

工研院綠能所採購規範書

購案名稱：分散式資源系統協定憑證管理程式設計

一、工作項目：

- 1.以分散式資源系統通訊協定需求建立需量控制通訊憑證管理程式
- 2.支援 OpenADR、DLMS 協定服務整合
- 3.憑證管理者維護作業(List User、List Roles)
- 4.憑證產生作業(Certificate Signing Request)
- 5.憑證撤銷作業(Revoke the Certificate)
- 6.憑證管理歷程作業(Request List)
- 7.提供原始碼

二、軟體 / 規格 / 要求

1. 主要規格如下：

- 分散式資源設備清單及地圖
- 協定支援版本:OpenADR 3.0、DLMS GB11 and BB15
- 即時電力與歷史趨勢
- 調度命令紀錄
- 協定憑證管理
- 憑證有效狀態
- 憑證到期提醒
- 通訊中斷清單

2. 憑證管理者維護作業介面，範例如下：

List Users						
Search ▾						
+ ←		Record Count: 2				
	First Name ↑	Last Name ↑	User Name ↑	Email ↑	Is Active? ↑	Role
Q [icon] [icon]	admin	user	admin	aaa	True	[Admin]
Q [icon] [icon]	test	test	test	test	True	[Normal User]

3. 憑證產生作業主要欄位，範例如下：

Certificate Details

Common Name:	
Organization:	
Department:	
City:	
State / Province:	
Country:	
Key Size:	RSA 2048
<button>Generate CSR</button>	

4. 憑證撤銷作業主要欄位，範例如下：

Revoke the Certificate

Put the certificate that will revoke
<button>submit</button>

Upload the Certificate that will Revoke

選擇檔案	未選擇任何檔案
<button>提交</button>	

5. 管理歷程作業主要欄位，範例如下：

Requests

Prev

1

Next

Request ID	Request Type	Status	User
11	Certificate Request	Accept	admin
10	Certificate Request	Accept	admin
9	Certificate Request	Accept	admin

三、結案驗收：

結案驗收時按上述規格辦理，交付成果之內容經請購單位確認各項功能，始能完成驗收。