

รายละเอียดชุดบันทึกภาพทางธรรมชาติวิทยา 1 ชุด

รายละเอียดชุดบันทึกภาพทางธรรมชาติวิทยา 1 ชุด อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ประกอบด้วย คุณสมบัติที่สำคัญ

1. ชุดกล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ประเภท DSLR จำนวน 1 ชุด

- | | |
|--|-------------|
| 1.1 กล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ประเภท DSLR | จำนวน 1 ตัว |
| 1.1.1 เป็นกล้องดิจิตอลสะท้อนภาพแบบเลนส์เดี่ยวชนิดแบบฟูลเฟรม สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้ | |
| 1.1.2 ระบบประมวลผลภาพ (Image Sensor) แบบ CMOS ความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้าน Pixels | |
| 1.1.3 มีระบบไฟกัสไม่น้อยกว่า 100 จุด หรือดีกว่า | |
| 1.1.4 สามารถถ่ายภาพต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 14 ภาพต่อวินาที | |
| 1.1.5 สามารถอัดวิดีโอได้สูงสุด 4K (UHD) - 3840 x 2160 เฟรมต่อวินาที หรือดีกว่า | |
| 1.1.6 รองรับการบันทึกภาพนิ่งในรูปแบบไม่น้อยกว่า JPEG และ RAW | |
| 1.1.7 มีช่วงรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 35.5 มม. x 23.5 มม. | |
| 1.1.8 มีค่า Shutter Speeds ไม่น้อยกว่า 30 sec 1/8000 sec | |
| 1.1.9 จะ LCD Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 นิ้ว ควบคุมระบบสัมผัส มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,200,000 พิกเซล | |
| 1.1.10 รองรับสื่อบันทึกแบบ XQD หรือ CFexpress | |
| 1.1.11 มีระบบ wireless สำหรับการโอนถ่ายข้อมูลแบบไร้สายภายในตัวกล้อง | |
| 1.1.12 สามารถตั้งค่า Auto focus หรือปรับแบบ Manual ได้ | |
| 1.1.13 ตั้งค่าความไวแสง ISO 100-102,400 และต้องสามารถปรับขยาย iso ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000,000 | |
| 1.1.14 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์) | |

1.2 เลนส์telephoto แบบที่ 1

จำนวน 1 ตัว

- | | |
|--|--|
| 1.2.1 เลนส์ทางยาวไฟกัสไม่น้อยกว่า 600 มม. | |
| 1.2.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f4 และแแคบสุดไม่น้อยกว่า f22 | |
| 1.2.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR | |
| 1.2.4 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง | |
| 1.2.5 มีระบบลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์ | |
| 1.2.6 ชิ้นเลนส์ที่เคลื่อนผิวด้วยนานาในคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน | |
| 1.2.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดห้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ซึ้ง คอลาร์สำหรับขาตั้ง | |
| 1.2.8 ตัวเลนส์เข้ากับตัวกล้องได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง | |
| 1.2.9 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์) | |

1.3 เลนส์telephoto แบบที่ 2

จำนวน 1 ตัว

- | | |
|---|--|
| 1.3.1 เลนส์telephoto ทางยาวไฟกัส 500 มม. | |
| 1.3.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f5.6 และแแคบสุดไม่น้อยกว่า f32 | |
| 1.3.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR | |
| 1.3.4 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง | |
| 1.3.5 มีระบบลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์ | |

- 1.3.6 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.3.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชุด คอลลาร์สำหรับขาตั้ง
- 1.3.8 ตัวเลนส์เข้ากับตัวกล้องได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง
- 1.3.9 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.4 เลนส์ชูม แบบที่ 1 จำนวน 1 ตัว

- 1.4.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 70-200 มม.
- 1.4.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f2.8 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f22
- 1.4.3 ระยะไฟกัสใกล้สุดไม่มากกว่า 1.1 เมตร จากฐานไฟกัสที่ตำแหน่งซูมทุกตำแหน่ง
- 1.4.4 เลนส์รูปแบบพูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.4.5 มีระบบออโตไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.4.6 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
- 1.4.7 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.4.8 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชุด คอลลาร์สำหรับขาตั้ง
- 1.4.9 ตัวเลนส์เข้ากับตัวกล้องได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง
- 1.4.10 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.5 เลนส์ชูม แบบที่ 2 จำนวน 1 ตัว

- 1.5.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 24-70 มม.
- 1.5.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f2.8 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f22
- 1.5.3 เลนส์รูปแบบพูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.5.4 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 82 มม.
- 1.5.5 มีระบบออโตไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.5.6 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
- 1.5.7 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.5.8 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชุด
- 1.5.9 ตัวเลนส์เข้ากับตัวกล้องได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง
- 1.5.10 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.6 เลนส์ชูม แบบที่ 3 จำนวน 1 ตัว

- 1.6.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 16-35 มม.
- 1.6.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f4 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f22
- 1.6.3 เลนส์รูปแบบพูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.6.4 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 77 มม.
- 1.6.5 มีระบบออโตไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.6.6 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
- 1.6.7 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.6.8 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชุด
- 1.6.9 ตัวเลนส์เข้ากับตัวกล้องได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง
- 1.6.10 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.7 เลนส์ชูม แบบที่ 4 จำนวน 1 ตัว

- 1.7.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 24-200 มม.
- 1.7.2 มีช่วงรับแสงช่วงระยะ ที่ f4-6.3 และแคน布สุดไม่น้อยกว่า f22-F36
- 1.7.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ระบบมาท์เลนส์ Z ประกอบกล้อง mirrorless
- 1.7.4 มีระบบอโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.7.5 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
- 1.7.6 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบ ARNEO และฟลูออรีน
- 1.7.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
- 1.7.8 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.8 เลนส์ชูม แบบที่ 5 จำนวน 1 ตัว

- 1.8.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 200-500 มม.
- 1.8.2 มีช่วงรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f5.6 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f32
- 1.8.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.8.4 มีระบบอโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.8.5 ระบบไฟกสภายใน ไฟกสอัตโนมัติที่ควบคุมโดยมอเตอร์ไซเรนท์เวฟ และวงแหวนปรับไฟกสที่แยกต่างหากสำหรับแม่นวลดไฟกส
- 1.8.6 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
- 1.8.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด คลอลาร์สำหรับขาตั้ง
- 1.8.8 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.9 เลนส์ชูม แบบที่ 6 จำนวน 1 ตัว

- 1.9.1 เลนส์ชูมแบบพิชอยทางยาวไฟกัส 8-15 มม.
- 1.9.2 มีช่วงรับแสงช่วงระยะ ที่ f3.5-4.5 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f22-F29
- 1.9.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.9.4 ระยะไฟกสใกล้สุดไม่นากกว่า 16 ซม.
- 1.9.5 มีระบบอโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.9.6 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.9.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
- 1.9.8 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.10 เลนส์ความยาวคงที่ แบบ ที่ 1 จำนวน 1 ตัว

- 1.10.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 105 มม.
- 1.10.2 มีช่วงรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f1.4 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f16
- 1.10.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
- 1.10.4 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 82 มม.
- 1.10.5 มีระบบอโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
- 1.10.6 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบผิวด้วยนาโนคริสตัล โค้ทผิวแบบฟลูออรีน
- 1.10.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด

1.10.8 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

- 1.11 เลนส์ความยาวคงที่ แบบ ที่ 2 จำนวน 1 ตัว
- 1.11.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 85 มม.
 - 1.11.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f1.8 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f16
 - 1.11.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
 - 1.11.4 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 67 มม.
 - 1.11.5 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
 - 1.11.6 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
 - 1.11.7 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)
- 1.12 เลนส์ความยาวคงที่ แบบ ที่ 3 จำนวน 1 ตัว
- 1.12.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 105 มม.
 - 1.12.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f2.8 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f32
 - 1.12.3 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 62 มม.
 - 1.12.4 ระยะไฟกัสใกล้สุดไม่มากกว่า 32 ซม. ช่วงการไฟกัสทั้งหมด
 - 1.12.5 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
 - 1.12.6 มีระบบ ลดการสั่นไหว ในตัวเลนส์
 - 1.12.7 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
 - 1.12.8 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)
- 1.13 เลนส์ความยาวคงที่ แบบ ที่ 4 จำนวน 1 ตัว
- 1.13.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 60 มม.
 - 1.13.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f2.8 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f32
 - 1.13.3 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 62 มม.
 - 1.13.4 ระยะไฟกัสใกล้สุดไม่มากกว่า 19 ซม. ช่วงการไฟกัสทั้งหมด
 - 1.13.5 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
 - 1.13.6 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
 - 1.13.7 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)
- 1.14 เลนส์ความยาวคงที่ แบบที่ 5 จำนวน 1 ตัว
- 1.14.1 เลนส์ชูมทางยาวไฟกัส 28 มม.
 - 1.14.2 มีช่วงรูรับแสงตลอดช่วงระยะ ที่ f1.4 และแคนบสุดไม่น้อยกว่า f16
 - 1.14.3 เลนส์รูปแบบฟูลเฟรม ใช้ได้กับกล้อง D-SLR
 - 1.14.4 ขนาดความกว้างของหน้าเลนส์ไม่น้อยกว่า 77 มม.
 - 1.14.5 ระยะไฟกัสใกล้สุดไม่มากกว่า 28 ซม.
 - 1.14.6 มีระบบออโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง
 - 1.14.7 ชิ้นเลนส์ที่เคลือบพิวด้วยนานิคริสตัล โค้ทพิวด้วยแบบฟลูออรีน
 - 1.14.8 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์ เลนส์ชูด
 - 1.14.9 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.15 เลนส์เพิ่มความยาวไฟกัส (Teleconverter) จำนวน 1 ตัว

1.15.1 เลนส์เพิ่มความยาวไฟกัส 1.4 เท่าของอัตราขยายของเลนส์ที่ใช้งาน

1.15.2 ชิ้นเลนส์ประกอบไม่น้อยกว่า 7 ชิ้น ชิ้นเลนส์ได้ทัพแบบฟลูออรีน

1.15.3 ผลิตภัณฑ์มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง

1.15.4 มีระบบอโต้ไฟกัส และสามารถปรับไฟกัสเอง

1.15.5 มีฝาปิดหน้าเลนส์ ฝาผิดท้ายเลนส์ ของใส่เลนส์

1.15.6 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.16 ชุดควบคุมแสงไฟโคลสอัพ พร้อมแฟลช(Wireless Close-Up Speedlight)จำนวน 1 ชุด

1.16.1 ตัวควบคุมปริมาณการใช้แฟลชแบบไร้สายสำหรับแฟลชเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง เมื่อใช้กับกล้องดิจิตอล SLR

1.16.2 ควบคุมการทำงานแฟลชแบบไร้สายได้น้อยกว่า 3 กลุ่ม สำหรับแฟลชที่รองรับระบบ i-TTL แบบไร้สาย หรือที่ดีกว่า

1.16.3 แฟลช 2 ตัว รองรับการสั่งการจากตัวควบคุมได้ และเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง

1.16.4 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.17 แฟลชภายนอก จำนวน 1 ชุด

1.17.1 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้อง

1.17.2 ใช้ได้กับกล้อง D-SLR รูปแบบฟูลเฟรม และธรรมชาติ

1.17.3 ระยะทำงานของแฟลช 0.6 ม. ถึง 20 ม.

1.17.4 หัวแฟลชปรับเอียงขึ้นได้ 90° โดยมีจุดหยุดที่ -7°, 0°, 45°, 60°, 75°, 90° หัวแฟลชหมุนในแนวนอนไปทางซ้ายและขวาได้ 180° โดยมีจุดหยุดที่ 0°, 30°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°

1.17.5 ปรับรูปรับแสงอัตโนมัติ

1.17.6 ควบคุมแฟลชเองโดยกำหนดระยะเวลา

1.17.7 ไฟช่วยหาอโต้ไฟกัสสำหรับการอโต้ไฟกัสหลายจุด และไฟส่องนำทางแสงเงา

1.17.8 การควบคุมการทำงานแฟลชแบบไร้สาย

1.17.9 สามารถกำหนดค่าแสงแฟลชเองได้

1.17.10 แฟลชสัมพันธ์ที่ความไวซัตเตอร์สูงอัตโนมัติ

1.17.11 มีระบบบายความร้อนที่เพิ่มจำนวนการใช้ไฟแฟลชต่อเนื่อง

1.17.12 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

1.18 การ์ดหน่วยความจำ (Memory Card) จำนวน 2 อัน

1.18.1 การ์ดหน่วยความจำในรูปแบบ CFexpress® Card Type B

1.18.2 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 GB

1.18.3 ความเร็วในการอ่าน 1500 MB/วินาที หรือดีกว่า

1.18.4 ความเร็วในการเขียน 800 MB/วินาที หรือดีกว่า

1.18.5 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.19 ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 อัน

1.19.1 ขาตั้งกล้อง แบบ 3 ท่อน

1.19.2 วัสดุทำจากคานอนไฟเบอร์

1.19.3 น้ำหนักตัวขาไม่น้ำหนักกว่า 3.5 กิโลกรัม

1.19.4 รับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม

1.19.5 ระยะต่ำสุดไม่น้ำหนักกว่า 26 ซม. ระยะสูงสุดไม่น้อยกว่า 205 ซม. ความยาวเมื่อกีบขาไม่น้ำหนักกว่า 73 ซม.

1.19.6 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.20 หัวขาตั้งกล้องรองรับวิดีโอ จำนวน 1 หัว

1.20.1 หัวขาตั้งกล้องรองรับวิดีโอ ระบบแม่เหล็ก พ้อม Halfball ในหัว

1.20.2 ปรับระดับ counter Balance ได้ 4 ระดับ

1.20.3 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลกรัม

1.20.4 มุมก้มเงย -60 องศา / +90 องศาและองศาการแพน 360 องศา หรือดีกว่า

1.20.5 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.21 อุปกรณ์ถ่ายพิล์ม จำนวน 1 ชุด

1.21.1 อุปกรณ์ต่อสำหรับวงพิล์ม หน้าเลนส์

1.21.2 ตัวบีดสำหรับแบบพิล์มและสไลด์ 35 มม.

1.21.3 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

2. ชุดกล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ประเภท คอมแพค จำนวน 1 ตัว

2.1 เป็นกล้องถ่ายภาพนิ่งชนิดคอมแพคชูม

2.2 เช็นเซอร์ CMOS ความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้าน Pixels

2.3 มีเลนส์ติดตัวกล้อง ทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 4.3 ถึง 539 มม. ชูมแบบออพติคอลไม่น้อยกว่า 125 เท่า หรือดีกว่า

2.4 จอภาพ TFT LCD ความละเอียด 921,000 จุด (RGB) หรือดีกว่า

2.5 สามารถถ่ายภาพต่อเนื่อง 7 ภาพต่อวินาที หรือมากกว่า

2.6 สามารถอัดวิดีโอได้สูงสุด 4K/UHD 30p เฟรมต่อวินาที หรือดีกว่า

2.7 รองรับการบันทึกภาพนิ่งในรูปแบบไม่น้อยกว่า JPEG และ RAW

2.8 มีเซลล์รับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1/2.3 นิ้ว CMOS

2.9 มีค่า Shutter Speeds ไม่น้อยกว่า 30 sec-1/4000 sec

2.10 ต่อไม่มีค่า ต่อ HDMI ได้

2.11 มีระบบ Wi-Fi, Bluetooth ภายในตัวกล้อง

2.12 สามารถตั้งค่า Auto focus หรือปรับแบบ Manual ได้

2.13 สามารถตั้งค่า ISO 100-1600 หรือดีกว่า

2.14 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี (รับประกันศูนย์)

3. ตู้กันชื้น ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ตู้
- 3.1 มีระบบควบคุมลดความชื้น
 - 3.2 มีระบบป้องกันสิ่งของจากผู้ลักลอบปรุงความชื้น
 - 3.3 มีประตูกระจกนิรภัยพร้อมซีลกันลม
 - 3.4 หน้าจอแสดงผล LCD
 - 3.5 ชั้นวางสามารถปรับได้
 - 3.6 โครงเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
 - 3.7 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี