

石門水庫防淤隧道工程計畫(第 1 階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件  
廠商疑義及研辦說明表

意見提出單位
廠商 1

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
1	基本設計報告 P7-27	公告文件基本設計報告第 7-27 頁，「…III 類岩體佔 49.25%，IV 類岩體佔 40.62%…」，與第 2-32 頁-圖 2-18 本工程地質剖面圖岩體等級長度百分比差異甚大。	<p>1. 岩體等級百分比應依據基本設計圖說 BG-051，基本設計報告係屬參考文件，非屬於統包契約文件之一。</p> <p>2. 統包商應於得標後考量工址相關地質資料，必要時進行補充鑽探，建立防淤隧道及橫坑地質剖面圖及各岩體等級長度。並依據履約補充說明書第七條規定，於開工後 365 日完成防淤隧道及橫坑細部設計。及依據該文件第六條規定，統包商應以不超過總契約金額，且職業安全衛生費、環境保護費不得低於預算書單價，以及工程保險費同預算書單價下，於全部細部設計工作完成期限(365 日)前，製作工程詳細價目表及單價分析表，並經機關／工程司核定後，作為申請核付工程款之計算依據。</p> <p>3. 依據履約補充說明書第三條第(二)款統包風險中，「隧道工程全線地質狀況為任何調查均難以明確釐清者，故施工進行中之地質情況與</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

石門水庫防淤隧道工程計畫(第1階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件

廠商疑義及研辦說明表

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
			招標、設計及施工階段之調查成果有所差異時，均不涉及各契約單價及總價之調整，統包商與機關／工程司均不得要求費用調整。統包商應將地質變異之風險反映於隧道開挖支撐與襯砌相關之工作項目報價中。若因地質變異而衍生之工期差異，統包商得申請工期展延。」	
2	工程契約附錄	工程契約附錄 17，分層取水工特別規定，第九條「…每逾一日，按契約金額百分之一，計算懲罰性違約金，…」，其契約金額是否指分層取水工之金額。	工程契約附錄 17 之相關規定係針對分層取水工工程。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
3	基本設計圖說 BR-003	通達道路電纜管溝之電纜費用是否內含於工程費中。	通達道路電纜管溝僅施作土木設施，電纜及用電申請並未包含其內。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

石門水庫防淤隧道工程計畫(第 1 階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件  
廠商疑義及研辦說明表

意見提出單位
廠商 2

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
1	履約補充說明 第二條第(一)項 第 13 點	統包商應完成工程管理資訊系統及網頁建置，並將監造單位之管理系統整合納入，此項目標單漏項，且建置網頁之內容及規定為何，敬請補充說明。	1. 工程管理資訊系統及網頁建置費用已包含於「廠商管理什費」項目內，不另計價。 2. 工程管理資訊系統內容至少應包含工地即時監視、廠商自主檢查資料、試驗報告、施工照片、工程查核與督導、計價文件；建置網頁主要在於公開資訊，內容至少應包含基本資料、工程簡介、施工情形、民眾檢舉、活動剪影、模型展示及動畫；有關工程管理資訊系統及建置網頁之內容，統包商應於得標後於施工計畫書詳述說明。 3. 於更正公告時修正補充該條款內容。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input checked="" type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
2	統需書第一章 第 1.2 節第(十) 點	統包商須設置參觀平台 2 處…參觀平台需有本項工程解說牌(不得少於 3 面)…，此項目標單漏項，且該 2 處參觀平台設置之面積尺寸、規格不明，敬請補充說明。	1. 統需書第一章第 1.2 節第(十)點有關參觀台敘述係屬誤植，將予刪除。 2. 於更正公告時刪除該條款。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input checked="" type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
3	基本設計圖號 BD-005	基本設計圖號 BD-005 所示「既有排水幹渠(W=2.0,H=2.3)溝底回填 210kgf/cm <sup>2</sup> 混凝土側牆植筋加高及增設護欄」、「排水幹渠加蓋板及填土作為通達道路」及兩側「增	1. 基本設計階段係針對本工程之排水需求提出可行之設計方案，費用已含於各工程分項排水項目內。 2. 有關排水工程詳細設計內容，統包商應於得	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

石門水庫防淤隧道工程計畫(第1階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件

廠商疑義及研辦說明表

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
		設擋土牆及護欄」等圖面有標示，但標單無此工項(漏項)，敬請補充說明。	標後考量整體工程需求布置及水土保持計畫，提送細部設計圖說及預算書，通過細設審查後，由機關核定。	
4	基本設計圖號 BD-007	「既有排水幹渠改道剖面圖」及「既有排水幹渠側牆加高剖面圖」，查標單並無此「既有排水幹渠改道」工項，敬請補充說明	1.基本設計階段係針對本工程之排水需求提出可行之設計方案，費用已含於各工程分項排水項目內。 2.有關排水工程詳細設計內容，統包商應於得標後考量整體工程需求布置及水土保持計畫，提送細部設計圖說及預算書，通過細設審查後，由機關核定。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
5	基本設計圖號 B0-003	沖淤池尾端出水口-D=1.50 RC 排樁查無設計樁長深度?m，敬請補充說明。	1.基本設計階段係針對本工程需求提出可行之設計方案，沖淤池出口尾端設置D=1.50 RC 排樁，其目的為防止將來出口掏刷影響沖淤池結構安全。 2.有關沖淤池出口尾端排樁詳細設計內容，統包商應於得標後考量整體工程需求及布置，提送細部設計圖說，或提出可防止出口掏刷之替代工法，通過細設審查後，由機關核定。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
6	基本設計圖號 BI-014	設置進水口受電平台其應留設之內容、規格為何，敬請補充說明。	1.基本設計階段係針對本工程需求提出可行之設計方案，進水口受電平台屬為混凝土基座，係提供完工後，抽泥船所需之受電裝置及設施，惟相關抽泥船受電裝置並不包含於本工程範圍。 2.有關進水口受電平台詳細內容、規格，統包商應於得標後考量整體工程需求及布置，提送	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

石門水庫防淤隧道工程計畫(第1階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件

廠商疑義及研辦說明表

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
			細部設計圖說及預算書，通過細設審查後，由機關核定。	
7	施工補充說明	貳、特殊規定第二十八條有關工務所包含獨棟之會議室至少 80 坪(需隔間為簡報室、展覽室、儲藏室、廁所及必要之通道等)，會議室需備有飲水機與茶具，簡報室須提供 50 人以上同時使用…，若僅以簡報室須提供 50 人以上同時使用之規定(未包含展覽室、儲藏室、廁所及必要之通道等)，恐 80 坪之會議室空間無法滿足，使用機關是否可提供更明確之內容、規格&坪數要求供報價，敬請補充說明。	1.施工補充說明書特殊規定第二十八條為針對工務所之機關最低需求。 2.統包商應於得標後，提送相關內容、規格、坪數及預算書，經審查後由機關核定。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
8	施工補充說明	貳、特殊規定第二十八條有關工務所辦公內部設置辦公桌、辦公椅、A4 掃描器、A3 雷射印表機、傳真機、影印機、電話、公文櫃、書櫃…等數量均未說明，使用機關是否可提供更明確規格&數量供報價，敬請補充說明。	1.施工補充說明書特殊規定第二十八條為針對工務所之機關最低需求。 2.統包商應於得標後，提送相關內容、規格及預算書，經審查後由機關核定。	<input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
9	施工補充說明	貳、特殊規定第二十八條廠商需設置傳真機、影印機、電話等，其相關日常維護、使用耗材及辦公室水電費用並未載明，敬請補充說明。	1.機關辦公室內之傳真機、影印機、電話等設備之日常維護由得標廠商負責。 2.機關辦公室內之傳真機、影印機使用之耗材及機關辦公室水費、電費與電話費等由機關支付。 3.於更正公告時修正補充該條款內容。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input checked="" type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

石門水庫防淤隧道工程計畫(第 1 階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件  
廠商疑義及研辦說明表

意見提出單位
廠商 3

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
1	施工規範	<p>施工規範第 15105 章第 2.1.3 管材類別(1)管需符合 CNS 4626 G3111 壓力配管用碳鋼管，SCH40，鍍鋅，或其他經業主核可標準之同等級鋼管，單價分析表第壹.一.1.12.1 工作項目：管材，300mm <math>\phi</math> 輸泥管，所顯示的每公尺重量為 55.65 kg 與 4626 G3111 規定之標稱管徑 300，SCH40 每公尺重量 78.3 kg 有所差異，煩請釋疑。</p>	<p>1.經檢核，目前單價分析表中有關輸泥管之每公尺重量為 55.65 kg 係屬誤植，於修正公告時修正該單價分析表內容。</p> <p>2.於履約補充說明書第六條第(二)款第 2 項中，「統包商統包商應以不超過總契約金額，且職業安全衛生費、環境保護費不得低於預算書單價，以及工程保險費同預算書單價下，於全部細部設計工作完成期限前，製作工程詳細價目表(惟防淤隧道及橫坑應依契約單價不得調整)及單價分析表，並經機關／工程司核定後，作為申請核付各期工程款之計算依據....」，故統包商於細設完成後，需依細設成果提送預算書，依此作為各期付款依據。</p>	<p><input type="checkbox"/> 僅意見回應</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)</p>

石門水庫防淤隧道工程計畫(第 1 階段)-阿姆坪防淤隧道工程 公開招標文件  
廠商疑義及研辦說明表

意見提出單位
廠商 4

項次	招標文件章節	疑義說明	意見回覆	備註
1	施工規範，預算	<p>依單價分析表壹.一.1.12.1「管材，300mm φ 輸泥管」之工料名稱「輸泥管管材」，其每公尺單位重量為 55.65 公斤。依施工技術規範第 15105 章「管材」之要求，以市購品廠商型錄 CNS4626 G3111 及鋼鐵手冊 JIS G3454 之定義，符合規範規格之鋼管其每公尺單位重量應為 78.3 公斤。</p> <p>以上述而言，該鋼管每公尺單位重誤差有 <math>(78.3-55.65=)22.65</math> 公斤，再依詳細價目表壹.一.1.12.1「管材，300mm φ 輸泥管」16,588 公尺計算，其鋼管總重量差異達 <math>(22.65/55.65=)40\%</math> 以上，以金額(72,000 元/公噸)換已達 2,700 萬之差異。</p> <p>此差異部分於 貴單位預算或後續有無處理之方式?</p>	<p>1.經檢核，目前單價分析表中有關輸泥管之每公尺重量為 55.65 kg 係屬誤植，於修正公告時修正該單價分析表內容。</p> <p>2.於履約補充說明書第六條第(二)款第 2 項中，「統包商統包商應以不超過總契約金額，且職業安全衛生費、環境保護費不得低於預算書單價，以及工程保險費同預算書單價下，於全部細部設計工作完成期限前，製作工程詳細價目表(惟防淤隧道及橫坑應依契約單價不得調整)及單價分析表，並經機關／工程司核定後，作為申請核付各期工程款之計算依據....」，故統包商於細設完成後，需依細設成果提送預算書，依此作為各期付款依據。</p>	<p><input type="checkbox"/>僅意見回應</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>文件內容須檢討修改</p> <p><input type="checkbox"/>其他(含文字誤植)</p>