專案勞務採購規範書

一、名稱：

115 年 3D 列印積層製造工程師能力鑑定命審題委託案(E 案)

二、目的：

本案委託專業領域團隊依據委員會訂定之組卷原則，協助相關資料蒐集與研析，採套卷模組方式進行命審題架構規劃與測驗題命題，確保考題貼近產業實務需求。

三、執行期間：

即日起至 115 年 12 月 20 日。

四、 規格需求說明：

初級能力鑑定命題委託：依委員會訂定之 3D 列印積層製造工程師初級評鑑內容，根據各考科評鑑主題、評鑑內容等，訂定之「組卷架構原則(詳附件一)」完成下列項目：

（一）命審題時程及團隊規劃：按驗收標準規劃命審題時程，且按考科專長規劃命審題團隊，每考科命題至少包含 1 名專家、審題至少包含 3 名專家、至少包含 2 場次會議，並提交「命審題作業規劃」，格式見附件二。

（二）命題並彙整：依據制式命題表單進行命題並彙整，提交「命題表單(含考題)」，初級學科兩考科共 160 題單選題（科目一及科目二各 80 題)，中級學科一考科共 16 題問答題，初級術科兩考科共 2 題（科目三及科目四各 1 題)，格式見附件三。

（三）赴考場機台實測：命題完成後，命題專家須赴台科大進行題目適用性實測，並提交「機台實測報告」，包含成品照片、列印時間、參數設定紀錄，格式見附件四。

（四）辦理審查會議：辦理至少 2 場次會議，專家人數不拘，須含 1/3 業界出席，並提供「審查會議記錄文件」，格式參見附件五。

（五）善盡保密責任：所有參與本案命審題人員，均須填寫保密切結書，並善盡保管義務之責任，文件見附件六。

五、驗收標準：

日期	項目	驗收項目
115/12/31	1	1. 命審題時程及團隊規劃文件(格式見附件二) 2. 考題：3D列印積層製造工程師初級能力鑑定160題、中級學科一考科共16題問答題、初級術科兩考科共2題(格式見附件三)。 3. 機台實測報告(格式見附件四) 4. 審查會議記錄文件(格式見附件五) 5. 命審題專家保密切結書(格式見附件六)

六、付款方式

於 115/12/20 前完成驗收文件，驗收後付款。

七、其他注意事項

（一）承辦單位不得轉包所列之工作項目。

（二）關於本案之執行，工研院並未委託廠商蒐集、處理或利用個人資料；廠商若有蒐集、處理或利用個人資料之行為者，其相關法律責任應由廠商自行負責。