

## 臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

|                                      |                   |                                                         |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 提<br>案<br>工<br>程<br>基<br>本<br>資<br>料 | 工 程 名 稱           | 臺中市綠川水質淨化工程                                             |
|                                      | 主 辦 機 關           | 臺中市政府水利局                                                |
|                                      | 承 攬 廠 商           | 永隆工程股份有限公司                                              |
|                                      | 設計監造單位            | 美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司                                     |
|                                      | 專案管理單位            |                                                         |
|                                      | 招 標 方 式           | 公開招標                                                    |
|                                      | 招 標 金 額           | 346,855,110                                             |
|                                      | 決 標 方 式           | 最低標                                                     |
|                                      | 決 標 金 額           | 314,000,000                                             |
|                                      | 履 約 期 限<br>及 進 度  | 107 年 8 月 29 日，截至 107 年 4 月底預定進度 97.53%，<br>實際進度 98.73% |
|                                      | 單位承辦人及<br>主管職稱、姓名 | 污水營運科 林玠佑<br>科長 丁居正                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>提案工程廉能透明機制簡介</p>              | <p>旨案目的為將綠川上游污染物進行削減，使綠川水質由現階段嚴重污染程度降至輕度污染程度，淨化後之放流水回流綠川，以維持其基流量，為達成此目標，本案建置每日處理水量達 24,000 噸之礮間接觸曝氣氧化系統，共分為兩處處理單元，分別為建國臨時市場 16,000 噸及千城公園為 8,000 噸，並於精武停車場設置前處理單元，而礮間設施屬地下化設施，為活化場址使用，上部回復為公園綠地，並設有地下教育解說廊道，可提供附近民眾休憩活動使用，配合新盛綠川水岸廊道之整治理念，亦可使本場址成為臺中市重要之水環境教育場所。</p> <p>目前本場址已達最大試運轉水量，並供給綠川下游景觀河道，水質部分經採樣分析結果，處理前水質為嚴重污染，處理後之水質為輕度污染甚至是未稍受污染程度，對照本市環保局於綠川上之中山綠橋水質採樣結果，水質狀況為輕度污染，顯示礮間設施對於綠川水質改善具有良好成效，亦達到本計畫之水質淨化目標。</p> |
| <p>興利防弊管理模式<br/>(20%)</p>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程設計階段邀集相關領域專家學者審查設計內容，亦辦理地方說明會，收集當地民眾建議，以確立規劃設計方向，確保設計品質並兼顧當地民意；另召開跨局處協調會議，以減少施工時之介面問題。</li> <li>2. 工程於執行期間無涉犯相關廉政風險，落實工程倫理，廠商每日統計出派工人數，全力投入人力及資源，進度符合預期，並於歷次查核獲取良好的成績。</li> <li>3. 本局每月皆召開進度管控會議及進行工程督導，相關工程訊息藉由臉書公布，達到督促廠商及工程訊息揭露之興利防弊。</li> </ol>                                                                                                                          |
| <p>推動透明機制<br/>相關措施<br/>(32%)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本工程於招標階段有辦理招商說明會，參考及評估與會廠商意見，減少契約履約爭議，增加採購過程之透明及公正。</li> <li>2. 本工程透過 Line 群組將施工資訊上傳，供機關、監造及廠商即時了解工程執行狀況，施工廠商於群組上傳</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>每日施工照片以利機關了解施工概況。</p> <p>3. 本工程依公共工程委員會、契約要求，將施工過程如實記載於施工日誌及監造日誌，紙本資料皆留於工務所現場供機關查閱，並將資料數位化放置於雲端，以利查詢。</p> <p>4. 相關施工及材料檢驗停留點進之行檢核及紀錄紙本資料皆放於工程工務所現場供機關查閱，材料送審則報本局備查。</p> <p>5. 本案施工工法、材料設施有擺放模組或材料樣品於工程工務所展示。</p>                                                                                                                            |
| 履約效能<br>風險控管機制<br>(25%) | <p>1. 本工程中相關工作界面問題，由本局召開會議協調相關單位進行處理，以利履約過程正常，針對履約爭議契約中有提供相關管道可供申訴，以維護機關及承商之權益。</p> <p>2. 本案目前進行 2 次變更設計，相關工項、金額皆為合理，相關變更項目如為設計疏失，本局亦會檢討設計單位責任。</p> <p>3. 本案監造單位每週召開進度協商會議，承辦科室每月進行工程督導 2 次，另每月亦由本局首長召開之進度管控會議進行工程進度之列管，確實追蹤施工進度。</p> <p>4. 本工程確實依三級品質管理作業，由廠商做好各項自主檢核，相關抽查驗紀錄皆有書面資料供本局查驗。</p> <p>5. 本工程原則上每月進行估驗乙次，並經由估驗官進行抽查以確認估驗項目是否正確。</p> |
| 公民參與之程度<br>(15%)        | <p>1. 本局設有臉書專頁，不定時針對工程內容作發布，讓民眾獲得正確的資訊並了解施工現況。</p> <p>2. 本市設有 1999 市民專線及全民督工機制，民眾可藉由前述管道進行建議或陳情，本局如接獲相關案件皆儘速改善並電洽民眾說明，以減少民眾疑慮，維護機關形象。</p>                                                                                                                                                                                                      |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>3. 本工程於設計階段有召開地方說明會，針對施工地所在轄區之民意代表、里長及里民說明工程內容，於工程進行前辦理開工典禮，並發送施工宣傳單予民眾周知，並配合綠川培力計畫，以座談、活動及參訪方式，向民眾、NGO 親自參與工程內容，提升民眾參與。</p> <p>4. 本案為水質處理設施，可接受機關團體申請參訪，讓更多有興趣之民眾或單位藉由實地參觀了解水質處理過程，並推廣本市針對河川治理之努力。</p>                                              |
| 創新創意作為<br>(8%) | <p>1. 機關為了有效掌握工程進度，並解決跨局處或跨工程的介面問題，機關定期召開進度管控會議，由機關首長擔任主持人，隨時掌握並解決各項問題，以利工進。</p> <p>2. 本工程於規劃設計階段有製作實體模型及動畫，以利說明瞭解本工程內容，並藉由本局臉書專頁揭露工程訊息，搭配相關活動或影片照片讓民眾了解工程內容。</p> <p>3. 工程設計採用生態工法，減少對環境之負荷，另採用環保標章之建材及節能設備，以達到節能減碳之效益，因本案位於市中心，亦加強噪音防制，減緩對週遭居民之影響。</p> |
| 相關附件           | (請依序將相關附件按「附件 1、附件 2、…」方式標明，並接續於本表之後成一電子檔)                                                                                                                                                                                                              |
| 聯絡窗口           | <p>姓名：林玠佑</p> <p>電話：04-22289111-53889</p> <p>e-mail：formulakazami@taichung.gov.tw</p>                                                                                                                                                                   |

### 臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類--機關自主檢核表

| 檢視內容                                   | 是&否(勾選是請填寫右方欄位)                                                  | 案件事由 | 處理情形 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1. 本案是否曾遭投訴或反映採購作業瑕疵，如綁標、圍標及洩漏採購資訊等情事？ | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |      |      |

|                                                       |                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|
| 2. 廠商對採購作業及履約事項是否有爭議，提出異議、申訴或申請調解，以致嚴重延宕工程進度？         | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |
| 3. 規劃設計、監造及履約過程是否具有重大違失，如廠商偷工減料、未按圖施工、逾期完工、調換試體等情事？   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |
| 4. 工程期間是否遭遇嚴重影響機關聲譽之風險，如重大陳抗事件、媒體負面報導或屢遭民眾檢舉、議員質詢等情事？ | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |
| 5. 工程採購及履約過程是否曾發生遭檢察、調查或廉政等機關調卷、約談、搜索或扣押等狀況？          | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |
| 6. 機關人員及廠商是否有利益輸送、請託關說及飲宴招待或其他不當情事，而涉犯刑事及行政責任？        | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |

●參考「附錄、評審標準」具體敘明：興利防弊管理模式、推動透明機制相關措施、履約效能風險控管機制、公民參與之程度及創新創意作為等評核要項；並請確實填寫機關自主檢核表，以供先期檢視提案工程廉政風險狀況。

●格式限制：

一、透明化措施參獎申請表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為 14 點，行距為固定行高 18pt。

(2) 頁數：A4 紙不超過 3 頁。

二、相關附件：

(1) 內文格式：不限。

(2) 頁數：A4 紙不超過 20 頁。

三、機關自主檢核表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為 12 點，行距為固定行高 18pt，「案件事由」及「處理情形」如須填寫請自行調整欄位大小，每欄以 350 字為限。

(2) 機關自主檢核表請置於申請表之後，附件之前，並製作成 1 個電子檔。