「111 年度在建工程履約廠商諮詢座談會」(北區場)

會議紀錄

壹、時間：民國 111 年 12 月 5 日 (星期一) 上午 10 時

貳、地點：本署第十河川局 1 樓簡報室

參、主持人：許組長朝欽 紀錄：楊信凱

肆、出席單位及人員：(詳如簽名冊)

伍、主席致詞：略

陸、討論事項：

案由：施工過程中所面臨的各項疑義或需協助解決等議題。

一、品昱營造工程股份有限公司：

(一) 工程名稱「110-111 年汙水系統淨化槽及周邊附屬設施設置工程(南勢溪)」，有關本契約工項「台電外線接入作業費」與主辦機關所認知是否可辦理工期展延及完成履約定義有出入。

(二) 所提「GIS 文件建置費」與本工程契約及主辦機關函復之規定所訂資料不一致，故未能完成機關所提之需求。

依上述兩件，本公司仍期許上級單位協助定義及釐清，並積極配合並配合機關所提事項。

本署說明：

(一) 有關工期展延部分，依據本署「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」規定辦理；就廠商申請工期展延時，先行檢視原核定之施工網

圖排程，如屬非可歸責於廠商因素影響要徑作業，可依上開規定「分析計算原則」計算展延日數。

(二) 「GIS 文件建置費」如因契約採一「式」，且無相關規範者，則尚需提供契約相關文件研判爰本案將列履約疑義諮詢小組會議釐清及作成相關處理建議。

二、泉億營造有限公司：

感謝長官告知並分享若有爭議時能向那些地方做詢問。

本署說明：

感謝蒞臨參加及肯定，本署後續將更努力推動及履約疑義上的協助。

三、盛禹工程顧問有限公司：

近期因疫情影響造成市場物價有所波動，造成發包作業困難，希望主辦機關能反應在預算上，以利發包順利。

本署說明：

(一) 預算調整部分:預算編列係參考營建物價進行編列，目前署內預算檢討，為提升預算檢討之時效，已有其檢討機制，並非以往以三次流標後辦理；另預算如達 5,000 萬以上，即查核金額以上，建議採最有利標方式辦理招標。

(二) 物調部分:有關履約過程中物價調整部分，本署已依工程會 110 年 12 月 30 日通函同步取消招標文件需檢討不適用物調聲明書之規定，爰目前工程契約均適用物調，分別為 (1)個別指數漲跌幅超過(10%):鋼筋、預拌混凝土、瀝青混凝土等。(2)中分類項目漲跌幅超過(5%):水泥及其製品類、金屬製品類、砂石及級配類、瀝青及其製品類等。(3)總指數漲跌幅超過(2.5%)。廠商依據各指數類別辦理物調，開標後次月即可辦理物價調整，期望能真實反應物價變動，減少因物價而造成對廠商的影響，減少履約疑義等情事。

四、中華工程股份有限公司:

本公司承攬「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」因未可預知之地質狀況，衍生隧道開挖支撐成本暴增，因地質現況窮今科技所無法預判，實際地挖時經地質師判定類別，決定其開挖支撐之方式，二者因數量與價格差異甚大，基於公平原則應予以按實際開挖支撐核實給付。

本署說明:

本工程係為統包契約，若涉及變更設計事宜，則尚須檢視統包需求書之內容或基本設計內容。爰本案

將列履約疑義諮詢小組會議釐清及作成相關處理建議。

五、台灣鼎磊企業股份有限公司：

有關工程項目，除個別項目外，因現況與設計圖說有落差，而造成沒有單價分析之項目，無法執行甚至計價上有所爭議，在此建議，重要項目，應有單價分析以利釐清。

本署說明：

工程案內各工項單價，新增單價要重新議價。

六、九品股份有限公司：

水利署契約附錄 12 保險注意事項-自負額，本公司工程屬海堤工程一般風險 3,000 萬元以下，自負額為 20% Off loss，min 10% TSI，以本工程保險金額 \$16,360,000 自負額最低為 \$1,636,000，對廠商來說門檻太高，是否針對自負額做對廠商有利的調整？。

本署說明：

(一) 契約如甲、乙雙方已履約，相關契約內容已訂定無法更改，其各家保險公司自負額訂定原則不一，仍要於各所屬於招標、設計階段時多方研議考量。遭竊理賠之自負額額度，本署後續將再檢視系爭工程契約，再做一合理解釋及說明。

(二) 依契約保險注意事項附表一「經濟部水利署辦理工程營造綜合保險費率及自負額編列原則」第五點已訂有自負額上限(例如:河海堤工程,一般風險,3千萬元以下工程,自負額為損失金額20%,最少為保險金額10%)。據此,出險紀錄優良之廠商,辦理保險時如能在契約保險費內取得較低自負額之保單,符合上述保險注意事項規定。

七、艾思工程技術顧問有限公司:

- (一) 水利署的委託設計監造合約範本,是否可依工程規模及其特性,訂定現場監造人員的專職人數。
- (二) 北水特的工程特性偏屬”匯集”多處小工程為一個主要工程,工區通常5-15個不等,分散在整個北水特的管轄範圍,而現場花費的人員執行費用,較無法符合監造費用比例原則,建議是否可依工程性質及規模予以調整。

本署說明:

- (一) 監造人員人數不足之問題,監造契約係依據人月編列、總包價法、服務成本加工費法應依據工程性質編列之。

- (二) 工程會規定 5,000 萬元以上，需編列一位專職監造人員；本署工程規定是 2 億元以下，要編列一位專職監造人員。
- (三) 爰本案將列履約疑義諮詢小組會議釐清及作成相關處理建議。

八、永聯工程技術顧問有限公司：

- (一) 有關工期展延之降雨量，如實際超過 5mm 雨量之天數，超過契約預估降雨量天數時，超出之日數是否可以全部作為工期展延日數依據？
- (二) 屬於其他單位施工致影響工程進度時，需提出何種佐證資料？

本署說明：

- (一) 工期展延：工期包含工作天及非工作天，非工作天包含依規定及習俗應休息之日、預估降雨之日，故施工期間之降雨日數計算(日降雨超過 5mm)，應以全工期合計實際降雨日數超出預估降雨日數始得計列，日數必須要扣除規定及習俗應休息之日。
- (二) 有關受其他單位施工因素影響：依個案判斷，敘明受影響原因、起迄日期，並依據施工網狀圖分析是否已影響工程之主要徑或取代為主要徑，並提出相關佐證資料，如相關公文、備忘

錄、監造報表、施工日誌等資料，以做為申請工期展延之證明文件。

(三) 爰本案將列履約疑義諮詢小組會議釐清及作成相關處理建議。

九、正泰機械技師事務所：

(一) 技服契約業外作業，如測量、鑽探執行工期建議明定期程，避免因雨、河水暴漲無法執行致延遲提送。

(二) 生態檢核編列為一季兩次或更少，與在地諮詢 NGO 團體長期在地經營與駐點，故對生態的論點觀點常有爭議，致設計階段之保育對策執行整合不易。建議能增辦設計規劃階段諮詢座談會。

本署說明：

(一) 有關技服契約範本，設計、測量、鑽探履約期限展延部分，如確非可歸責於乙方，而需展延履約期限者，乙方應於事故發生或消失後，檢具事證，儘速以書面向甲方申請展延履約期限。

(二) 有關 NGO 團體諮詢生態保育措施建議，請工程主辦機關主動提供或各得標廠商可先主動洽詢原招標機關提供生態保育措施報告書，以事先掌握各保育之生態物種種類，以研擬因地制宜相關工法，藉以保護原物種之棲息地。

(三) 因本署業務分工工程事務組工程招標階段至履約階段、驗收階段；設計階段河川屬河川海岸組、水資源工程屬水源經營組，後續提及預算編列階段將藉由本次會議通知河川海岸組、水源經營組相關組室協助。

(四) 爰本案將列履約疑義諮詢小組會議釐清及作成相關處理建議。

壹、臨時動議：

本署工程事務組宣導事項：

(一) 請各出席廠商於所屬機關上網公告後，如對招標文件有疑義，請務必於法定期間內(等標期之四分之一)提出釋疑，避免日後爭議。

(二) 履約過程中如發現現地與設計圖書或契約不符者，請以書面向所屬機關或監造單位提出，俾利發動契約變更程序，如對契約執行有疑義可於本署全球資訊網廠商交流平台提出。

(三) 各廠商於工程驗收階段，如各所屬機關有先行使用之事實或該工程有減損減失之虞時，可向主辦機關提出部分驗收或分段查驗。

(四) 依工程會 111 年 10 月 3 日工程管字第 1110301008 號函「嚴重特殊性傳染性肺炎非第三級疫情警戒期間公共工程展延工程或停工處理方式」規定，若工程當日無法出工比率達

0.5 以上者，展延一日；未達 0.5 者，以該比率 2 倍計算展延日數，並逐日累加為展延工期日數；當日無法出工人數證明文件：得以「確診者指定處所隔離通知書」、「接觸者居家（個別）隔離通知書」，或由廠商陳述事實擬具居家隔離或家庭照顧而無法出工人員名冊經工地主任（或工地負責人）及廠商負責人共同簽認並切結負責之文件為之。

- (五) 有關物調部分，本署已依工程會 110 年 12 月 30 日工程企字第 1100102070 號函，停止適用「投標標價不適用招標文件所定物價指數調整條款聲明書」規定，爰目前工程契約均適用物調，分別為 (1) 個別指數漲跌幅超過(10%):鋼筋、預拌混凝土、瀝青混凝土等。(2) 中分類項目漲跌幅超過(5%):水泥及其製品類、金屬製品類、砂石及級配類、瀝青及其製品類等。(3) 總指數漲跌幅超過(2.5%)。廠商依據各指數類別辦理物調，開標後次月即可辦理物價調整(無論物調金額增減皆可做調整)，期望能真實反應物價變動，減少因物價而造成對廠商的影響，減少履約疑義等情事。
- (六) 為配合國家減碳策略，本署已於 111 年 7 月函頒「水利工程減碳作業參考指引(施工篇)」，

請廠商於施工計畫需依規定增列減碳章節及施工機具優化減碳，並確實依規定於開工前函送機關核定。廠商減碳策略可採取低碳材料，例如於符合混凝土強度設計及規範下採用 50%礦物摻料之混凝土配比，選用離工地較近或碳足跡較低碳之混凝土廠，施工前妥為規劃施工動線，以工率較佳、油耗量較少之機具施工，檢視是否有減廢利用或種樹空間回饋予設計單位工務所採用節能設備或綠能發電設施等，期與各界共同努力達成淨零碳排之目標。

(七) 依職業安全衛生法第 5 條第 2 項：「工程之設計或施工者，應於設計或施工規劃階段實施風險評估。」，故提醒並請各在建工程廠商落實施工風險評估作業，於施工中加強檢視安全衛生相關事項是否完備，藉以提升整體施工環境安全衛生。

(八) 生態檢核作業於施工階段為落實規劃設計階段所訂定之生態保育對策、措施及工程方案，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質，本署水利規劃試驗所近期已完成「流域生態檢核參考手冊」，後續可提供各在建工程廠商參辦。

捌、散會。