

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจัดซื้อกล้องดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ด้วยสำนักงานรัฐมนตรีมีความประสงค์จัดซื้อกล้องดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของ รมว.ตศ. และผู้บริหารฝ่ายการเมือง ให้มีประสิทธิภาพและส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม อันจะช่วยสนับสนุนให้การขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมเกิดประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายที่กำหนด

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อผลิตและเผยแพร่ข่าว/สื่อประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพในการสร้างการรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชนในการดำเนินงานของ รมว.ตศ. และผู้บริหารฝ่ายการเมือง

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายกล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ดังกล่าว

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะ**

จัดซื้อกล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ กล้องถ่ายภาพแบบไม่มีกระจกสะท้อนภาพ ชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมเลนส์ซูม ความยาวโฟกัส ๒๔-๑๐๕ มิลลิเมตร มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๔.๑.๑ กล้องถ่ายภาพแบบไม่มีกระจกสะท้อนภาพ ชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้

- ขนาดเซนเซอร์รับภาพ Full frame
- ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๓๐MP (Megapixels)
- ความไวแสง (ISO) อัตโนมัติ, ภาพนิ่ง ๑๐๐ - ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ (ขยายได้ถึง ๕๐ - ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐) และภาพเคลื่อนไหว ๑๐๐ - ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐)
- ความเร็วชัตเตอร์ ๓๐ วินาที - ๑/๘๐๐๐ วินาที
- ถ่ายภาพต่อเนื่องสูงสุด ๘ ภาพต่อวินาที
- จอแอลซีดีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านจุด
- ป้องกันหยดน้ำและฝุ่นละอองได้
- สามารถปรับแต่ง RAW file และบันทึกเป็น JPEG file โดยตัวกล้องได้
- ประกันศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๑.๒ เลนส์ซูมความยาวโฟกัส (focal length) ๒๔ - ๑๐๕ มิลลิเมตร

- ทางยาวโฟกัส ๒๔ - ๑๐๕ มิลลิเมตร
- ค่ารับแสงกว้างสุด f4
- ค่ารับแสงแคบสุด f22
- ป้องกันหยดน้ำและฝุ่นละอองได้

๔.๒ วัสดุและอุปกรณ์ของกล้องถ่ายภาพ สามารถใช้กับกล้องถ่ายภาพ ตามข้อ ๔.๑ จะต้องมีความสัมพันธ์ ดังนี้

๔.๒.๑ เม้าท์แปลงเลนส์ (Mount Adapter) จำนวน ๑ อัน

เมื่อประกอบกับเลนส์ ตามข้อ ๔.๒.๔ และกล้องตามข้อ ๔.๑ แล้วสามารถใช้ถ่ายภาพด้วยระบบโฟกัสอัตโนมัติได้ตามปกติ และภาพถ่ายที่ได้ขอบภาพต้องไม่เกิดเงาดำเนื่องจากขนาดเซนเซอร์ไม่สัมพันธ์กับเลนส์

๔.๒.๒ แฟลชสำหรับกล้องถ่ายรูป จำนวน ๑ อัน

- ครอบคลุมการใช้งานระยะ ๒๔ - ๑๐๕ มิลลิเมตร
- มีไฟช่วยโฟกัส (AF Assist Beam)
- หัวแฟลชสามารถปรับทิศทางของแสงแฟลชได้
- กำลังของแสงแฟลช (Flash Guide number) ไม่น้อยกว่า ๔๐
- รองรับการถ่ายภาพระบบการถ่ายภาพอัตโนมัติของกล้องตามข้อ ๔.๑.๑

๔.๒.๓ เลนส์ซูมสำหรับถ่ายภาพระยะไกล จำนวน ๑ อัน

- ความยาวโฟกัส (focal length) ๗๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร
- ค่ารับแสงกว้างสุด f2.8
- ค่ารับแสงแคบสุด f32
- ป้องกันหยดน้ำและฝุ่นละอองได้

๔.๒.๔ ด้ามจับแบตเตอรี่ จำนวน ๑ อัน

- สามารถใส่แบตเตอรี่ได้สูงสุด ๒ ก้อน
- Grip ขยายสำหรับองค์ประกอบแนวตั้ง

๔.๒.๕ แบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน

- ความจุ ๑๘๖๕ mAh
- กำลังไฟ ๗.๒ V

๔.๒.๖ เมมโมรี่การ์ด จำนวน ๒ อัน

- ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ กิกะไบต์ (Gigabytes)
- ความเร็วในการอ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมกะไบต์ต่อวินาที (Megabytes/s)
- ความเร็วในการบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า ๙๐ เมกะไบต์ต่อวินาที (Megabytes/s)

๔.๒.๗ ฟิลเตอร์กระจกแบบใส ขนาด ๗๗ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน

- เคลือบผิวโค้ดที่หน้าจอ ป้องกันแสงสะท้อนทำให้ได้ภาพที่คมชัด
- กันรอย กันกระแทก
- ป้องกันน้ำไม่ให้เกาะที่หน้าผิวฟิลเตอร์ ป้องกันละอองน้ำ

๔.๓ กระเป๋าสะพายหลังสำหรับบรรจุกล้องถ่ายภาพ จำนวน ๑ ใบ

มีช่องสำหรับใส่กล้อง เลนส์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒

๔.๔ ตู้เก็บกล้องกันความชื้น ขนาด ๕๐ ลิตร จำนวน ๑ ตู้

- ความละเอียดสูงจอแสดงผล LED แทรกแสงไฟ LED
- ปุ่มการตั้งค่าสัมผัส ถาดที่ถอดออกได้ ประหยัดพลังงาน
- ช่วงการควบคุมความชื้น ๒๕% RH ~ ๖๕% RH

๔.๕ อุปกรณ์ทำความสะอาดกล้อง เลนส์ ครอบชุด มีแปรงและที่เป่าลมพร้อมกระเป๋า จำนวน ๑ ชุด

อุปกรณ์ทำความสะอาดกล้อง เลนส์ มีแปรงและที่เป่าลม พร้อมกระเป๋าใส่พกพา

๕. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑๘๘,๙๓๙.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๘. กำหนดการส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ

๙. การชำระเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะชำระเต็มจำนวนร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ครบถ้วน และกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบตามกำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของกล้องดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๗/๑๒/๒๕๖๒