



臺南市政府環境保護局



# 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

## 第3次諮詢委員會及廉政平臺聯繫會議

115年3月25日



環興科技股份有限公司

SINOTECH ENGINEERING SERVICES, LTD.

# 簡報 內容

- 01 清理計畫進度概況
- 02 公開閱覽廠商疑義及回復
- 03 後續工作



# 清理計畫 進度概況

# 清理計畫進度概況

## 115/1~3月 持續蒐集專家意見

- 115/1/21第一次諮詢會議、115/2/2第二次諮詢會議、115/3/6分選場現勘

## 115/3/4 啟動廉政平台

- 辨識採購及履約風險，強化公開說明與外部監督



## 115/3/3~115/3/9 招標文件樣稿公開閱覽

- 意見送達期限至115/3/12止



公開閱覽  
廠商疑義及回復

# 招標方式

- 清理4處二仁溪河道場址，採一案發包
- 招標方式採限制性招標準用最有利標方式決標，評選最佳執行方案

| 廠商疑義                                               | 回復說明                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本案涵蓋一般及有害事業廢棄物，且範圍分布於二仁溪兩側，建議分為兩案發包，以免被認定有圖利特定廠商之嫌 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 本案各工項間相互關係影響甚鉅，為確保整體清理作業之執行效率與品質，<u>避免施工界面協調困難及責任歸屬不明</u>爰不採分案發包</li><li>• 本案<u>允許廠商共同投標</u>。廠商亦<u>得將採購分包予其他廠商</u>於投標時檢附具備該資格之分包廠商「合作同意書」，且<u>未限制合作同意書僅能與1家投標廠商簽訂</u></li><li>• 本案無不當限制競爭，亦無圖利特定廠商之情形</li></ul> |

## 【基本資格】

- i. 工程技術顧問業、ii. 環境保護工程專業營造業、iii. 廢棄物處理業 或 廢棄物清理業 符合上述3項資格之一者，得採共同投標；同時符合上述3項資格者，得單獨投標
- 須具有場址標的廢棄物處理或再利用許可，或於投標前取得分包廠商之合作同意書

## 【特定資格】

- 具有相當經驗或實績，履約金額5年內單次不低於4億元 或 10年內累計不低於10億元

| 廠商疑義                                         | 回復說明                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廢棄物清理以分包方式委託合格廠商（投標時檢附合作意向書），以此方式單獨投標是否符合資格？ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>同時具有3項基本資格得單獨投標</u></li> <li>• <u>投標前取得</u>具場址標的廢棄物處理或再利用許可資格分包廠商之合作同意書，符合基本資格規定</li> </ul> |
| 5年內執行案件，時間是以契約簽訂日還是完工驗收日為審查標準？               | 認定範圍包括已完成案件之完工驗收日或執行中案件之訂約日於 <u>截止投標日前5年內</u>                                                                                           |
| 共同投標廠商由誰檢附實績文件？                              | <u>共同投標</u> 成員之實績可 <u>合併計算</u>                                                                                                          |

## 【責任施作】

- 清理廠商應責任施作至本案標的場址完成廢棄物清理及驗證通過為止

## 【保留擴充】

- 廢棄物清理依完成履約實際供應數量給付
- 於計畫履約期限屆滿前，如有擴充工項之需求，得辦理原有採購之後續擴充，以預算金額減去決標金額之額度為後續擴充金額上限

| 廠商疑義                          | 回復說明                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 若挖出廢棄物已達預算上限卻未清完，是否應先停工待追加預算？ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 依六河分署及環管署歷史調查結果，本案於工作說明書已<u>明確界定A/B/C/D場址之污染開挖範圍</u></li> <li>• 廢棄物清理以<u>實作實算</u>給付，若<u>增加數量達擴充上限時，廠商仍應責任施作至A/B/C/D場址完成清理及驗證通過</u></li> <li>• 於A/B/C/D場址完成清理後，針對相鄰污染區域得依規定辦理擴充</li> </ul> |
| 邊界若發現相鄰污染區域，是否須無償一併清除？        |                                                                                                                                                                                                                                    |

## 四

# 分選場配置

- 提供廠商選擇之分選場及機物料暫置等預定地包括：
  - ① 臺南市南區喜北段地號552-2部分區域 / 552部分區域 / 579部分區域
  - ② 高雄市湖內區福安段地號965-9、965-10
- 本計畫工作鋼棚分別在臺南端及高雄端，合計面積至少須達5,000 m<sup>2</sup>以上

| 廠商疑義                           | 回復說明                                                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 是否允許將臺南端(A/B/C)場址廢棄物運送至高雄端分選場？ | <ul style="list-style-type: none"><li>• 本案<u>未限制單一場址廢棄物僅能運往特定分選場</u></li><li>• 廠商應以全貌考量，提出<u>臺南端及高雄端</u>之分選設備配置、運輸動線及清理作業規劃，經審核同意後辦理</li></ul> |
| 是否能僅在單一端(如臺南)設置唯一一套分選設備？       |                                                                                                                                                |

- 篩下混合廢棄物須按類別、堆別進行品質管理
- 至少每10 m<sup>3</sup>執行1件XRF篩測、至少每20 m<sup>3</sup>執行1件廢棄物有害特性毒性溶出程序（TCLP）及戴奧辛檢測，以複判廢棄物之性質

| 廠商疑義                                                              | 回復說明                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建議調整檢測頻率，例如改為每100 m <sup>3</sup> 執行5件TCLP及戴奧辛檢測，以等比例方式調整土方量與檢測頻率。 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 旨在<u>提高「有害」與「一般」廢棄物之解析度</u>，避免大體積混堆造成「稀釋效應」，或導致整批被判定為有害事業廢棄物造成處理費增加</li><li>• 為<u>維持嚴謹之品質管制</u>，廠商應依工作說明書規定辦理</li></ul> |

- 倘分析結果含水率>20%，則當日離場第三公正地磅過磅合計淨重在結算時得扣除超出20%之含水重量，其超出部分不得列入計價數量

| 廠商疑義                     | 回復說明                                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 扣除含水率恐導致計算重量大幅下降，應調整其限制。 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 含水率係依據<u>環境部環境管理署「二仁溪河道廢棄物場址之環境調查及清理方案評估專案計畫」</u>之廢棄物重量含水率基準值訂定，為確保計量標準公正性，本項不予修正</li></ul> |



## 後續工作

- 回復廠商疑義並公布於本局公開資訊專區。
- 續辦「二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫」招標相關作業。



感謝聆聽  
敬請指導



環興科技股份有限公司

SINOTECH ENGINEERING SERVICES, LTD.

| 類別            | 代碼                           | 許可家數        |
|---------------|------------------------------|-------------|
| 戴奧辛有害         | C-0120 2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物   | 6           |
| 重金屬有害         | C-0119 其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物 | 6           |
| 廢橡塑膠<br>混合物   | D-0299 廢塑膠混合物                | 47          |
|               | D-0399 廢橡膠混合物                | 16          |
|               | D-2499 其他未歸類之一般事業廢棄物         | 26          |
| 廢印刷<br>電路版    | E-0221 含金屬之印刷電路板廢料及其粉屑       | 49          |
|               | E-0222 附零組件之廢印刷電路板           | 45          |
| 一般重金屬<br>污染土壤 | S-01非屬有害事業廢棄物認定標準之含重金屬污染土壤   | 處理5<br>再利用2 |

• 嘉德創/綠大/中台  
水美/日友/可威

• 嘉德創/中台/可寧衛  
水美/日友/可威