**明陽中學**

**107年度相機採購案(案號:MYG107003)**

**規格需求書**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名項目 | 需求規格 | 單位 | 數量 |
| 一 | 數位單眼相機(含鏡頭，機身及鏡頭須同廠牌) | 1. **內建閃光燈可交換鏡頭式數位單眼相機機身**
 | 台 | **2** |
| 像素 | * 有效像素2420萬像素
* 最大解像度6000x4000
 |
| 感光元件 | * APS-C
* 23.5x15.6mm
* CMOS
* 2472萬像素
 |
| 影像格式 | * 壓縮模式:JPEG (EXIF 2.3)
* 無壓縮模式:1.(RAW)

2.(RAW) + (JPEG) |
| 影像比例 | * 3:2/16:9
 |
| 動畫 | * 解像度:1920x1080@60/50fps（1.3X crop）
* 音效:立體聲
* 多媒體功能:NFC
 |
| 焦距 | * 數碼變焦1X
* 焦距變換比率1.5倍
 |
| 自動對焦 | * 51 個對焦點 (15 個十字型感應器、1 點支援 f/8)
* 伺服:單次AF-S、連續AF-C、自動 AF-S/AF-C
 |
| 曝光控制 | * 快門速度:1/8000-30秒、B快門
* 測光模式:3D彩色距陣測光、中央偏重點測光、點測光
* ISO 感光值:ISO 100-25600
 |
| 閃燈 | * 範圍:12m
* 外接:熱靴(同步速度1/250s)
* 同步:支援前後簾快門
 |
| 觀景器 | * LCD:3.2吋
* 光學觀景器:TTL光學
 |
| 儲存媒體 | * SD/SDHC/SDXC
* 2 slots(雙記憶卡插槽)
 |
| 介面 | * USB 2.0/HDMI Mini (Type C)
 |
| 電源 | 1.原廠專用鋰電池\*2(非副廠)2.原廠專用鋰電池充電器\*1(非副廠) |
| 附件 | 1.相機減壓背帶+相機手腕帶2.90MB/s 超高速 SDXC 64GB/C10 U3 記憶卡\*13.相機快門線4.熱靴蓋水平儀5.Mini HDMI 轉 HDMI 影音傳輸線 |
| 1. **數位單眼相機機身配置鏡頭**
 |
| 格式 | * APS-C片幅鏡頭
 |
| 焦距 | * 18–300mm
* 最短對焦距離0.48m
 |
| 對焦 | * 自動對焦、手動對焦
* 自動對焦+超音波對焦系統
* 內部對焦
 |
| 減震 | * 4級防手震
 |
| 光圈 | * 最大f/3.5–6.3
* 最小f/22–40
* 葉片數7片
* 無手動光圈環
 |
| 鏡頭 | * 結構:12組16片(3塊防止色散鏡片、3塊非球面鏡片)
* 畫角:76°–5° 20'
 |
| 濾鏡接口徑 | * 67mm
 |
| 附件 | 67 mm鏡頭前蓋+後蓋 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名項目 | 需求規格 | 單位 | 數量 |
| 二 | 數位相機 | **彩色數位自動對焦相機** | 台 | 1 |
| 影像感測器 | * 1吋高感光度CMOS (背面照射式)
* 有效像素：2,000萬像素
 |
| 鏡頭焦距 | * 24mm (廣角)-100mm (望遠)
 |
| 光圈值 | * f/2.8(廣角)-f/11(望遠)
 |
| 對焦範圍 | * 自動：5cm-無限遠(廣角)/40cm-無限遠(望遠)
* 微距：5cm-50cm(廣角)
 |
| 對焦模式 | * 自動對焦、伺服自動對焦、手動對焦、觸控式對焦
 |
| 光學變焦 | * 4倍
 |
| 數位變焦 | * 4倍(配合光學變焦使用可達約17倍)
 |
| 液晶螢幕 | * 3吋多角度觸控式螢幕
 |
| 曝光控制 | * 快門速度：1/2000-30秒、B快門
* 曝光模式：自動/程式自動曝光
* ISO感光度：自動/ISO 125-12800
 |
| 閃燈 | * 50cm–7m(廣角)/40cm–4m(望遠)
* 自動、開啟、慢速快門同步、關閉
 |
| 儲存媒體 | * SD/SDHC/SDXC
 |
| 動畫音效 | * 立體聲
 |
| 多媒體功能 | * 內置WiFi及NFC功能
 |
| 數位影像處理器 | * DIGIC 7
 |
| 介面 | * Hi-Speed USB/HDMI
 |
| 電源 | 1. 原廠專用鋰電池\*2(非副廠)
2. 原廠專用鋰電池充電器\*1(非副廠)
 |
| 附件 | 1. 相機袋
2. 64GB記憶卡\*1
3. 影音傳輸線
 |

# **其他:**

1. **投標商品應等於(同等品)或優於以上規格**。
2. **保固期限：自驗收合格之日起提供一年保固。**
3. **產品交付規定事項：**
4. **原設備出廠時已包含之配/附件/說明書均應附上，不可拆離。**
5. **自決標次日起21個日曆天內交貨。**
6. **交貨時應檢附之證明文件：檢附原廠製造證明文件(或總代理商出貨證明文件)、型錄、保固書及中文使用說明書，產品如為進口商品應另檢附進口證明文件。**