**附件六**

**公共工程品質優良獎設計單位評審標準**

| **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、抵抗波潮作用之能力；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。 |
| 1. 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；引用規範符合之妥適性及周延性；是否針對未來維護管理及前後期工程銜接周延考量。
2. 工程進度與預算規劃之妥適性。
3. 工程變更設計之頻率及原因檢討、變更契約後之成效性。
4. 公眾使用空間針對使用者(性別、高齡、幼齡、行動不便等)差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。
 |
| 4.維護管理 | 1. 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）。
2. 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、因應勞力短缺的對策(如模組化、預鑄化、標準化、自動化及免維護等易於維護之方式)等。 |
| 生態永續 | 1.生態保育/復育性 | 1.生態調查及評析完整性 | 生態/生物多樣性調查完整性（如生態資料蒐集、棲地調查、棲地評估、繪製生態關注區域圖、工程影響評析、保育措施生態監測等）。 | 20﹪ |
| 2.生態保育/復育程度 | 本工程針對既有環境採用迴避、縮小、減輕、補償等保育措施之處理模式。 |
| 3.符合生態工法程度 | 工法選擇合理性。工項採用之必要性。生態保育措施確實執行情形。 |
| 4.公民參與與資訊公開 | 與關心生態議題之在地民眾與公民團體共同參與，建立互動平臺，忠實公開所有資訊。 |
| 2.綠營建、智慧營建 | 綠建築、智慧建築、指標符合度 | 綠建築、智慧建築標章申請項目，及未符合項目。 |
| 3.景觀美學 | 1.植栽選擇適當性（優先使用原生樹種） | 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 | 1.工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。2.循環經濟，資源有效再利用之具體考量。 | 20﹪ |
| 2.有效性 | 1.對節能減碳有效作為。2.能源光電相關節能減碳產品之使用效益。 |
| 防災與安全 | 1.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 | 1. 創新挑

戰 | 工程於施工及材料之運用新科技、新工法及新材料創新挑戰情形。 | 10﹪ |
| 1. 科技運

用 | 1.工程於施工及材料運用新科技、新工法及新材料等科技運用情形。2.BIM(Building Information Modeling)技術協助營建生命週期之各項管理與工程作業之新技術、新方法與新概念之運用情形。3.營建自動化技術之運用情形與效益。 |

**評分指標之權分各初評小組於評審前得就需要討論調整。**