工研院勞務採購需求規格表

一、名稱：無人載具電源電控架構設計整合

二、用途：用於無人載具穩定轉換電壓所需，委外高效率電源模組之電控架構設計整合、驗證，以提升載具電控系統穩定用電安全性。

三、詳細工作項目及規格內容：

項次	請購規格項目	建議規格內容
1	**HSR01-48S3P3-A**	1.) Input Range：9~72 VDC； 2.) Output Range：3.3 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：1 A； 4.) Input Current @ No Load：10 mA； 5.) Efficiency：24Vin 82.5% /48Vin 78%；
2	**DOH30-12T**	1.) Input Range：6~14 VDC； 2.) Output Range：2.75 < Vout ≦ 5.5 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：25 A； 4.) Input Current @ No Load：200 mA； 5.) Efficiency：92%；
3	**LCD50-48S12W**	1.) Input Range：18~75 VDC； 2.) Output Voltage：12 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：4.2 A； 4.) Input Current @ No Load：15 mA； 5.) Efficiency：92%；
4	**RED60-48S12W**	1.) Input Range：18~75 VDC； 2.) Output Voltage：12 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：5 A； 4.) Input Current @ No Load：10 mA； 5.) Efficiency：92.5%；
5	**RED60-48S15W**	1.) Input Range：18~75 VDC； 2.) Output Voltage：15 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：4 A； 4.) Input Current @ No Load：10 mA； 5.) Efficiency：94%；
6	**WAF150-48S24W**	1.) Input Range：18~75 VDC； 2.) Output Voltage：24 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：6.3 A； 4.) Input Current @ No Load：60 mA； 5.) Efficiency：89%；

7	**WAF150-48S48W**	1.) Input Range：18~75 VDC； 2.) Output Voltage：48 VDC； 3.) Output Current @ Full Load：3.2 A； 4.) Input Current @ No Load：70 mA； 5.) Efficiency：88%；

四、交貨/完工日期：115 年 12 月 10 日。