

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案疑義回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
1	投標須知及補充說明第四十四條及工作說明書伍、一、(四)	投標須知及補充說明第四十四條 主要部分為：協助機關辦理<u>二仁溪河道廢棄物第二期清除處理計畫招、決標、相關計畫審查、督導監督查核清理工作、緊急應變計畫及二仁溪四處場址驗證規劃等</u>。 工作說明書伍、一、(四) 駐地工程師團隊其中 1 位為乙級(含)以上職業安全衛生管理員(師)、1 位為甲級廢棄物處理專責人員。另本計畫團隊需有 1 位公共工程品質管理人員。	第四十四條所列主要部分包括「督導監督查核清理工作」,建議於工作說明書伍、一、人力需求(四)敘明”駐地工程師團隊可由協力分包廠商成員派任”,以利任用具經驗的駐地工程師而達到高品質的清理工作督導監督成果。	修正工作說明書伍、一、(四)駐地工程師團隊可由合作廠商成員派任,以 2 人為限。

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
1	勞務採購契約第二條(一)	廠商應給付之標的及工作事項（由機關於招標時載明）：二仁溪河道廢棄物清理實施計畫第二期專案管理及監督服務計畫	第二條(一)之計畫名稱與其他文件不一致。	修正勞務採購契約第二條(一)計畫名稱「二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫」。
2	勞務採購契約第五條(一)、2.(1)、①	第一期款：廠商於決標日次日起 15 日內提送工作計畫書及計畫人員名冊及專業保險單或保險證明文件正本 1 份及繳款收據副本 1 份，報經機關審核通過後，核付契約價金總額之 <u>5</u> %(含管理費用比例及營業稅)。	第五條(一)、2.(1)、①，有關第一期款給付建議酌調文字為「廠商於決標日次日起 15 日內提送工作計畫書及計畫人員名冊，報經機關審核通過後，核付契約價金總額之 5%(含管理費用比例及營業稅)。廠商在請第一期款前，應先提出專業保險單或保險證明文件正本 1 份及繳款收據副本 1 份。」，以符合保險行政作業時間。	修正勞務採購契約第五條(一)、2.(1)、①：「廠商於決標日次日起 15 日內提送工作計畫書及計畫人員名冊，報經機關審核通過後，核付契約價金總額之 5%（含管理費用比例及營業稅），廠商在請款第一期款前應先提出專業保險單或保險證明文件正本 1 份及繳款收據副本 1 份」。

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
3	勞務採購契約第五條(一)、2.(1)、⑨	第九期款:協助機關監督清理廠商完成驗收及場址回復作業,並於清理計畫履約結束日之次日起 30 日內提送「期末報告」,經機關召開相關審查會議審查通過,並經機關及監辦單位完成勞務採購書面驗收,且無其他待解決事項後,於廠商提交請款發票、期末報告定稿本(含相關附件光碟)1 式 15 份,給付剩餘款 <u>10</u> %(含管理費用比例及營業稅)。	第五條(一)、2.(1)、⑨,有關尾款給付建議酌調文字為「...給付剩餘款(含管理費用比例及營業稅)」或「...給付契約價金總額 10%(含管理費用比例及營業稅)」。	修正勞務採購契約第五條(一)、2.(1)、⑨:「第九期款:協助機關監督清理廠商完成驗收及場址回復作業,並於清理計畫履約結束日之次日起 30 日內提送「期末報告」,經機關召開相關審查會議審查通過,並經機關及監辦單位完成勞務採購書面驗收,且無其他待解決事項後,於廠商提交請款發票、期末報告定稿本(含相關附件光碟)1 式 15 份,並依履約實作數量核付廠商契約價金賸餘尾款(含管理費用比例及營業稅)。」

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
4	採購投標須知及補充說明四十四、(1)	主要部分為：協助機關辦理 <u>二仁溪河道廢棄物第二期清除處理計畫招、決標、相關計畫審查、督導監督查核清理工作、緊急應變計畫及二仁溪四處場址驗證規劃等</u> 。	投標須知及補充說明四十四、(1)主要部分為：協助機關辦理二仁溪河道廢棄物第二期清除處理計畫招、決標、相關計畫審查、督導監督查核清理工作、緊急應變計畫及二仁溪四處場址驗證規劃等。其中「緊急應變計畫」涉及部分採樣檢測工作需委由環境部許可環境檢驗測定機構辦理，建議酌修文字為「規劃天然災害或其他緊急應變工作」。	有關採購投標須知及補充說明四十四、(1)主要部份：「協助機關辦理二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫招、決標、相關計畫審查、督導監督查核清理工作、緊急應變計畫及二仁溪四處場址驗證規劃等。」其中緊急應變計畫已於工作說明書肆、八各項緊急應變措施作業敘明工作事項，故不予以修正。

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
5	工作說明書 肆、二、(三)	二、監督審查廢棄物清理計畫作業(包括但不限於下列項目): (三)若採濕式分選需制定分選場區設備循環水之排放、更換規定:於每季進行抽檢 1 次確認循環水懸浮固體物(SS),分選流程之廢水須完全循環利用,未經檢驗及機關同意不得排放。	肆、二、(三),有關分選設備循環水每季抽檢 1 次規定,建議移列至肆、三項下,以符合伍、三、(八)作業事項互相流用情形。	參採貴公司建議將工作說明書肆、二、(三):「若採濕式分選需制定分選場區設備循環水之排放、更換規定移列至肆、三項下。」
6	工作說明書 肆、二、(五)	確認各場址清理前、中、後之場地清潔整理及各場址清理完成後回復作業,並協助評估生態復育。	肆、二、(五),有關生態復育評估已敘明於肆、五、(四),建議本處刪除,亦可符合伍、三、(八)作業事項互相流用情形。	刪除工作說明書肆、二、(五):生態復育評估。

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
7	工作說明書 肆、三、(二) 及肆、四、(二)	廢棄物所含之水分比率抽測查核工作：廢棄物分選前宜經適當瀝除水分或曝曬後進行分類篩選，篩選後之廢棄物需進行含水率確認，現場以土壤水分計每 50 m³ 進行抽查紀錄含水率，並於每 500 m³ 取樣送國家研究院認證實驗室檢測。 廢棄物性質抽驗原則：每 20 m³ 採 1 組樣品送國家研究院認證實驗室，進行廢棄物有害特性毒性溶出程序（TCLP）、pH 檢測、戴奧辛檢測、土壤八項重金屬檢測，依實作數量計價，以確認符合離場處理之允收標準。	肆、三、(二)及肆、四、(二)之「國家研究院」建議酌修文字為「國家環境研究院」	修正國家研究院為國家環境研究院。
8	工作說明書 肆、四、(二)	廢棄物性質抽驗原則：每 20 m ³ 採 1 組樣品送國家研究院認證實驗室，進行廢棄物有害特性毒性溶出程序（TCLP）、pH 檢測、戴奧辛檢測、土壤八項重金屬檢測，依實作數量計價，以確認符合離場處理之允收標準。	肆、四、(二)，廢棄物性質抽驗項目含 pH 檢測，惟該項目通常用於判定是否為腐蝕性事業廢棄物，建議酌予考量。	刪除工作說明書肆、四、(二)：抽驗項目 pH 值，並一併刪除經費配置表項次二、廢棄物 pH 分析。
9	工作說明書 伍、(三)	肆、五、(三)，河川水質監測項目含重金屬總鉻，建議參考「地面水體分類及水質標準」中附表二保護人體健康相關環境基準，酌予調整為六價鉻。	肆、五、(三)，河川水質監測項目含重金屬總鉻，建議參考「地面水體分類及水質標準」中	修正總鉻為六價鉻。

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
			附表二保護人體健康相關環境基準，酌予調整為六價鉻。	
10	工作說明書 伍、二、(一)	於決標日起 15 日內提供 3 輛 1500 c.c.，且出廠年份為 2 年以內之油電休旅稽查車輛供計畫執行使用(配衛星導航系統、行車紀錄器及裝設 e-tag(含國道過路費)，計畫執行期間至少應投保乙式車體損失險，由廠商負擔車輛油資、過路費及停放之停車費，車輛須符合環境部環保標章之車型。	伍、二、(一)，決標次日起 15 日內須提供 3 輛稽查車輛，經初步洽詢租車公司，因車種、數量及車齡要求需進行車輛調度，於所定期限內提供恐有難度，建議延長期間為 20 日。	修正決標日起 20 日內提供稽查車輛。
11	工作說明書 伍、三、(七)	本計畫場址驗證、檢測、規劃監督、緊急應變、律師服務及進度彙整等相關作業費用依採實際執行項目及件數核支，未有案件執行時不予給付，亦未涉合約條款扣款之規定。	伍、三、(七)，有關進度彙整提交已規範於契約第八條第(十八)項，且其性質與其他實作實算工作有所差異，建議本處刪除。	於工作說明書伍、三、(七)：「刪除進度彙整。」

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容	請求釋疑問題	本局回覆內容
12	工作說明書 陸、一	廠商應於決標日次日起 10 日內完成人員派駐，並於決標日次日起 15 日內提報人員名單及學經歷證明文件經機關同意，且機關保留人員更換權限；倘人員有異動情形，應於異動日前 1 個月之前報經機關同意，並於人員異動前完成業務交接至新進人員可以獨立作業。未依規定辦理者，自廠商遲延之日起，處每人每日新臺幣 3,000 元懲罰性違約金。另有派任人數不足情形，應自契約價金扣除不足人數之月薪。	陸、一，廠商應於決標日次日起 10 日內完成人員派駐，惟依工程實務經驗，駐地監督工程師通常於廢棄物清理計畫廠商決標後進駐，建請酌參。	工作說明書陸、一補充「惟駐地人員於二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫決標日次日起 10 日內提供人員名冊及派駐，人員薪資由派駐日起算並計價。」

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容					請求釋疑問題	本局回覆內容																																										
13	經費配置表 項次二~四	<table><tr><td rowspan="6">二</td><td rowspan="6">廢棄物清理監督查驗及場址驗證</td><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">廢棄物清理過程查驗</td><td>廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析</td></tr><tr><td>戴奧辛分析</td></tr><tr><td>土壤八大重金屬分析</td></tr><tr><td>其它檢測項目分析(如粒徑、含水率、分選設備循環水等)</td></tr><tr><td>XRF 檢測</td></tr><tr><td>2</td><td>A-D 4 處場址改善完成驗證</td><td>土壤八大重金屬、戴奧辛分析</td></tr><tr><td>各場址回填客土重金屬分析</td></tr><tr><td>驗證機具移機費</td></tr><tr><td>A-D 4 處場址清理範圍測量</td></tr><tr><td rowspan="5">三</td><td rowspan="5">周界環境品質監測</td><td>1</td><td>空氣品質監測</td><td>風速、風向、TSP、PM10、採樣監測</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">河川水質監測</td><td>BOD、DO、SS、NH3-N</td></tr><tr><td>重金屬(銅、鋅、鎳、總鉻、鉛、鎘)</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">採樣船租用費</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">噪音檢測</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="2">生態復育調查及評估計畫</td></tr><tr><td rowspan="3">四</td><td rowspan="3">應變必要措施及陳情案件處理</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">應變廢棄物檢測</td><td>廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析</td></tr><tr><td>戴奧辛分析</td></tr><tr><td>土壤八大重金屬分析</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">法律諮詢及訴訟費</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">其他緊急應變</td></tr></table>	二	廢棄物清理監督查驗及場址驗證	1	廢棄物清理過程查驗	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析	戴奧辛分析	土壤八大重金屬分析	其它檢測項目分析(如粒徑、含水率、分選設備循環水等)	XRF 檢測	2	A-D 4 處場址改善完成驗證	土壤八大重金屬、戴奧辛分析	各場址回填客土重金屬分析	驗證機具移機費	A-D 4 處場址清理範圍測量	三	周界環境品質監測	1	空氣品質監測	風速、風向、TSP、PM10、採樣監測	2	河川水質監測	BOD、DO、SS、NH3-N	重金屬(銅、鋅、鎳、總鉻、鉛、鎘)	3	採樣船租用費		4	噪音檢測		5	生態復育調查及評估計畫		四	應變必要措施及陳情案件處理	1	應變廢棄物檢測	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析	戴奧辛分析	土壤八大重金屬分析	2	法律諮詢及訴訟費		3	其他緊急應變		項次二~四，相關檢(監)測分析作業大多未列「採樣」之工作項目，建議補充。	參採貴公司意見於經費配置表項次二~四監測分析作業補充採樣等字。
二	廢棄物清理監督查驗及場址驗證	1					廢棄物清理過程查驗	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析																																										
								戴奧辛分析																																										
								土壤八大重金屬分析																																										
								其它檢測項目分析(如粒徑、含水率、分選設備循環水等)																																										
					XRF 檢測																																													
		2	A-D 4 處場址改善完成驗證	土壤八大重金屬、戴奧辛分析																																														
各場址回填客土重金屬分析																																																		
驗證機具移機費																																																		
A-D 4 處場址清理範圍測量																																																		
三	周界環境品質監測	1	空氣品質監測	風速、風向、TSP、PM10、採樣監測																																														
		2	河川水質監測	BOD、DO、SS、NH3-N																																														
				重金屬(銅、鋅、鎳、總鉻、鉛、鎘)																																														
		3	採樣船租用費																																															
		4	噪音檢測																																															
5	生態復育調查及評估計畫																																																	
四	應變必要措施及陳情案件處理	1	應變廢棄物檢測	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析																																														
				戴奧辛分析																																														
				土壤八大重金屬分析																																														
2	法律諮詢及訴訟費																																																	
3	其他緊急應變																																																	

二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫專案管理及監督服務計畫招標案釋疑回覆表

項次	章節	公告內容					請求釋疑問題	本局回覆內容
14	經費配置表 項次二	二	廢棄物清理監督查驗及場址驗證	1	廢棄物清理過程查驗	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析 戴奧辛分析 土壤八大重金屬分析 其它檢測項目分析(如粒徑、含水率、分選設備循環水等) XRF 檢測	項次二、1「其他檢測項目分析（如粒徑、含水率、分選設備循環水等）」，由於各項目單價有所差別，建議分項臚列。	參採貴公司意見將經費配置表項次二、1:「粒徑、含水率及分選設備循環水分項臚列。」
		2	A-D 4 處場址改善完成驗證		土壤八大重金屬、戴奧辛分析 各場址回填客土 重金屬分析 驗證機具移機費 A-D 4 處場址清理範圍測量			
	三	周界環境品質監測	1	空氣品質監測	風速、風向、TSP、PM10、採樣監測			
	2		河川水質監測	BOD、DO、SS、NH3-N 重金屬(銅、鋅、鎳、總鉻、鉛、鎘)				
	3		採樣船租用費					
	4		噪音檢測					
	5		生態復育調查及評估計畫					
	四	應變必要措施及陳情案件處理	1	應變廢棄物檢測	廢棄物 TCLP 重金屬、pH 分析 戴奧辛分析 土壤八大重金屬分析			
	2		法律諮詢及訴訟費					
	3		其他緊急應變					