

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 1

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
一	投標須知補充規定十二、(六)、1.	1. 詳細價目表項目、數量一式可否依設計數量量化重新編列。	本工程以統包方式辦理採購，統包商負責本工程之細部設計及施工等，按履約補充說明書第2條規定，統包商於細部設計階段應提送各設計單元之細部設計圖及數量計算書(含有價材料計算)等，經機關核可後據以執行。	<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)
二	機關需求書、第陸章	2. 閘閥操作機房位置在何處?是否為本標施工項目。	本工程閘閥操作機房位於曾文水庫內木瓜園台地，非本標工程範圍，有關基本設計圖內閘閥操作機房相關圖說係誤植納入，將予以刪除。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
三	標單、壹.一.(一).7	3. 瀝青混凝土刨除數量是算管線位置，還是全斷面刨除。	依據設計圖圖號B-U006，瀝青混凝土刨除數量係以「聯通管路明挖直埋單位數量挖填數量表」作為計算基準。	<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)
四	標單，壹.一.(一).8、9	4. 瀝青混凝土鋪面復舊厚度道路施工復舊厚度是否不同。	瀝青混凝土鋪面復舊厚度及道路施工復舊厚度，均應依道路主關機關及市區道路及附屬工程設計規範辦理。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
五	投標須知補充規定十二、(六)、1.	<p>1. 設計及施工實績資格及證明文件。</p> <p>(1) 施工實績資格：截止投標日前 10 年內，曾完成國內外自來水管路工程(符合自來水管承裝商營業項目)或地下管線工程(符合地下管線工程專業營造業營業項目第三、四、五項)，且符合下列之一：</p> <p>A. 管路管徑達 ϕ 1000mm (含) 以上之實績。</p> <p>B. 單次契約金額新台幣 2 億元以上或累計契約金額新台幣 5 億元以上之施工實績。</p> <p>本公司從事鋼管製造及安裝，從事工程名稱，均為壓力鋼管或輸水路鋼管，本公司亦擁有自來水管承裝業及地下管線工程執照，曾製造及安裝 ϕ 2500mm 施工實績。請問是否符合上述施工實績要求。(未含土木開挖等土措施及回填等)</p>	<p>按投標須知補充規定有關設計及施工實績應檢附之證明文件規定，投標廠商應檢附「截止投標日前10年內，曾完成國內外自來水管路工程(符合自來水管承裝商營業項目)或地下管線工程(符合地下管線工程專業營造業營業項目第三、四、五項)之設計及施工實績之履約完成證明(如完工證明或結算書等)或契約(含封面、雙方機關用印頁、詳細價目表)」，且「應將其工程實績詳細列表，載明簽約日期、簽約之雙方契約金額、工程名稱、招標文件規定廠商基本資格、規定完工日期或實際完工日期及工程概述等有關資料」，先予說明。</p> <p>廠商投標時應依前述規定檢附相關證明文件，俾利本局辦理廠商資格審查作業。</p>	<p>■ 僅意見回應</p> <p><input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
六	機關需求書第壹章、三、(三)、1	2. 所有管線於轉折點均有明定座標系統，屆時施作，是否完全依照圖說鋼管設計及製造圖說繪製，並參照 CNS 6666。	按本工程機關需求書第壹章、三、(三)、1之規定，本工程管路佈設路線須依需求書辦理，惟管路之高程與平面投影位置得於機關取得用地範圍內，依現地地形地質等現地狀況、細部設計水理計算酌予調整，經機關核定後據以執行。	<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)
七	機關需求書第壹章、三、(三)、1	3. 若廠商實測有更良好之動線設計，在不違背 CNS 6666 規範下，是否可些許變動路線，例，盡量直線段，減少彎頭。	同上說明，在經水理計算不增加整體水理損失情況下，可納入細部設計酌予調整，經機關核可後據以執行。	<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)
八	機關需求書第壹章、三、(七)	4. 規範圖號:B3031 之 T 型接頭之施工，其現場施作時間有明定多久嗎?或得標後於計畫書說明即可。	依據基本設計圖圖號B-3031及機關需求書第壹章有關銜接規定，銜接時機須配合南化高屏聯通管無送水期間辦理，後續並配合本局與台灣自來水公司協商 結論 辦理。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
九	機關需求書第叁章、一、(三)	5. 規範圖號:B3031 之圖說管類型式標註為 DIP 管，請問此段是否應為 SP 管	依據機關需求書第叁章管材選用乙節之規定，「平壓管段部分原則採用 SP 管埋設，惟本管段因管壓低於 10kg/cm ² ，廠商得於細部設計階段評估採用 DIP 管，並經機關同意後辦理。」 平壓管目前係以 SP 管估列預算數量，圖號 B-3031 管類型式係誤植，統包商得於細部設計階段納入評估，經機關核定後據以辦理。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
十	機關需求書第壹章、二、(五)	6. 規範圖號:B3031 之圖說台 3 線轉鏡花水庫之道路狹小，其臨邊道路是否為公有地或私有地，因其影響施作計畫。	所提意見中所指鏡花水庫，應係「鏡面水庫」。本工程基本設計路線所涉及私有地部分由機關取得，統包商應於機關取得土地範圍內進行設計及施工。未經機關同意，施工用地不得增加，施工範圍若需臨時租用則由統包商自行負責。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十一	基本設計圖圖號 B-3032	7. 規範圖號:B-3032 之圖說管類型式標註為 DIP 管，請問此段是否應為 SP 管	同上，基本設計圖號B-3032標註DIP管部分 係為誤植，應更正為SP管。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十二	契約第 5 條第 (一) 項第 3 款	8. 曾文南化聯通管統包工程 A3 標第二冊 P6 估驗參附附錄 4 經濟部水利署辦理工程機電類或水工機械工程之估驗計價注意事項 2. 輸水路鋼襯管，製造完成 45%，安裝完成 45%，因詳細價目表為一式且並非僅鋼管部分，其包含鋼管本體、接口焊接、擋土支撐及鋼管固定架，請問估驗是否確認為鋼管製造完成估驗 45%，工地安裝(鋼管焊接檢驗完成，不含回填等)完成估驗 45%，工地補漆完成無其他待處理事項估驗至 100%。	本工程為統包方式辦理採購，統包商應基於本工程基本設計，包含鋼管、現地焊接、擋土支撐等工作，應於細部設計階段提出相關細部設計圖、數量計算書等，經機關核定後據以執行。 本工程鋼管之估驗應依據契約第 5 條第 (一) 項第 3 款「半成品或進場材料得以估驗計價之情形」之規定，鋼材運至加工處所，得就該項目單價之 20% 先行估驗計價；加工、假組立完成後，得就該項目單價之 30% 先行估驗計價。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十三	基本設計圖圖號 B-U001	<p>9. 同上，鋼管安裝其包含擋土支撐，其擋土支撐型式，是否須依曾文南化聯通管統包工程 A3 標第三冊第 02260 章 開挖支撐及保護之內容執行，1.2.2 如無特殊規定時，工作內容應包括但不限於下列項目：</p> <p>(1) 鋼板樁。(2) 鋼軌樁。(3) 木材。(4) 併排式鑽掘樁。(5) 連續壁。(6) 地錨。(7) 支撐構件。(8) 監測工作。是指其中一種皆可以嗎？</p>	<p>依據機關需求書第叁章，本工程 $\phi 2600\text{mm}$ SP 輸水管及工地安裝埋設，並含鋼管直管、彎管另件及承插口製造、銲接、依現地高程含臨時擋土支撐等相關工作，基本設計圖圖號 B-U001 聯通管及管件埋設示意圖僅供預算編列參考，統包商應依據現地狀況研提施工擋土措施分析及施工計畫辦理細部設計，水平支撐並得依現況調整，經機關核可後據以執行。</p>	<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)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十四	機關需求書第參章、四、(四)	<p>10. 同上，鋼管安裝其包含固定臺，依曾文南化聯通管統包工程 A3 標第三冊第 02505 章 自來水管理設 3.3 管線裝接 3.3.1 一般規定 (10) 固定臺之設置，除依照設計圖施工外，凡水管承受較大水錘力易造成管件滑動、鬆脫之地點均應遵照業主工程司之指示加設固定臺。若因施作之管線有立即通水之需要，使得固定台混凝土未能達到預定強度，而導致接頭有鬆脫或漏水之虞時，應以鐵件固定之。</p> <p>鋼管安裝工作是否確實包含固定臺？ 固定臺預估數量為何？ 固定臺規格尺寸為何？</p>	<p>按機關需求書第參章第四節管路附屬設施與回填有關固定台之規定，「本工程明挖覆蓋段之彎管、丁字管、分歧管、盲蓋處均需設置混凝土固定台」，前述項目已包含於鋼管及安裝埋設工作項下。</p> <p>有關固定台之型式，參考本工程基本設計圖圖號C-U001聯通管固定台示意圖；至固定台施設位置及數量則參考基本設計圖平縱斷面圖，統包商應於細部設計階段納入考量，並經機關核可後據以執行。</p>	<p>■ 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)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 2

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十五	施工規範 第 02513 章	<p>11. 曾文南化聯通管統包工程 A3 標第三冊第 02513 章 自來水用鋼管 3. 施工 3.1 檢驗 3.1.1 原管試驗(2) 銲接處檢查其銲接處檢查分為外觀檢查及 X 光檢查。X 光檢查應按照 CNS 3710 鋼焊接部之放射透過試驗法及照相底片之等級分類法規定辦理。且由具有合格 X 光檢驗證書者辦理檢查。</p> <p>請確認每管檢查數量為何?</p>	<p>本工程鋼管現地焊接施作放射線照相檢查之口數應達全部銲接口數之一定比例，其中不足 1 口部分仍以 1 口計，並採全周(100%)放射線照相檢查為基準，檢驗所需費用內含於工程契約檢驗費用項下。</p> <p>本工程銲接處檢查 X 光檢驗規定將納入後續招標文件內容檢討，實際修訂內容依公告之招標文件為準。</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>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十六	投標須知補充規定十二、(一)	<p>1. 建議依政府採購法施行細則第 36 條規定，於招標文件載明設計部份之資格與實績得以分包廠商就其分包部分所具有者代之，則工程顧問公司得以分包廠商資格參與本案細部設計。說明如下：</p> <p>(1) 近年土木工程統包案，顧問公司以分包商參與為主流 近年大型土木工程統包案多將顧問公司列為分包商，如桃園捷運綠線等工程。</p> <p>(2) 顧問公司列為分包商，則可降低門檻、擴大參與 投標資格應以從寬為原則，不應制定太高門檻，以免造成不當限制。因最有利標之評選應透過技術標評選來產生最優廠商，而非於資格標作過多限制，造成排除部分有能力的</p>	<p>本工程經依據政府採購法第25條及共同投標辦法第3條之規定，檢討個別採購之特性，為有利工作界面管理、可促進競爭、並符合新工法引進或專利使用之需要，本工程採共同投標。</p> <p>經查共同投標辦法第16條，機關應視可歸責之事由，對各該應負責任之成員個別為通知。再查共同投標協議書第五點，若有成員發生重大情事退出聯合承攬團隊，契約仍有另覓廠商或其他成員繼受之許可解決方法，並參考「中小企業參與政府採購作業手冊」建議，共同投標團隊必須相互瞭解各成員的經營理念及誠信態度，遇有問題方能在互信下處理，故在投標前應慎選團隊成員。爰此，細部設計廠商共同具名投標應尚無承擔過鉅風險之情事。</p> <p>經參考行政院公共工程委員會102年2月21</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>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
		<p>廠商。</p> <p>(3) 顧問公司列為分包商符合工程會函釋 過去工程會曾以函釋說明因工程顧問公司主要辦理細部設計，所佔金額小，如統包方式辦理標案而將工程顧問公司納入共同投標商，則工程顧問公司之風險與利潤顯失均衡。</p> <p>(4) 倘營造商履約不佳，顧問公司亦無能力扛起風險 細部設計廠商因為是以人為主的廠商，倘發生營造商履約不能之狀況，細部設計廠商亦無能力扛起風險，要求負連帶責任僅為紙上利益，並不實際。</p> <p>(5) 如謂共同投標方式對機關有利，本項立論仍有待商榷，然顯然不符公平及比例原則。</p>	<p>日函釋，有關建議於招標文件載明「細部設計部分之廠商資格得以分包廠商就其分包部分所具有者代之，以供細部設計廠商選擇不必與施工廠商共同具名投標」乙節，本局將納入檢討，實際修訂內容依公告之招標文件為準。</p>	

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
十七	基本設計圖圖號 B-3001	2. 詳細價目表推進管工作井數量共有 22 處，故 A3 標工程起點之到達井是否非屬本工程範疇？若本工程推進施工前，A2 標尚未施工，應如何因應？	本工程與另標工程(A2標)銜接處之工作井(W37-4C)，非本標工程範圍，本標工程基本設計於該處非推進施工，係採明挖覆蓋施工。未來涉及銜接點相關工作得於工程發包後，依據實際工作進度協調辦理。	<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)
十八	基本設計圖圖號 B-3026	3. B-3026 既有箱涵之吊掛保護段，因無法擋排，故建議編列地盤改良費用。	依據第三冊施工補充說明書、特殊規定、第五條，「現有公共設施遷移或保護」屬於本工程工作範圍，本工程並編列「地盤穩定及管路營運安全措施」乙項，相關工作納入統包商未來細部設計工作，並經機關核定後據以執行。	<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)
十九	履約補充說明書第十一條	4. 請問駐地設計人員派駐期間是否為設計期間？	依據履約補充說明書第十一條工作組織與人員資格規定，「統包商於『本工程履約期間』，應指派經驗豐富及足夠之工程執行人員負責工程之執行」，駐地設計人員資格及派駐規定依該條規定辦理。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
二十	履約補充說明書 第五條、(二)、7	<p>5. 履約補充說明書 P.13:「契約簽訂時，除安全衛生經費項目、環境保護措施費項目依決標金額與發包預算總價之比例辦理外，其餘應按決標總價與發包預算總價之比例，調整預算單價作為契約單價，調整後之總契約金額應與決標總價相同。」請問:</p> <p>(1) 各工項是否皆依決標金額與發包預算總價之比例調整為契約單價?</p> <p>(2) 本工程為統包工程，開放廠商得視需要變更工法(推管改潛盾)，工程經費之架構與相關工項、數量與相關預算架構及內容勢必大不相同，另報價之合理性與正確性為本案服務建議書之評選項目，廠商須於服務建議書詳加描述。綜上，能否以投標廠商之數量及單價作為契約預算，如單價有不合理之處檢附相關資料後，由雙方協議另訂之?</p>	<p>(1) 本項規定應為「契約簽訂時，除安全衛生經費項目、環境保護措施費項目依底價金額(若未訂底價則為決標總價)與發包預算總價之比例辦理外，其餘應按決標總價與發包預算總價之比例，調整預算單價作為契約單價，調整後之總契約金額應與決標總價相同」。實際修訂內容以公告之招標文件為準。</p> <p>(2) 廠商投標時應依據本工程標單及詳細價目表之項目架構、數量填列報價，不得更改標單項目及預算架構。惟廠商得於服務建議書說明擬採用之新技術、新工法，其相關費用並應含於報價內，未來統包商可於總契約金額設限之原則下，於細部設計階段編列細部設計預算書，並經機關核可後據以執行。</p>	<p><input type="checkbox"/> 僅意見回應</p> <p><input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿一	投標須知補充規定 十二、(六).2. (2).A	6. 公告本案預算金額為 30,050,000,000 元，與機關需求書第 2 頁(四)工程經費約新台幣 30.96 億元不符。	本工程依據公開閱覽公告預算金額為 30.05 億元 機關需求書所列工程經費係誤植，後續將予以更正。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)
廿二	機關需求書	7. 機關需求書第 35-36 頁，表 4-2 里程閘類機械設備統計一覽表中， $\phi 400\text{mm}$ 排泥閘統計為 13 組，與標單詳細表第 2 頁之項次「壹.一.(二).6」 $\phi 400\text{mm}$ 排泥閘及安裝”數量 26 組不符。	按本工程機關需求書表 4-2， $\phi 400\text{mm}$ 排泥閘計 13 組，另依據機關需求書第肆章、二、閘類佈設原則，「每座排泥閘上游原則需設置同型之隔離閘，以利排泥閘之維修」，爰標單有關「 $\phi 400\text{mm}$ 排泥閘及安裝」以 2 倍數量估列。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿三	機關需求書第叁章、四、(二)	<p>8. 機關需求書第 28 頁，(二)窰井中有關可撓管窰井，可撓管裝置於自來水地上、地下之輸水管線中，於遭遇管線因地層下陷或管線震動發生變位現象時，藉由可撓管之伸縮、可撓、偏位、抗脫等特性，予以吸收調節，而達到維護管線安全及維持送水功能之目的，一般管線設置可撓管並無窰井結構之設置，方能發揮功能。如依本案規定設置可撓管窰井，窰井二端結構牆圍束固定可撓管，將喪失其可撓性保護管線功能。</p>	<p>本工程基本設計設置可撓管窰井，主要係考量可撓管埋入土壤中後，土壤細顆粒可能侵入可撓管致影響其功能，故可撓管窰井係視為可撓管之保護工，其前後兩端結構牆應不圍束固定可撓管，保持可撓管適當活動空間。</p> <p>有關可撓管保護方式，可由統包商納入細部設計考量，經機關核定後據以執行。</p>	<p>■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)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 3

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿四	投標須知 第二十四條	9. 基本設計圖圖號 B-3031、B-3032，圖面標示埋設 ϕ 2600mm DIP U 型 D2 管，與機關需求書第 30 頁之表 3-1 管材、施工方式及試水壓力彙整表管材為 SP 不符。	依據機關需求書第參章管材選用乙節之規定，「平壓管段部分原則統一採用 SP 管埋設，惟本管段因管壓低於 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ ，廠商得於細部設計階段評估採用 DIP 管，並經機關同意後辦理。」故本工程預算數量目前係以 SP 管估列，統包商得於細部設計階段納入評估，經機關核定後據以辦理。	<input type="checkbox"/> 僅意見回應 <input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 4

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿五	<p>統包工程採購契約第 5 條.3.(3)</p> <p>附錄 4.經濟部水利署辦理工程機電類或水工機械工程之估驗計價注意事項 三、工程各項工程款請領之估驗</p>	<p>1. 本標案大宗材料為鋼管構件，惟契約稿本第五條(一)3.工程估驗款(3)半成品或進廠材料-鋼構項目:鋼材運至加工處所得就該項目單價之 20%先行估驗，加工假組立完成後得就該項目單價之 30%先行估驗計價，但契約附錄 4，三工程各項工程款請領估驗 2.輸水鋼襯管: 運抵工地後，依詳細價目表估驗其完成量 45%，本標案之鋼管構件之請款標準採用為何?懇請陳清。</p>	<p>本工程為統包方式辦理採購，統包商應基於本工程基本設計，包含鋼管、現地焊接、擋土支撐等工作，於細部設計階段提出相關細部設計圖、數量計算書等，經機關核定後據以執行。</p> <p>本工程鋼管之估驗，應依據契約第 5 條第(一)項第 3 款「半成品或進場材料得以估驗計價之情形」之規定辦理，即鋼材運至加工處所，得就該項目單價之 20%先行估驗計價；加工、假組立完成後，得就該項目單價之 30%先行估驗計價。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 僅意見回應</p> <p><input type="checkbox"/> 文件內容須檢討修改</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(含文字誤植)</p>

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 4

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿六	統包工程採購契約第 4 條、 施工補充說明書附件 5 公共工程趕工要點	2. 契約第 4 條(9)提早完工每日給予 0.1%。獎勵與施工補充說明書附件 5 公共工程趕工要點，提早完工一日給與原契約決標總價除以工期所得金額百分之 15 之趕工費用規定有所不同。	有關契約第 4 條提早完工獎勵與施工補充說明書附件 5 公共工程趕工要點所訂規定，適用情境不同，未來由機關依據工程執行狀況檢討辦理，實際修訂內容依公告之招標文件為準。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 4

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿七	履約補充說明書第 16 條(三)	3. 履約補充說明書第 16 條(三)工程紀錄影片規定中需依指示拍攝縮時攝影及空拍攝影，是否可以提供縮時攝影拍攝幾處？完成後需剪輯成多長時間？空拍攝影拍攝頻率？以利估價標準。	依據履約補充說明書第 16 條(三)工程紀錄影片規定，有關縮時攝影及空拍攝影頻率及重點，係依機關或監造單位指示辦理。另影片剪輯時間依據履約補充說明書第二條、(一)、14 項有關施工紀錄影片(長短版各一)規定辦理。	<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)
廿八	投標須知補充規定第十條	4. 契約中有關履約保證金及損鄰保證金各為若干金額無相關規定，然依貴局 7/8 召開廠商說明會簡報中所述損鄰保證金及履約保證金合計金額以不逾預算或採購總額之百分之十為原則，二者實際百分比或金額為若干是否能予以明確規定？繳納方式是否同履約保證金之繳納規定辦理？	防損鄰保證金及履約保證金合計金額，本局依據採購法規定履約保證金額度以不逾預算金額或預估採購總額之百分之十為原則，並不增加廠商負擔。至防損鄰保證金及履約保證金個別額度，依實際招標文件為準。 履約保證金繳納方式依據投標須知第二十七條規定，防損鄰保證金則依投標須知補充規定第十條、第(二)款規定辦理，兩者性質不同，本局並參考其他機關辦理方式，爰繳納方式有所差異。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 4

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
廿九	機關需求書第壹章	5. 貴局 7/8 招商說明會簡報中提及本工程為統包工程，統包商得提出新技術、新工法，推管段統包商可於總契約金額設限之原則下，報機關採潛盾工法施作…請問除了採行潛盾工法施工外，統包商是否可提出其他工法施工？(如隧道挖掘工法或其他工法)	依據機關需求書，本工程統包商可於總契約金額設限之原則下，報機關同意採潛盾工法或其他工法施作，本項將納入後續招標文件內容檢討，實際修訂內容依公告之招標文件為準。	<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)

「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」招標文件樣稿公開閱覽廠商或民眾意見回復表

意見提出單位
廠商或民眾 5

項次	招標文件章節	意見說明	意見回覆	備註
三十	投標須知補充規定十二、(一)	本公司具備「甲等自來水管承裝商」、「地下管線工程專業營造業」及「管材供應商」等資格，依據採購投標須知補充規定廠商投標資格，係以「甲等自來水管承裝商」、「地下管線工程專業營造業」資格，並配合「工程技術顧問公司」參與投標，本標案是否有因參加投標(未得標)致不得再以「管材供應商」資格成為得標廠商之管材供應商之限制，惠請澄清。	本工程招標文件所訂廠商資格並無涉「管材供應商」乙項資格，另經查經濟部公司行號及有限合夥營業項目，亦無「管材製造商」乙項，復經查詢政府電子採購網有關自來水公司以財務採購方式採購管材案，廠商資格大多訂定為「CA01 鋼鐵、鋁、銅及鎂基本工業」、「CA02金屬製品製造業」等，先予說明。 依據本工程機關需求第壹章有關「驗廠」規定，「管材為本工程大宗物資，依機關指示經驗廠核可後方得生產提供本工程所使用管材。」故機關對統包商所採用管材係依據上述規定辦理。	<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)