

國立高雄科技大學 採購財物/勞務規格書

案號： C115007726-D103

案名： 客製化連續變焦光學鏡頭

履約期限：決標次日起 30 日曆天內完成履約

項次	名稱	規格	是否為訂製品	單位	數量	預算金額	備註
壹	客製化連續變焦光學鏡頭	詳如附表	☒ 是 ☐ 否： 投標時請檢附型錄影本	式	1	1,300,000 元	1. ☒ 採購標的不涉及智慧財產權 ☐ 採購標的涉及智慧財產權 ☐ 本校 ☐ 取得全部權利 ☐ 取得部份權利(敘明：) ☐ 取得授權(敘明：軟體使用權__年) 2. ☒ 採購標的不含保固 ☐ 採購標的保固 1 年 保固期間，得標廠商無法完成維護(修)者，原廠同意支援。 3. ☐ 是 ☒ 否 採購標的屬於「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購 4. ☐ 是 ☒ 否 採購標的涉及個人資料保護範疇 5. ☒ 無 ☐ 有，保留未來向得標廠商增購之權利，請敘明擴充項目內容數量、金額、期間： _____ 6. ☒ 是 ☐ 否 允許採購標的原產地為大陸地區供應 7. ☐ 是 ☒ 否 允許採購標的為中國大陸品牌 8. ☐ 其他：

付款條件：☒驗收合格後一次付款☐分期付款，付款期數、金額、條件： _____☐其他：

以上項目、單價及金額先供投標廠商於投標標價清單之參考，請投標廠商詳閱本規格文件，決標後本規格文件皆為契約文件。

凡本案所訂規格涉及特定之廠商或商品、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者，允許提出「同等品」。同等品審查時機：應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

請購單位： 鐵道技術中心 請購人簽章： 林芳瑩 專案副理(分機：32528)

附表

項次	財物規格 / 勞務工作規範	數量	單位
壹	客製化連續變焦光學鏡頭(一式) - 感測陣列解析度 (Array Format)：640 × 512 像素以上。 - 像素間距 (Pixel Pitch)：12 μm。 - 熱靈敏度 / 雜訊等效溫差 (NETD)：≤ 30 mK。 - 影像更新率 (Frame Rate)：全畫面更新率 (Full Frame Rate) 及慢速更新率 (Slow Frame Rate) 達 60 Hz。 - 變焦形式與驅動：連續變焦 (Continuous Zoom)，採電動馬達伺服驅動。 - 外觀尺寸 (Size)：101 (長) × 77 (寬) × 77 (高) mm ($\pm 20\text{mm}$)。 - 模組重量 (Weight)：390 g (含以下)。 - 供電規格 (Power Supply)：標稱電壓 DC 12V $\pm$ 1V。 - 周邊通道介面 (Peripheral Channels)：支援 I2C、SPI、SDIO 通訊協定。 - 影像輸出通道 (Video Channels)：支援 CMOS、MIPI 或 USB3 視訊輸出。 - 控制通道介面 (Control Channels)：支援 UART、USB 或 I2C 控制介面。 - 作業環境溫度 (Operational Temperature)：-40 $^{\circ}\text{C}$ 至 +70 $^{\circ}\text{C}$。 - 前鏡面防護鍍膜與穿透率：高效增透抗反射鍍膜，最外層具備高耐磨硬質保護鍍膜 (DLC)，平均穿透率 ≥ 80%。 - 驗收方式： - 文件審查：交貨時須檢附得標廠商出具之測試報告(含產品規格)證明文件。 - 實機測試：實機通電測試影像輸出穩定、支援 60 Hz 順暢成像，變焦與控制通道通訊正常無異常。	1	式