

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
1	投標須知第六十六條之(二)第7項	「投標廠商如未符合招標文件規定之財力資格時，得以銀行之履約賠償連帶保證責任，或保險公司連帶保證保險單代之……」	於敝公司尚未完成提高臺灣分公司資本額前，是否得依投標須知第六十六條之(二)第7項規定，以履約賠償連帶保證責任或連帶保證保險單方式，補足本案所要求之財力資格？	該條已規定「投標廠商如未符合招標文件規定之財力資格時，得以銀行之履約賠償連帶保證責任，或保險公司連帶保證保險單代之」，請依投標須知規定辦理。
2			承上，倘得以連帶保證方式替代財力資格，是否得由敝公司之母公司，或由馬來西亞之銀行或保險公司出具相關履約賠償連帶保證責任或連帶保證保險單，並經我國駐外單位公證或依規定完成驗證後，作為本案投標文件之一部分？	承上，財力資格之替代方式僅限於「銀行之履約賠償連帶保證責任」或「保險公司之連帶保證保險單」，不接受母公司直接出具保證。 並請參閱投標須知六十八條「外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本：(後略)」及其他外國廠商投標相關規定。
3			於聯合投標架構下(外國廠商與國內營造廠共同投標)，前揭投標須知條款之適用，是否仍以各投標廠商之資本額及財力資格分別審查，抑或得合併考量？	請參閱投標須知第六十六條之(二)第2項規定「採共同投標廠商之每一成員，其實收資本額不低於上述規定金額乘以共同投標協議書內各成員所占契約金額比率；或每一成員其權益不低於前述規定金額乘以共同投標協議書內各成員所占契約金額比率，且各成員財務狀況均應符合1.(2)、(3)規定。」為依各廠商所占契約金額比例，分別審查。
4			如貴局對於可接受之保證文件來源、形式或條件另有實務認定標準，尚請惠予指示，或提供可供參考之履約賠償連帶保證責任書/連帶保證保險單範本，以利敝公司依規定備標。	依各銀行或保險公司所出具之連帶保證責任書或保險單為主。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
5	投標須知第六十六條之(二)第7項	「投標廠商如未符合招標文件規定之財力資格時，得以銀行之履約賠償連帶保證責任，或保險公司連帶保證保險單代之……」	另請教，倘敝公司於投標時之資本額已達聯合投標最低要求比例（例如符合12分之1之資本額門檻），而另一聯合投標人符合12分之11之資本額比例，是否仍得於聯合投標協議書及實際履約分工中，約定雙方實質工程承攬比例各占50%？	請參閱投標須知第六十六條之(二)第2項規定「採共同投標廠商之每一成員，其實收資本額不低於上述規定金額乘以共同投標協議書內各成員所占契約金額比率；或每一成員其權益不低於前述規定金額乘以共同投標協議書內各成員所占契約金額比率，且各成員財務狀況均應符合1.(2)、(3)規定。」如雙方約定實質工程承攬金額比例各占50%，則兩廠商之實收資本額應個別不低於規定金額之50%；或權益個別不低於規定金額之50%，且各成員財務狀況均應符合1.(2)、(3)規定。
6			承上，倘本案對於投標時資本額認定係以投標截止時點為準，是否得於成功得標後，於貴局指定或契約約定之一定期限內，完成敝公司臺灣分公司之增資作業，以符合完整履約期間所需之資本額要求？	不可以於得標後才補足資本額來取得資格，資本額目前不足，請依第六十六條之(二)第7項後規定「以銀行之履約賠償連帶保證責任，或保險公司連帶保證保險單代之」，且「連帶保證責任或連帶保證保險單金額不得少於廠商投標之總標價」。
7	投標須知 第二十條/P11	二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足1日者，以1日計。	若回覆期限截止日或適逢民俗連假期，請明確定義提出釋疑之截止日期。	依行政程序法48條4項，將順延至下一個工作日。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
8	採購契約第5條(一).2.(4)/P7	<p>半成品或進場材料得以估驗計價之情形：</p> <p>■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。估驗計價前，須經監造單位檢驗合格，確定屬本工程使用。已估驗計價之鋼構項目由廠商負責保管，不得以任何理由要求加價。</p> <p>■其他項目：預力混凝土梁及預鑄U型梁於加工處所製造完成，得就該項目單價之50%先行估驗計價。</p>	<p>建議增列其他建築裝修材料(花崗石地坪、烤漆鋁板、鋁板天花、玻璃帷幕、金屬帷幕牆...)</p>	<p>維持原條文內容。</p>
9	採購契約第5條(一).7.(3)/P9	<p>規費、規劃費、土地及權利費用、法律費用、管理費(品質管理費、安全維護費、安全衛生管理費……)、保險費、利潤、利息、稅雜費、訓練費、檢(試)驗費、審查費、土地及房屋租金、文書作業費、調查費、協調費、製圖費、攝影費、已支付之預付款、自政府疏濬砂石計畫優先取得之砂石、假設工程項目、機關收入項目及其他不予調整。</p>	<p>建議參酌行政院公共工程委員會114.09.04工程企字第1140100362號函說明五，刪除已支付之預付款不予調整之內容。</p>	<p>本條為公共工程委員會最新工程契約範本條文(114.12.30)，爰維持原條文。</p>
10	採購契約第5條(七)/P12	<p>廠商於履約期間給與全職從事本採購案之員工薪資，應高於最低工資1.1倍者，每月至少為____元(由機關於招標時載明，應高於最低工資1.1倍；如載明數額未高於1.1倍者，該約定無效，其數額為最低工資1.1倍，未載明者亦同)，履約期間如涉最低工資調整，致前開金額未高於最低工資1.1倍者，廠商應配合調整勞工薪資，機關並依第4條第9款辦理變更。</p>	<p>廠商應配合調整勞工薪資增加費用由機關負擔，請說明應檢附之佐證資料及請款方式。</p>	<p>維持原條文內容。</p>

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆																																				
11	採購契約第7條 (一).1.(1)、(2)  採購契約第17條 (一).2/P12、P13、 P34	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="4">(1)「最後履約期限」里程碑：</th> </tr> <tr> <th>項次</th> <th>項目</th> <th>里程碑</th> <th>備註</th> </tr> <tr> <td>1-1</td> <td>土建及設施機電工程竣工</td> <td>NTP+1950</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="4">(2)「移交時程」里程碑：</th> </tr> <tr> <th>項次</th> <th>項目</th> <th>里程碑</th> <th>備註</th> </tr> <tr> <td>2-1</td> <td>B06(含)至 B07(含)軌道場地交付</td> <td>NTP+1190</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-2</td> <td>B08(不含)至 B06(不含)及 B07(不含)至 台北段(不含)軌道場地交付</td> <td>NTP+1520</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-3</td> <td>B06及 B07站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。</td> <td>NTP+1190</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-4</td> <td>B04站、B05站及 B08站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。</td> <td>NTP+1400</td> <td></td> </tr> </table> <p>採購契約第17條(一).2： 廠商如未依照契約所定履約期限竣工，自該期限之次日起算逾期日數。</p>	(1)「最後履約期限」里程碑：				項次	項目	里程碑	備註	1-1	土建及設施機電工程竣工	NTP+1950		(2)「移交時程」里程碑：				項次	項目	里程碑	備註	2-1	B06(含)至 B07(含)軌道場地交付	NTP+1190		2-2	B08(不含)至 B06(不含)及 B07(不含)至 台北段(不含)軌道場地交付	NTP+1520		2-3	B06及 B07站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。	NTP+1190		2-4	B04站、B05站及 B08站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。	NTP+1400		請問「最後履約期限」及「移交時程」里程碑，是否均有逾期違約金罰則？	「最後履約期限」及「移交時程」里程碑，均有逾期違約金罰則。詳採購契約第17條(八)逾期違約金之計算原則。
(1)「最後履約期限」里程碑：																																								
項次	項目	里程碑	備註																																					
1-1	土建及設施機電工程竣工	NTP+1950																																						
(2)「移交時程」里程碑：																																								
項次	項目	里程碑	備註																																					
2-1	B06(含)至 B07(含)軌道場地交付	NTP+1190																																						
2-2	B08(不含)至 B06(不含)及 B07(不含)至 台北段(不含)軌道場地交付	NTP+1520																																						
2-3	B06及 B07站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。	NTP+1190																																						
2-4	B04站、B05站及 B08站系統機房、自動收費區、現金室、PAO、AFC 設備室場地交付，提供機電系統機房廠商施工。	NTP+1400																																						
12	工作說明書 1.8工地辦公室需求/P6	1.8辦公室需求 工地辦公室(工務所)如採臨時搭建組合式，應由廠商自行覓得足夠空間，地點選定應緊鄰工區，並經機關同意。廠商所提供之工地辦公室(工務所)，應符合現行法令所規定之各項安全規範之要求，且將管理需求及通達性納入考量。	廠商自行覓得足夠空間，倘使該用地有衍生租金費用，是否有契約對應計價項目？	維持原條文內容。																																				
13	採購契約第13條 (二).6/P24	6.每一事故之廠商自負額上限 (1)營造或安裝工程財物損失： 每一事故損失金額之20%，最低不少於50萬元。 (2)第三人意外責任險： a. 體傷或死亡：10,000元。 b. 財物損失：10,000元。 (3)鄰屋(含公共設施)倒塌及龜裂責任險： 自負額為每一事故損失之20%，但最少60萬元 (4)營建機具綜合保險： 每次事故損失之20%或新品重置價格之10%，以較高者為準。	(1)營造或安裝工程財物損失部分：是否保單僅需要符合"最低不少於50萬元"即可(無最高上限之規定)。 (2)鄰屋(含公共設施)倒塌及龜裂責任險：是否保單僅需要符合"最少60萬元"即可(無最高上限之規定)。 (3)為避免契約規定之保險相關條件因保險公司拒絕承保，肇致無法順利完成投保，建議增列【本項如非歸責於廠商，且於保險市場機制下無法取得規定條件之保單，經廠商提出證明，得以保險市場機制下取得之保險條件保單，提送機關審查核定後執行】。	維持原條文內容。																																				
14	採購契約第5條 (一).1.(1).C/P6	如機關無預算執行給付預付款，將俟預算可給付預付款時依到達之分期條件給付。	本項規定會造成廠商額外成本增加(預付款還款保證利息支出)，建議刪除。	維持原條文內容。																																				
15	投標須知第二十三條/P11	本採購依採購法第35條：(2)不允許提出替代方案。	若現場有無法執行且不可歸責於乙方因素，應辦理契約變更。	維持原條文內容。																																				

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
16	投標須知 (BC12)_0305_二十九 /P13	二十九、 公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(非投標廠商之人員不得參與開標)(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填):開標3人,評選8人(含設備操作人員,如列席人員有外國顧問時,可增加1名翻譯人員),議價3人。	評選簡報時,外國廠商可以多一人翻譯,不公平,不單純是翻譯。	維持原條文內容。
17	投標須知(BC12)_附錄 A_評選辦法_參、三、 (三)/P1	(三)參加評選簡報出席人數以不超過8人為限(含設備操作人員,如列席人員有外國顧問時,可增加1名翻譯人員)	評選簡報時,外國廠商可以多一人翻譯,不公平,不單純是翻譯。	維持原條文內容。
18	工作說明書	一般說明/1.1計畫路線	請補充本工程範圍起訖里程及墩柱名稱,閱覽文件之說明書內敘明本工程由童綜合醫院附件B03站起,以高架型式沿臺灣大道東行,…正英路口附近設置B08站,穿越國道3號高速公路,止於臺灣大道六段之西屯路口北側路段,…全長約7.83公里,包含高架橋及B04站、B05站、B06站、B07站、B08站共5座高架車站,但未標明本標起訖里程或高架橋基礎位置,請指示標明工程起訖位置,以利詳細估算本工程範圍之相關項目及假設費用。	1. 工程起訖位置請詳見圖說。 2. 後續詳正式公告招標文件。
19	工作說明書4.5	配合沙鹿之翼人行橋拆除及重建,廠商應提供相關施工期間交維計畫及施工計畫,包含臨時人行通道及鋼便橋設置規劃等,經機關審查核定後據以施工,相關費用已編列於工程預算內。	1. 依說明書4.5交通維持第5點陳述,配合沙鹿之翼人行橋拆除及重建,廠商應提供相關施工期間交維計畫及施工計畫,包含臨時人行通道及鋼便橋設置規劃等,經機關審查核定後據以施工,相關費用已編列於工程預算內。 2. 詳細價目表內未查得該人行陸橋之移除相關費用	1. 有編移除費用,重建會放到後擴內,後續頒圖說。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
20	工作說明書/附錄五	營建剩餘土石方處理施工說明書	<p>1. 本標段剩餘土石方流向(預估約25萬多鬆方), 建請由工程主辦單位申請並指定收容處理場所。(目前台中港港內需求土方約4-500萬方)</p> <p>2. 附錄五第6條敘明, 剩餘土石方之運送及餘方處理費用, 係以運輸至施工地點周邊【30】公里內之收容處理場所編列, 如承商基於本身成本考量, 其尋找之收容處理場所, 最遠不得超過運距150公里所能到達之縣市, 惟其超出之成本承商不得要求辦理追加。因港區不確定同意收容及附近無合法收容場及土置場土方遠運處理抬價現象(目前報價約1,500~2,000元/M3), 已屬不符市場改變之編列方式。原編列費用方式有受限施工地點附近土方收容拒收及去向困難, 經本工程公告閱覽及本公司向廠商詢價評估, 附近土石方處理廠考量本工地配合政府新推中部地區使用電子聯單控管流向及合法收土規定, 有拒絕報價及轉運哄抬鉅額費用現象, 造成承商有估價困難及得標後有執行困難。</p> <p>3. 基於廠商土方流向執行及成本控制, 有關剩餘土石方運送及處理費用, 亦建請如第1點建議事項編列。</p>	維持原條文內容。
21	詳細價目表及單價分析表	空白標單之HTML電子檔	請提供空白標單之HTML檔, 以利填寫PCCES「公共工程經費電腦估價系統」。(PCCES)	<p>1. 配合提供檔案。</p> <p>2. 後續詳正式公告招標文件。</p>
22	詳細價目表-一.1.29 設計圖說GI0523	雙弧型複合式隔音牆	價目表內數量惟133M, 圖說設置表內里程相加數量為335M, 兩者數量不一, 敬請澄清。	<p>1. 配合檢討修正。</p> <p>2. 後續詳正式公告招標文件。</p>
23	三.6~三.10 四.1~四.2	建築裝修	僅提供B04~B08之AR0001~AR0021, AR0100~AR0712, AR0301~316, AR0701~704(粉刷表), AR0711~712(門表)等裝修圖說, 除地坪、泥作、粉刷、金屬門項目外, 因無裝修詳圖故無法詳細評估價目。	將於第二階段期末頒圖提供。
24	三.6~三.10	詳細價目表-金屬天花、礦纖天花、伸縮縫蓋板	金屬天花、伸縮縫蓋板等無詳圖	將於第二階段期末頒圖提供。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
25	三.6~三.10	詳細價目表-琺瑯板、氟碳烤漆鋁板牆(API)、獨立式詢問處、自動售票機不鏽鋼包面及設備帶等	琺瑯板、氟碳烤漆鋁板牆(API)、獨立式詢問處、自動售票機不鏽鋼包面及設備帶等無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
26	三.6~三.10	詳細價目表-鋁帷幕牆、金屬網隔牆	鋁帷幕牆、金屬網隔牆無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
27	三.6~三.10	詳細價目表-輕隔間牆	輕隔間牆無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
28	三.6~三.10	詳細價目表-金屬屋頂板、結構玻璃天窗、不鏽鋼氟碳烤漆排水管、室外防墜系統及不鏽鋼內天溝等	金屬屋頂板、結構玻璃天窗、不鏽鋼氟碳烤漆排水管、屋頂伸縮縫蓋板、室外防墜系統及不鏽鋼內天溝等無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
29	三.6~三.10	詳細價目表-玻璃護欄、不銹鋼欄杆等	玻璃護欄、不銹鋼欄杆等無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
30	三.6~三.10	詳細價目表-浴廁搗擺、洗手間設備及尿布台等	詳細價目表有漏項及浴廁搗擺、洗手間設備、尿布台等無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
31	三.6~三.10	詳細價目表-防洪閘門	防洪閘門無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
32	三.6~三.10	詳細價目表-不銹鋼捲門	不銹鋼捲門，僅提供AR0021-門表一般說明，無門窗圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
33	三.6~三.10	詳細價目表-鋁窗	鋁窗無窗型圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
34	三.6~三.10	詳細價目表-標誌燈箱	標誌燈箱無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
35	其他裝修項次	細項及雜項等	無詳圖。	將於第二階段期末頒圖提供。
36	工程採購契約第5條	(一)除契約另有約定外，依下列條件辦理付款： 1.■預付款： (1)契約預付款為契約價金總額10%，其付款條件如下： ... C.如機關無預算執行給付預付款，將俟預算可給付預付款時依到達之分期條件給付。	預付款給付不應繫諸於「預算足敷支應或執行」等不明確且無法預測的期限。實務上亦曾發生機關指示開工後，因預算問題，大幅延宕給付預付款時間，嚴重影響廠商施工規劃與進行，此已與提供「預付款」制度與目的不符。爰建請機關刪除該條款C點規定，於A、B點明定給付預付款之條件與階段即可，使廠商得以合理規劃工程進行。	維持原條文內容。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
37	工程採購契約第5條	2.■估驗款： (1)廠商自開工日起，每月得申請估驗計價1次，並依工程會訂定之「公共工程估驗付款作業程序」提出必要文件，以供估驗。機關於30工作天（含技術服務廠商之審查時間）內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後15工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為30工作天。	建議機關同意，將原規定”機關於30工作天”（含技術服務廠商之審查時間）內完成審核程序後，調整為”機關於15工作天”。	維持原條文內容。
38	工程採購契約第5條	(3)竣工後估驗：確定竣工後，如有依契約所定估驗期程可辦理估驗而尚未辦理估驗之項目或數量，廠商得依工程會訂定之「公共工程估驗付款作業程序」提出必要文件，辦理末期估驗計價。未納入估驗者，併尾款給付。機關於30工作天（含技術服務廠商之審查時間）內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後15工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為30工作天。	建議機關同意，將原規定機關於”30工作天”（含技術服務廠商之審查時間）內完成審核程序後，調整為”15工作天”。	維持原條文內容。
39	工程採購契約第5條	(5)查核金額以上之工程，於初驗合格且無逾期情形時，廠商得以書面請求機關退還已扣留保留款總額之50%。辦理部分驗收或分段查驗供驗收之用者，亦同。	建議機關就剩餘之保留款退還規定，增訂於本條款末，俾使條款意旨完整，建議內容如次：工程驗收合格後，機關將於結付尾款時一併發還保留款。	維持原條文內容。
40	工程採購契約第5條	6.物價指數調整： (1)物價調整方式：依■行政院主計總處發布之營造工程物價指數之個別項目、中分類項目及總指數漲跌幅，依下列順序調整： a.工程進行期間，如遇物價波動時，依預拌混凝土、鋼筋、鋼板、型鋼及瀝青混凝土個別項目指數，就此等項目漲跌幅超過10%之部分，於估驗完成後調整工程款。	建議機關同意，將原規定”漲跌幅超過10%之部分”，調整為”漲跌幅超過2.5%之部分”。	維持原條文內容。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
41	工程採購契約 第5條	<p>7.契約價金依物價指數調整者：</p> <p>(1)調整公式：依工程會97年7月1日發布之「機關已訂約施工中工程因應營建物價變動之物價調整補貼原則計算範例」及98年4月7日發布之「機關已訂約工程因應營建物價下跌之物價指數門檻調整處理原則計算範例」，公開於工程會全球資訊網&gt;政府採購&gt;工程款物價指數調整。</p> <p>(3)規費、規劃費、設計費、土地及權利費用、法律費用、管理費（品質管理費、安全維護費、安全衛生管理費…）、保險費、利潤、利息、稅雜費、訓練費、檢（試）驗費、審查費、土地及房屋租金、文書作業費、調查費、協調費、製圖費、攝影費、已支付之預付款、自政府疏濬砂石計畫優先取得之砂石、假設工程項目、機關收入項目及其他——（由機關於招標時載明）不予調整</p>	<p>依據工程會114年9月4日工程企字第1140100362號函及115年1月5日工程企字第1140100647號修訂統包工程採購契約範本之意見：</p> <p>(1)機關提供預付款之本意，係為使廠商有一定資金可投入個案工程整體執行，避免因資金壓力而影響工程進度及施工品質，非單以避開物價波動風險為目的。範本僅規範預付款須專款專用，並未限制其用途及使用期限。申領預付款乃廠商依約得行使之權利，廠商申領後未必均用於訂購物料，爰物價波動之影響，不必然因有無支付預付款而有不同，爰應刪除已支付之預付款不予調整之內容。</p> <p>(2)假設工程項目之組成內涵為材料、工資、機具設備租金等，與一般工程項目並無不同，仍可能受營造工程物價漲跌之影響，爰刪除假設工程項目不予物調之內容。</p> <p>建請機關同意，依工程會範本條款，修訂該條(1)規定為：「調整公式：參考工程會97年7月1日發布之「機關已訂約施工中工程因應營建物價變動之物價調整補貼原則計算範例」及98年4月7日發布之「機關已訂約工程因應營建物價下跌之物價指數門檻調整處理原則計算範例」，公開於工程會全球資訊網&gt;政府採購&gt;工程款物價指數調整；惟須刪除已支出之預付款不予調整之內容，即公式中之E值為零。」並建請機關刪除原規定(3)“已支付之預付款”、“假設工程項目”等文字。</p>	維持原條文內容。
42	工程採購契約 第7條	<p>4. 工程履約延長之展延工期工程管理費(含保險費)補償方式：除契約變更或追加契約以外而新增工作項目外，因不可歸責於廠商之事由，經機關同意展延工期時，其所增加必要性額外費用支出，廠商得向機關請求展延補償費用，並按訂約總價(應扣除營業稅)之2.5%除以訂約時土建及設施機電工程竣工天數，乘以土建及設施機電工程竣工日期展延天數之費用，且其費用以不超過訂約總價10%為限。但如因可歸責於雙方之共同遲延，廠商得申請之工程管理費(含保險費)用應予減半。</p>	<p>建請機關同意，第7.(三).4項有關工程履約延長之展延工期工程管理費(含保險費)補償方式之規定，調整為“因展延土建及設施機電工程竣工增加必要性額外費用支出，廠商得檢附實際支出成本之單據或相關證明文件送請機關審查後核實給付，或按訂約總價(應扣除營業稅)之5%除以訂約時土建及設施機電工程竣工天數，乘以土建及設施機電工程竣工日期展延天數之費用，且其費用以不超過訂約總價10%為限。但如因可歸責於雙方之共同遲延，廠商得申請之工程管理費(含保險費)用應予減半。”</p>	維持原條文內容。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
43	工程採購契約第14條	保固保證金於保固期滿且無待解決事項後30日內一次發還	建請機關考量本工程(其中部分工程)保固期限為2至5年，建請機關同意修訂保固保證金於保固期滿發還規定，建議內容如次：本工程或其中部分工程之保固期為二年以上者，其保固保證金將於保固屆滿一年且無瑕疵待改善事項後無息發還其中50%，其餘50%則於保固期屆滿且無瑕疵待改善事項後悉數無息發還廠商。	維持原條文內容。
44	工程採購契約第15條	(八)工程驗收合格後，廠商應依照機關指定的接管單位：臺中捷運股份有限公司辦理點交。其因非可歸責於廠商的事由，接管單位有異議或藉故拒絕、拖延時，機關應負責處理，並在驗收合格後60日內處理完畢，否則應由機關自行接管。如機關逾期不處理或不自行接管者，視同廠商已完成點交程序，對本工程的保管不再負責，機關不得以尚未點交作為拒絕結付尾款的理由。	建請機關同意，將原規定”並在驗收合格後60日內處理完畢”，調整為”並在驗收合格後30日內處理完畢”。	維持原條文內容。
45	工程採購契約第18條	(八)因可歸責於一方之事由，致他方遭受損害者，一方應負賠償責任，其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。 1.損害賠償之範圍，依民法第216條第1項規定，以填補他方所受損害及所失利益為限。■但非因故意或重大過失所致之損害，契約雙方所負賠償責任不包括「所失利益」。 2.除第17條約定之逾期違約金外，損害賠償金額上限為： ■契約價金總額。	建請機關同意，損害賠償金額上限，將原規定”契約價金總額”，調整為”契約價金總額之10%”。	維持原條文內容。
46	工作說明書第1條	1.2工作範圍及配合事項 7. 招標文件將提供第一階段相關工程圖說、施工技術規範及施工估算書等文件，待細部設計廠商依契約完成第二階段設計文件並經機關核定後，再提供廠商第二階段相關工程圖說、施工技術規範及施工估算書等文件，涉及契約變更部分，依契約變更程序辦理後，廠商應據以執行。	按招標文件所提供第一階段相關工程圖說、施工技術規範及施工估算書等文件所示之工程範圍，依招標公告所示，其預算金額為9,922,656,191元。建請機關補充說明，將於何時提供第二階段相關工程圖說、施工技術規範及施工估算書等文件，其工程範圍為何？其預算金額為何？	第二階段設計文件之工程範圍不變，細設配合機電參數、建築造型及都審修正設計文件，相關工程圖說、施工技術規範及施工估算書經機關核定後提供廠商。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
47	工作說明書 第1條	1.3 施工中審議配合事項 1.3.2 其他 10. 廠商應依本工程契約、規範、圖說及機關需求書之規定執行完成工作，部分雖未敘明於契約或招標文件，但為通車所必需具備之設施新增項目者，廠商應配合施工，並依相關規定辦理。	按”為通車所必需具備之設施新增項目者”之涵義，已涉及契約變更，建請機關將本條款原內容”並依相關規定辦理”，調整為”並依契約變更相關規定辦理”，以符合本條款之原意。	維持原條文內容。
48	工作說明書	1.8 工地辦公室需求 廠商應於施工期間提供工地辦公室（工務所）。略以： .....工地辦公室面積、平面配置、材料、規格送監造單位核備後據以辦理，相關費用已包含於契約價金內。	本工程工期"土建及設施機電工程竣工"NTP+1950，若因工期展延而延長使用時間，則甲方辦公司如租地、維護等相關延長費用是否可辦理契約變更。	維持原條文內容。
49	工作說明書 第1條	12. 相關費用由管理、利潤、工程保險費及稅什費支應。	建請機關補充說明，第12條意旨為何？	1. 修正相關內容。 2. 後續詳正式公告招標文件。
50	工作說明書 第4條	4.1 一般要求 本計畫用地交付將採分批(段)分期交付方式辦理，惟不受局部用地未交付影響之工程施工及前置作業(如調查、便道、交維改道、管遷、拆遷、水保...等作業)，廠商均應妥善規劃並進行施工；另機關得視實際用地取得及工區現場狀況，陸續開放部分區域供廠商進場施工，廠商應無條件依現況配合調整並施工。	建請機關補充說明，本計畫用地交付時程為何？	維持原條文內容。
51	工作說明書	4.1 一般要求 廠商於施工期間應配合沙鹿高工遺址試掘評估作業，於工區範圍內預留 試掘區域及土方暫置空間，配合試掘作業相關規定及需求，於管線遷移期間 通知試掘廠商進行監看，並於完成管線遷移及交通維持相關措施後，通知試掘廠商進場試掘。	配合沙鹿高工遺址試掘評估作業之區域範圍為何?以利影響範圍及工期評估。	初步規劃位於B04站至B05站間路線段2處區域，試掘廠商須配合土建廠商工進，故不影響土建廠商工期。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
52	工作說明書	4.3 大地工程 7.跨越臺鐵施工時應確實依「鐵路兩側禁建限建辦法」之規定辦理相關申請及遵循，並提送臨鐵路施工計畫、臨鐵路地盤改良施工計畫、跨越鐵路吊掛施工計畫、鐵路軌道沉陷監測計畫或其他臨鐵路施工(或防護)項目等，經台鐵公司(臺中工務段)同意後方可施工。	依規定鐵路沿線兩側施工時，遇鐵路公司疏運計畫需暫停施工，本工程於臨軌側施工期間若被要求配暫停施工，該暫停施工期間是否免計工期?	維持原條文內容。
53	工作說明書	4.4 結構工程 9.廠商須配合機關需求於 NTP+120 天前委請學術單位，針對本標大甲斷層區域提出研究方案，其研究成果將供營運單位作為維護管理之參考。廠商委請之學術單位及研究內容與研究成果應經機關同意，其相關費用已編列於工程預算內。	本標為單純施工標，施工廠商應按細部設計圖說施工，大甲斷層的相關研究應在設計前皆已完成，才能據以進行基設與細設，本項目是否誤植。	維持原條文內容。
54	工作說明書第4條	4.4.2 廠商須配合站體出入口土開基地及社會住宅位址，調整相關施工內容並配合施工。	建請機關同意，於本條文後方加註"如有涉及契約變更部分，依契約變更程序辦理"。	維持原條文內容。
55	工作說明書第4條	4.6 道路復舊 2.原則上施工期間路權接管範圍內之所有設施於完工前皆應配合主管機關或機關需求及法規規定更新或重建。	建請機關補充說明，道路復舊工作，如因配合主管機關或機關需求及法規規定更新或重建，而變更原招標文件相關圖說內容，機關是否依約辦理契約變更。	維持原條文內容。
56	投標須知第六條	六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第 5 條第 3 項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：新臺幣 _____元	建請機關補充說明本採購預算金額?本採購何時公告招標?	後續詳正式公告招標文件。
57	工程價目表	一.3 基礎 一.3.3構造物開挖，5≤深度<10m，含餘方自行處理	工程價目表僅見樁基礎之構造物開挖，未見井基之構造物開挖項目。	井基之構造物開挖已內含與井基下項內。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
58	工程價目表	十五.1 施工安全衛生及管理，安全衛生管理 十七.1 品質管理	管理費為一式按進度百分比計價，其費用計算為契約工期1950天所需的管理費用，若因工期暫延至1951天起，該管理費是否可依比例變更增加？	維持原條文內容。
59	工程價目表	十八.之管理、利潤、工程保險費及稅什費	一般慣例工程管理費為15%(利潤管理含保險10%+稅金5%)，依據工程價目表項次十八之管理、利潤、工程保險費及稅什費(累計之20.75%)是指利管稅共20.75%嗎？	本項編列已於工程價目表說明。
60	工程價目表	十六.2 B4站遺址試掘及監看 十六.3 B5站遺址試掘及監看	試掘及監看範圍是否指B4及B5高架車站基礎開挖及出入口筏基開挖範圍內。	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
61	B0800-ME1321		B08車站，圖說 B0800-ME1321 (環控系統控制室及牽引動力變電站) 所示設備無標記編號，敬請確認。	將於第二階段期末須圖提供。
62	單價分析表		一.12.1 項次 B04車站機械設備及設備安裝 所列產品「壁掛式室內機(一對多變冷媒流量)，冷房能力3.6kW，暖房能力4.2kW」，於昇位圖及平面圖 中尚未見對應設備位置及相關圖說	將於第二階段期末須圖提供。
63	單價分析表		一.13.1 項次 B05車站 機械設備及設備安裝 所列產品「空氣調節箱(一對多變冷媒流量)，冷房能力224kW，暖房能力2248kW」，於昇位圖及平面圖 中尚未見對應設備位置及相關圖說	將於第二階段期末須圖提供。
64	單價分析表		一.13.1 項次 B05車站 機械設備及設備安裝 所列產品「壁掛式室內機(一對多變冷媒流量)，冷房能力2.8kW，暖房能力3.2kW」，於昇位圖及平面圖 中尚未見對應設備位置及相關圖說	將於第二階段期末須圖提供。
65	單價分析表		一.15.1 項次 B07車站 機械設備及設備安裝 所列產品「空氣調節箱(一對多變冷媒流量)，冷房能力22.4kW，暖房能力22.5kW」，於昇位圖及平面圖 中尚未見對應設備位置及相關圖說	將於第二階段期末須圖提供。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
66	施工規範第1冊 第02323章棄土	1.4 定義 1.4.1剩餘土石方：指於施工場地整地及開挖，並經挖填平衡施作後之剩餘挖方，但不包括不適用於回填之材料，例如廢棄物或須進行加工後方能再 利用於回填之物質等均不屬之。	1.將可用之剩餘土石方，運送至本工程範圍內以供再利用時，稱「近運利用」。因近運回填仍需依規範填築厚度以不大於 30cm，故開挖產量大於就近回填需求量，業主是否提供暫置場或以篩選可利用及不可利用之剩餘土石方。	請依施工規範辦理。
67	施工規範第1冊 第02316章構造物開挖	3. 施工 3.2 施工方法 3.2.10開挖材料之處理：所有挖出之適用材料，應留作基地及路堤填方、構造物回填之用。其不適用於回填者，應按第 02320 章「不適用材料」之規定。多餘之材料，應按第 02323 章「棄土」之規定處理之。 3.3 剩餘資源處理 剩餘資源處理廠商，應依第 01572 章「環境保護」1.9.6 款之規定辦理。	1.構造物開挖剩餘之土石方除既有道路歷清混凝土及級配層外，適用材料與不適用材料定義各墩處有所不同，若於現地暫置篩選分類後再行處理或運離，除衍生環保問題外，亦將增加施工工序影響期程，因應新規定之剩於土石方處理辦法規定，業主是否提供統一暫置場？ 2.第 01572 章「環境保護」無1.9.6款	1. 請依施工規範辦理，若有特殊案例再另案辦理。 2. 已檢討修正，後續詳正式公告招標文件。
68	施工規範第1冊 第02316章構造物開挖	4.1 計量 4.1.2 (1)B.餘土處理包括工地運至餘土處理場地處理所需之車輛、駕駛、各類餘土處理、處理場地及相關可利用之土方之折減(僅粉土質砂、礫石等土壤給予折減考量)等費用，以及其他必需之雜項費用。 4.1.3 本工程之開挖料中，廠商應考量可利用土方之價值，並予反映於「結構開挖含餘土處理」之單價內折減；但有關「開挖及餘土處理」之數量，仍按本章 4.1.2 款規定之實做數量計量，不予折減。	不適用材料如表土或營建混合廢棄物(R0503)，於標案圖說之地層鑽孔平面及柱狀圖無法實際反映施工現地之實際狀況，若未來實際開挖時差異太大，餘土處理場亦不收容，該不適用材料是否可辦理會勘另案處理？	請依施工規範辦理。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
69	施工規範第1冊 第02321章基地及路幅 開挖	<p>3. 施工 3.2 施工方法 3.2.7 (4) 超出設計圖說所示標準橫斷面範圍之加寬開挖，除機關之核可外應予禁止。 (10)於基地及路幅開挖時，有符合設計路基強度(CBR)值及最大粒徑尺度之填方或構造物回填材料，應先將該等材料適當儲存以備填築路基頂面填方以內或回填之用。 3.2.9 原有基層或底層粒料水泥或瀝青混凝土路面挖除後原有基層或底層粒料依設計圖說規定，予以再利用。</p>	<p>1.基地及路幅開挖依工程慣例，均以構造物投影邊界線放大10~60cm，以不影響結構淨尺寸、施工組模安全空間及露天開挖自然邊坡，前述應不屬廠商為便利或疏忽超挖造成，該開挖數量是否給付。 2.業主是否提供暫置場以利篩選暫置符合設計路基強度(CBR)值及最大粒徑尺度之填方或構造物回填材料。 3.業主是否提供暫置場，以利暫置予以再利用之原有基層或底層粒料水泥或瀝青混凝土路面挖除後原有基層或底層粒料。 3.基地及路幅開挖依工程慣例，均以結構投影邊界線放大10~60cm，以不影響結構淨尺寸、施工組模安全空間及露天開挖自然邊坡，前述應不屬廠商為便利或疏忽超挖造成，該開挖數量是否給付。</p>	請依施工規範辦理。
70	施工規範第1冊 第02317章構造物回填	<p>4. 計量與計價 4.1 計量 4.1.1施工前或施工中，若回填材料取自業主提供之其他公共工程或地點，或本府建設局及業主自設處理場或統一標辦之土資場時，廠商應無異議配合至機關所指定之地點取土，相關工程項目計價結構將隨之改變，計價項目及單價則依業主契約變更設計程序辦理變更，並按實際情形核實給付。 4.1.3 計量方法，除另有規定外各項工作之計量方法如下： (1) 各類回填係按實際圖示斷面鋪設之材料類別及體積數量，扣除為廠商便利或因其疏忽超挖而施作部分及排水箱涵之數量，以立方公尺為單位計量。</p>	<p>1.廠商無異議配合至機關所指定之地點取土後，惟已暫置保留供回填之原土將會剩餘，若要運棄則是否有再處理費用。 2.各類回填係按實際圖示斷面鋪設之材料類別及體積數量，惟構造物開挖依工程慣例，均以結構投影邊界線放大10~60cm，以不影響結構淨尺寸，施工組模安全空間及露天開挖自然邊坡，前述應不屬廠商為便利或疏忽超挖造成，該回填數量是否給付。</p>	請依施工規範辦理。
71	施工規範第1冊 第02479章井式基礎	<p>3.2 施工方法 3.2.2 井壁支撐 鑽掘應分段進行，已鑽掘之井壁應以圖示或經機關核可之適當材料襯砌支撐保護以避免崩塌，可行之井壁支撐材料包括混凝土套環、噴凝土或H型鋼等</p>	<p>因圖說GE6026"井式基礎開挖擋土配置圖"以H型鋼環梁及噴凝土作開挖擋土，現規範說明可採用"可行之井壁支撐材料包括混凝土套環、噴凝土或H型鋼等"，若採混凝土套環，是否僅需送審施工圖，不須另提單價分析及減價。</p>	依圖說規範辦理。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
72	施工規範第1冊 第02479章井式基礎	4.2 計價 4.2.1「井式基礎」依契約詳細價目表所列之單價給付(設計圖中所標示設計長度L,未包含空掘部分長度)	計價長度是否含空掘部分?	井式基礎之計價長度僅包含混凝土主體部分,不包含空掘長度。 於單價分析中,已將全段開挖納入計算,相關費用皆已納入單價中。
73	施工規範第1冊 第02231章清除及掘除	1.2 工作範圍 1.2.1 清除地面之雜草、農作物、殘枝、竹、木等。 1.2.2 掘除地面以下之樹根及埋沒之大樹等。 1.2.3 設計圖說指定某些樹木花草應予保留時,廠商對指定保留之花草樹木應予以小心保護,以免遭受傷害或毀損。	出入口用地於取得前若已被傾倒營建混合廢棄物,因廢棄物數量實難估算,建議未來施工前辦理會勘。	可配合未來施工前辦理會勘後再行檢討。
74	施工規範第1冊 第02220章工地拆除	1.2 工作範圍 1.2.1 細部設計圖說(含拆除測繪線)所示施工範圍內既有之橋梁、涵洞、水溝、建築物、構造物、墳墓、基礎、基腳、地下室、地坪、圍牆、圍籬、牆基、護欄、電桿、木架、設備之基礎、路面、緣石、邊溝、廢棄管線(含人、手孔及設備)、施工便道、招牌、鐵窗、公設佈告欄、欄杆、公車站、地籍測量樁、號誌、標誌、停車位、標誌牌、人行道、分隔島及任何妨礙施工之構造物或設施障礙,全部或部分拆除、整理或運離現場及拆除後基地整理、回填等工作,亦包括設計圖說未註明允許保留者,但依據契約其他項目移除者除外,過程中若遇無法排除之阻礙,廠商應立即以書面報請機關協調相關主管機關協助處理。	弘光科大站出入口仍有廟宇地上物,廟宇內財產包括神像等搬遷是否屬原所有權人權責? 本工程若有建物拆除,是否均為全拆?	後續依規劃方案另案辦理。
75	施工規範第三冊 第16篇 電機 (ELECTRICAL)		第16123章(控制用電線及電纜規範)尚缺	電線及電纜規範統一採用16120章規範。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
76	圖說GE6001 基樁驗證試驗	試樁一般說明"基樁極限試驗說明表", B04及B05出入口實施"極限載重試驗"	若B04及B05出入口用地未交付, 而其他出入口用地不適作基樁極限載重試驗, 是否提供其他場地作現地試驗, 若僅B05出入口用地適時交付, 僅於該出入口完成基樁極限載重試驗並試驗報告核可, 基樁工程是否核准先行施作?	1. 因B06站之後為井基, 建議仍於B04及B05附近施作。 2. 若於基樁施工前未完成基樁極限載重試驗, 基樁長度按設計圖先行施作。
77	圖說CE6094~CE6125 交維平面部設圖		交維佈設圖是否取得台中市交通局核備?	交維計畫目前正由交通部公路局與臺中市政府交通局審查中。
78	圖說GE5101~GE5115 開挖擋土支撐平面圖	平面上示意預壘樁	1. 平面圖無法判斷預壘樁TYPE I 及 TYPE II 施作位置之差別。 2. 未提供立面圖及支撐標準圖。	1. 預壘樁TYPE II 位置請詳圖面上之表格說明。 2. 支撐系統屬假設工程, 由廠商提出施工圖說審核。
79	圖說GI0443~GE5115 基礎型式圖	樁帽平面圖	部分型式之基礎需於擋土預壘樁上植筋, 不分則無, 故本工程樁基礎之開挖擋土是否仍有採用鋼軌或鋼板樁?	未於開挖擋土支撐平面上註明者, 可配合土壤種類採用鋼板樁或式鋼軌樁。
80	圖說SE0023 結構配置圖	縱面圖	縱面圖橋墩里程0+605.12~0+679.12無法與縱面圖各橋墩編號對應	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
81	圖說SE0026~SE0027 結構配置圖	縱面圖樁號P0405里0+177.81~樁號P0406里程0+207.81	0+207.81-0+177.81=30m, 扣除伸縮縫後預鑄梁長29.9m, 該長度是否無誤?	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
82	圖說SE0078~SE0079 簡支鋼箱梁剖面圖		請提供簡支鋼箱梁橋面結構配筋圖。	請詳SE0611。
83	圖說		請提供簡支鋼箱梁防落橋設施詳圖	防落詳圖請參閱GI04840、GI04860及各橋墩詳圖。
84	圖說SE0121~SE0165 高架橋墩型式詳圖	橋墩鋼筋配筋圖	圖中橋墩配筋埋入基礎型式看似與井式基礎相關, 橋墩配筋埋入樁基礎型式是否亦與圖示相同?	埋入深度與井基相同。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
85	圖說SE0161~SE0165 高架橋墩型式詳圖	高架橋橋墩型式E2詳圖及高架橋橋墩型式E3詳圖	高架橋橋墩型式E2及E3型式兩圖中，其型式尺寸皆相同，是否誤植？	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
86	圖說SE0201~SE0368 高架橋墩型式詳圖	橋墩型式詳圖	缺橋墩Sx型詳圖	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
87	圖說GE6051 擋土排樁平面圖	縱斷面圖"擋土排樁底部高程"	請提供擋土排樁底部及頂部高程數據，另其直徑及配筋是否與預壘樁相同？	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
88	圖說GE6052 沙鹿陸橋西側AN1橋台旁擋土補強圖	AN1引道擋土牆斷面圖	請提供AN1橋台旁擋土補強圖平面圖(平面範圍)，1000mm基樁位置、長度及配筋圖(橋墩基樁為1500mm)。	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。
89	建築裝修圖缺漏		1.B04站缺圖：粉刷表一般說明、室內裝修材料縮寫一覽表、室外裝修材料縮寫一覽表、窗表一般說明、窗表 B05站缺圖：粉刷表、門表、窗及百業表 B06站缺圖：粉刷表、門表、窗及百業表 B07站缺圖：粉刷表、門表、窗及百業表 B08站缺圖：粉刷表、門表、窗及百業表 2.雜項工程詳圖:不鏽鋼鐵件扶手、伸縮縫蓋板及附件、詢問處、安全爬梯、防臭維修孔蓋、不鏽鋼格柵截水溝、獨立式資訊板、公布欄、消防栓箱框座、電話亭、不鏽鋼座椅、高籠型地板落水頭、電扶梯機坑鍍鋅格柵、金屬網隔牆、鐵絲網圍籬等	將於第二階段期末須圖提供。
90	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1301		電氣圖說索引3之1頁,列項圖號 B0600-EE0312、B0600-EE0361~B0600-EE0363、B0800-EE0635、B0800-AR0171平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對，第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
91	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1301		電氣圖說索引3之1頁,列項圖號 B0600-EE0321圖面名稱與平面圖名稱不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
92	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1302		電氣圖說索引3之2頁,列項圖號 B0506-EE0395~B0506-EE0397、B0600-EE0411、B0600-EE0421~B0600-EE0442、B0600-EE0501~B0600-EE0504、B0600-EE0511圖面名稱與平面圖名稱不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
93	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1302		電氣圖說索引3之2頁,列項圖號 B0600-EE0412、B0600-EE0471~B0600-EE0473、B0600-EE0503、B0600-EE0505、B0600-EE0506、B0600-EE0512 平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
94	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1303		電氣圖說索引3之3頁,列項圖號 B0600-EE0521~B0600-EE0542、B0600-EE0603~B0600-EE0604、B0600-EE0611、B0600-EE0631~B0600-EE0642、B0600-EE0711、B0600-EE0731~B0600-EE0742、B0600-EE0751~B0600-EE0752、B0600-EE0603~B0600-EE0604圖面名稱與平面圖名稱不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
95	電氣圖說索引 圖面B0600-GI1303		電氣圖說索引3之3頁,列項圖號B0600-EE0602、B0600-EE0612、B0600-EE0712平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
96	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1301 圖面B0500-GI1301 圖面B0700-GI1301 圖面B0800-GI1301		電氣圖說索引4之1頁,列項圖號 B0400-EE0321、B0400-EE0341、B0500-EE0321、B0500-EE0322、B0700-EE0321~B0700-EE0322、B0800-EE0321~B0800-EE0334圖面名稱與平面圖圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
97	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1301 圖面B0500-GI1301 圖面B0700-GI1301 圖面B0800-GI1301		電氣圖說索引4之1頁,列項圖號B0400-EE0322、B0400-EE0342、B0700-EE0361~B0700-EE0363、B0800-EE0335 平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
98	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1301 圖面B0400-GI1303 圖面B0500-GI1301 圖面B0700-GI1301 圖面B0800-GI1301 圖面B0800-GI1303		電氣圖說索引4之2頁,列項圖號 B0400-EE0403、B0400-EE0441、B0400-EE0442、B0400-EE0461、B0405-EE0391~B0405-EE0394、B0500-EE0402、B0500-EE0421、B0500-EE0442、B0405-EE0491~B0405-EE0494、B0500-EE0501、B0500-EE0502、B0700-EE0431~B0700-EE0442、B0700-EE0501~B0700-EE0502、B0700-EE0501、B0700-EE0502、B0700-EE0503、B0700-EE0511~B0700-EE0512、B0800-EE0351~B0800-EE0361、B0809-EE0396、B0800-EE0421~B0800-EE0422、B0800-EE0351、B0800-EE0361平面圖圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
99	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1301 圖面B0400-GI1303 圖面B0500-GI1301 圖面B0700-GI1301 圖面B0800-GI1301 圖面B0800-GI1303		電氣圖說索引4之2頁,列項圖號 B0400-EE0371~B0400-EE0382、B0400-EE0471~B0400-EE0473、B0500-EE0351~B0500-EE0363、B0405-EE0395、B0405-EE0396、B0500-EE0471~B0500-EE0473、B0405-EE0495、B0405-EE0496、B0500-EE0503B0700-EE0451,B0700-EE0452,B0700-EE0461、B0700-EE0471~B0700-EE0473、B0700-EE0503、B0700-EE0505、B0700-EE0506、B0800-EE0371~B0800-EE0373 平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
100	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1303 圖號B0400-GI1304 圖面B0500-GI1303 圖面B0700-GI1303 圖面B0800-GI1303		電氣圖說索引4之3頁,列項圖號 B0400-EE0601、B0400-EE0602、B0400-EE0604、B0400-EE0511、B0400-EE0512、B0400-EE0521、B0400-EE0531、B0400-EE0532、B0400-EE0541、B0400-EE0551~B0400-EE0554、B0400-EE0561、B0400-EE0603、B0400-EE0604、B0400-EE0611、B0400-EE0612、B0400-EE0621、B0400-EE0631、B0400-EE0641、B0400-EE0651~B0400-EE0654、B0400-EE0661、B0400-EE0731、B0400-EE0741、B0500-EE0504、B0500-EE0511、B0500-EE0512、B0500-EE0551、B0500-EE0603、B0500-EE0604、B0500-EE0611、B0500-EE0612、B0500-EE0631~B0500-EE0634、B0500-EE0641、B0500-EE0642、B0500-EE0651、B0500-EE0711、B0500-EE0712、B0600-EE0311、B0700-EE0531~B0700-EE0542、B0700-EE0603~B0700-EE0604、B0700-EE0611~B0700-EE0612、B0700-EE0631~B0700-EE0642、B0700-EE0711、B0700-EE0712、B0700-EE0731~B0700-EE0742、B0800-EE0501~B0800-EE0504、B0800-EE0511、B0800-EE0512、B0800-EE0531~B0800-EE0534、B0800-EE0541~B0800-EE0561、B0800-EE0603、B0800-EE0361 圖面名稱與平面圖名稱不符	1. 圖說索引皆已重新核對，第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
101	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1303 圖號B0400-GI1304 圖面B0500-GI1303 圖面B0700-GI1303 圖面B0800-GI1303		電氣圖說索引4之3頁,列項圖號B0400-EE0503、B0400-EE0505、B0400-EE0506、B0400-EE0513、B0400-EE0514、B0400-EE0522~B0400-EE0524、B0400-EE0533、B0400-EE0534、B0400-EE0542~B0400-EE0544、B0400-EE0562~B0400-EE0564、B0400-EE0602、B0400-EE0613、B0400-EE0614、B0400-EE0622~B0400-EE0624、B0400-EE0632~B0400-EE0634、B0400-EE0642~B0400-EE0644、B0400-EE0662~B0400-EE0664、B0500-EE0505、B0500-EE0506、B0500-EE0531~B0500-EE0542、B0500-EE0602、B0500-EE0713、B0500-EE0714、B0700-EE0602、B0700-EE0751、B0700-EE0752、B0700-EE0761、B0800-EE0471~B0800-EE0473、B0800-EE0503、B0800-EE0505、B0800-EE0506、B0800-EE0535、B0800-EE0602平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
102	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1304 圖面B0500-GI1304 圖面B0800-GI1304		電氣圖說索引4之4頁,列項圖號B0400-EE0732、B0500-EE0761、B0500-EE0762平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
103	電氣圖說索引 圖面B0400-GI1304 圖面B0500-GI1304 圖面B0800-GI1304		電氣圖說索引4之4頁,列項圖號B0500-EE0731~B0500-EE0742、B0800-EE0604、B0800-EE0611、B0800-EE0612、B0800-EE0611、B0800-EE0612、B0800-EE0631、B0800-EE0634、B0800-EE0641~B0800-EE0661、B0800-EE0721~B0800-EE0722、B0800-EE0751~B0800-EE0753圖面名稱與平面圖名稱不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
104	電氣圖		照明插座平面圖迴路未標示	因建築完成度有限, 會於第二階段提送最終設計圖說。
105	電氣圖		單線圖線徑管徑未標示	因建築完成度有限, 會於第二階段提送最終設計圖說。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
106	圖面00000-GI1441		B04環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1441),列項圖號00000GI-1421索引圖號與平面圖圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
107	圖面00000-GI1441		B04環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1441),列項圖號B0400-EE1501~B0400-EE1504平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
108	圖面00000-GI1451		B05環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1451),列項圖號B0500-EE1101~B0500-EE1106、B0500-EE1321索引圖號與平面圖名稱圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
109	圖面00000-GI1451		B05環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1451),列項圖號B0500-EE1501~B0500-EE1504平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
110	圖面00000-GI1461		B06環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1461),列項圖號B0600-EE1321、B0600-EE1341、B0600-EE1441索引圖號與平面圖名稱圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
111	圖面00000-GI1461		B06環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1461),列項圖號B0600-EE1501~B0600-EE1504平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
112	圖面00000-GI1471		B07環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1471),列項圖號00000GI-1461、B0700-EE1321、B0700-EE1331、B0700-EE1341、B0700-EE1441索引圖號與平面圖名稱圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
113	圖面00000-GI1471		B07環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1471),列項圖號B0700-EE1501~B0700-EE1504平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
114	圖面00000-GI1481		B08環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1481),列項圖號B0800-EE1431及B0800-EE1432索引圖號與平面圖名稱圖號不符	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
115	圖面00000-GI1481		B08環控電氣圖說索引(圖號00000-GI1481),列項圖號B0800-EE1501~B0800-EE1504平面圖尚缺	1. 圖說索引皆已重新核對, 第二階段若有調整會重新檢核。 2. 後續詳正式公告招標文件。
116	B0500-ME0101		B05車站泵浦設備表圖說內給水加壓泵浦馬達KW、容量、總揚程與單價分析表單價分析表項次一.8.15中的給水加壓泵浦型式不符, 請問依何為準? (B04、B06、B07、B08同上)	建築配置調整中, 水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
117	B0500-ME0101		B05車站泵浦設備表圖說內機坑泵浦數量與單價分析表一.8.17中不符(圖說4組, 單價分析表2組), 請問一何為準? (B04、B06、B07、B08同上)	建築配置調整中, 水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
118	B0500-ME0303		圖說B0500-ME0303 B05車站汗水系統昇位圖內1號、2號汗水泵浦, 單價分析表內無此項目, 敬請釐清是否漏列。	建築配置調整中, 水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
119	B0600-ME0101		B06車站 該章圖說尚缺, 請補充。	1. 已檢討修正。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
120	B0600-ME0252		B06車站 配置詳圖內無障礙用洗手盆為4組，2間無障礙廁所與男女廁圖標相同與單價分析表項次一.9.15中的數量不符，請穩依何為準？ (B07、B08同上)	建築配置調整中，水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
121	B0600-ME0252		B06車站 配置詳圖內無障礙親子廁所的洗手盆與梁柱重疊 (B07、B08同上)	建築配置調整中，水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
122	B0400-EE0504		B04車站-火警系統昇位圖 1.無火警受信總機至火警綜合盤管線規格 2.無火警受信總機至防災監控綜合操作裝置管線	水環將於第二階段調整圖說。
123	B0400-ME0406		B04車站-消防栓系統昇位圖 無消防泵浦火警管線	消防泵浦火警管線詳火警圖說。
124	B0400-ME0407		B04車站-自動撒水系統昇位圖 1.無消防泵浦火警管線 2.無水流警報器火警至管線規格 3.無水流水檢知裝置火警管線規格	消防泵浦/水流警報器/水流水檢知裝置火警管線詳火警圖說。
125	B0500-EE0504		B05車站-火警系統昇位圖 1.無火警受信總機 2.無防災監控綜合操作裝置管線	水環將於第二階段調整圖說。
126	B0500-ME0406		B05車站-消防栓系統昇位圖 無消防泵浦火警管線	消防泵浦火警管線詳火警圖說。
127	B0500-ME0407		B05車站-自動撒水系統昇位圖 1.無消防泵浦火警管線 2.無水流警報器火警至管線規格 3.無水流水檢知裝置火警管線規格	消防泵浦/水流警報器/水流水檢知裝置火警管線詳火警圖說。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
128	B0600-EE0504		B06車站-火警系統昇位圖 1.無火警受信總機至火警綜合盤管線規格 2.無防災監控綜合操作裝置	水環將於第二階段調整圖說。
129	B0600-ME0406		B06車站-消防栓系統昇位圖 無消防泵浦火警管線	消防泵浦火警管線詳火警圖說。
130	B0600-ME0407		B06車站-自動撒水系統昇位圖 1.無消防泵浦火警管線 2.無水流警報器火警至管線規格 3.無水流水檢知裝置火警管線規格	消防泵浦/水流警報器/水流水檢知裝置火警管線詳火警圖說。
131	B0700-EE0504		B07車站-火警系統昇位圖 1.無火警受信總機 2.無防災監控綜合操作裝置管線 3.圖名錯書為"B01車站"	水環將於第二階段調整圖說，站名錯誤部分已修正。
132	B0700-ME0406		B07車站-消防栓系統昇位圖 無消防泵浦火警管線	消防泵浦火警管線詳火警圖說。
133	B0700-ME0407		B07車站-自動撒水系統昇位圖 1.無消防泵浦火警管線 2.無水流警報器火警至管線規格 3.無水流水檢知裝置火警管線規格	消防泵浦/水流警報器/水流水檢知裝置火警管線詳火警圖說。
134	B0800-EE0503		B08車站-消防設備各系統說明法令檢討3之3頁 圖面內容誤植為昇位圖	1.已檢討修正。 2.後續詳正式公告招標文件。
135	B0800-EE0504		B08車站-火警系統昇位圖 1.無火警受信總機 2.無防災監控綜合操作裝置	水環將於第二階段調整圖說。
136	B0800-ME0406		B08車站-消防栓系統昇位圖 無消防泵浦火警管線	消防泵浦火警管線詳火警圖說。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
137	B0800-ME0407		B08車站-自動撒水系統昇位圖 1.無消防泵浦火警管線 2.無水流警報器火警至管線規格 3.無水流水檢知裝置火警管線規格	消防泵浦/水流警報器/水流水檢知裝置火警管線詳火警圖說。
138	圖說B0600-EM0404/ 圖說B0600-EM0408/ 單價分析表一.9.12		圖說B0600-EM0404消防泵浦圖說規格37.5kw(50HP), Q=1380L/MIN ,H=68M; 圖說B0600-EM0408消防泵浦圖說 規格37.5kw及38.5kW,Q=1680L/MIN ,H=88M; 單價分析表規格流量 $\leq$ 18.6KW $\times$ 2, Q=1650L/MIN, H40M ，煩請確認以何規格為準	建築配置調整中，水環將於第二階段調整圖說及單價分析表。
139	B0400-ME1102 B0400-ME1351		B04車站，圖說 B0400-ME1102 昇位圖 中詢問處 (A) ， 於 B0400-ME1351 圖面，僅顯示部分內容，另查其他相關 圖說，尚未見完整之對應切割圖，敬請確認。	1. 圖說B0400-ME1351詢問處A 的分離式冷氣配置，會與詢問 處B的配置相符。 2. 後續詳正式公告招標文件。
140	B0400-ME1102 B0400-ME1341		B04車站，圖說 B0400-ME1341 所示設備 VRFI-50，與昇 位圖 B0400-ME1102 所對應之設備內容不一致，敬請確 認。	1. B0400-ME1102 VRFO-40為誤 植，應為VRFO-50。 2. 後續詳正式公告招標文件。
141	B0400-ME1102 B0400-ME1331		B04車站，圖說 B0400-ME1102 昇位圖 與圖說 B0400- ME1331 (號誌通訊設備室及牽引動力變電站) 所示之 VRFI設備規格不一致，敬請確認。	1. 經確認牽引動力變電站皆採 用冷房能力28kW立式空調箱 VRFI-P280。 2. 後續詳正式公告招標文件。
142	B0400-ME1102 B0400-ME1321		B04車站，圖說 B0400-ME1102 昇位圖與圖說 B0400- ME1321 (不斷電系統室(A)與不斷電系統室(B))所示設備 VRV數量不符，敬請確認。	1. 經確認平面圖說B0400- ME1321不斷電系統室A、B壁掛 式室內機數量皆為4台。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
143	B0500-ME1102 B0500-ME1341		B05車站，圖說 B0500-ME1102 昇位圖 與圖說 B0500-ME1341 (號誌通訊設備室及現金室及牽引動力變電站) 所示之 VRFI設備規格不一致，敬請確認。	1. 圖說B0500-ME1341號誌通訊設備室採用VRFI-T112共6台。現金室(票務庫房)採用VRFI-S73，牽引動力變電站採用VRFI-P280共4台VRFI-P224共4台。 2. 後續詳正式公告招標文件。
144	B0500-ME1102 B0500-ME1321		B05車站，圖說 B0500-ME1321 所示設備 VRFO-48，與昇位圖 B0500-ME1102 所對應之設備內容不一致，敬請確認。	1. 圖說B0500-ME1102 VRFO-44為誤植，實際採用VRFO-48。 2. 後續詳正式公告招標文件。
145	B0600-ME1102 B0600-ME1333		B06車站，圖說 B0600-ME1102 昇位圖 與圖說 B0600-ME1333 (牽引動力變電站) 所示之 VRFI設備規格不一致，敬請確認。	1. 經確認牽引動力變電站採用立式空調箱VRFI-P280共2台。VRFI-P224共4台。 2. 後續詳正式公告招標文件。
146	B0700-ME1102 B0700-ME1332 B0700-ME1333		B07車站，圖說 B0700-ME1102 昇位圖 與圖說 B0700-ME1332、B0700-ME1333 (通風機房及牽引動力變電站) 所示之 VRFI、VRFO設備規格不一致，敬請確認。	1. 經確認牽引動力變電站採用立式空調箱VRFI-P280共2台。VRFI-P224共4台，昇位圖B07-ME1102室外機VRFO-8為誤植實際採用VRFO-12。 2. 後續詳正式公告招標文件。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
147	B0800-ME1102 B0800-ME1321		B08車站，圖說 B0800-ME1321 所示設備 VRFI-S106，與昇位圖 B0800-ME1102 所對應之設備內容不一致，敬請確認。	1. 經確認圖說B08-ME1102環控系統控制室採用室內機VRFI-S106共4台。 2. 後續詳正式公告招標文件。
148	B0800-ME1321		B08車站，圖說 B0800-ME1321 (環控系統控制室及牽引動力變電站) 所示設備無標記編號，敬請確認。	1. 經確認牽引動力變電站採用立式空調箱VRFI-P280共2台VRFI-P224共4台，環控系統控制室採用吊掛式室內機VRFI-T140共4台。 2. 後續詳正式公告招標文件。
149	實地勘察現況	B04車站第一階段交維佈設平面圖(第1/12張~第8/12張)	依圖說所示：捷運藍線施工時需將沙鹿陸橋主橋拆除，沙鹿陸橋二側引道橋則先行予以保留，且需待捷運藍線完成後施作鐵路高架工程時，沙鹿陸橋引道橋拆除時方可一併拆除，然依現場實地勘查結果，現有鐵路西側之沙鹿陸橋橋墩，主橋帽梁與引道橋帽梁係為共構，然未見明確標示帽梁切除範圍尺寸設計圖說?且主橋切割拆除後，保留之帽梁其上方混凝土梁旁是否需增設止震塊或防落橋設施?	主橋帽梁與引道橋帽梁係為分構，可打除主橋部分。
150	實地勘察現況	B08車站出入口A	現況為台灣大道6段與北勢東路間之大山凹，台灣大道6段側人行道高程約為EL 125.14，北勢東路側路面高程約為EL 116.20，高程差距近9公尺，出入口A施工期間如遭逢豪大雨，是否有水保疑慮？	已將水保計畫提送水利局審查，後續依核定之水保計畫辦理。

臺中捷運藍線建設計畫BC12標土建及設施機電工程  
公開閱覽釋疑

項次	文件(圖號)/章節/頁次	條文內容	廠商意見	機關回覆
151	實地勘察現況	沙陸陸橋主橋拆除前須於橋下鐵路兩側設臨時平交道，橋下台電超高壓及1000mm自來水管需遷移。	<p>1.因設置臨時平交道需取得台鐵公司運安及運務核准，台電超高壓及1000mm自來水管遷移需要管線單同意及配合本工程規劃施工，前述項目至少耗時6個月以上，將成為本工程重要項目，建議機關開工前與相關單位先行協商，縮短等待期程。</p> <p>2.沙鹿陸橋下增設平交道夜間施工及跨鐵路段陸橋夜間拆除時，若需要台鐵公司夜間支援之費用是否由機關支應？</p> <p>3.臨鐵路施工依規定需設置瞭望員或台鐵公司要求增設電子輔助瞭望等設施，該費用是否另設費用？</p>	已與相關單位先行協商。
152	BIM相關		可否提供本標案土建及水環設計模型(rvt檔)?	將於第二階段期末提供。