，機關不得以此遲延為由拒絕辦理驗收付款。
2. 如須由廠商取得綠建築標章/智慧建築標章者，於驗收合格並取得合格級（如有要求高於合格級者，另於契約載明）綠建築標章/智慧建築標章後，機關始得發給結算驗收證明書。但驗收合格而未能取得綠建築標章/智慧建築標章，其經機關確認非可歸責於廠商者，仍得發給結算驗收證明書。

第 15 條之 1　操作、維護資料及訓練

□廠商應依本條規定履約（由機關視個案需要勾選，未勾選者，表示無需辦理本條規定事項）：

(一)資料內容：

1. 中文操作與維護資料：
   (1)製造商之操作與維護手冊。
   (2)完整說明各項產品及其操作步驟與維護（修）方式、規定。
   (3)示意圖及建議備用零件表。
   (4)其他：_____。
2. 上述資料應包括下列內容：
   (1)契約名稱與編號；
   (2)主題（例如土建、機械、電氣、輸送設備...）；
   (3)目錄；

(4)最接近本工程之維修廠商名稱、地址、電話；
(5)廠商、供應商、安裝商之名稱、地址、電話；
(6)最接近本工程之零件供應商名稱、地址、電話；
(7)預計接管單位將開始承接維護責任之日期；
(8)系統及組件之說明；
(9)例行維護作業程序及時程表；
(10)操作、維護（修）所需之機具、儀器及備品數量；
(11)以下資料由機關視個案特性勾選：
□操作前之檢查或檢驗表
□設備之啟動、操作、停機作業程序
□操作後之檢查或關機表
□一般狀況、特殊狀況及緊急狀況之處置說明
□經核可之測試資料
□製造商之零件明細表、零件型號、施工圖
□與未來維護（修）有關之圖解（分解圖）、電（線）路圖
□製造商原廠備品明細表及建議價格
□可編譯（Compilable）之原始程式移轉規定
□軟體版權之授權規定
□其他：_____。
(12)索引。

3. 保固期間操作與維護資料之更新，應以書面提送。各項更新資料，包括定期服務報告，均應註明契約名稱及編號。
4. 教育訓練計畫應包括下列內容：
(1)設備及佈置說明；
(2)各類設備之功能介紹；
(3)各項設備使用說明；
(4)設備規格；
(5)各項設備之操作步驟；
(6)操作維護項目及程序解說；
(7)故障檢查程序及排除說明；
(8)講師資格；
(9)訓練時數。
(10)其他：_____。
5. 廠商須依機關需求時程提供完整中文教育訓練課程及手冊，使機關或接管單位指派人員瞭解各項設備之操作及維護（修）。

(二)資料送審：

1. 操作與維護資料格式樣本、教育訓練計畫及內容大綱草稿，應於竣工前 60 天，提出 1 份送審；並於竣工前 30 天，提出 1 份正式格式之完整資料送審。製造商可證明其現成之手冊資料，足以符合本條

之各項規定者，不在此限。

2. 廠商須於竣工前 15 天，提出 5 份經機關核可之操作與維護資料及教育訓練計畫。

3. 廠商應於竣工前提供最新之操作與維護（修）手冊、圖說、定期服務資料及其他與設備相關之資料 5 份，使接管單位有足夠能力進行操作及維護（修）工作。

(三)在教育訓練開始時，廠商應將所有操作與維護資料備妥，並於驗收前依核可之教育訓練計畫，完成對機關或接管單位指派人員之訓練。

(四)廠商所提送之資料，應經監造單位/審查同意；修正時亦同。

(五)操作與維護（修）手冊之內容，應於試運轉測試程序時，經機關或接管單位指派之人員驗證為可行，否則應辦理修正後重行測試。

第 16 條　保固

(一)保固期之認定：

由乙方提供保固金契約總價 5%新台幣_____元整，以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單為之。各種保證金繳納方式均限以政府採購法第三十條所訂為之。各項保證金於各保證階段屆滿且無爭議及該扣款項後無息退還。申請退還保固金時請檢附保固金繳納收據正本連同申請書一併送出。

1. 起算日：

(1)全部完工辦理驗收者，自驗收結果符合契約規定之日起算。

(2)有部分先行使用之必要或已履約之部分有減損滅失之虞，辦理部分驗收者，自部分驗收結果符合契約規定之日起算。

(3)因可歸責於機關之事由，逾第 15 條第 2 款規定之期限遲未能完成驗收者，自契約標的足資認定符合契約規定之日起算。

2. 期間：保固 2 年；

(二)本條所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。但屬第 17 條第 5 款所載不可抗力或不可歸責於廠商之事由所致者，不在此限。

(三)保固期內發現之瑕疵，應由廠商於機關指定之合理期限內負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為處理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬故意破壞、不當使用、正常零附件損耗或其他非可歸責於廠商之事由所致瑕疵者，由機關負擔改正費用。

(四)為釐清發生瑕疵之原因或其責任歸屬，機關得委託公正之第三人進行檢驗或調查工作，其結果如證明瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致，廠商應負擔檢驗或調查工作所需之費用。

(五)瑕疵改正後 30 日內，如機關認為可能影響本工程任何部分之功能與效

益者，得要求廠商依契約原訂測試程序進行測試。該瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致者，廠商應負擔進行測試所需之費用。

(六)保固期內，採購標的因可歸責於廠商之事由造成之瑕疵致全部工程無法使用時，該無法使用之期間不計入保固期；致部分工程無法使用者，該部分工程無法使用之期間不計入保固期，並由機關通知廠商。

(七)機關得於保固期間及期滿前，通知廠商派員會同勘查保固事項。

(八)保固期滿且無待決事項後 30 日內，機關應簽發一份保固期滿通知書予廠商，載明廠商完成保固責任之日期。除該通知書所稱之保固合格事實外，任何文件均不得證明廠商已完成本工程之保固工作。

(九)廠商應於接獲保固期滿通知書後 30 日內，將留置於本工程現場之設備、材料、殘物、垃圾或臨時設施，清運完畢。逾期未清運者，機關得逕為變賣並遷出現場。扣除機關一切處理費用後有剩餘者，機關應將該差額給付廠商；如有不足者，得通知廠商繳納或自保固保證金扣抵。

第 17 條　遲延履約

(一)逾期違約金，以日為單位，按逾期日數，每日依契約價金總額 3‰計算逾期違約金，所有日數（包括放假日等）均應納入，不因履約期限以工作天或日曆天計算而有差別。因可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約者，逾期違約金應計算至終止或解除契約之日止。

1. 廠商如未依照契約所定履約期限竣工，自該期限之次日起算逾期日數。
2. 初驗或驗收有瑕疵，經機關通知廠商限期改正，自契約所定履約期限之次日起算逾期日數，但扣除以下日數：
   (1)履約期限之次日起，至機關決定限期改正前歸屬於機關之作業日數。
   (2)契約或主驗人指定之限期改正日數（機關得於招標時刪除此部分文字）。
3. 未完成履約/初驗或驗收有瑕疵之部分不影響其他已完成且無瑕疵部分之使用者，按未完成履約/初驗或驗收有瑕疵部分之契約價金，每日依其 3‰計算逾期違約金，其數額以每日依契約價金總額計算之數額為上限。

(二)採部分驗收者，得就該部分之金額計算逾期違約金。

(三)逾期違約金之支付，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。

(四)逾期違約金為損害賠償額預定性違約金，其總額（含逾期未改正之違約金）以契約價金總額之 20%為上限，且不計入第 18 條第 8 款之賠償責任上限金額內。

(五)因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限；不能履

約者，得免除契約責任：

1. 戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。
2. 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、惡劣天候、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
3. 墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
4. 罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
5. 毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
6. 履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
7. 履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
8. 水、能源或原料中斷或管制供應。
9. 核子反應、核子輻射或放射性污染。
10. 非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。
11. 政府法令之新增或變更。
12. 我國或外國政府之行為。
13. 其他經機關認定確屬不可抗力者。

(六)前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。

(七)廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延履約，而仍不免發生損害者，不在此限。

(八)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬分段完工使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：

1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，扣除已分段完工使用或移交部分之金額，計算逾最後履約期限之違約金。
2. 逾分段進度但未逾最後履約期限者，計算逾分段進度之違約金。
3. 逾分段進度且逾最後履約期限者，分別計算違約金。但逾最後履約期限之違約金，應扣除已分段完工使用或移交部分之金額計算之。
4. 分段完工期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得個別計算違約金，不受前目但書限制。

(九)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬全部完工後使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：

1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，計算逾最後履約期限之違約金。
2. 逾分段進度但未逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於未逾最後履約期限後發還。
3. 逾分段進度且逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於計算逾最後履約期限之違約金時應予扣抵。
4. 分段完工期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得計算違約金，不受第 2 目及第 3 目之限制。

(十)廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得

據以免責。

(十一)因可歸責於廠商之事由致延誤履約進度，情節重大者之認定，除招標文件另有規定外，並適用採購法施行細則第 111 條規定。(機關得於招標文件載明情節重大之認定方式)

(十二)本條所稱「契約價金總額」為：□結算驗收證明書所載結算總價，並加計可歸責於廠商之驗收扣款金額；□原契約總金額(由機關於招標時勾選；未勾選者，為第 1 選項)。有契約變更之情形者，雙方得就變更之部分另為協議(例如契約變更新增項目或數量之金額)。

第 18 條　權利及責任

(一)廠商應擔保第三人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。

(二)廠商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任及費用，包括機關所發生之費用。機關並得請求損害賠償。

(三)廠商履約結果涉及智慧財產權者：(由機關於招標時載明)

□機關有權永久無償利用該著作財產權。

□機關取得部分權利(內容由機關於招標時載明)。

■機關取得全部權利。

□機關取得授權(內容由機關於招標時載明)。

□廠商因履行契約所完成之著作，其著作財產權之全部於著作完成之同時讓與機關，廠商放棄行使著作人格權。廠商保證對其人員因履行契約所完成之著作，與其人員約定以廠商為著作人，享有著作財產權及著作人格權。

□其他：_____(內容由機關於招標時載明)。

(四)除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。

(五)機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第三人損害者，應由造成損害原因之一方負責賠償。

(六)機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。

(七)廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

(八)因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害者，廠商應負賠償責任，其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。

1. 損害賠償之範圍，依民法第 216 條第 1 項規定，以填補機關所受損害及所失利益為限。□但非因故意或重大過失所致之損害，契約雙方所負賠償責任不包括「所失利益」(得由機關於招標時勾選)。

2. 除第 17 條規定之逾期違約金外，損害賠償金額上限為：(機關欲訂上限者，請於招標時載明)

□契約價金總額。

□契約價金總額之____倍。

■契約價金總額之 300%。

□固定金額_____元。

3. 前目訂有損害賠償金額上限者，於法令另有規定，或廠商故意隱瞞工作之瑕疵、故意或重大過失行為，或對第三人發生侵權行為，對機關所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。

(九)連帶保證廠商應保證得標廠商依契約履行義務，如有不能履約情事，即續負履行義務，並就機關因此所生損害，負連帶賠償責任。

(十)連帶保證廠商經機關通知代得標廠商履行義務者，有關廠商之一切權利，包括尚待履約部分之契約價金，一併移轉由該保證廠商概括承受，本契約並繼續有效。得標廠商之保證金及已履約而尚未支付之契約價金，如無不支付或不發還之情形，得依原契約規定支付或發還該得標廠商。

(十一)廠商與其連帶保證廠商如有債權或債務等糾紛，應自行協調或循法律途徑解決。

(十二)契約文件要求廠商提送之各項文件，廠商應依其特性及權責，請所屬相關人員於該等文件上簽名或用印。如有偽造文書情事，由出具文件之廠商及其簽名人員負刑事及民事上所有責任。

(十三)廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。

(十四)契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第三人。

(十五)廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其他資訊，均應保密，不得洩漏。

(十六)契約之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。

(十七)機關應依「中央政府各機關採購公務車輛作業要點」第 2 點規定辦理公務車輛之採購，不得於採購契約項目，納列提供機關使用之公務車輛及油料。

(十八)機關不得於本契約納列提供機關使用之影印機、電腦設備、行動電話(含門號)、傳真機及其他應由機關人員自備之辦公設施及其耗材。

(十九)機關不得指揮廠商人員從事與本契約無關之工作。

第 19 條　連帶保證

(一)廠商如有履約進度落後達 5%等情形，經機關評估並通知由連帶保證廠商履行連帶保證責任。

(二)機關通知連帶保證廠商履約時,得考量公共利益及連帶保證廠商申請之動員進場施工時間，重新核定工期；惟增加之工期至多為__日（由機關視個案特性於招標時載明；未載明者，不得增加工期)。連帶保證廠商如有異議，應循契約所定之履約爭議處理機制解決。

(三)連帶保證廠商接辦後，應就下列事項釐清或確認，並以書面提報機關同意/備查：

1. 各項工作銜接之安排。
2. 原分包廠商後續事宜之處理。
3. 工程預付款扣回方式。
4. 未請領之工程款（得包括已施作部分)，得標廠商是否同意由其請領；同意者，其證明文件。
5. 工程款請領發票之開立及撥付方式。
6. 其他應澄清或確認之事項。

第 20 條　契約變更及轉讓

(一)機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約（含新增項目)，廠商於接獲通知後，除雙方另有協議外，應於 30 日內向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。契約價金之變更，其底價依採購法第 46 條第 1 項之規定。

契約原有項目，因機關要求契約變更，如變更之部分，其價格或施工條件改變，得就該等變更之部分另行議價。新增工作中如包括原有契約項目，經廠商舉證依原單價施作顯失公平者，亦同。

(二)廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。

(三)機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，應先與廠商書面合意估驗付款及完成契約變更之期限，其後未依合意之期限辦理或僅部分辦理者，廠商因此增加之必要費用及合理利潤，由機關負擔。

(四)如因可歸責於機關之事由辦理契約變更，需廢棄或不使用部分已完成之工程或已到場之合格材料者，除雙方另有協議外，機關得辦理部分驗收或結算後，支付該部分價金。但已進場材料以實際施工進度需要並經檢驗合格者為限，因廠商保管不當致影響品質之部分，不予計給。

(五)契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除：

1. 契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
2. 契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
3. 較契約原標示者更優或對機關更有利。
4. 契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定。

(六)廠商提出前款第 1 目、第 2 目或第 4 目契約變更之文件，其審查及核定期程，除雙方另有協議外，為該書面請求送達之次日起 30 日內。但必須補正資料者，以補正資料送達之次日起 30 日內為之。因可歸責於機關之事由逾期未核定者，得依第 7 條第 3 款申請延長履約期限。

(七)廠商依前款請求契約變更，應自行衡酌預定施工時程，考量檢(查、試)驗所需時間及機關受理申請審查及核定期程後再行適時提出，並於接獲機關書面同意後，始得依同意變更情形施作。除因機關逾期未核定外，不得以資料送審為由，提出延長履約期限之申請。

(八)廠商得提出替代方案之相關規定（含獎勵措施）：_____。(由機關於招標時載明)

(九)契約之變更，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。

(十)廠商不得將契約之部分或全部轉讓予他人。但因公司分割或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意轉讓者，不在此限。

廠商依公司法、企業併購法分割，受讓契約之公司（以受讓營業者為限)，其資格條件應符合原招標文件規定，且應提出下列文件之一：

1. 原訂約廠商分割後存續者，其同意負連帶履行本契約責任之文件；
2. 原訂約廠商分割後消滅者，受讓契約公司以外之其他受讓原訂約廠商營業之既存及新設公司同意負連帶履行本契約責任之文件。

第 21 條　契約終止解除及暫停執行

(一)廠商履約有下列情形之一者，機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約之部分或全部，且不補償廠商因此所生之損失：

1. 有採購法第 50 條第 2 項前段規定之情形者。
2. 有採購法第 59 條規定得終止或解除契約之情形者。
3. 違反不得轉包之規定者。
4. 廠商或其人員犯採購法第 87 條至第 92 條規定之罪，經判決有罪確定者。
5. 因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，情節重大者。
6. 偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
7. 擅自減省工料情節重大者。
8. 無正當理由而不履行契約者。
9. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
10. 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
11. 廠商未依契約規定履約，自接獲機關書面通知次日起 10 日內或書面

通知所載較長期限內，仍未改正者。

12.違反環境保護或職業安全衛生等有關法令，情節重大者。

13.違反法令或其他契約規定之情形，情節重大者。

(二)機關未依前款規定通知廠商終止或解除契約者,廠商仍應依契約規定繼續履約。

(三)廠商因第1款情形接獲機關終止或解除契約通知後,應即將該部分工程停工，負責遣散工人,將有關之機具設備及到場合格器材等就地點交機關使用；對於已施作完成之工作項目及數量，應會同監造單位/辦理結算，並拍照存證，廠商不會同辦理時，機關得逕行辦理結算；必要時，得洽請公正、專業之鑑定機構協助辦理。廠商並應負責維護工程至機關接管為止，如有損壞或短缺概由廠商負責。機具設備器材至機關不再需用時，機關得通知廠商限期拆走，如廠商逾限未照辦，機關得將之予以變賣並遷出工地，將變賣所得扣除一切必須費用及賠償金額後退還廠商，而不負責任何損害或損失。

(四)契約經依第1款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者,機關得自通知廠商終止或解除契約日起，扣發廠商應得之工程款，包括尚未領取之工程估驗款、全部保留款等，並不發還廠商之履約保證金。至本契約經機關自行或洽請其他廠商完成後,如扣除機關為完成本契約所支付之一切費用及所受損害後有剩餘者，機關應將該差額給付廠商；無洽其他廠商完成之必要者，亦同。如有不足者，廠商及其連帶保證人應將該項差額賠償機關。

(五)契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，機關得報經上級機關核准，終止或解除部分或全部契約，並與廠商協議補償廠商因此所生之損失。但不包含所失利益。

(六)依前款規定終止契約者,廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依契約價金給付；僅部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：

1.繼續予以完成，依契約價金給付。

2.停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。

(七)非因政策變更且非可歸責於廠商事由(例如但不限於不可抗力之事由所致）而有終止或解除契約必要者，準用前2款。

(八)廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。

(九)廠商不得對本契約採購案任何人要求、期約、收受或給予賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，或將溢價及利益自契約價款中扣除。

(十)因可歸責於機關之情形，機關通知廠商部分或全部暫停執行（停工）：

1. 致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限；因此而增加之必要費用（例如但不限於管理費），由機關負擔。
2. 暫停執行期間累計逾 2 個月者，機關應先支付已依機關指示由機關取得所有權之設備。
3. 暫停執行期間累計逾 6 個月者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。因可歸責於機關之情形無法開工者，亦同。

(十一)因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形：

1. 廠商得向機關請求加計依機關簽約日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率之遲延利息。
2. 廠商得於通知機關 1 個月後暫停或減緩施工進度、依第 7 條第 3 款規定，申請延長履約期限；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。
3. 延遲付款達 6 個月者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十二)履行契約需機關之行為始能完成，而機關不為其行為時，廠商得定相當期限催告機關為之。機關不於前述期限內為其行為者，廠商得通知機關終止或解除契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十三)因契約規定不可抗力之事由，致全部工程暫停執行，暫停執行期間持續逾3個月或累計逾6個月者，契約之一方得通知他方終止或解除契約。

(十四)依第 5 款、第 7 款、第 13 款終止或解除部分或全部契約者，廠商應即將該部分工程停工，負責遣散工人，撤離機具設備，並將已獲得支付費用之所有物品移交機關使用；對於已施作完成之工作項目及數量，應會同監造單位/辦理結算，並拍照存證。廠商應依監造單位/之指示，負責實施維護人員、財產或工程安全之工作，至機關接管為止，其所須增加之必要費用，由機關負擔。機關應儘快依結算結果付款；如無第 14 條第 3 款情形，應發還保證金。

(十五)本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

第 22 條　爭議處理

(一)機關與廠商因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其未能達成協議者，得以下列方式處理之：

1. 提起民事訴訟，並以□機關；■本工程（由機關於招標時勾選；未勾選者，為機關）所在地之地方法院為第一審管轄法院。
2. 依採購法第 85 條之 1 規定向採購申訴審議委員會申請調解。工程採

購經採購申訴審議委員會提出調解建議或調解方案，因機關不同意致調解不成立者，廠商提付仲裁，機關不得拒絕。

3. 經契約雙方同意並訂立仲裁協議後，依本契約約定及仲裁法規定提付仲裁。
4. 依採購法第 102 條規定提出異議、申訴。
5. 依其他法律申（聲）請調解。
6. 依契約或雙方合意之其他方式處理。

(二)依前款第 2 目後段或第 3 目提付仲裁者，約定如下：

1. 由機關於招標文件及契約預先載明仲裁機構。其未載明者，由契約雙方協議擇定仲裁機構。如未能獲致協議，屬前款第 2 目後段情形者，由廠商指定仲裁機構；屬前款第 3 目情形者，由機關指定仲裁機構。上開仲裁機構，除契約雙方另有協議外，應為合法設立之國內仲裁機構。
2. 仲裁人之選定：
   (1)當事人雙方應於一方收受他方提付仲裁之通知之次日起 14 日內，各自從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，分別提出 10 位以上(含本數)之名單，交予對方。
   (2)當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 14 日內，自該名單內選出 1 位仲裁人，作為他方選定之仲裁人。
   (3)當事人之一方未依(1)提出名單者，他方得從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，逕行代為選定 1 位仲裁人。
   (4)當事人之一方未依(2)自名單內選出仲裁人，作為他方選定之仲裁人者，他方得聲請□法院；□指定之仲裁機構（由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構）代為自該名單內選定 1 位仲裁人。
3. 主任仲裁人之選定：
   (1)二位仲裁人經選定之次日起 30 日內，由□雙方共推；■雙方選定之仲裁人共推（由機關於招標時勾選）第三仲裁人為主任仲裁人。
   (2)未能依(1)共推主任仲裁人者，當事人得聲請□法院；■指定之仲裁機構為之選定。
4. 以■機關所在地；□本工程所在地；□其他：_____為仲裁地。
5. 除契約雙方另有協議外，仲裁程序應公開之，仲裁判斷書雙方均得公開，並同意仲裁機構公開於其網站。
6. 仲裁程序應使用■國語及中文正體字；□其他語文：_____。（由機關於招標時載明；未載明者，為國語及中文正體字）
7. 機關□同意；■不同意仲裁庭適用衡平原則為判斷。
8. 仲裁判斷書應記載事實及理由。

(三)依採購法規定受理調解或申訴之機關名稱：中國醫藥大學；地址：台中市北區學士路 91 號；電話：04-22053366。

(四)履約爭議發生後，履約事項之處理原則如下：

1.與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經機關同意無須履約者不在此限。

2.廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。

(五)本契約以中華民國法律為準據法。

第 23 條　個人資料保護責任

(一)乙方因執行本契約有蒐集、處理或利用個人資料之必要時，應符合個人資料保護法第 19 條或第 20 條要件。乙方處理前開個人資料，應遵守個人資料保護法及其他相關法規之規定，並受甲方之監督。

(二)乙方應管理相關委外專案人員及外部人員之各項資訊資產存取權限，導入個人資料管理流程。

(三)甲方委託乙方蒐集、處理或利用個人資料有權保留指示之事項，乙方僅得於甲方指示之範圍內進行蒐集、處理或利用；乙方如認為甲方之指示有違反個人資料保護法相關法令者，應立即以書面通知甲方。

(四)乙方不得將甲方委託事項複委託予第三方。

(五)甲方委託乙方蒐集、處理或利用個人資料之範圍、類別、特定目的及期間如下：(無者免填)

1. 範圍：_____
2. 類別：_____
3. 特定目的：_____
4. 期間：_____

(六)乙方於執行業務所必須之範圍內，應依個人資料保護法第 27 條規定採行適當之安全維護措施，以防止個人資料被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏。該安全維護措施，得包括下列事項：

1. 配置管理之人員及相當資源。
2. 界定個人資料之範圍。
3. 個人資料之風險評估及管理機制。
4. 事故之預防、通報及應變機制。
5. 個人資料蒐集、處理及利用之內部管理程序。
6. 資料安全管理及人員管理。
7. 認知宣導及教育訓練。
8. 設備安全管理。
9. 資料安全稽核機制。
10. 使用紀錄、軌跡資料及證據保存。
11. 個人資料安全維護之整體持續改善。
12. 其他甲方指示事項。

前項之安全維護措施，乙方應向甲方提出「CMU-PIMS-D-021 委外處理個人資料保護管理制度檢核表」，必要時甲方得隨時稽核，乙方不得拒絕之。

(七)乙方因執行本契約所蒐集之個人資料，有被竊取、洩漏、竄改或其他侵害之情形時，於發現後，應立即通知甲方並採取因應措施；乙方於查明後應將其違反情形、涉及個人資料範圍、採行及預計採行之補救措施，經甲方同意後，依法以適當方式通知當事人。若致當事人受有損害者，乙方應自負損害賠償責任。

(八)乙方違反本條規定者，甲方得以書面通知其改善，逾期不改善者，每日依契約價金總額千分之一計算違約金，違約金上限為契約價金總額百分之二十為上限。若因此造成甲方其他損害(包括但不限於罰鍰)，並得請求損害賠償。

(九)本契約終止或解除時，乙方就執行本契約所蒐集之個人資料，應依甲方指示交付予甲方或刪除之，乙方就該個人資料不得再為利用。

(十)本契約終止或解除後，乙方依本條規定或依個人資料保護法及其相關法規規定所生之責任義務，不因之解除或消滅。

第 24 條　其他

(一)廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視婦女、原住民或弱勢團體人士之情事。

(二)廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。

(三)廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。

(四)機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。

(五)機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。

(六)機關、廠商、監造單位及專案管理單位之權責分工，除本契約另有規定外，依工程會發布之最新版「公有建築物施工階段契約約定權責分工表」或「公共工程施工階段契約約定權責分工表」辦理(請自行至工程會網站下載)。

(七)廠商如發現契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定，或有犯採購法第 88 條之罪嫌者，可向招標機關書面反映或向檢調機關檢舉。

(八)依據「政治獻金法」第 7 條第 1 項第 2 款規定，與政府機關(構)有巨額採購契約，且於履約期間之廠商，不得捐贈政治獻金。

(九)本契約未載明之事項，依採購法及民法等相關法令。

立契約書人

甲　　方：中國醫藥大學
校　　長： 洪 明 奇
地　　址：台中市學士路 91 號
電　　話：(04) 22053366

乙　　方：
負 責 人：
地　　址：
電　　話：
營利事業統一編號：

中　　華　　民　　國　　年　　月　　日

附錄1、工作安全與衛生

1 契約施工期間，廠商應遵照職業安全衛生法及其施行細則、職業安全衛生設施規則、營造安全衛生設施標準、職業安全衛生管理辦法、勞動檢查法及其施行細則、危險性工作場所審查暨檢查辦法、勞動基準法及其施行細則、道路交通標誌標線號誌設置規則等有關規定確實辦理，並隨時注意工地安全及災害之防範。如因廠商疏忽或過失而發生任何意外事故，均由廠商負一切責任。

2 凡工程施工場所，除另有規定外，應於施工基地四周設置圍牆（籬），鷹架外部應加防護網圍護，以防止物料向下飛散或墜落，並應設置行人安全走廊及消防設備。

3 高度在2公尺以上之工作場所，勞工作業有墜落之虞者，應依營造安全衛生設施標準規定，訂定墜落災害防止計畫（得併入施工計畫或安全衛生管理計畫內），採取適當墜落災害防止設施。

4 廠商應依勞動部訂頒之「加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點」第7點，建立職業安全衛生管理系統，實施安全衛生自主管理，並提報安全衛生管理計畫。

5 假設工程之組立及拆除

5.1 廠商就高度5公尺以上之施工架、開挖深度在1.5公尺以上之擋土支撐及模板支撐等假設工程之組立及拆除，施工前應由專任工程人員或專業技師等妥為設計，並繪製相關設施之施工詳圖等項目，納入施工計畫或安全衛生管理計畫據以施行。

5.2 施工架構築完成使用前、開挖及灌漿前，廠商應通知機關查驗施工架、擋土支撐及模板支撐是否按圖施工。如不符規定，機關得要求廠商部分或全部停工，至廠商辦妥並經監造單位/審查及機關核定後方可復工。

5.3 前述各項假設工程組立及拆除時，廠商應指定作業主管在現場辦理營造安全衛生設施標準規定之事項。

6 廠商應辦理之提升職業安全衛生事項

6.1 計畫：施工計畫書應包括職業安全衛生相關法規規定事項，並落實執行。對依法應經危險性工作場所審查者，非經審查合格，不得使勞工在該場所作業。

6.2 設施(由機關依工程規模及性質於招標時敘明)：

□20公尺以下高處作業，宜使用於工作台即可操作之高空工作車或搭設施工架等方式作業，不得以移動式起重機加裝搭乘設備搭載人員作業。

□無固定護欄或圍籬之臨時道路施工場所，應依核定之交通維持計畫辦理，除設置適當交通號誌、標誌、標示或柵欄外，於勞工作業時，另應指派交通引導人員在場指揮交通，以防止車輛突入等災害事故。

□移動式起重機應具備1機3證（移動式起重機檢查合格證、操作人

員及從事吊掛作業人員之安衛訓練結業證書)，除操作人員外，應至少隨車指派起重吊掛作業人員 1 人（可兼任指揮人員）。

□工作場所邊緣及開口所設置之護欄，應符合營造安全衛生設施標準第 20 條固定後之強度能抵抗 75 公斤之荷重無顯著變形及各類材質尺寸之規定。惟特殊設計之工作架台、工作車等護欄，經安全檢核無虞者不在此限。

□施工架斜籬搭設、直井或人孔局限空間作業、吊裝台吊運等特殊高處作業，應一併使用背負式安全帶及捲揚式防墜器。

□開挖深度超過 1.5 公尺者，均應設置擋土支撐或開挖緩坡；但地質特殊，提出替代方案經監造單位/、機關同意者，得依替代方案施作。

□廠商所使用之鋼管施工架（含單管施工架及框式施工架），須符合中華民國國家標準 CNS 4750 A2067，及設置防止墜落災害設施。

□其他：_____。

6.3 管理

6.3.1 全程依職業安全衛生相關法規規定辦理，並督導分包商依規定施作。

6.3.2 進駐工地人員，應依其作業性質分別施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練。

6.3.3 依規定設置職業安全衛生協議組織及訂定緊急應變處置計畫。

6.3.4 開工前登錄安全衛生人員資料，報請監造單位/審查，經機關核定後，由機關依規定報請檢查機構備查；人員異動或工程變更時，亦同。

6.3.5 依規定設置之專職安全衛生人員於施工時，應在工地執行職務，不得兼任其他與安全衛生無關之工作。

6.3.6 於廠商施工日誌填報出工人數，記載當日發生之職業傷病及虛驚事故資料，並依法投保勞工保險。

6.4 自動檢查重點

6.4.1 擬訂自動檢查計畫，落實執行。

6.4.2 相關執行表單、紀錄，妥為保存，以備查核。

6.5 其他提升職業安全衛生相關事項：_____(由機關依工程規模及性質於招標時敘明)。

7 安全衛生人員未確實執行職務，或未實際常駐工地執行業務，或工程施工品質查核為丙等，可歸責於該人員者，機關得通知廠商於____日內撤換之。

8 職業安全衛生設施之保養維修

8.1 廠商應執行之職業安全衛生設施保養維修事項如下：_____(由機關於招標時載明)。

8.2 機關對同一公共工程，依不同標的分別辦理採購時，得指定廠商負責主辦職業安全衛生設施之保養維修，所需費用由相關廠商共同分攤。

9 同一工作場所有多項工程同時進行時，全工作場所之安全衛生管理，依勞

動部訂頒之「加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點」第 10 點辦理。

10 契約施工期間如發生緊急事故，影響工地內外人員生命財產安全時，廠商得逕行採取必要之適當措施，以防止生命財產之損失，並應在事故發生後 24 小時內向監造單位/報告。事故發生時，如監造單位/在工地有所指示時，廠商應照辦。

11 廠商有下列情事之一者，機關得視其情節輕重予以警告、依第 11 條第 10 款處理、依第 5 條第 1 款第 4 目暫停給付估驗計價款，或依第 21 條第 1 款終止或解除契約：

11.1 有重大潛在危害未立即全部或部分停工，或未依機關通知期限完成改善。

11.2 重複違反同一重大缺失項目。

11.3 不符法令規定，或未依核備之施工計畫書執行，經機關通知限期改正，屆期仍未改正。

12 因廠商施工場所依契約文件規定應有之安全衛生設施欠缺或不良，致發生重大職業災害，經勞動檢查機構依法通知停工並認定可歸責於廠商，並經機關認定屬查驗不合格情節重大者，為採購法第 101 條第 1 項第 8 款之情形之一。

13 懲罰性違約金

13.1 專職安全衛生人員違反第 6.3.5 點不得兼職約定者，每日處以廠商懲罰性違約金新臺幣 2,500 元。

13.2 其他：_____（由機關於招標時載明；未載明者無）

13.3 上開懲罰性違約金之總額，一併納入第 11 條第 10 款所載上限計算。

附錄 2、工地管理

1　契約施工期間，廠商應指派適當之代表人為工地負責人，代表廠商駐在工地，督導施工，管理其員工及器材，並負責一切廠商應辦理事項。廠商應於開工前，將其工地負責人之姓名、學經歷等資料，報請機關查核；變更時亦同。機關如認為廠商工地負責人不稱職時，得要求廠商更換，廠商不得拒絕。依法應設置工地主任者，該工地主任即為工地負責人。

2　門禁管制

2.1　工作場所人員及車輛機械出入口處應設管制人員，嚴禁以下人員及機具進入工地：

2.1.1　非法外籍勞工。

2.1.2　未投保勞工保險之勞工（其依法屬免投勞工保險者，得以其他商業保險代之）。

2.1.3　未具合格證之移動式起重機、車輛機械及操作人員。

2.2　工作場所人員非有適當之防護具（例如安全帽），不得讓其出入。

3　工地環境清潔與維護

3.1　契約施工期間，廠商應切實遵守水污染防治法及其施行細則、空氣污染防制法、噪音管制法、廢棄物清理法及營建剩餘土石方處理方案等法令規定，隨時負責工地環境保護。

3.2　契約施工期間，廠商應隨時清除工地內暨工地週邊道路一切廢料、垃圾、非必要或檢驗不合格之材料、鷹架、工具及其他設備，以確保工地安全及工作地區環境之整潔，其所需費用概由廠商負責。

3.3　工地周圍排水溝，因契約施工所生損壞或沉積砂石、積廢土或施工產生之廢棄物，廠商應隨時修復及清理，並於完成時，拍照留存紀錄，必要時並邀集當地管理單位現勘確認。其因延誤修復及清理，致生危害環境衛生或公共安全事件者，概由廠商負完全責任。

4　交通維持及安全管制措施：

4.1　廠商施工時，不得妨礙交通。因施工需要暫時影響交通時，須有適當臨時交通路線及公共安全設施，並事先提出因應計畫送請監造單位/核准。監造單位/如另有指示者，廠商應即照辦。

4.2　廠商施工如需佔用都市道路範圍，廠商應依規定擬訂交通維持計畫，併同施工計畫，送請機關核轉當地政府交通主管機關核准後，始得施工。該項交通維持計畫之格式，應依當地政府交通主管機關之規定辦理，並維持工區週邊路面平整，加強行人動線安全防護措施及導引牌設置，同時視需要於重要路口派員協助疏導交通。

4.3　交通維持及安全管制措施應確實依核准之交通維持計畫及圖樣、數量佈設並據以估驗計價。

5　廠商為執行施工管理之事務，其指派之工地負責人，應全權代表廠商駐場，率同其員工處理下列事項：

5.1　工地管理事項

5.1.1 工地範圍內之部署及配置。
5.1.2 工人、材料、機具、設備、門禁及施工裝備之管理。
5.1.3 已施工完成定作物之管理。
5.1.4 公共安全之維護。
5.1.5 工地突發事故之處理。

5.2 工程推動事項
5.2.1 開工之準備。
5.2.2 交通維持計畫之研擬、申報。
5.2.3 材料、機具、設備檢（試）驗之申請、協調。
5.2.4 施工計畫及預定進度表之研擬、申報。
5.2.5 施工前之準備及施工完成後之查驗。
5.2.6 向機關提出施工動態（開工、停工、復工、竣工）書面報告。
5.2.7 向機關填送施工日誌及定期工程進度表。
5.2.8 協調相關廠商研商施工配合事項。
5.2.9 會同監造單位/勘研契約變更計畫。
5.2.10 依照監造單位/之指示提出施工大樣圖資料。
5.2.11 施工品管有關事項。
5.2.12 施工瑕疵之改正、改善。
5.2.13 天然災害之防範。
5.2.14 施工棄土之處理。
5.2.15 工地災害或災變發生後之善後處理。
5.2.16 其他施工作業屬廠商應辦事項者。

5.3 工地環境維護事項：
5.3.1 施工場地及受施工影響地區排水系統設施之維護及改善。
5.3.2 工地圍籬之設置及維護。
5.3.3 工地內外環境清潔及污染防治。
5.3.4 工地施工噪音之防治。
5.3.5 工地週邊地區交通之維護及疏導事項。
5.3.6 其他有關當地交通及環保目的事業主管機關規定應辦事項。

5.4 工地週邊協調事項：
5.4.1 加強工地週邊地區的警告標誌與宣導。
5.4.2 與工地週邊地區鄰里辦公處暨社區加強聯繫。
5.4.3 定時提供施工進度及有關之資訊。

5.5 其他應辦事項。

6 施工所需臨時用地，除另有規定外，由廠商自理。廠商應規範其人員、設備僅得於該臨時用地或機關提供之土地內施工，並避免其人員、設備進入鄰地。

7 廠商及其砂石、廢土、廢棄物、建材等分包廠商不得有使用非法車輛、違約棄置或超載行為。其有違反者，廠商應負違約責任；情節重大者，依採

購法第 101 條第 1 項第 3 款規定處理。

8 □工程告示牌設置(如未納入設計圖說時，由機關擇需要者於招標時載明)

8.1 廠商應於開工前將工程告示牌相關施工圖說報機關審查核可後設置。

8.2 工程告示牌之位置、規格、型式、材質、色彩、字型等，應考量工程特性、周遭環境及地方民情設置，其規格為：長____公分，寬____公分（由機關於招標時載明；未載明者，巨額之工程，規格為：長 500 公分，寬 320 公分；查核金額以上未達巨額之工程，規格為：長 300 分，寬 170 公分；未達查核金額之工程，規格為：長 120 公分，寬 75 公分)。

8.3 工程告示牌之內容

8.3.1 工程名稱、主辦機關、監造單位、施工廠商、工地主任(負責人)姓名與電話、施工起迄時間、重要公告事項、全民督工電話及網址等相關通報專線。

8.3.2 查核金額以上之工程，應增列專任工程人員、品質管理人員、安全衛生人員姓名及電話，及工程透視圖或平面位置圖等。

8.3.3 巨額之工程，應再增列設計單位、工程概要及工程效益等。

9 懲罰性違約金

9.1 工地主任違反第 9 條第 3 款不得兼職約定者，每日處以廠商懲罰性違約金新臺幣 2,500 元。

9.2 其他：_____（由機關於招標時載明；未載明者無)。

9.3 上開懲罰性違約金之總額，一併納入第 11 條第 10 款所載上限計算。

附錄 3、工作協調及工程會議

1　概要

說明執行本契約有關工作協調及工程會議之規定。

2　工作範圍

2.1　與下列單位進行工作協調：

(1)　機關提供之履約場所內之其他得標廠商。

(2)　管線單位。

(3)　分包廠商。

2.2　工程會議應包括但不限於：

(1)　施工前會議。

(2)　進度會議。

2.3　會議前準備工作：

(1)　會議議程。

(2)　安排會議地點。

(3)　會議通知須於開會前 4 天發出。

(4)　安排開會所需之資料，文具及設備。

2.4　會議後工作：

(1)　製作會議紀錄，包括所有重要事項及決議。

(2)　會議後 7 天內將會議紀錄送達所有與會人員，及與會議紀錄有關之單位。

3　會議

3.1　廠商應要求其分包廠商指派具職權代表該分包廠商作出決定之人員出席會議。

3.2　施工前會議

3.2.1　由機關在開工前召開施工協調會議。

3.2.2　選定開會地點。

3.2.3　與會人員：

(1)　機關代表。

(2)　機關委託之技術服務廠商代表。

(3)　廠商之工地負責人員、專任工程人員、工地主任、品管人員及安全衛生人員。

(4)　主要分包廠商人員。

(5)　其他應參加之分包廠商人員。

3.2.4　會議議程項目：

(1)　依契約內容釐清各單位在各階段之權責，並說明權責劃分規定。

(2)　講解設計理念及施工要求、施工標準等規定。說明各項施工作業之規範規定、機具操作、人員管理、物料使用及相關注意事項。

(3) 重要施工項目，由廠商人員負責指導施工人員相關作業程序並於工地現場製作樣品（如鋼筋加工、模板組立、管線、裝修等）及相關施工項目缺失照片看板，以作為施工人員規範及借鏡。
(4) 提供本工程之主要分包廠商或其他得標廠商資料。
(5) 討論總工程進度表。
(6) 主要工程項目進行順序及預定完工時間。
(7) 主要機具進場時間及優先順序。
(8) 工程協調工作之流程及有關負責人員。
(9) 解說相關之手續及處理之規定。例如提出施工及設計上之問題、問題決定後之執行、送審圖說、契約變更、請款及付款辦法等。
(10) 工程文件及圖說之傳遞方式。
(11) 所有完工資料存檔的程序。
(12) 工地使用之規定。例如施工所及材料儲存區之位置。
(13) 工地設備的使用及控制。
(14) 臨時水電。
(15) 工地安全及急救之處理方法。
(16) 工地保全規定。

3.3 進度會議

3.3.1 安排固定時間開會。
3.3.2 依工程進度及狀況，視需要召開臨時會議。
3.3.3 選定會議地點（以固定地點為原則）。
3.3.4 與會人員：
(1) 機關代表。
(2) 機關委託之技術服務廠商代表。
(3) 廠商工地負責人員。
(4) 配合議程應出席之分包廠商人員。
3.3.5 會議議程項目：
(1) 檢討並確認前次會議紀錄。
(2) 檢討前次議定之工作進度。
(3) 提出工地觀察報告及問題項目。
(4) 檢討施工進度之問題。
(5) 材料製作及運送時間之審核。
(6) 改進所有問題之方法。
(7) 修正施工進度表。
(8) 計畫未來工作之程序及時間。
(9) 施工進度之協調。
(10) 檢討送審圖說之流程，核准時間及優先順序。

(11) 檢討工地工務需求解釋紀錄之流程，核准時間及優先順序。
(12) 施工品質之審核。
(13) 檢討變更設計對施工進度及完工日期之影響。
(14) 其他任何事項。

附錄 4、品質管理作業

1　須檢（試）驗之項目

1.1　下列檢驗項目，應由符合 CNS 17025（ISO/IEC 17025）規定之實驗室辦理，並出具印有依標準法授權之實驗室認證機構之認可標誌之檢驗報告：(由機關依工程規模及性質，擇需要者於招標時勾選)

1.1.1　水泥混凝土

□混凝土圓柱試體抗壓強度試驗。

□混凝土鑽心試體抗壓強度試驗。

□水硬性水泥墁料抗壓強度試驗。

□水泥混凝土粗細粒料篩分析(適用於廠商自主檢查且作為估驗或驗收依據者。由監造單位/會同廠商於拌合廠用以檢核是否符合配合設計規範者，得不適用)。

□水泥混凝土粗細粒料比重及吸水率試驗。

□可控制低強度回填材料(CLSM)抗壓強度試驗。

1.1.2　瀝青混凝土

□瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗。

□瀝青混凝土之粒料篩分析試驗(適用於廠商自主檢查且作為估驗或驗收依據者。由監造單位/會同廠商於拌合廠用以檢核是否符合配合設計規範者，得不適用)。

□熱拌瀝青混合料之瀝青含量試驗。

□瀝青混合料壓實試體之比重及密度試驗（飽和面乾法)。

□瀝青混凝土壓實度試驗。

1.1.3　金屬材料

□鋼筋混凝土用鋼筋試驗。

□鋼筋續接器試驗。

1.1.4　土壤

□土壤夯實試驗。

□土壤工地密度試驗。

1.1.5　高壓混凝土地磚或普通磚

□高壓混凝土地磚試驗(至少含 CNS 13295 之 5.1 外觀狀態、5.2 形狀、尺度及其許可差、5.3 抗壓強度等 3 項)

□普通磚試驗。

1.2　其他須辦理檢（試）驗之項目為：_____（機關依工程規模及性質擇需要者於招標時載明)。

2　自主檢查與監造檢查（驗）

2.1　廠商於各項工程項目施工前，應將其施工方法、施工步驟及施工中之檢（試）驗作業等計畫，先洽請監造單位/同意，並在施工前會同監造單位/完成準備作業之檢查工作無誤後，始得進入施工程序。施工後，廠商應會同監造單位/或其代表人對施工之品質進行檢驗。

2.2 廠商應於品質計畫之材料及施工檢驗程序，明定各項重要施工作業（含假設工程）及材料設備檢驗之自主檢查之查驗點（應涵蓋監造單位明定之檢驗停留點）。另應於施工計畫（或安全衛生管理計畫）之施工程序，明定安全衛生查驗點。

2.3 廠商應確實執行上開查驗點之自主檢查，並留下紀錄備查。

2.4 有關監造單位監造檢驗停留點（含安全衛生事項），須經監造單位/派員會同辦理施工抽查及材料抽驗合格後，方得繼續下一階段施工，並作為估驗計價之付款依據。如擅自進行下階段施工，應依契約敲除重作並追究施工廠商責任。

2.5 廠商應依品質計畫，辦理相關材料設備之檢驗，由廠商自行取樣、送驗及判定檢驗結果；如涉及契約約定之檢驗，應由廠商會同監造單位/取樣、送驗，並由廠商及監造單位/依序判定檢驗結果，以作為估驗及驗收之依據。

3 品質管制

3.1 品質計畫

3.1.1 公告金額以上之工程，廠商應提報以下品質計畫，送機關核准後確實執行：

(1) 於開工前__日（由機關依工程規模及性質，於招標時載明；未載明者，為開工前 1 日）內提報整體品質計畫。

(2) 於分項工程施工前__日（由機關依工程規模及性質，於招標時載明；未載明者，為施工前 1 日）內提報分項品質計畫，須提報之分項工程如下：____。

3.1.2 查核金額以上之工程，整體品質計畫之內容包括：

(1) 管理責任。

(2) 施工要領。

(3) 品質管理標準。

(4) 材料及施工檢驗程序。

(5) 自主檢查表。

(6) 不合格品之管制。

(7) 矯正與預防措施。

(8) 內部品質稽核。

(9) 文件紀錄管理系統。

(10) 設備功能運轉檢測程序及標準（無機電設備者免）。

(11) 其他：(由機關於招標時載明)。

3.1.3 新臺幣 1,000 萬元以上未達查核金額之工程，整體品質計畫之內容包括：

(1) 品質管理標準。

(2) 自主檢查表。

(3) 材料及施工檢驗程序。

(4) 文件紀錄管理系統。
(5) 設備功能運轉檢測程序及標準（無機電設備者免）。
(6) 其他：(由機關於招標時載明)。

3.1.4 公告金額以上未達新臺幣 1,000 萬元之工程，整體品質計畫之內容包括：
(1) 自主檢查表。
(2) 材料及施工檢驗程序。
(3) 設備功能運轉檢測程序及標準（無機電設備者免）。
(4) 其他：(由機關於招標時載明)。

3.1.5 分項工程品質計畫之內容包括：(機關未於 3.1.1 載明分項工程項目者，無需提報)
(1) 施工要領。
(2) 品質管理標準。
(3) 材料及施工檢驗程序。
(4) 自主檢查表。
(5) 其他：(由機關於招標時載明)。

3.2 新臺幣 2 千萬元以上之工程，品管人員之設置規定

3.2.1 人數應有__人（新臺幣 2 千萬元以上，未達巨額採購之工程，至少 1 人。巨額採購之工程，至少 2 人)。

3.2.2 基本資格為：應接受工程會或其委託訓練機構辦理之公共工程品質管理訓練課程，並取得結業證書；取得前開結業證書逾 4 年者，應再取得最近 4 年內之回訓證明，始得擔任品管人員。

3.2.3 其他資格為：(由機關於招標時載明)。

3.2.4 查核金額以上之工程，品管人員應專職，不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務；新臺幣 2 千萬元以上未達查核金額之工程，品管人員得同時擔任其他法規允許之職務，但不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。

3.2.5 廠商應於開工前，將品管人員之登錄表報監造單位/審查並經機關核定後，由機關填報於行政院公共工程委員會資訊網路系統備查；品管人員異動或工程竣工時，亦同。

3.3 未達新臺幣 2 千萬元之工程，廠商品管人員之設置規定如下：_____（由機關視個案特性於招標時載明；未載明者無)。

3.4 品管人員工作重點

3.4.1 依據工程契約、設計圖說、規範、相關技術法規及參考品質計畫製作綱要等，訂定品質計畫，據以推動實施。

3.4.2 執行內部品質稽核，如稽核自主檢查表之檢查項目、檢查結果是否詳實記錄等。

3.4.3 品管統計分析、矯正與預防措施之提出及追蹤改善。

3.4.4 品質文件、紀錄之管理。

3.4.5 其他提升工程品質事宜。

3.5 品管人員有未實際於工地執行品管工作，或未能確實執行品管工作，或工程經施工品質查核為丙等，可歸責於品管人員者，由機關通知廠商於__日內更換並調離工地。

3.6 公告金額以上且適用營造業法規定之工程，營造廠商專任工程人員工作重點如下：

3.6.1 督察品管人員及現場施工人員，落實執行品質計畫，並填具督察紀錄表。

3.6.2 依據營造業法第 35 條規定，辦理相關工作，如督導按圖施工、解決施工技術問題；估驗、查驗工程時到場說明，並於工程估驗、查驗文件簽名或蓋章等。

3.6.3 依據工程施工查核小組作業辦法規定於工程查核時，到場說明。

3.6.4 未依上開各款規定辦理之處理規定：(由機關於招標時載明)。

4 廠商其他應辦事項

□廠商應於施工前及施工中定期召開施工講習會或檢討會，說明各項施工作業之規範規定、機具操作、人員管理、物料使用及相關注意事項。

□於開工前將重要施工項目，於工地現場製作樣品。

5 懲罰性違約金

5.1 品管人員違反第 3.2.4 點不得兼職約定者，每日處以廠商懲罰性違約金新臺幣 2,500 元。

5.2 其他：_____(由機關於招標時載明；未載明者無)。

5.3 上開懲罰性違約金之總額，一併納入第 11 條第 10 款所載上限計算。