

「公共工程技術服務契約範本」修正對照表

108年5月

修正規定	現行規定	說明
<p>第八條 履約管理</p> <p>.....</p> <p>十七、其他：</p> <p>(一)乙方所提出之圖樣及書表內如涉及施工期間之交通維持、安全衛生設施經費及<u>空氣污染及噪音防制設施經費</u>者，應以量化方式編列。</p> <p>.....</p> <p>(七)<u>工程應優先力求土石方之自我平衡，其次為甲方其他工程自行平衡土方交換或跨機關鄰近工程土方交換，最後才交由土資場處理，並依規劃之土方處理方式編列相關經費支出。</u>工程有土石方出土達3千立方公尺以上或需土達5千立方公尺以上者，乙方應就圖樣及書表內有關土石方規劃設計內容及收容處理建議提出完整詳細之說明，送甲方審查(該說明書內容之提送及應用如附件)。</p>	<p>第八條 履約管理</p> <p>.....</p> <p>十七、其他：</p> <p>(一)乙方所提出之圖樣及書表內如涉及施工期間之交通維持及安全衛生設施經費者，應以量化方式編列。</p> <p>.....</p> <p>(七)工程有土石方出土達3千立方公尺以上或需土達5千立方公尺以上者，乙方應就圖樣及書表內有關土石方規劃設計內容及收容處理建議提出完整詳細之說明，送甲方審查(該說明書內容之提送及應用如附件)。</p>	<p>1. 配合環保署107年5月17日訂定「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」第5點規定增列。</p> <p>2. 參照公共工程及公有建築工程營建設剩餘土石方交換利用作業要點第4點第1項增列土石方處理順序。</p>

<p>.....</p> <p>(十) <u>乙方應依</u> 勞動部「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」<u>第 4 點，審酌工程之潛在危險，配合災害防止對策，並依據工程需求，參照工程會訂定之「公共工程安全衛生項目編列參考附表」，覈實編列安全衛生經費；第 12 點</u> 所定監督查核事項，乙方應納入提報之監造計畫；<u>依第 13 點所定，於規劃、設計時，依職業安全衛生法規提供安全衛生注意事項、圖說、規範、經費明細表及</u> _____ <u>(由甲方依個案實際需要，於招標時載明)</u>等資料，以納入工程之招標文件及契約。</p>	<p>.....</p> <p>(十) 勞動部「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」所定監督查核事項，乙方應納入提報之監造計畫。</p>	<p>3. 修正第17款第10目，勞動部「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」第4點及第13點已明定，工程採購應審酌的事項並覈實編列安全衛生經費。</p>
<p>.....</p> <p>(十二) <u>乙方應依</u> 行政院環境保護署(下稱環保署)「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」<u>第 4 點，建立空氣污染及噪音防制設施施工規範、圖說、配置圖及經費明細表，以納入工程之招標文件及契約；第 10 點所定空氣污染及噪音防制監督查核事項，</u>乙方應納入提報之監造計畫。</p> <p>(十三) <u>工程採購之預算金額為新臺幣 1 千萬元</u></p>	<p>.....</p> <p>(十二) <u>其他：_____。(由甲方於招標時載明)</u></p>	<p>4. 增訂第17條第12目，以配合環保署「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」第4點及第10點要求。原第17款第12目未修正移列至第17款第17目。</p> <p>5. 增訂第17條第13目，明</p>

以上者，依據工程價格資料庫作業辦法第 3 條第 3 項規定，乙方編製工程預算書及招標文件之詳細價目表、單價分析表及資源統計表，應依工程會訂定之「公共工程細目編碼編訂說明」及其各章細目碼編訂規則表辦理，且其細目編碼正確率應達 % 以上(由甲方於招標時載明，未載明者，為 40%)，並檢附正確率檢核成果表。若經甲方檢核正確率未達前開比率，乙方應於甲方給予之期限內完成修正工作，逾期者，依第 13 條第 1 款計算逾期違約金。如因本案工項非屬前開規則表項目之比率較高，致正確率無法達到前開比率且經乙方提出具體事證或說明，並經甲方核准者，不在此限。

(十四)為推動循環經濟政策，如有可使用以下再生材料之工作項目(由甲方於招標時擇定)，乙方應將再生材料妥適納入設計成果中：

垃圾焚化廠焚化再生粒料：可運用於「基地及路堤填築」、「級配粒料基層」、「級配粒料底層」、「控制性低強度回填材料」及「低

定乙方編製工程預算書及招標文件相關資料，應依工程會「公共工程細目編碼編訂說明」辦理，其編碼正確率如未達規定之罰則，以提升編碼正確率。

6. 增訂第17款第14目，以推動再生粒料應用於公共工程。

密度再生透水混凝土」等工作項目，相關規範依照環保署訂定之「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」。

一貫作業煉鋼爐轉爐石：可運用於「瀝青混凝土鋪面」等工作項目，相關規範依照經濟部認可之「一貫作業煉鋼爐轉爐石瀝青混凝土使用手冊」（公開於工程會資訊網站 <https://www.pcc.gov.tw/工程技術/工程技術專案/公共工程運用再生粒料專區>）。

電弧爐煉鋼氧化渣：可運用於「瀝青混凝土鋪面」等工作項目，相關規定依照經濟部訂定之「經濟部事業廢棄物再利用管理辦法」。

(十五)為落實瀝青混凝土挖(刨)除料再利用，乙方於辦理工程規劃設計時，應儘量以「刨用平衡」為原則（本工程或跨工程使用），以減少賸餘瀝青混凝土挖(刨)除料，如仍有賸餘瀝青混凝土挖(刨)除料時，應依工程個案特性，確實訪價釐清市場行情後編列折價；若已不具市場行情者，則應妥善規劃挖(刨)除料去處，並編列合理處理費用。

7. 增訂第17款第15目，配合循環經濟政策，明訂瀝青混凝土挖(刨)除料再利用之原則。

<p><u>(十六)建築物或公共空間如使用地磚者，為避免使用人滑倒，乙方應優先設計防滑或耐磨地磚。</u></p> <p><u>(十七)其他：</u>_____。(由甲方於招標時載明)</p>		<p>8. 依內政部營建署107年1月26日營署建管字第1070005009號函之建議，增訂第17款第16目，以防範使用人滑倒。</p>
<p><b>第九條 履約標的品管</b></p> <p>.....</p> <p>六、乙方之建築師、技師或其他依法令、契約應到場執行業務人員，其應到場情形及未到場之處置如下。同次應到場執行業務包含下列2種以上情形而未到場者，其懲罰性違約金<input type="checkbox"/>分別計算<input type="checkbox"/>僅計其中金額較高者(由甲方於招標時載明；未載明者為分別計算)，其總額以契約價金總額百分之二十為上限：</p> <p>.....</p>	<p><b>第九條 履約標的品管</b></p> <p>.....</p> <p>六、乙方之建築師、技師或其他依法令、契約應到場執行業務人員，其應到場情形及未到場之處置如下。同次應到場執行業務包含下列2種以上情形而未到場者，其懲罰性違約金<input type="checkbox"/>分別計算<input type="checkbox"/>僅計其中金額較高者(由甲方於招標時載明；未載明者為分別計算)，其總額以契約價金總額百分之二十為上限：</p> <p>.....</p> <p>(二) <input type="checkbox"/> <u>監造計畫內涉及結構安全及隱蔽部分之各項重要施工作業監造檢驗停留點(限止點)</u>，到場查證施工廠商履約品質。未到場之處置：</p> <p><input type="checkbox"/> 每人次懲罰性違約金新臺幣_____元</p>	<p>1. 監造單位如未確實執行檢驗停留點之查證工作，應視情節依相關法令規定究責、撤換人員、送目的事業主管機</p>

<p>(二) <input type="checkbox"/> 工程查驗、初驗、驗收及複驗時，經甲方通知應到場說明、協驗者。未到場之處置：</p> <p><input type="checkbox"/> 每人每次懲罰性違約金新臺幣_____元 (由甲方於招標時載明；未載明者以新臺幣伍仟元計)。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____ (由甲方於招標時載明)。</p> <p>(三) 配合工程施工查核小組於預先通知查核時到場說明。未到場之處置：</p> <p><input type="checkbox"/> 每人每次懲罰性違約金新臺幣_____元 (由甲方於招標時載明；未載明者以新臺幣伍仟元計)。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____ (由甲方於招標時載明)。</p> <p>(四) <input type="checkbox"/> 除前述情形外，視甲方需要配合甲方通知應到場參與工程監造相關事宜，惟每<input type="checkbox"/>月<input type="checkbox"/>星期<input type="checkbox"/>其他：_____ (由甲方於招標時載明；未載明者以月計) 以不逾____次為原則 (由甲方於招標時載明，未載明者無</p>	<p>(由甲方於招標時載明；未載明者以新臺幣伍仟元計)。</p> <p>(三) <input type="checkbox"/> 工程查驗、初驗、驗收及複驗時，經甲方通知應到場說明、協驗者。未到場之處置：</p> <p><input type="checkbox"/> 每人每次懲罰性違約金新臺幣_____元 (由甲方於招標時載明；未載明者以新臺幣伍仟元計)。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____ (由甲方於招標時載明)。</p> <p>(四) 配合工程施工查核小組於預先通知查核時到場說明。未到場之處置：</p> <p><input type="checkbox"/> 每人每次懲罰性違約金新臺幣_____元 (由甲方於招標時載明；未載明者以新臺幣伍仟元計)。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____ (由甲方於招標時載明)。</p> <p>(五) <input type="checkbox"/> 除前述情形外，視甲方需要配合甲方通知應到場參與工程監造相關事宜，惟每<input type="checkbox"/>月<input type="checkbox"/>星期<input type="checkbox"/>其他：_____ (由甲方於招標時載明；未載明者以月計) 以不逾____次為原則 (由甲方於招標時載明，未載明者無</p>	<p>關懲戒，爰刪除原第6款第2目之懲罰性違約金，並增訂第7款。原第6款第3目至第5目移列第2目至第4目。</p>
--	---	---

次數限制)。未到場之處置：

每人次懲罰性違約金新臺幣\_\_\_\_\_元  
(由甲方於招標時載明；未載明者以新臺  
幣伍仟元計)。

其他：\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載  
明)。

七、監造計畫內涉及結構安全及隱蔽部分之各項重要施工作業監造檢驗停留點(含安全衛生事項)，乙方之建築師、技師或其他依法令、契約應到場執行業務人員，須到場查證施工廠商履約品質並於相關文件上簽認、督導(複核)。未確實辦理施工廠商履約品質查證及簽認、督導(複核)者，依情節輕重情況，除依本契約相關約定處理外，依法令追究相關人員責任、撤換人員；其屬情節重大者，依法送目的事業主管機關懲處。

八、本案委託技術服務範圍若包括監造者，乙方監督查核人員未能有效執行空氣污染及噪音防制監督查核者，經甲方通知後，應即更換之，若因監督查核不實致甲方受損害者，每次處以乙方懲

次數限制)。未到場之處置：

每人次懲罰性違約金新臺幣\_\_\_\_\_元  
(由甲方於招標時載明；未載明者以新臺  
幣伍仟元計)。

其他：\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載  
明)。

2. 依據環保署「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」第10點第5款，增訂第9條第8款。

<p><u>罰性違約金新臺幣_____元(由甲方於招標時載明), 上開懲罰性違約金之總額, 以監造服務之契約價金總額百分之二十為上限。</u></p>		
<p><b>第十四條 權利及責任</b></p> <p>.....</p> <p>三、乙方履約結果涉及 <u>履約標的所產出之</u> 智慧財產權 (<u>包含專利權、商標權、著作權、營業秘密等</u>) 者：(由甲方於招標時載明，<u>互補項目得複選。如僅涉及著作權者，請就第1目至第6目及第10目勾選。註釋及舉例文字，免載於招標文件</u>)</p> <p><u>註：1. 在流通利用方面，考量履約標的之特性，如其內容包含甲方與乙方雙方之創作智慧，且不涉及甲方安全、專屬使用或其他特殊目的之需要，甲方得允許此著作權於甲方外流通利用，以增進社會利益。甲方亦宜考量避免因取得不必要之權利而增加採購成本。</u></p> <p><u>2. 履約標的如非完全客製化而產生之著作，建議約定由乙方享有著作人格權及著作財產權，甲方則享有不限時間、地域、次數、非專屬、無償利用、並得再轉授權第三人之權</u></p>	<p><b>第十四條 權利及責任</b></p> <p>.....</p> <p>三、乙方履約結果涉及智慧財產權者：(由甲方於招標時載明)</p> <p><input type="checkbox"/> 甲方取得全部權利。</p> <p><input type="checkbox"/> 甲方取得部分權利(內容由甲方於招標時載明)。</p> <p><input type="checkbox"/> 甲方取得授權 (由甲方擇一於招標時載明)：</p> <p><input type="checkbox"/> 全部授權。</p> <p><input type="checkbox"/> 部分授權(內容由甲方於招標時載明)。</p> <p><input type="checkbox"/> 其他：_____ (內容由甲方於招標時載明)。</p>	<p>1. 參照「勞務採購契約範本」第14條第3款，修正第3款，以增進智慧財產之流通。</p>

利，乙方承諾對甲方及其再授權利用之第三人不行使著作人格權。

(一)  以乙方為著作人，並取得著作財產權，甲方則享有不限時間、地域、次數、非專屬、無償利用、並得再轉授權第三人利用之權利，乙方承諾對甲方及其再授權利用之第三人不行使著作人格權。(項目由甲方於招標時勾選)

【1】  重製權 【2】  公開口述權 【3】  公開播送權 【4】  公開上映權 【5】  公開演出權 【6】  公開傳輸權 【7】  公開展示權 【8】  改作權 【9】  編輯權 【10】  出租權

例：採購一般共通性需求規格所開發之著作，如約定由乙方取得著作財產權，甲方得就業務需要，為其內部使用之目的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如甲方擬自行修改著作物，可勾選【8】改作權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開口述權及【3】公開播送權。

(二)  以乙方為著作人，其下列著作財產權於著作完成同時讓與甲方，乙方並承諾對甲方

及其同意利用之人不行使其著作人格權。

(項目由甲方於招標時勾選)

【1】重製權 【2】公開口述權 【3】公  
開播送權 【4】公開上映權 【5】公開演出  
權 【6】公開傳輸權 【7】公開展示權 【8】  
改作權 【9】編輯權 【10】出租權

例：採購一般共通性需求規格所開發之著作，

甲方得就業務需要，為其內部使用之目  
的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如  
甲方擬自行修改著作物，可勾選【8】改作  
權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開  
口述權及【3】公開播送權。

(三)以乙方為著作人，甲方取得著作財產權，  
乙方並承諾對甲方及其同意利用之人不行  
使其著作人格權。

例：甲方專用或甲方特殊需求規格所開發之著  
作，甲方取得著作財產權之全部。

(四)甲方與乙方共同享有著作人格權及著作  
財產權。

例：採購乙方已完成之著作，並依甲方需求進  
行改作，且甲方與乙方均投入人力、物力，

該衍生之共同完成之著作，其著作人格權由甲方與乙方共有，其著作財產權享有之比例、授權範圍、後續衍生著作獲利之分配內容，由甲方於招標時載明。

(五)  甲方有權永久無償利用該著作財產權。

例：履約標的包括已在一般消費市場銷售之套裝資訊軟體，甲方依乙方或第三人之授權契約條款取得永久無償使用權。

(六)  以甲方為著作人，並由甲方取得著作財產權之全部，乙方於完成該著作時，經甲方同意：(項目由甲方於招標時勾選)

【1】  取得使用授權與再授權之權利，於每次使用時均不需徵得甲方之同意。

【2】  取得使用授權與再授權之權利，於每次使用均需徵得甲方同意。

(七)  甲方取得部分權利(內容由甲方於招標時載明)。

(八)  甲方取得全部權利。

(九)  甲方取得授權(內容由甲方於招標時載明)。

(十)  其他。(內容由甲方於招標時載明)

例：甲方得就其取得之著作財產權，允許乙方支付對價，授權乙方使用。

(十一)乙方依本契約提供甲方服務時，如使用開源軟體，應依該開源軟體之授權範圍，授權甲方利用，並以執行檔及原始碼共同提供之方式交付予甲方使用，乙方並應交付開源軟體清單（包括但不限於：開源專案名稱、出處資訊、原始著作權利聲明、免責聲明、開源授權條款標示與全文）。

.....

八、委託規劃、設計、監造或管理之契約，乙方因規劃設計錯誤、監造不實或管理不善，致甲方遭受損害，乙方應負賠償責任其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。

.....

(二)除懲罰性違約金、逾期違約金及第9款之違約金外，損害賠償金額上限為：(甲方欲訂上限者，請於招標時載明)

.....

(三)前目訂有損害賠償金額上限者，於法令另有規定(例如民法第227條第2項之加害給付

.....

八、委託規劃、設計、監造或管理之契約，乙方因規劃設計錯誤、監造不實或管理不善，致甲方遭受損害，乙方應負賠償責任其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。

.....

(二)除懲罰性違約金及逾期違約金外，損害賠償金額上限為：(甲方欲訂上限者，請於招標時載明)

.....

(三)前目訂有損害賠償金額上限者，於法令另有規定，或乙方隱瞞工作之瑕疵、故意或重大過失行為、對智慧財產權或對第三人發生侵

2. 配合第9款之違約金性質，納入本款損害賠償金額上限之排除。

3. 考量損害賠償上限之約定，為風險分配約定之一種，就加害給付或侵

<p><u>損害賠償</u>)，或乙方隱瞞工作之瑕疵、故意或重大過失行為、<u>乙方</u>對智慧財產權或對第三人發生侵權行為，對甲方所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。</p>	<p>權行為，對甲方所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。</p>	<p>權行為等損害範圍不確定，應排除於約定損害賠償上限之範圍為宜，爰修正第8款第3目。另乙方對於智慧財產權或對第三人發生侵權行為，可能引致甲方受損害賠償之請求，爰增列文字以臻明確。</p>
<p><b>第十五條 契約變更及轉讓</b> ..... 五、履約期間有下列事項者，<u>甲方</u>應變更契約，並依相關條文合理給付額外酬金或檢討變更之： ..... (二)<u>因不可歸責於乙方之事由，應</u> <u>甲方</u> <u>要求</u>對同一服務事項依不同條件辦理多次規劃或設計者，<u>其重複規劃或設計之部分，甲方應核實另給服務費用。但以經甲方審查同意者為限。</u></p>	<p><b>第十五條 契約變更及轉讓</b> ..... 五、履約期間有下列事項者，應變更契約，並依相關條文合理給付額外酬金或檢討變更之： ..... (二)甲方對同一服務事項依不同條件 <u>要求乙方</u> 辦理多次規劃或設計者。</p>	<p>1. 參考臺北市美國商會「2018台灣白皮書」建議，修正第5款序文，並增訂第2段，以資明確。 2. 依「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」第34條、第35條規定酌修第5款第2目及第3目。</p>

<p>(三)甲方因故必須變更部分委託服務內容時,得就服務事項或數量之增減情形,調整服務費用及工作期限。<u>但已工作部分之服務費用且甲方審查同意者,應核實給付。</u></p> <p>.....</p> <p><u>甲方對於本款各目應辦事項怠於辦理時,乙方得主動向甲方提出變更契約之請求。</u></p> <p>.....</p>	<p>(三)甲方因故必須變更部分委託服務內容時,得就服務事項或數量之增減情形,調整服務費用及工作期限。</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p><b>第2條附件1 建築工程之規劃設計監造</b></p> <p>.....</p> <p>二、乙方提供之服務:(甲方視委託辦理項目勾選)</p> <p><input type="checkbox"/> (一) 規劃:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 勘察工程基地。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 繪製工程基地位置圖。</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 可行性研究結果之檢討及建議。</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 計畫相關資料之補充、分析及評估。</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 運輸規劃。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 製作規劃圖說。如配置圖、各層平面圖、立面圖及具代表性之剖面圖等草案構想。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 7. 製作工程計畫書。如設計準則、規範等級說明、構造物型式及施工法(含特殊構造物方</p>	<p><b>第2條附件1 建築工程之規劃設計監造</b></p> <p>.....</p> <p>二、乙方提供之服務:(甲方視委託辦理項目勾選)</p> <p><input type="checkbox"/> (一) 規劃:</p> <p><input type="checkbox"/> (1) 勘察工程基地。</p> <p><input type="checkbox"/> (2) 繪製工程基地位置圖。</p> <p><input type="checkbox"/> (3) 可行性研究結果之檢討及建議。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 計畫相關資料之補充、分析及評估。</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 運輸規劃。</p> <p><input type="checkbox"/> (6) 製作規劃圖說。如配置圖、各層平面圖、立面圖及具代表性之剖面圖等草案構想。</p> <p><input type="checkbox"/> (7) 製作工程計畫書。如設計準則、規範等級說明、構造物型式及施工法(含特殊構造</p>	<p>1. 調整本附件內容之編碼結構。</p>



<p><u>13.</u> 規劃報告。</p> <p><u>14.</u> 其他與規劃有關之技術服務：____(由甲方於招標時載明，無者免填)。</p> <p><input type="checkbox"/> (二) 設計：<u>(<input type="checkbox"/>落實環境友善措施規劃作業成果於工程設計中，甲方應另計其費用。)</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>1.</u> 基本設計：</p> <p><input type="checkbox"/> <u>(1)</u> 規劃報告及設計標的相關資料之檢討及建議。</p> <p><u>(2)</u> 基本設計圖文資料：</p> <p><u>A</u> 構造物及其環境配置規劃設計圖。</p> <p><u>B</u> 基本設計圖。如平面圖、立面圖、剖面圖及其他基本設計圖_____(由甲方於招標時載明，無者免填)。</p> <p><u>C</u> 結構及水、電、空調、消防等設備系統研擬。</p> <p><u>D</u> 工程材料方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>E</u> 構造物型式及工法方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>F</u> 特殊構造物方案評估比較。</p>	<p>(11) 規劃報告。</p> <p>(12) 其他與規劃有關之技術服務：__(由甲方於招標時載明，無者免填)。</p> <p><input type="checkbox"/> (二) 設計：</p> <p><input type="checkbox"/> (1) 基本設計：</p> <p><input type="checkbox"/> A 規劃報告及設計標的相關資料之檢討及建議。</p> <p>B 基本設計圖文資料：</p> <p>a 構造物及其環境配置規劃設計圖。</p> <p>b 基本設計圖。如平面圖、立面圖、剖面圖及其他基本設計圖_____(由甲方於招標時載明，無者免填)。</p> <p>c 結構及水、電、空調、消防等設備系統研擬。</p> <p>d 工程材料方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> e 構造物型式及工法方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> f 特殊構造物方案評估比較。</p>	<p>4. 配合工程會「公共工程生態檢核機制」，增列第2點第2款序文之選項內容。</p>
--	---	--

<p><input type="checkbox"/>G 構造物耐震對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/>H 構造物防蝕對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/>I 綱要規範。</p> <p><u>(3) 量體計算分析及法規之檢討。</u></p> <p><input type="checkbox"/> (4) 細部設計準則之研擬。</p> <p><u>(5) 營建剩餘土石方之處理方案。(工程規模及土石方產出量符合第 8 條第 17 款第 7 目約定者需提報土石方規劃設計內容及收容處理建議說明書)。</u></p> <p><u>(6) 施工可行性報告 (施工規劃及施工初步時程之擬訂，並包含施工場地、施工動線、交通維持、施工技術工法、施工材料與設備機具、用水用電、借/棄土管制、管線遷移協調、施工程序、工程造價不逾預算、施工許可與證照之取得等)。</u></p> <p><u>(7) 工程施工安全風險管理報告 (包含風險評估、危害辨識、對策研擬及執行追蹤等)。</u></p> <p><u>(8) 成本概估 (含在預算內執行之可行性及說明)。</u></p>	<p><input type="checkbox"/>g 構造物耐震對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/>h 構造物防蝕對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/>i 綱要規範。</p> <p>C 量體計算分析及法規之檢討。</p> <p><input type="checkbox"/>D 細部設計準則之研擬。</p> <p>E 營建剩餘土石方之處理方案。(工程規模及土石方產出量符合第 8 條第 17 款第 7 目約定者需提報土石方規劃設計內容及收容處理建議說明書)。</p> <p>F 施工規劃及施工初步時程之擬訂。</p> <p>G 成本概估。</p>	<p>5. 原第2點第2款第1目第F子目之「施工規劃及施工初步時程之擬訂」，整合為施工可行性報告內容一部分，並增列該報告內容。</p> <p>6. 增訂第7子目之工程施工安全風險管理報告，原第G子目移列第8子目並增列成本之可行性說明，以降低未來</p>
--	---	--

<p><u>(9)</u> 採購策略及分標原則之研訂。</p> <p><u>(10)</u> 基本設計報告。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>2.</u> 細部設計：</p> <p><u>(1)</u> 細部設計圖文資料：</p> <p><u>A</u> 建築工程圖文資料。如配置圖、平面圖、立面圖、剖面圖、排水配置圖、地質柱狀圖、天花板、門窗詳圖、裝修表等。</p> <p><u>B</u> 結構圖文資料。如結構詳圖、結構計算書等。</p> <p><u>C</u> 設備圖文資料。如水、電、空調、消防、電信、機械、儀控等設備詳圖、計算書、規範等。</p> <p><u>D</u> <u>安全衛生圖文資料(含分析工程潛在危險,並據以分析具體防止對策及相關因應之設施配置圖說規範與注意事項等)。</u></p> <p><u>(2)</u> 施工或材料規範之編擬。</p>	<p>H 採購策略及分標原則之研訂。</p> <p>I 基本設計報告。</p> <p><input type="checkbox"/> (2) 細部設計：</p> <p>A 細部設計圖文資料：</p> <p>(a) 建築工程圖文資料。如配置圖、平面圖、立面圖、剖面圖、排水配置圖、地質柱狀圖、天花板、門窗詳圖、裝修表等。</p> <p>(b) 結構圖文資料。如結構詳圖、結構計算書等。</p> <p>(c) 設備圖文資料。如水、電、空調、消防、電信、機械、儀控等設備詳圖、計算書、規範等。</p> <p>B 施工或材料規範之編擬。</p>	<p>之工程流廢標之可能性，並提升設計品質。原第H子目及第I子目未修正移列第9子目至第10子目。</p> <p>7. 配合工程會「公共工程生態檢核注意事項」及勞動部「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」第4點、第13</p>
---	---	---

<p><u>(3)</u> 工程或材料數量之估算及編製。</p> <p><u>(4)</u> 成本分析及估算。<u>(需為在預算內可執行之施工經費，其中安全衛生費用應依本目第 1 子目之 D 之成果逐項核實編列)</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>(5)</u> 施工計畫 <u>(含選定工法及具體施工步驟之說明；<input type="checkbox"/>及生態保育措施(甲方應另計與生態保育措施內容有關之費用。))</u>及交通維持計畫之擬訂。</p> <p><u>(6)</u> 分標計畫及施工進度之擬訂及整合。<u>(含在期程內可完成之施工期程及其因應對策)</u></p> <p><u>(7)</u> 發包預算及招標文件之編擬(乙方提供之預算書圖以__份為限，由甲方於招標時載明；未載明者以 5 份為限)。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>3.</u> 代辦申請建築執照與水、電、空調、消防或電信之工程設計圖說資料送審。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>4.</u> 協辦招標及決標：</p> <p><u>(1)</u> 各項招標作業，包括參與標前會議、設計、施工說明會。</p> <p><u>(2)</u> 招標文件之釋疑、變更或補充。</p>	<p>C 工程或材料數量之估算及編製。</p> <p>D 成本分析及估算。</p> <p><input type="checkbox"/> E 施工計畫及交通維持計畫之擬訂。</p> <p>F 分標計畫及施工進度之擬訂及整合。</p> <p>G 發包預算及招標文件之編擬(乙方提供之預算書圖以__份為限，由甲方於招標時載明；未載明者以 5 份為限)。</p> <p><input type="checkbox"/> (3) 代辦申請建築執照與水、電、空調、消防或電信之工程設計圖說資料送審。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 協辦招標及決標：</p> <p>A 各項招標作業，包括參與標前會議、設計、施工說明會。</p> <p>B 招標文件之釋疑、變更或補充。</p>	<p>點，增訂第2點第2款第2目第1子目之D，及增列第2點第2款第2目第4子目、第5子目、第6子目內容。</p>
--	---	--

<p><u>(3)</u> 投標廠商、分包廠商及設備製造商資格之審查及諮詢。</p> <p><u>(4)</u> 開標、審標及提供決標建議。</p> <p><u>(5)</u> 契約之簽訂。</p> <p><u>(6)</u> 招標、開標、審標或決標爭議之處理。</p> <p>5. 其他與設計有關之技術服務： _____（由甲方於招標時載明，無者免填）。</p> <p><input type="checkbox"/> (三) 監造：</p> <p><u>1.</u> 擬訂監造計畫並依核定之計畫內容據以執行。</p> <p><u>2.</u> 派遣人員留駐工地，持續性監督施工廠商按契約及設計圖說施工及查證施工廠商履約。</p> <p><u>3.</u> 施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品、趕工計畫、工期展延與其他送審案件之審查及管制。</p> <p><u>4.</u> 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。</p> <p><u>5.</u> 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校驗。</p> <p><u>6.</u> 監督及查驗施工廠商辦理材料及設備之品質</p>	<p>C 投標廠商、分包廠商及設備製造商資格之審查及諮詢。</p> <p>D 開標、審標及提供決標建議。</p> <p>E 契約之簽訂。</p> <p>F 招標、開標、審標或決標爭議之處理。</p> <p>(5) 其他與設計有關之技術服務： _____（由甲方於招標時載明，無者免填）。</p> <p><input type="checkbox"/> (三) 監造：</p> <p>(1) 擬訂監造計畫並依核定之計畫內容據以執行。</p> <p>(2) 派遣人員留駐工地，持續性監督施工廠商按契約及設計圖說施工及查證施工廠商履約。</p> <p>(3) 施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品、趕工計畫、工期展延與其他送審案件之審查及管制。</p> <p>(4) 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。</p> <p>(5) 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校驗。</p> <p>(6) 監督及查驗施工廠商辦理材料及設備之品質</p>	
---	--	--

<p>管理工作。</p> <p><u>7.</u> 監督施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作。</p> <p><u>8.</u> 履約進度之查證與管理及履約估驗計價之審查。</p> <p><u>9.</u> 有關履約界面之協調及整合。</p> <p><u>10.</u> 契約變更之建議及協辦。</p> <p><u>11.</u> 機電設備測試及試運轉之監督。</p> <p><u>12.</u> 審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。</p> <p><u>13.</u> 驗收之協辦。</p> <p><u>14.</u> 協辦履約爭議之處理。</p> <p><u>15.</u> 其他與監造有關之技術服務： _____（由甲方於招標時載明，無者免填）</p> <p>（四）其他（如由乙方提供服務，甲方應另行支付費用；該項目契約價金及工期雙方議定之。第 1 日至第 3 日，於該作業成果報告經甲方核可後，給付_____%（由甲方於招標時載明，未載明者為 90%），其餘費用於_____（由甲方於招標時載明，未載明者為全案驗收後）給付。）</p>	<p>質管理工作。</p> <p>（7）監督施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作。</p> <p>（8）履約進度之查證與管理及履約估驗計價之審查。</p> <p>（9）有關履約界面之協調及整合。</p> <p>（10）契約變更之建議及協辦。</p> <p>（11）機電設備測試及試運轉之監督。</p> <p>（12）審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。</p> <p>（13）驗收之協辦。</p> <p>（14）協辦履約爭議之處理。</p> <p>（15）其他與監造有關之技術服務： _____（由甲方於招標時載明，無者免填）</p> <p>（四）其他（如由乙方提供服務，甲方應另行支付費用；該項目契約價金及工期雙方議定之。第 1 <u>子</u> 日至第 3 <u>子</u> 日，於該作業成果報告經甲方核可後，給付_____%（由甲方於招標時載明，未載明者為 90%），其餘費用於_____（由甲方於招標時載明，未載明者為全案驗收後）給付。）</p>	<p>8. 序文酌修文字。</p>
--	--	-------------------

<p><input type="checkbox"/> <u>1.</u> 規劃階段辦理測量、地質調查、鑽探及試驗、土壤調查及試驗、水文氣象觀測及調查、材料調查及試驗、模型試驗及其他調查、試驗或勘測。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>2.</u> 基本設計階段辦理非與已辦項目重複之詳細測量、詳細地質調查、鑽探及試驗及招標文件所載其他詳細調查、試驗或勘測。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>3.</u> 細部設計階段辦理非與已辦項目重複之補充測量、補充地質調查、補充鑽探及試驗及其他必要之補充調查、試驗。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>4.</u> 各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>5.</u> 水土保持計畫之辦理及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>6.</u> 申請公有建築物候選綠建築證書。(請 <u>甲方</u> 檢視契約第 8 條第 17 款第 4 目後勾選，如有要求高於合格級之綠建築者，請 <u>另</u> 於契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>7.</u> 申請公有建築物綠建築標章。(請甲方檢視契約第 8 條第 17 款第 4 目後勾選，如由施工廠商負責取得者，請勿勾選；如有要求高於合</p>	<p><input type="checkbox"/> (1) 規劃階段辦理測量、地質調查、鑽探及試驗、土壤調查及試驗、水文氣象觀測及調查、材料調查及試驗、模型試驗及其他調查、試驗或勘測。</p> <p><input type="checkbox"/> (2) 基本設計階段辦理非與已辦項目重複之詳細測量、詳細地質調查、鑽探及試驗及招標文件所載其他詳細調查、試驗或勘測。</p> <p><input type="checkbox"/> (3) 細部設計階段辦理非與已辦項目重複之補充測量、補充地質調查、補充鑽探及試驗及其他必要之補充調查、試驗。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 水土保持計畫之辦理及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> (6) 申請公有建築物候選綠建築證書。(請主辦機關檢視契約第 8 條第 17 款第 4 目後勾選，如有要求高於合格級之綠建築者，請於契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> (7) 申請公有建築物綠建築標章。(請甲方檢視契約第 8 條第 17 款第 4 目後勾選，如由施工廠商負責取得者，請勿勾選；如有要求高於合格級之綠建築者，請於契約載</p>	<p>9. 第 2 點第 4 款第 6 目至第 9 目酌修文字。</p>
--	--	--------------------------------------

<p>格級之綠建築者，請<u>另</u>於契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>8.</u> 申請公有建築物候選智慧建築證書。(請 <u>甲</u> <u>方</u> 檢視契約第 8 條第 17 款第 5 目後勾選， 如有要求高於合格級之智慧建築者，請<u>另</u>於 契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>9.</u> 申請公有建築物智慧建築標章。(請甲方檢視 契約第 8 條第 17 款第 5 目後勾選，如由施工 廠商負責取得者，請勿勾選；如有要求高於 合格級之智慧建築者，請<u>另</u>於契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>10.</u> 本案屬公有新建建築物，且工程預算未達新 臺幣 5 千萬元，應通過日常節能與水資源 2 項指標，由乙方以自主檢查方式辦理。(請甲 方檢視契約第 8 條第 17 款第 6 目並確定無但 書情形後勾選)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>11.</u> 本案須採用「<u>建築資訊建模 (Building Information Modeling)</u>」。(甲方應於契約第 8 條第 17 款第 17 目載明乙方於各階段提出 BIM 建置計畫及各項工作成果之事項，本項 交付之內容必須能夠提供甲方查詢、3D 展示</p>	<p>明)</p> <p><input type="checkbox"/> (8) 申請公有建築物候選智慧建築證書。(請 主辦機關檢視契約第 8 條第 17 款第 5 目 後勾選，如有要求高於合格級之智慧建築 者，請於契約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> (9) 申請公有建築物智慧建築標章。(請甲方 檢視契約第 8 條第 17 款第 5 目後勾選， 如由施工廠商負責取得者，請勿勾選；如 有要求高於合格級之智慧建築者，請於契 約載明)</p> <p><input type="checkbox"/> (10) 本案屬公有新建建築物，且工程預算未 達新臺幣 5 千萬元，應通過日常節能與水 資源 2 項指標，由乙方以自主檢查方式辦 理。(請甲方檢視契約第 8 條第 17 款第 6 目並確定無但書情形後勾選)</p>	<p>10. 依工程會106年9月25 日召開「研商機關辦理 技術服務案件相關事 宜」結論，增訂第2點 第4款第11目至第13目 計3選項。原第11目移</p>
--	---	--

<p><u>或其他相關應用，且必須提供甲方在無需另行添購軟體情況下，可以檢視各 3D BIM 模型)</u></p> <p><input type="checkbox"/>12. <u>都市設計審議。</u></p> <p><input type="checkbox"/>13. <u>建築物交通影響評估報告。</u></p> <p><input type="checkbox"/>14. _____ (類似上述送審作業事項)。</p>	<p>(11) _____ (類似上述送審作業事項)。</p>	<p>列至第14目。</p>
<p><b>第 2 條附件 2 公共工程 (不包括建築工程) 之規劃設計監造</b></p> <p>.....</p> <p>二、乙方提供之服務：(甲方視委託辦理項目勾選)</p> <p><input type="checkbox"/> (一) 規劃：</p> <p><u>1.</u> 勘察工程基地。</p> <p><u>2.</u> 繪製工程基地位置圖。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>3.</u> 可行性研究結果之檢討及建議。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>4.</u> 計畫相關資料之補充、分析及評估。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>5.</u> 運輸規劃。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>6.</u> 都市計畫、區域計畫等之規劃。</p> <p><u>7.</u> 施工計畫、交通維持計畫、監測及緊急應變等初步規劃。</p> <p><u>8.</u> 製作規劃圖說。如配置圖、平面圖、立面圖及具代表性之剖面圖等草案構想。</p> <p><u>9.</u> 製作工程計畫書。如設計準則、規範等級說</p>	<p><b>第 2 條附件 2 公共工程 (不包括建築工程) 之規劃設計監造</b></p> <p>.....</p> <p>二、乙方提供之服務：(甲方視委託辦理項目勾選)</p> <p><input type="checkbox"/> (一) 規劃：</p> <p>(1) 勘察工程基地。</p> <p>(2) 繪製工程基地位置圖。</p> <p><input type="checkbox"/> (3) 可行性研究結果之檢討及建議。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 計畫相關資料之補充、分析及評估。</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 運輸規劃。</p> <p><input type="checkbox"/> (6) 都市計畫、區域計畫等之規劃。</p> <p>(7) 施工計畫、交通維持計畫、監測及緊急應變等初步規劃。</p> <p>(8) 製作規劃圖說。如配置圖、平面圖、立面圖及具代表性之剖面圖等草案構想。</p> <p>(9) 製作工程計畫書。如設計準則、規範等級</p>	<p>1. 調整本附件內容之編碼結構。</p>



<p><input type="checkbox"/> (1) 規劃報告及設計標的相關資料之檢討及建議。</p> <p><u>(2)</u> 基本設計圖文資料：</p> <p><u>A</u> 構造物及其環境配置規劃設計圖。</p> <p><u>B</u> 基本設計圖。如平面圖、立面圖、剖面圖及其他基本設計圖_____（由甲方於招標時載明，無者免填）。</p> <p><u>C</u> 結構及設備系統研擬。。</p> <p><u>D</u> 工程材料方案評估比較。</p> <p><u>E</u> 構造物型式及工法方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>F</u> 特殊構造物方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>G</u> 構造物耐震對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>H</u> 構造物防蝕對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>I</u> 綱要規範。</p> <p><u>(3)</u> 量體計算分析及法規之檢討。</p> <p><input type="checkbox"/> <u>(4)</u> 細部設計準則之研擬。</p> <p><u>(5)</u> 營建剩餘土石方之處理方案。（工程規模及土石方產出量符合第 8 條第 17 款第 7 目約定者需提報土石方規劃設計內容及收容處理建議說明書）。</p> <p><u>(6)</u> 施工可行性報告（施工規劃及施工初步</p>	<p><input type="checkbox"/> A 規劃報告及設計標的相關資料之檢討及建議。</p> <p>B 基本設計圖文資料：</p> <p>a 構造物及其環境配置規劃設計圖。</p> <p>b 基本設計圖。如平面圖、立面圖、剖面圖及其他基本設計圖_____（由甲方於招標時載明，無者免填）。</p> <p>c 結構及設備系統研擬。</p> <p>d 工程材料方案評估比較。</p> <p>e 構造物型式及工法方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> f 特殊構造物方案評估比較。</p> <p><input type="checkbox"/> g 構造物耐震對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/> h 構造物防蝕對策評估報告。</p> <p><input type="checkbox"/> i 綱要規範。</p> <p>C 量體計算分析及法規之檢討。</p> <p><input type="checkbox"/> D 細部設計準則之研擬。</p> <p>E 營建剩餘土石方之處理方案。（工程規模及土石方產出量符合第 8 條第 17 款第 7 目規定者需提報土石方規劃設計內容及收容處理建議說明書）。</p> <p>F 施工規劃及施工初步時程之擬訂。</p>	<p>之選項內容。</p> <p>5. 將第2點第2款第1目第F</p>
---	--	--------------------------------------

<p style="text-align: center;"><u>，並包含施工場地、施工動線、交通維持、施工技術工法、施工材料與設備機具、用水用電、借/棄土管制、管線遷移協調、施工程序、工程造價不逾預算、施工許可與證照之取得等）。</u></p> <p><u>(7) 工程施工安全風險管理報告（包含風險評估、危害辨識、對策研擬及執行追蹤等）。</u></p> <p><u>(8) 成本概估（含在預算內執行之可行性及說明）。</u></p> <p><u>(9) 採購策略及分標原則之研訂。</u></p> <p><u>(10) 基本設計報告。</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>2. 細部設計：</u></p> <p><u>(1) 細部設計圖文資料：</u></p> <p><u>A 工程圖文資料。如配置圖、平面圖、立面圖、剖面圖、排水配置圖、地質柱狀圖等。</u></p>	<p>G 成本概估。</p> <p>H 採購策略及分標原則之研訂。</p> <p>I 基本設計報告。</p> <p><input type="checkbox"/> (2) 細部設計：</p> <p>A 細部設計圖文資料：</p> <p>a 工程圖文資料。如配置圖、平面圖、立面圖、剖面圖、排水配置圖、地質柱狀圖等。</p>	<p>子目之「施工規劃及施工初步時程之擬訂」，整合為施工可行性報告內容一部分，並增列該報告內容。。</p> <p>6. 增訂第7子目之工程施工安全風險管理報告，原第G子目移列第8子目並增列成本之可行性說明，以降低未來之工程流廢標之可能性，並提升設計品質。原第H子目及第I子目未修正移列第9子目及第10子目。</p>
---	--	---

<p><u>B</u> 結構圖文資料。如結構詳圖、結構計算書等。</p> <p><u>C</u> 設備圖文資料。如水、電、空調、消防、電信、機械、儀控等設備詳圖、計算書、規範等。</p> <p><u>D</u> <u>安全衛生圖文資料(含分析工程潛在危險,並據以分析具體防止對策及相關因應之設施配置圖說規範與注意事項等)</u>。</p> <p><u>(2)</u> 施工或材料規範之編擬。</p> <p><u>(3)</u> 工程或材料數量之估算及編製。</p> <p><u>(4)</u> 成本分析及估算 <u>(需為在預算內可執行之施工經費,其中安全衛生費用應依本目第(1)子目之 D 之成果逐項核實編列)</u>。</p> <p><u>(5)</u> 施工計畫 <u>(含選定工法及具體施工步驟之說明; <input type="checkbox"/>及生態保育措施(甲方應另計與生態保育措施內容有關之費用))</u>及交通維持計畫之擬訂。</p> <p><u>(6)</u> 分標計畫及施工進度之擬訂及整合 <u>(含在期程內可完成之施工期程及其因應</u></p>	<p>b 結構圖文資料。如結構詳圖、結構計算書等。</p> <p>c 設備圖文資料。如水、電、空調、消防、電信、機械、儀控等設備詳圖、計算書、規範等。</p> <p>B 施工或材料規範之編擬。</p> <p>C 工程或材料數量之估算及編製。</p> <p>D 成本分析及估算。</p> <p>E 施工計畫及交通維持計畫之擬訂。</p> <p>F 分標計畫及施工進度之擬訂及整合。</p>	<p>7. 配合工程會「公共工程生態檢核機制」及勞動部「加強公共工程職業安全衛生管理作業要點」第4點、第13點，增訂第2點第2款第2目第1子目之D，及增列第2點第2款第2目第4子目至第6子目之內容。</p>
--	---	---

對策)。

(7) 發包預算及招標文件之編擬(乙方提供之預算書圖以\_\_\_份為限，由甲方於招標時載明；未載明者以5份為限)。

3. 代辦申請構造物興建許可與水、電、空調、消防或電信之工程設計圖說資料送審。

4. 協辦下列招標及決標有關事項：

(1) 各項招標作業，包括參與標前會議、設計、施工說明會。

(2) 招標文件之釋疑、變更或補充。

(3) 投標廠商、分包廠商及設備製造商資格之審查及諮詢。

(4) 開標、審標及提供決標建議。

(5) 契約之簽訂。

(6) 招標、開標、審標或決標爭議之處理。

5. 其他與設計有關之技術服務：

\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，無者免填)。

(三) 監造：

1. 擬訂監造計畫並依核定之計畫內容據以執行。

G 發包預算及招標文件之編擬(乙方提供之預算書圖以\_\_\_份為限，由甲方於招標時載明；未載明者以5份為限)。

(3) 代辦申請構造物興建許可與水、電、空調、消防或電信之工程設計圖說資料送審。

(4) 協辦下列招標及決標有關事項：

A 各項招標作業，包括參與標前會議、設計、施工說明會。

B 招標文件之釋疑、變更或補充。

C 投標廠商、分包廠商、設備製造廠商資格之審查及諮詢。

D 開標、審標及提供決標建議。

E 契約之簽訂。

F 招標、開標、審標或決標爭議之處理。

(5) 其他與設計有關之技術服務：

\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，無者免填)

(三) 監造：

(1) 擬訂監造計畫並依核定之計畫內容據以執行。

<p><u>2.</u> 派遣人員留駐工地，持續性監督施工廠商按契約及設計圖說施工及查證施工廠商履約。</p> <p><u>3.</u> 施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品、趕工計畫、工期展延與其他送審案件之審查及管制。</p> <p><u>4.</u> 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。</p> <p><u>5.</u> 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校驗。</p> <p><u>6.</u> 監督及查驗施工廠商辦理材料及設備之品質管理工作。</p> <p><u>7.</u> 監督施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作。</p> <p><u>8.</u> 履約進度之查證與管理及履約估驗計價之審查。</p> <p><u>9.</u> 有關履約界面之協調及整合。</p> <p><u>10.</u> 契約變更之建議及協辦。</p> <p><u>11.</u> 機電設備測試及試運轉之監督。</p> <p><u>12.</u> 審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。</p> <p><u>13.</u> 驗收之協辦。</p>	<p>(2) 派遣人員留駐工地，持續性監督施工廠商按契約及設計圖說施工及查證施工廠商履約。</p> <p>(3) 施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品、趕工計畫、工期展延與其他送審案件之審查及管制。</p> <p>(4) 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。</p> <p>(5) 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校驗。</p> <p>(6) 監督及查驗施工廠商辦理材料及設備之品質管理工作。</p> <p>(7) 監督施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作。</p> <p>(8) 履約進度查證與管理及履約估驗計價之審查。</p> <p>(9) 有關履約界面之協調及整合。</p> <p>(10) 契約變更之建議及協辦。</p> <p>(11) 機電設備測試及試運轉之監督。</p> <p>(12) 審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。</p> <p>(13) 驗收之協辦。</p>	
--	---	--

14. 協辦履約爭議之處理。

15. 其他與監造有關之技術服務：

\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，無者免填)

(四) 其他 (如由乙方提供服務，甲方應另行支付費用；該項目契約價金及工期雙方議定之。第 1 目至第 3 目，於該作業成果報告經甲方核可後，給付\_\_\_\_\_% (由甲方於招標時載明，未載明者為 90%)，其餘費用於\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，未載明者為全案驗收後) 給付。)

- 1. 規劃階段辦理測量、地質調查、鑽探及試驗、土壤調查及試驗、水文氣象觀測及調查、材料調查及試驗、模型試驗及其他調查、試驗或勘測。
- 2. 基本設計階段辦理非與已辦項目重複之詳細測量、詳細地質調查、鑽探及試驗及招標文件所載其他詳細調查、試驗或勘測。
- 3. 細部設計階段辦理非與已辦項目重複之補充測量、補充地質調查、補充鑽探及試驗及其

(14) 協辦履約爭議之處理。

(15) 其他與監造有關之技術服務：

\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，無者免填)

(四) 其他 (如由乙方提供服務，甲方應另行支付費用；該項目契約價金及工期雙方議定之。第 1 子目至第 3 子目，於該作業成果報告經甲方核可後，給付\_\_\_\_\_% (由甲方於招標時載明，未載明者為 90%)，其餘費用於\_\_\_\_\_ (由甲方於招標時載明，未載明者為全案驗收後) 給付。)

- (1) 規劃階段辦理測量、地質調查、鑽探及試驗、土壤調查及試驗、水文氣象觀測及調查、材料調查及試驗、模型試驗及其他調查、試驗或勘測。
- (2) 基本設計階段辦理非與已辦項目重複之詳細測量、詳細地質調查、鑽探及試驗及招標文件所載其他詳細調查、試驗或勘測。
- (3) 細部設計階段辦理非與已辦項目重複之補充測量、補充地質調查、補充鑽探及試驗

8. 序文酌修文字。

<p>他必要之補充調查、試驗。</p> <p><input type="checkbox"/>4. 各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審。</p> <p><input type="checkbox"/>5. 水土保持計畫之辦理及送審。</p> <p><input type="checkbox"/>6. 本案須採用「<u>建築資訊建模 (Building Information Modeling)</u>」。(請甲方於契約第8條第17款第17目載明乙方於各階段提出BIM建置計畫及各項工作成果之事項，並載明其交付之內容必須能夠提供甲方查詢、3D展示或其他相關應用，且必須提供甲方在無需另行添購軟體情況下，可以檢視各3D BIM模型)</p> <p><input type="checkbox"/>7. _____ (類似上述送審作業事項)。</p>	<p>及其他必要之補充調查、試驗。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 水土保持計畫之辦理及送審。</p> <p><input type="checkbox"/> (6) _____ (類似上述送審作業事項)。</p>	<p>9. 依工程會106年9月25日召開「研商機關辦理技術服務案件相關事宜」結論，增訂第2點第4款第6目之選項。原第6目順移至第7目。</p>
--	--	--