



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกการบริหาร	
เลขรับที่	79
วันที่	- 4 ม.ค. 2562
เวลา	15.50
สถานที่	มทพ 1

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙ ต่อ ๑๓๔๑-๔
ที่ กษ ๐๖๐๑/๒๗ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทโฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ
เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๘๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการ
พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ
สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณ
ลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ และหนังสือสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และหนังสือสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ และ
ประกอบกับบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑)
ได้มีรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมของบางรายการครุภัณฑ์ด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภท
โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕,๕๐๐ ANSI Lumens
๒. กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)

(นายสุรเดช สมิเปรม)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ

๙๖๖/๒

(นายสรวิศ ชานีโต)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๒



กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นกล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วย
 - 1.2.1 กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว
 - 1.2.2 เลนส์ชนิดเลนส์ซูม
 - 1.2.3 แฟลชสำหรับต่อภายนอก
 - 1.2.4 ขาตั้งกล้องแบบขาสามท่อน
- 1.3 ตัวผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของกล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว

- 2.1.1 เป็นกล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว DSLR ชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้
- 2.1.2 ใช้ Sensor รับภาพ ชนิด CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 23.5 x 15.6 mm.
- 2.1.3 มีจำนวนจุดรับภาพด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 24 ล้านพิกเซล
- 2.1.4 มีจอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 2.1.5 มี Built-in Flash แบบ pop-up และสามารถต่อ External Flash ได้
- 2.1.6 มีความไวแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ISO 12800 และมีระบบชดเชยแสง
- 2.1.7 สามารถปรับความเร็วชัตเตอร์ได้ตั้งแต่ 1/4,000 วินาที ถึง 30 วินาที หรือดีกว่า
- 2.1.8 มีฟังก์ชันปรับสมดุลแสงสีขาว (White Balance)
- 2.1.9 สามารถบันทึกภาพนิ่งได้ทั้งชนิด RAW และ JPEG หรืออื่นๆ
- 2.1.10 สามารถถ่ายวิดีโอแบบ Full HD ที่สามารถปรับระดับได้ทั้งแบบปกติและคุณภาพสูง
- 2.1.11 ใช้สื่อบันทึกแบบ Secure Digital (SD) ชนิด SDHC หรือ SDXC ที่รองรับ UHS-I หรือดีกว่า
- 2.1.12 มีสื่อบันทึกแบบ SD Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB
- 2.1.13 มีแบตเตอรี่แบบลิเธียมไอออน พร้อมด้วยที่ชาร์จแบตเตอรี่
- 2.1.14 มีระบบจัดการที่สนับสนุนปฏิบัติการ Windows เป็นอย่างน้อย
- 2.1.15 ชนิดโฟกัส เป็นระบบออโต้ไม่ต่ำกว่า 10 จุด หรือที่ดีกว่า
- 2.1.16 มีช่องมองภาพ



2.2 เลนส์ชนิดเลนส์ซูม

- 2.2.1 เป็นเลนส์ชนิดเลนส์ซูม (Zoom)
- 2.2.2 มีขนาดทางยาวโฟกัสอยู่ในช่วงไม่น้อยกว่า 18 – 200 mm. หรือดีกว่า
- 2.2.3 มีขนาดรูรับแสง (f-stops) อยู่ในช่วง 3.5 – 5.6
- 2.2.4 สามารถใช้กับกล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว DSLR และต้องเป็นยี่ห้อหรือผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัวกล้อง
- 2.2.5 มีระบบป้องกันภาพสั่นไหว

2.3 แฟลชสำหรับต่อภายนอก

- 2.3.1 เป็นแฟลชสำหรับต่อภายนอก ทำงานสัมพันธ์กับกล้อง
- 2.3.2 สามารถทำงานแบบซิงโครไนซ์กับตัวเลนส์
- 2.3.3 มีระบบควบคุมแฟลช i-TTL ระยะตั้งแต่ 0.6 – 20 เมตร
- 2.3.4 มี Guide number ที่ ISO 100 ไม่น้อยกว่า 28 เมตร
- 2.3.5 สามารถควบคุมด้วยระบบไร้สาย (Wireless)
- 2.3.6 สามารถควบคุมแฟลชชุดอื่นได้
- 2.3.7 สามารถปรับระดับเอียงหัวแฟลชได้ตามการใช้งาน
- 2.3.8 สามารถใช้ได้กับแบตเตอรี่ขนาด AA

2.4 ขาตั้งกล้องแบบขาสามท่อน

- 2.4.1 เป็นขาตั้งกล้องแบบขาสามท่อน
- 2.4.2 มีหัวต่อกับขาตั้งกล้องและตัวกล้อง เป็นชนิดหัวบอล
- 2.4.3 สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 5 กิโลกรัม

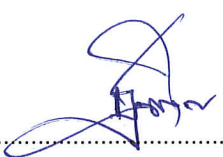
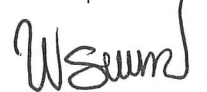
3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอราคา ต้องรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องไว้ทั้งหมดแล้ว
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนนำเข้า (มีเอกสารแนบประกอบ ยืนยันพร้อมการเสนอราคา)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

- 3.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด (ต้องมีภาษาไทย 1 ชุด)
- 3.4 มีกระเป๋ابรรจุผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 3.5 กล่องดิจิตอลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ จะต้องมีส่วนบริการหลังการขาย หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ หรือจังหวัดที่ใกล้เคียงกัน
- 3.6 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี จากผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ผลิต ในประเทศไทย
- 3.7 ส่งมอบ ทดสอบ และฝึกอบรมการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

กรรมการ (นายสุเทพ สิริมงคลรัตน์)	ประธานกรรมการ (นายสุรเดช สมิเปรม)	กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)
กรรมการ (นายธงชัย สาลี)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)	กรรมการและ (นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ
กรรมการและเลขานุการ (นายชาล ช่างทอง)		

