

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路3號9樓
聯絡人：范崇美
聯絡電話：(02)87897729
傳真：(02)87897714

105

臺北市南京東路5段171號5樓

受文者：中華民國都市計畫技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國99年5月26日
發文字號：工程管字第09900210390號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明一

公告週知會員，文存

2010/6/29

主旨：修正「公共工程金質獎頒發作業要點」第九點及第四點附件二、第六點附件六、附件七，並自即日起生效，請查照，並轉知所屬。

說明：

- 一、檢附「公共工程金質獎頒發作業要點」修正總說明（含修正對照表）乙份。
- 二、依據本會99年4月28日工程企字第09900160720號令修正之「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」第33條之5條文辦理修正；得獎廠商由本會公告於指定之優良廠商資料庫，以利機關依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」第三十三條之五規定，辦理減收優良廠商押標金、履約保證金或保固保證金之作業。獎勵期間自頒獎之次年一月一日起一年。入圍廠商亦同，其獎勵時間為半年。
- 三、另於相關附件之節能減碳評審項目中增列能源光電產品之使用效益之評審標準。
- 四、本修正要點（含附件）已公布於本會全球資訊網站（<http://www.pcc.gov.tw/>）「品質管理」項下之「公共工程金質獎」網頁，請逕自下載並轉知所屬。

正本：行政院各部會行處局署、臺北市政府、高雄市政府、各縣市政府、各技師公會、中華民國建築師公會全國聯合會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、臺灣省建築師公會、臺北市建築師公會、高雄市建築師公會、福建省建築師公會、中華民國建築學會、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、中華民國都市計劃學會、台灣區水管工程工業同業公會、台灣公共工程學會、中國土木水利工程學會、中華民國結構工程學會、中華民國環境工程學會、中國工程師學會、中國電機工程學會、中國測量工程學會、中國機械工程學會、中華水土保持學會、各工程技術顧問商業同業公會、中華民國工程技術顧問事業協會、中華民國社區營造學會、中華民國道路協會、中華民國隧道協會、國立臺北科技大學(土木工程學系)、淡江大學成人教育學院、中華民國品質學會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人中國生產力中心、國立中央大學(土木工程學系)、中原大學推廣教育中心、逢甲大學(土木工程學系)、經濟部國營事業委員會、正修科技大學(土木工程學系)、交通部臺灣鐵路管理局員工訓練中心、社團法人高雄市職業安全第一協會、本會企劃處(刊登政府採購公報及網站)

副本：本會各處室會組

主任委員 范良鏞

公共工程金質獎頒發作業要點第九點及第四點附件二、第六點附件六、附件七 修正總說明

本要點於九十年五月十五日訂定，其間曾十一次修正。為配合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」第三十三條之五條文之修正，並落實國家推動光電雙雄之政策，於節能減碳評審項目中增列能源光電產品之使用效益，爰修正第九點繳納後方為優良廠商或入圍廠商減收押標金、保證金之規定與第四點附件二之自評項目及第六點附件六、附件七之評審標準。

公共工程金質獎頒發作業要點第九點

修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
<p>九、獎勵： 得獎與入圍之機關、廠商及個人之獎勵內容如下：</p> <p>(一) 得獎者：</p> <p>1、機關、廠商頒發獎座一座及獎狀一幅，管理人員及施工人員頒發獎狀一幅。</p> <p>2、由本會函請獲獎者之主管機關及廠商，對所屬人員依貢獻度及相關規定辦理獎勵，其獎勵情形如下：</p> <p>(1) 特優：最高記二大功。</p> <p>(2) 優等：最高記一大功。</p> <p>3、<u>廠商部分：得獎廠商由本會公告於指定之優良廠商資料庫，以利機關依押標金保證金暨其他擔保作業辦法第三十三條之五規定，辦理減收優良廠商押標金、履約保證金或保固保證金之作業。獎勵期間自頒獎之次年一月一日起一年。公告於優良廠商資料庫之廠商，得由機關依政府採購法規定優先邀請比價。</u></p> <p>(二) 入圍者：</p> <p>1、頒發獎狀一幅。</p> <p>2、由本會函請獲獎者</p>	<p>九、獎勵： 得獎與入圍之機關、廠商及個人之獎勵內容如下：</p> <p>(一) 得獎者：</p> <p>1、機關、廠商頒發獎座一座及獎狀一幅，管理人員及施工人員頒發獎狀一幅。</p> <p>2、由本會函請獲獎者之主管機關及廠商，對所屬人員依貢獻度及相關規定辦理獎勵，其獎勵情形如下：</p> <p>(1) 特優：最高記二大功。</p> <p>(2) 優等：最高記一大功。</p> <p>3、廠商部分：</p> <p>(1) 機關得於招標文件中規定，對政府採購得獎廠商，自頒獎之次年一月一日起一年內，其應繳納之押標金、履約保證金或保固保證金金額得予減收。減收額度於招標文件中載明，但以不逾原定應繳總額之百分之五十為限。<u>繳納後方為得獎廠商者，依招標文件規定適用之。</u></p>	<p>一、配合九十九年四月二十八日修正施行之「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」第三十三條之五條文「...繳納後方為優良廠商者，不溯及適用減收規定；減收後獎勵期間屆滿者，免補繳減收之金額。」修正減收押標金、保證金之規定。</p> <p>二、第一項第一款第三目第一小目「繳納後方為得獎廠商者，依招標文件規定適用之」文字刪除，並與第二小目合併第三目後，並酌作文字修正。</p> <p>三、第二款第三目「繳納後方為入圍廠商者，依招標文件規定適用之」文字刪除，並酌作文字修正。</p>

之主管機關及廠商，對所屬所屬人員依貢獻度及相關規定辦理獎勵，最高記功二次。

- 3、廠商部分：入圍廠商由本會公告於指定之優良廠商資料庫，以利機關依押標金保證金暨其他擔保作業辦法第三十三條之五規定，辦理減收優良廠商押標金、履約保證金或保固保證金之作業。獎勵期間自頒獎之次年一月一日起半年。

廠商參選及獎勵期間如有下列情形之一者，除取消該屆金質獎資格，不再適用本優惠規定，並自本會網路公告名單移除，且次屆不得被推薦參加公共工程金質獎：

- (一) 經各機關依政府採購法第一百零二條第三項規定刊登政府採購公報，且尚在政府採購法第一百零三條第一項所定期限內。
- (二) 廠商所承攬之任一工程，如經各工程主管機關查核成績為丙等者，並經本會複查為丙等且責任檢討歸屬為廠商。
- (三) 違反第四點第一款第六目第五小目或第七小目規

- (2) 列入本會優良廠商資料庫，得由機關依政府採購法相關規定優先邀請比價。

(二) 入圍者：

- 1、頒發獎狀一幅。
- 2、由本會函請獲獎者之主管機關及廠商，對所屬所屬人員依貢獻度及相關規定辦理獎勵，最高記功二次。

- 3、廠商部分：機關得於招標文件中規定，對政府採購入圍廠商，自頒獎之次年一月一日起半年內，其應繳納之押標金、履約保證金或保固保證金金額得予減收。減收額度於招標文件中載明，但以不逾原定應繳總額之百分之五十為限。繳納後方為入圍廠商者，依招標文件規定適用之。

廠商參選及獎勵期間如有下列情形之一者，除取消該屆金質獎資格，不再適用本優惠規定，並自本會網路公告名單移除，且次屆不得被推薦參加公共工程金質獎：

- (一) 經各機關依政府採購法第一百零二條第三項規定刊登政府採購公報，且尚在政府採購法第一百零三

<p>定或因品質不佳發生國賠事件。</p> <p>各工程主管、主辦機關發現所屬工程之承攬廠商於獎勵期間有前項情事發生者，應即函知本會取消廠商得獎資格。</p>	<p>條第一項所定期限內。</p> <p>(二) 廠商所承攬之一工程，如經各工程主管機關查核成績為丙等者，並經本會複查為丙等且責任檢討歸屬為廠商。</p> <p>(三) 違反第四點第一款第六目第五小目或第七小目規定或因品質不佳發生國賠事件。</p> <p>各工程主管、主辦機關發現所屬工程之承攬廠商於獎勵期間有前項情事發生者，應即函知本會取消廠商得獎資格。</p>	
---	--	--

修正附件二

表六：主辦機關自評表

*針對安全性、施工性、維護性、時效性、節能減碳及生態永續之自我檢核

主要指標	次要指標	自評項目	勾選	說明欄
安全性	設計規範	規範引用不當	()	
		參數引用不妥適	()	
		應變措失規範不足	()	
		未考量地盤狀況	()	
	防災與安全	工法選用不當	()	
		規劃設計成果造成施工動線不良	()	
		臨時支撐型式及數量不適當	()	
維護安全	安全監測項目、頻率不足	()		
兩性性別差異	設計成果危及維護人員工作環境	()		
施工性	界面整合	公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	()	
		設計界面整合檢討不充分，造成施工性不佳	()	
	因為設計界面整合不良，而有拆除重作或修補的情形	()		
	變更設計	變更設計次數或金額不合理		
工期合理性	進度的配置不合理	()		
維護性	材料耐久性	引用規範不當	()	
	維修材料取得	使用材料為專利品	()	
		使用材料因規格特殊而為稀有	()	
維護技術難易性	相關機具/設備規格之取得困難，以及技術人力來源與招募方式不易	()		
時效性	變更設計	變更設計未能於業主規定期限內提出	()	
	設計進度掌控	未依契約里程碑規定提送設計成果	()	

主要指標	次要指標	自評項目	勾選	說明欄
節能減碳	周延性	對節能減碳未周延充分考量。	()	
	有效性	1. 對節能減碳無有效作為。 2. 能源光電相關節能減碳產品之使用效益。	()	
生態永續	生態保育/復育性	生態/生物多樣性調查缺完整性	()	
		本工程針未對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	()	
		工法選擇合理性不足	()	
		工項採用非必要性	()	
	綠營建	未符合綠建築指標	()	
	景觀美學	植栽選擇不恰當	()	
與周邊環境不協調		()		

主辦機關：_____ (機關印信)

日期：_____

備註：

1. 本表之自評項目均以負面表列，若有符合自評項目條件者，請於勾選欄處打勾
2. 任何一主要指標之自評項目被勾選累積達兩次（包含兩次）以上或本表自評項目被勾選總累積次數達3次者，則不能進行自評表第二部份填寫
3. 凡自評項目被勾選者，均請於說明欄處填寫原因並檢附必要佐證資料

現行附件二

表六：主辦機關自評表

*針對安全性、施工性、維護性、時效性、節能減碳及生態永續之自我檢核

主要指標	次要指標	自評項目	勾選	說明欄
安全性	設計規範	規範引用不當	()	
		參數引用不妥適	()	
		應變措失規範不足	()	
		未考量地盤狀況	()	
	防災與安全	工法選用不當	()	
		規劃設計成果造成施工動線不良	()	
		臨時支撐型式及數量不適當	()	
		安全監測項目、頻率不足	()	
維護安全	設計成果危及維護人員工作環境	()		
兩性性別差異	公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	()		
施工性	界面整合	設計界面整合檢討不充分，造成施工性不佳	()	
		因為設計界面整合不良，而有拆除重作或修補的情形	()	
	變更設計	變更設計次數或金額不合理		
	工期合理性	進度的配置不合理	()	
維護性	材料耐久性	引用規範不當	()	
	維修材料取得	使用材料為專利品	()	
		使用材料因規格特殊而為稀有	()	
維護技術難易性	相關機具/設備規格之取得困難，以及技術人力來源與招募方式不易	()		
時效性	變更設計	變更設計未能於業主規定期限內提出	()	
	設計進度掌控	未依契約里程碑規定提送設計成果	()	

主要指標	次要指標	自評項目	勾選	說明欄
節能減碳	周延性	對節能減碳未周延充分考量。	()	
	有效性	對節能減碳無有效作為。	()	
生態永續	生態保育/復育性	生態/生物多樣性調查缺完整性	()	
		本工程針未對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	()	
		工法選擇合理性不足	()	
		工項採用非必要性	()	
	綠營建	未符合綠建築指標	()	
	景觀美學	植栽選擇不恰當	()	
與周邊環境不協調		()		

主辦機關：_____ (機關印信)

日期：_____

備註：

4. 本表之自評項目均以負面表列，若有符合自評項目條件者，請於勾選欄處打勾
5. 任何一主要指標之自評項目被勾選累積達兩次（包含兩次）以上或本表自評項目被勾選總累積次數達3次者，則不能進行自評表第二部份填寫
6. 凡自評項目被勾選者，均請於說明欄處填寫原因並檢附必要佐證資料

修正附件二

表七：設計單位自評表

第二部份（土木類、水利類、建築類、設施類使用）

請就下列各評審重點進行自評，並對功能/&經濟性、生態永續、節能減碳、防災與安全以及創新科技五個指標進行整體評分

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
功能/ 經濟性 (30分)	業主需求符合程度	量體適當性	符合契約規定及合理預算	設計圖說 設計/分析報告書		
		基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。			
		兩性性別差異	公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。			
施工成本/ 經濟性	材料設備經濟性	材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	設計圖說 施工技術規範 工程預算書		
		系統及規模尺寸合理性	無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形			
		土方平衡	減少借棄土方			

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
		設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	價值工程研析成果報告書		
		設計預算單價合理性	是否接近一般行情	工程預算書		
生態永續 (20分)	生態保育/ 復育性	生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性	生態調查報告		
		生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	生態保育/復育相關計畫		
		符合生態工法程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	施工計畫書		
	綠營建	綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	候選綠建築證書審查報告書		
	景觀美學	植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當	植栽計畫		

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
		與週邊環境協調性	與週邊環境是否協調	設計圖說		
節能減碳 (20分)	1. 周延性	對節能減碳周延充分考量。		施工技術規範 施工計畫書		
	2. 有效性	1. 對節能減碳無有效作為。 2. 能源光電相關節能減碳產品之使用效益。		施工技術規範 施工計畫書		
防災與安全 (20分)	1. 防災	1. 天然災害之預防	天然災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
		2. 人為災害之預防	人為災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
	2. 安全	施工安全之預防	施工安全考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
創新科技 (10分)	創新挑戰	工程於施工及材料之運用創新挑戰情形。		施工技術規範 施工計畫書		
	科技運用	工程於施工及材料運用最新科技情形。		施工技術規範 施工計畫書		
總分 = Σ 整體得分						

評分計算：

1. 功能/經濟性 (a, 佔30分) : _____
 2. 永續性 (b, 佔20分) : _____
 3. 節能減碳 (c, 佔20分) : _____
 5. 防災與安全 (d, 佔20分) : _____
 6. 創新科技 (e, 佔10分) : _____
- 自評得分 : (=a+b+c+d+e) _____

設計單位 : _____ (機關印信)

主辦機關 : _____ (機關印信)

日期 : _____

現行附件二

表七：設計單位自評表

第二部份（土木類、水利類、建築類、設施類使用）

請就下列各評審重點進行自評，並對功能/&經濟性、生態永續、節能減碳、防災與安全以及創新科技五個指標進行整體評分

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
功能/ 經濟性 (30分)	業主需求符合程度	量體適當性	符合契約規定及合理預算	設計圖說 設計/分析報告書		
		基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。			
		兩性性別差異	公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。			
	施工成本/ 經濟性	材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	設計圖說 施工技術規範 工程預算書		
		系統及規模尺寸合理性	無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形			
		土方平衡	減少借棄土方			

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
		設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	價值工程研析成果報告書		
		設計預算單價合理性	是否接近一般行情	工程預算書		
生態永續 (20分)	生態保育/ 復育性	生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性	生態調查報告		
		生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	生態保育/復育相關計畫		
		符合生態工法程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	施工計畫書		
	綠營建	綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	候選綠建築證書審查報告書		
	景觀美學	植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當	植栽計畫		

主要指標	次要指標	參考項目	評審重點	建議參考文件	自評意見	得分
		與週邊環境協調性	與週邊環境是否協調	設計圖說		
節能減碳 (20分)	1. 周延性	對節能減碳周延充分考量。		施工技術規範 施工計畫書		
	2. 有效性	對節能減碳有效作為。		施工技術規範 施工計畫書		
防災與安全 (20分)	1. 防災	1. 天然災害之預防	天然災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
		2. 人為災害之預防	人為災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
	2. 安全	施工安全之預防	施工安全考量之周全性及緊急應變之周延性	安全衛生管理計畫		
創新科技 (10分)	創新挑戰	工程於施工及材料之運用創新挑戰情形。		施工技術規範 施工計畫書		
	科技運用	工程於施工及材料運用最新科技情形。		施工技術規範 施工計畫書		
總分 = Σ 整體得分						

評分計算：

1. 功能/經濟性 (a, 佔30分) : _____
 2. 永續性 (b, 佔20分) : _____
 3. 節能減碳 (c, 佔20分) : _____
 5. 防災與安全 (d, 佔20分) : _____
 6. 創新科技 (e, 佔10分) : _____
- 自評得分 : (=a+b+c+d+e) _____

設計單位 : _____ (機關印信)

主辦機關 : _____ (機關印信)

日期 : _____

修正附件六

公共工程品質優良獎（土木類、水利類、建築類、設施類）評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
品質管理 (制度/施工)	1.主(代)辦機關之品質督導(保證)機制	1. 對專案管理、監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 2. 監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤落實度。	10%
	2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制	1. 對監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 2. 監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤履約能力等事項。	
	3. 監造單位之品質保證機制	1. 監造單位之監造組織、監造計畫、施工計畫及品質計畫之審查、材料設備抽驗及施工抽查、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫執行情形。 2. 缺失改善追蹤等之執行情形。	
	4.承攬廠商之品質管制機制	1. 承攬廠商之品管組織、品質計畫、施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫執行情形。 2. 安全衛生及環境保護措施等之執行情形等事項。	
進度管理	1.施工進度管控合理性	1. 預定施工進度是否合理。 2. 實際施工進度管理是否有效。	10%
	2.施工進度落後因應對策之有效性	1. 進度落後是否提採適當改善措施。 2. 改善措施實際運作是否有效。	

品質耐久性 與維護管理	1. 規劃設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃設計對營運使用需求考量之周延性。 2. 細部設計成果對施工、材料及維護管理措施之完整性。 3. 公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。 	30%
	2. 履約管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程施工管理之嚴謹度。 2. 工程材料檢驗之完整性。 3. 工程管理電子化作業運用度。 	
	3. 維護管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維護管理手冊之妥適性及周延性(專案評估公共工程之延壽、更新、降級使用或變更用途之處理方案及其時機)。 2. 提供技術移轉維護操作手冊及實務訓練課程，以利採購機關後續接管運用。 3. 環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。 	
節能減碳	1. 周延性	工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。	20%
	2. 有效性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程設計、施工及維護各階段運作對節能減碳之有效作為。 2. 能源光電相關節能減碳產品之使用效益。 	
防災與安全	1. 工地安全衛生	工地環境衛生整潔、安全措施(安全圍籬、安全護欄、安全警示標誌、交通管制等項目)之落實度。	10%
	2. 工地災害預防	意外災害之預防及緊急應變計畫之周延性。	
環境保育	1. 環境維護	噪音、光線、溫度、空氣維護管理之周延性。	10%
	2. 生態保育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程規劃階段考慮降低對生態系統之衝擊。 2. 施工階段考慮對生態系統之干擾。 3. 維護階段衡量維護時機、強度、方法、材料、範圍對動植物之影響及對生態之干擾。 	
創新科技	1. 創新挑戰性	工程於施工及材料運用新工法及新材料等創新挑戰情形	10%
	2. 科技運用	工程於施工及材料運用新工法及新材料等科技運用情形	

評分指標之權分各初評小組於評審前得就需要討論調整。

現行附件六

公共工程品質優良獎（土木類、水利類、建築類、設施類）評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
品質管理 (制度/施工)	1.主(代)辦機關之品質督導(保證)機制	3. 對專案管理、監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 4. 監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤落實度。	10%
	2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制	3. 對監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 4. 監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤履約能力等事項。	
	3.監造單位之品質保證機制	3. 監造單位之監造組織、監造計畫、施工計畫及品質計畫之審查、材料設備抽驗及施工抽查、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫執行情形。 4. 缺失改善追蹤等之執行情形。	
	4.承攬廠商之品質管制機制	3. 承攬廠商之品管組織、品質計畫、施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫執行情形。 4. 安全衛生及環境保護措施等之執行情形等事項。	
進度管理	1.施工進度管控合理性	3. 預定施工進度是否合理。 4. 實際施工進度管理是否有效。	10%
	2.施工進度落後因應對策之有效性	3. 進度落後是否提採適當改善措施。 4. 改善措施實際運作是否有效。	

品質耐久性 與維護管理	1. 規劃設計	4. 規劃設計對營運使用需求考量之周延性。 5. 細部設計成果對施工、材料及維護管理措施之完整性。 6. 公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	30%
	2. 履約管理	4. 工程施工管理之嚴謹度。 5. 工程材料檢驗之完整性。 6. 工程管理電子化作業運用度。	
	3. 維護管理	4. 維護管理手冊之妥適性及周延性(專案評估公共工程之延壽、更新、降級使用或變更用途之處理方案及其時機)。 5. 提供技術移轉維護操作手冊及實務訓練課程，以利採購機關後續接管運用。 6. 環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	
節能減碳	1. 周延性	工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。	20%
	2. 有效性	工程設計、施工及維護各階段運作對節能減碳之有效作為。	
防災與安全	1. 工地安全衛生	工地環境衛生整潔、安全措施(安全圍籬、安全護欄、安全警示標誌、交通管制等項目)之落實度。	10%
	2. 工地災害預防	意外災害之預防及緊急應變計畫之周延性。	
環境保育	1. 環境維護	噪音、光線、溫度、空氣維護管理之周延性。	10%
	2. 生態保育	4. 工程規劃階段考慮降低對生態系統之衝擊。 5. 施工階段考慮對生態系統之干擾。 6. 維護階段衡量維護時機、強度、方法、材料、範圍對動植物之影響及對生態之干擾。	
創新科技	1. 創新挑戰性	工程於施工及材料運用新工法及新材料等創新挑戰情形	10%
	2. 科技運用	工程於施工及材料運用新工法及新材料等科技運用情形	

評分指標之權分各初評小組於評審前得就需要討論調整。

修正附件七

「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎設計單位 (土木類、水利類、建築類、設施類) 評審標準

評分指標		項目	評審標準	權分
功能/經濟性	1. 業主需求符合程度	1. 量體適當性	符合契約規定及合理預算	30%
		2. 基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度，或耐洪、抵抗浪潮作用之能力；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。	
		3. 設計完整性	1. 工程條件考慮之周延性；計算分析結果及圖說間之合理性與引用規範之妥適性；是否針對未來維護管理及前後期工程銜接周延考量。 2. 公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	
		4. 維護管理	7. 維護管理之妥適性及周延性（評估公共工程之延壽、更新、降級使用或變更用途之處理方案及其時機）。 8. 環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	
	2. 施工成本/經濟性	1. 材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	
		2. 系統及規模尺寸合理性	與設計標準比較無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形	
		3. 土方平衡	是否挖填平衡或減少借棄土方	
		4. 設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	
生態永續	1. 生態保育/復育性	1. 生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性	20%
		2. 生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	
		3. 符合生態工法程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	
	2. 綠營建	1. 綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	
	3. 景觀美學	1. 植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當	
		2. 與週邊環境協調性	與周邊環境是否協調	
節能減碳	1. 周延性	對節能減碳周延充分考量。		20%
	2. 有效性	<u>1. 對節能減碳有效作為。</u> <u>2. 能源光電相關節能減碳產品之使用效益。</u>		

防災與安全	1. 防災	1. 天然災害之預防	天然災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	20%
		2. 人為災害之預防	人為災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	
	2. 安全	施工安全之預防	施工安全考量之周全性及緊急應變之周延性	
創新科技	創新挑戰	工程於施工及材料之運用新工法及新材料創新挑戰情形。		10%
	科技運用	工程於施工及材料運用新工法及新材料最新科技情形。		

評分指標之權分各初評小組於評審前得就需要討論調整。

現行附件七

「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎設計單位 (土木類、水利類、建築類、設施類) 評審標準

評分指標		項目	評審標準	權分
功能 /經濟性	1. 業主需求 符合程度	1. 量體適當性	符合契約規定及合理預算	30%
		2. 基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度，或耐洪、抵抗浪潮作用之能力；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。	
		3. 設計完整性	3. 工程條件考慮之周延性；計算分析結果及圖說間之合理性與引用規範之妥適性；是否針對未來維護管理及前後期工程銜接周延考量。 4. 公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	
		4. 維護管理	9. 維護管理之妥適性及周延性（評估公共工程之延壽、更新、降級使用或變更用途之處理方案及其時機）。 10. 環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	
	2. 施工成本/ 經濟性	1. 材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	
		2. 系統及規模尺寸合理性	與設計標準比較無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形	
		3. 土方平衡	是否挖填平衡或減少借棄土方	
		4. 設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	
生態 永續	1. 生態保育/ 復育性	1. 生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性	20%
		2. 生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	
		3. 符合生態工法程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	
	2. 綠營建	1. 綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	
	3. 景觀美學	1. 植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當	
		2. 與週邊環境協調性	與週邊環境是否協調	
節能 減碳	1. 周延性	對節能減碳周延充分考量。		20%
	2. 有效性	對節能減碳有效作為。		

防 災 與 安 全	1. 防災	1. 天然災害之預防	天然災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	20%
		2. 人為災害之預防	人為災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	
	2. 安全	施工安全之預防	施工安全考量之周全性及緊急應變之周延性	
創 新 科 技	創新挑戰	工程於施工及材料之運用新工法及新材料創新挑戰情形。		10%
	科技運用	工程於施工及材料運用新工法及新材料最新科技情形。		

評分指標之權分各初評小組於評審前得就需要討論調整。