



## 109 年度勞工作業環境監測委託案作業說明

一、投標前廠商應詳細瞭解作業範圍及作業內容，對於有疑慮事項應要求釋疑，以作為估價之依據，本案依實作數量計價，各項環境監測項目如因本院實驗室無法配合或尚無方法分析而未執行；或因種類（項目）增加時，應扣除或增加該項目款項，最終計價依執行數量實報實銷，本案總價以該項目單價乘上全院預估總數量估價。

二、本院作業環境監測包括下列項目（數量詳調查表）：

- 1.物理性危害作業場所：包括噪音、高溫（WBGT）、照度，計 3 種。
- 2.粉塵作業場所：包括 A.含游離二氧化矽 10%以上之礦物性粉塵，含可呼吸性粉塵及總粉塵定量 B.含游離二氧化矽 10%以下之礦物性粉塵，含可呼吸性粉塵及總粉塵定量 C.厭惡性粉塵，含可呼吸性粉塵及總粉塵定量，計 3 種。
- 3.有機溶劑作業場所：包括三氯甲烷、丙酮、異丙醇、乙醚、乙二醇乙醚、乙二醇丁醚、二甲苯、乙酸戊酯、乙酸丁酯、乙酸乙酯、乙酸丙酯、乙酸正丁酯、正丁醇(1-丁醇)、2-丁醇、甲苯、二氯甲烷、甲醇、甲基異丁酮、丁酮、二甲基甲醯胺、四氫呋喃、正己烷、乙醇、二氯乙烯、乙二醇甲醚、環己酮、苯、氯苯、四氯化碳、1,4.二氧陸圓，計 30 種。
- 4.特定化學物質場所：包括氟化氫、氨、氯化氫、硝酸、硫酸、甲醛、苯、氟、氯、溴化氫、三氧化鉻、二異氰酸甲苯、硫化氫、砷、錳、鎳、氰化鉀，計 17 種。
- 5.其他化學物質作業場所：包括二氧化碳、二硫化碳、二氧化硫、正庚烷、丙二醇甲醚、乙腈、醋酸、氫氧化鈉、氫氧化鉀、丙烯酸、二異氰酸甲苯、

二甲亞楓、總揮發性有機物 (VOCs)、乙二醇、醋酸酯、甲基丙烯酸甲酯、乙二胺、二甲基吡咯酮(NMP)、正壬烷、環戊酮、環己烷、PGME(單甲基醚丙二醇)、酚、甲酚、氯苯、乙苯、四氯乙烯、醋酸、鄰-二氯苯、鉻、鋅、鉛、錫、銅、銀、鐵、鎢、鎳、錳、碘、矽、草酸計 43 種。

數量詳調查表，調查表目前尚未完成，將於執行前 2 週提供。

三、廠商報價含(1)採樣、(2)分析、(3)上傳作業環境監測結果通報勞動部職業安全衛生署「勞工作業環境監測及暴露危害管理網路登錄系統」。報價均為含稅價格。

四、本案環境監測之採樣、分析實務作業每半年執行乙次，得標廠商應依本院「危害作業場所作業環境監測調查表」內容，配合實驗室作業時間，規劃監測項目及執行時程，並聯絡本院各單位業務負責人陪同實施。

五、監測作業應由認可作業環境監測人員親自執行，不得轉交下包商執行，廠商須檢附執行人員名冊備查，執行人員應穿著該公司制服，若有冒名頂替情事即解除合約，若因此延誤作業環境監測作業遭主管機關處罰，廠商應負責賠償本院所遭受損失。

六、得標廠商應備置必要之儀器設備，儀器設備需定期維護及校驗，校驗紀錄須檢附於報告內容，必要時本院得現場查驗各項設備完整性。

七、作業環境監測之採樣、分析及儀器量測之方法，應參照指定勞動部之建議方法辦理，勞動部未指定建議方法時，可參照國外機構公告之方法。

八、上半年度監測作業應於 6 月 30 日前完成，下半年度應於 9 月 30 日前完成。

九、作業環境監測報告內容應依據本院規定之格式。書面報告以各委託單位為一單元，每單位編輯成冊一式乙份，電子檔案錄製成光碟（或以 e-mail 傳送），上半年度監測報告應於 06 月 16 日前交付，下半年度應於 12 月 15 日前交付。

十、本案為109 年度作業環境監測委託服務，採公開評選方式進行，細節詳招標文件，競標廠商應於報價時檢附「**勞工作業環境監測服務計畫書**」乙式八份及相關資料供本院審查，廠商並需來院作服務計畫書內容簡報。

十一、契約期滿，**經雙方同意得續約三次，每次一年**。

十二、勞動部勞工作業環境監測實施辦法規定可以直讀式儀器測定者，由上述認可人員直接量測。化學性作業環境經採樣設備所收集之樣本，應由所屬實驗室作化驗分析，特殊項目得委託其他機構認可實驗室執行，合約期間認可實驗室及認可人員應維持其資格有效性，資格失效時本合約自動失效。