

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

提案工程基本資料	工 程 名 稱	臺中市大甲區東陽國民小學教學大樓拆除重建工程
	主 辦 機 關	臺中市大甲區東陽國民小學
	承 攬 廠 商	豐佑營造股份有限公司
	設計監造單位	黃貴帝建築師事務所
	專案管理單位	無
	代 辦 單 位	臺中市政府教育局
	招 標 方 式	公開招標
	招 標 金 額	91,120(千元)
	決 標 方 式	訂有底價採最低標
	決 標 金 額	91,020 (千元)
	履 約 期 限 及 進 度	110 年 11 月 18 日 (原工期 570+展延 160=730 日曆天) 進度： 實際進度 58.995% 預計進度 58.502%(截至 110.4.13)
	單位承辦人及 主管職稱、姓名	科員李思遠，科長蔡亭孟
提案工程廉能 透明機制簡介		1. 本案工程依據政府採購法辦理公開招標，公開進行招商作業，工程以最低標決標，所有招標資料皆公開透明，市場自由競爭、節省公帑。 2. 另外本案施工中除採全民督工外，施工中亦利用工程攝影，使施工作業更透明化，並透過辦理工程相關活動與地方民眾互動，增進民眾對於公眾工程參與感，並藉由民眾監督力量，達到工程優良品質。(附件1) 3. 東陽小學位大甲區，對側為致用高中，周邊為住宅區。其交通鄰近國道三號高速公路及台鐵，交通便利。合院式的中庭，凝聚師生亮點校園；校園迴廊，流動著藝文氣息。穿透校園的川廊，開引山海交會自然風貌，創造孕育，社區居民藝文涵養的場所。我們希望孩子的歡笑聲、師生的朗讀聲，在合院式中庭裡迴盪著，這就是我們要打造的東陽國小。

興利防弊管理模式 (20%)	1. 本案屬於「臺中市大甲區東陽國民小學教學大樓拆除重建工程」，為了落實公共工程生命週期管理理念，從工址調查、規劃、基本設計、細部設計到發包施工，皆定期召開會議控管，確認設計(施工)問題，避免人力及時間浪費，更能確保整體施工品質。(附件 2) 2. 為了使各計畫工程界面能夠有效協調、掌控，建立一個溝通平台是必須的。為此臺中市政府教育局由副局長擔任計畫主持人，以每兩周召開一次的頻率，進行各局內工程資源整合建立內控平台會議，另針對「臺中市大甲區東陽國民小學教學大樓拆除重建工程」由工程業務科室透過每周督導會議機制，將局內各工程介面協調結果轉予施工廠商知悉，並且施工廠商亦透過督導會議，將施工進度及狀況定期回報，由工程業務科室轉報至內控平台會議，介以達到工程透明化的成果。(附件 3)
推動透明機制 相關措施 (32%)	1. 本案屬「臺中市大甲區東陽國民小學教學大樓拆除重建工程」之第一期工程，採用最低標決標，於規劃、基本設計階段即整合教育界、土木、水利、建築、景觀、視覺、公共藝術、園藝等領域專家學者，召開規劃設計階段審查會，意見訂立適當之採購評審標準，並且於第一期工程發包前即透過辦理公開邀標說明會之方式，說明工程目標，並透過資訊之公開化作業使廠商公平得知訊息，了解開學招生進度、處理期限、規費等作業。 2. 本工程為強化工程施工控管，於開工前說明會即利用 APP 的「Line」系統成立工程群組(附件 4)，每日施工廠商及監造單位均應定時陳報當日施工狀況(包含工程進度、出工狀況、機具數量、施工項目、施工照片等)，而其紙本資料(施工日誌、監造報表、施工照片、抽查驗檢核表等)亦應每月提報予本局備查。另外如本局人員辦理工程督導、查核或是施工廠商申請估驗時，其自主檢查表、檢驗停留點檢核表、材料出廠證明、抽查驗紀錄、缺失改善紀錄等工程相關文件，均應提報予監造單位審查後轉予本局備查。 3. 履約階段透過各局處跨平台會議、設校說明會，增進公民參與感，工程資訊除了於活動中告知地方民眾外，亦同步公佈於局內及社群網頁，使民眾能夠即時

	了解政府於本案工程作為，達到電子化政府行政透明化之措施。(附件 5)
履 約 效 能 風 險 控 管 機 制 (25%)	1. 本工程每二周均派有人員至現場督導工程進度，且監造單位每二周召開監造會議管控整體施工進度，如施工廠商對施工項目有疑慮處，亦透過監造會議即時反應、協調處理，有效避免履約爭議。 2. 本工程僅歷經 1 次變更設計(附件 6)，透過每二周監造會議的即時檢討，可讓工程變更的合理性、必要性能夠得到充分的討論及檢核 3. 為提升廠商履約效能，本局除依照公共工程委員會制定之三級品管作業標準，定期及不定期辦理工程督導外，並安排每二周的工程進度檢討會議，使施工廠商及監造單位於施工中遭遇的問題得到及時回饋，施工階段總計召開多達 36 場以上的施工會議，施工進度始終保持超前狀態。(附件 7) 4. 本局針對工程估驗計價、竣工勘驗及驗收付款程序均訂有 SOP 審核程序及辦理期程： (1) 估驗計價(附件 8):所需文件由監造單位審查後，提報予工程主辦單位複核，並由局內指派估驗人員會同監辦單位再確認後撥款，程序應於 20 日內完成。 (2) 竣工勘驗：施工廠商提報竣工後，經監造單位確認竣工通報後，由主辦工程單位會同監造單位、施工廠商於竣工 7 日內完成竣工查驗。 (3) 驗收付款：竣工查驗後 30 日內辦理驗收查驗，並驗收合格後，由施工廠商檢具應附文件(詳檢核表)提報監造單位確認後轉予本局 30 日內核撥款項。 5. 本工程施工廠商於開工前即提報勞工安全衛生管理計畫，並指派專任勞安人員確認現場施工項目是否符合勞安規範。另外本府勞檢處亦每月定期現場稽查，如有不符合項目，一律現場即時改善，確保勞工安全。
公 民 參 與 之 程 度 (15%)	1. 學校於工程規劃設計階段邀集教師代表、家長會代表等相關人員組成校園規劃設計小組會議，彙整多方意見並交予設計單位，達到需求完整性，及提升對工程之參與及交流。(附件 9) 2. 工程進行前即透過施工說明會(附件 10)，與周邊居民及學生家長溝通，讓其能夠充分了解工程目的。活動中本府教育局人員和設計單位對社區居民及學生

	提及之意見，和對工程的建議及問題，於現場及時回覆 3. 學校設有網頁，工程辦理科室及人員資訊均有公開於教育局網上，定期或不定期更新工程資訊，讓民眾能更容易了解工程內容。 4. 民眾如對於工程有陳情、建議事項，除了可利用本局網站即時反映外，亦可利用 1999 專線、現場工程告示牌所列單位電話或全民督工系統提供訊息予本局知悉，本局收到陳情事項後，將於 5 日內協助處理。甚至工程現場即設置有工務所，民眾亦可直接洽詢工務所人員提供協助。
創新創意作為 (8%)	(一) 因校園位山坡地為友善社區及生態教育教學，於本期校園興建時經水保計畫審查設置三座滯洪池分別為景觀滯洪池沉砂地 MB、筏基內滯洪池沉砂地 MA 及地下型滯洪池沉砂地 MC 合計約 1300 噸滯洪池，避免下游甲東路及水源路排水溝排水不及淹水。(附件 11) (二) 山坡地校園利用基地地型環境創造複層活動場所空間並減少樓梯設計，利用坡道及廊道串連主要活動動線。 (三) 大甲地區特色閩式校園建築，將地方建築特色、人文藝術帶入校園規劃中，創造具文化意涵的趣味教學環境。
相關附件	附件一、施工採全民督工、施工作業透明化 附件二、設計階段配置 附件三、每周督導會議機制 附件四、APP 強化工程施工控管 附件五、工程資訊公開透明、增進公民參與感 附件六、變更設計審查 附件七、監造會議 附件八、SOP 審核程序及辦理期程 附件九、家長說明會 附件十、校地佔用說明會 附件十一、水土保持計畫書圖
聯絡窗口	姓名：李思遠 電話：04-22289111 轉 55209 e-mail：a0917155932@gmail.com

附件 1

施工採全民督工、施工作業透明化

執行內容說明	1. 施工中除採全民督工 2. 施工中利用工程攝影
執行內容效益	全民督工及施工現場攝影落實施工作業透明化。
執行內容畫面	 圖 1-1 施工過程空拍圖 1  圖 1-2 施工過程空拍圖 2

附件 2

設計階段配置

執行內
容說明

各階段皆定期召開會議，結合校方、政府機關與設計單位共同參與。

執行內
容效益

設計階段:經各方審查會議優化整體校園空間設計。
施工階段:經定期會議及查核內容穩定施工品質。

執行內
容畫面

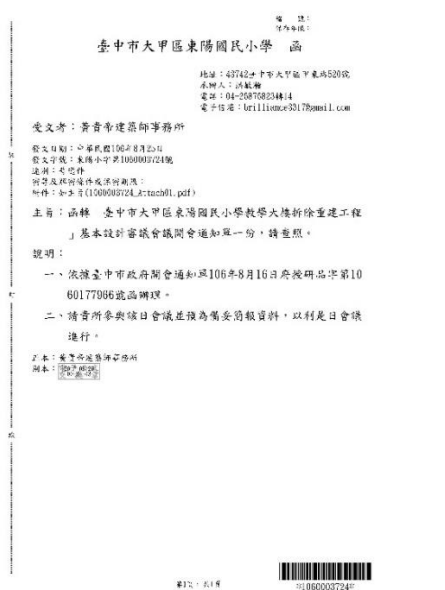


圖 2-1 基本設計審議會議開會通知公文

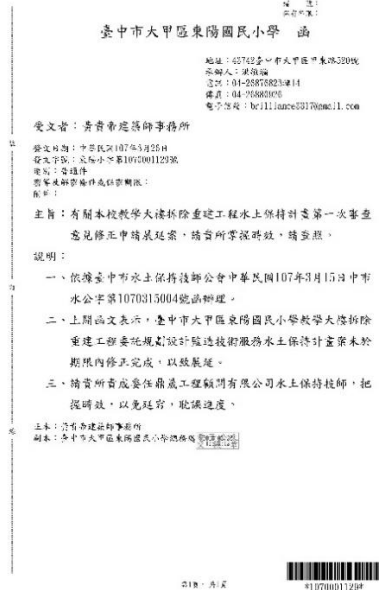


圖 2-2 水土保持計畫審查公文

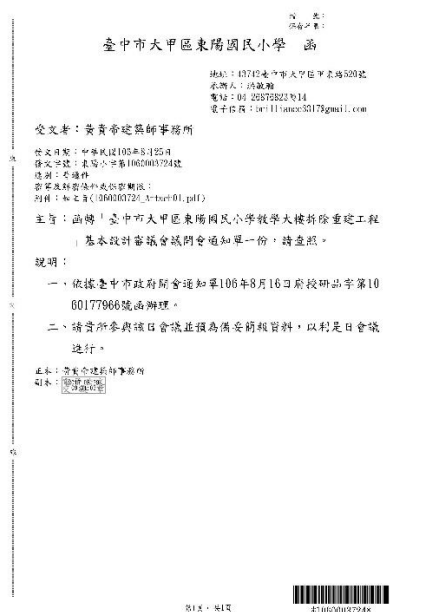


圖 2-3 基本設計審議開會通知公文

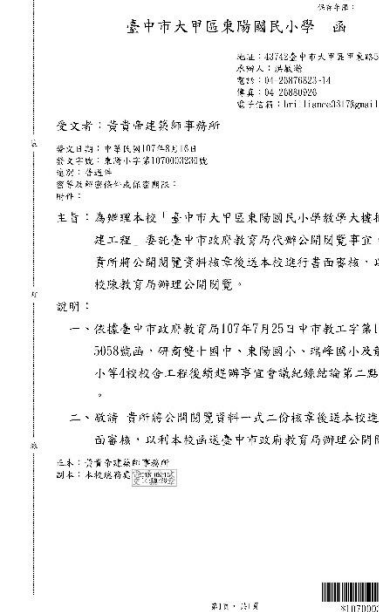


圖 2-4 公開閱覽公文

每周督導會議機制

P.7



計畫書核定情形

各項計畫	核定日期	核定文號	進版核定
監造計畫	107年9月11日	東陽小 字 第 1070003631 號	
整體品質管理計畫	108年12月2日	中市教工 字 第 1080109814 號	
整體施工計畫	108年12月12日	中市教工 字 第 1080115163 號	
職業安全衛生管理計畫	108年12月12日	中市教工 字 第 1080115163 號	



主辦機關
臺中市大甲區東陽國民小學



代辦機關
臺中市政府教育局



H.G.D 黃貴帝 建築師事務所
Architectural Design
TEL: 04-23105868 FAX: 04-23108875



施工廠商
豐佑營造股份有限公司

B-4

圖 3-3 查核簡報畫面 1



督導及受查核情形

● 查核情形：

※臺中市政府研考會工程品質查核小組暨環保職安於109年10月19日辦理本案工程查核，成績為甲等。

※本局於110年2月2日辦理工程督導※臺中市政府政風處於110年4月19日辦理工程抽驗

※其他：配合臺中市政府政風處辦理臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制申辦作業



主辦機關
臺中市大甲區東陽國民小學



代辦機關
臺中市政府教育局



H.G.D 黃貴帝 建築師事務所
Architectural Design
TEL: 04-23105868 FAX: 04-23108875



施工廠商
豐佑營造股份有限公司

B-12

圖 3-4 查核簡報畫面 2



圖 3-5 工程外聘督導

圖 3-6 政風處辦理工程抽驗

附件 4

APP 強化工程施工控管

執行內容說明

1. 利用 APP 的「Line」系統成立工程群組，每日施工廠商及監造單位均應定時陳報當日施工狀況(包含工程進度、出工狀況、機具數量、施工項目、施工照片等)。

執行內容效益

及時控管、加強工程期間的各種問題以及期程管控統籌。

執行內容畫面



圖 4- 7 LINE APP 群組畫面 1

圖 4- 8 LINE APP 群組畫面 2

圖 4- 9 LINE APP 群組畫面 3



圖 4- 10 LINE APP 群組畫面 4

圖 4- 11 LINE APP 群組畫面 5

圖 4- 12 LINE APP 群組畫面 6

附件 5

工程資訊公開透明、增進公民參與感

執行內容說明	1. 公開邀請師生、各主辦單位及媒體共同參與開通動土典禮。 2. 運用公開社群軟體定期發表工程進度。
執行內容效益	落實共同參與過程，透明化工程進度。
執行內容畫面	 圖 5-1 學生參與動土典禮 1  圖 5-2 學生參與動土典禮 2



圖 5-3 動土典禮媒體報導畫面



圖 5-4 東陽國小部落格畫面-環境營造工程修繕



圖 5-5 東陽國小校長定期運用 Facebook 上傳工程進度



圖 5-6 東陽國小校長定期運用 Facebook 上傳工程進度

附件 6

變更設計審查

執行內容說明	第 1 次變更設計工程協調會議
執行內容效益	召開會議事前協調，釐清變更設計及工程相關內容，過程透明化。
執行內容畫面	 圖 6-1 工程協調會議照片 1  圖 6-2 工程協調會議照片 2

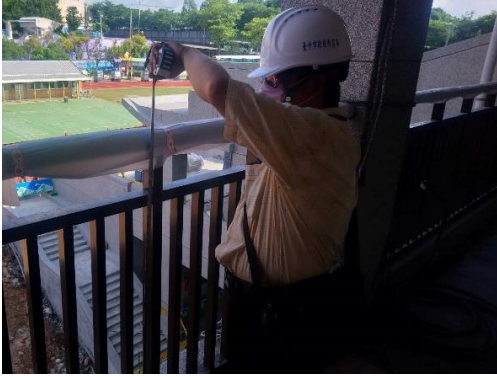
附件 7

監造會議

執行內容說明	定期及不定期辦理工程督導外，並安排每二周的工程進度檢討會議。
執行內容效益	施工階段總計召開多達 36 場以上的施工會議，施工進度始終保持超前狀態。
執行內容畫面	 圖 7-1 監造會議現場照片 1  圖 7-2 監造會議現場照片 2

附件 8

SOP 審核程序及辦理期程

執行內容說明	所需文件由監造單位審查後，提報予工程主辦單位複核，並由局內指派估驗人員會同監辦單位再確認後撥款。	
執行內容效益	共同監督，確立施工品質穩定。	
執行內容畫面	 圖 8-1 估驗款主辦現場量尺寸 1  圖 8-2 估驗款主辦現場量尺寸 2  圖 8-3 估驗款主辦現場量尺寸 3  圖 8-4 估驗款主辦現場量尺寸 4	

附件 9

家長說明會

執行內容說明 說明工程進度及校舍理念，與家長之間意見交流。

執行內容效益 落實全民督工，工程透明化。

執行內容畫面



圖 9-1 家長座談會簡報畫面



圖 9-2 家長委員會簡報畫面



圖 9-3 說明會現場照片

附件 10

校地佔用說明會

執行內容說明	事前召開校地佔用說明會，向居民解釋情況。
執行內容效益	達成社區對本案工程內容的共同意識。
執行內容畫面	 校地佔用說明會情況  校長說明公文及緣由  住戶意見發表  住戶意見發表

圖 10-1 校地佔用說明會照片

附件 11

水土保持計畫書圖

執行內容說明 因應該地形須執行水土保持計畫等事宜，結合相關審查單位共同監督並製作計畫書圖。

執行內容效益 確立計畫內容完善。

執行內容畫面



圖 11-1 水土保持計畫書內文-土地使用計畫圖

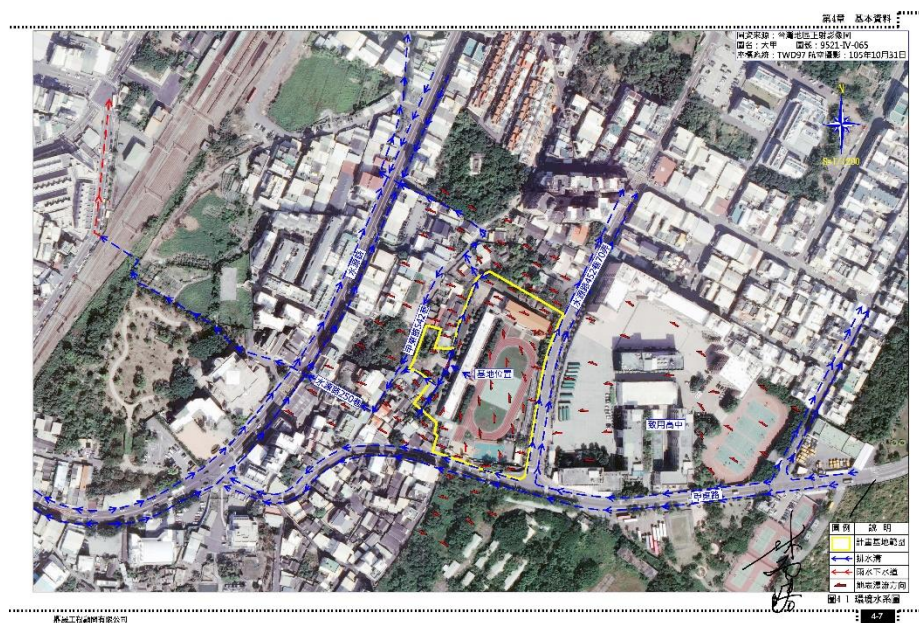


圖 11-2 水土保持計畫書內文-環境水系圖

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？	☐ 是 ☒ 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？	☐ 是 ☒ 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？	☐ 是 ☒ 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？	☐ 是 ☒ 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？	☐ 是 ☒ 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？	☐ 是 ☒ 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。