

財團法人公共電視文化事業基金會

新媒體部 110 年

「源碼掃描套件」

招標規範

中華民國 110 年 02 月 18 日

## 壹、 源碼掃描套件一組

### 硬體需求(一台)

1. 機箱：1U X 1
2. 中央處理器：Intel Xeon 4208 X 1 (含以上)
3. 記憶體：16GB DDR4 X 2 (含以上)
4. 硬碟：480GB 2.5 吋 SSD X 3 (含以上)
5. RAID：RAID 控制器 2GB 快取記憶體支援 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
6. 光碟機：16X DVD-ROM
7. 電源供應器：熱插拔備援電源供應器 500W X 2(含以上)
8. 網路卡：Intel 1GB 網路卡 X 4
9. 保固：5X8，5 年保固
10. OS：Microsoft Windows Server Standard 2019 64 位元中文隨機版
11. 中國廠牌除外
12. 需付滑軌
13. 該伺服器需為原廠整機出貨，不接受組裝式伺服器，參考品牌為 DELL、HP 或同等品
14. 可供源碼掃描 6 Clients(含以上)連線作業

### 軟體需求(一套)

1. 源碼掃描平台可安裝於 Linux、Windows 及 Mac OS 等作業系統。
2. 源碼掃描檢測的程式語言支援：  
Apex、Angular、ASP.NET、C#、C/C++、Classic ASP、ColdFusion、Go、HTML、JAVA(Include Android、JavaScript)、JSP、MXML、Object-C/C++、PHP、PL/SQL、Python、Ruby、Scala、Swift、T-SQL、TypeScript、VB.NET、VBScript、Visual Basic、XML
3. 提供下列即時性掃描插件，可讓開發人員邊寫程式邊掃描：  
Microsoft Visual Studio、Eclipse
4. 可支援的應用層的打包工具有 ANT、Bamboo、Gradle、Jenkins、MSBuild 及 Xcodebuild
5. 掃描平台可安裝於開發環境上進行源碼掃描，無需上傳程式碼至掃描伺服器上掃描，借以避免因掃描主機當機而導致無法掃描。其掃描結果可匯整上傳至掃描管理伺服器提供開發者或管理者來做檢視。
6. 掃描軟體提供平行分析及支援多處理器，藉以加速程式碼掃描，同時也不會限制同時掃描的程式數目。

7. 提供工具讓管理者可以自動產生掃描腳本及掃描指令，讓管理者及使用人員能夠方便讓掃描自動化或整合流程。
8. 掃描功能的需求如下：
  - A. 提供程式碼安全弱點檢測功能，並指出程式碼中潛在性的安全問題。
  - B. 可以指出弱點所對應的程式碼所在列，說明弱點原因與修復建議。
  - C. 可以與前次掃描結果進行比對，列出兩次檢測的差異項目。
  - D. 提供程式碼安全弱點檢測功能，並支援 OWASP TOP 10 資安問題並指出程式碼中潛在性的安全問題。
9. 報表中具有以下資訊：弱點種類、威脅程度、程式碼檔案名稱、弱點所在源碼位置及修復建議。
10. 提供五年原廠軟體保固、安裝與教育訓練 8 小時(含)以上。五年五個人天之專業服務。
11. 廠商須依照資通安全法及其子法，配合本會與主管機關或行政院之災防演練、資安攻防演練，須配合到府演練或協助分析主管機關對於軟體漏洞檢測之結果並提供改善方案與建議。

貳、提供本單位現有管理系統 EyesFree 10 個 client 授權五年

參、得標廠商需得標一個月內，提供規格項目能現場測試在該硬體需求設備驗收 ATP(Acceptance Test Plan)測試計畫書，包括測試的項目、格式、測試方法、參考值，經本單位確認後作為現場測試之依據。