

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดฝึกปฏิบัติผลิตสื่อสาระบันเทิงเพื่อสังคมผู้สูงวัย
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2561

ชุดฝึกปฏิบัติผลิตสื่อสาระบันเทิงเพื่อสังคมผู้สูงวัย แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด
มีรายละเอียดครุภัณฑ์ต่อชุดประกอบด้วย

1. กล้องถ่ายภาพยนตร์ความละเอียด 4K ที่ใช้เซ็นเซอร์รับภาพขนาด Super 35 จำนวน 1 ตัว
2. กล้องถ่ายภาพยนตร์ขนาดเล็กที่ใช้เซ็นเซอร์รับภาพขนาด Super 35 จำนวน 1 ตัว
3. ขาตั้งกล้องสำหรับกล้องถ่ายภาพยนตร์ จำนวน 1 อัน

1. กล้องถ่ายภาพยนตร์ความละเอียด 4K ที่ใช้เซ็นเซอร์รับภาพขนาด Super 35 จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 1.1 กล้องถ่ายภาพยนตร์ชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้
- 1.2 มีเซ็นเซอร์รับภาพ (Imaging Sensor) ขนาด Super 35mm ที่ความละเอียด 4K (4096 x 2160) หรือดีกว่า
- 1.3 ตัวกล้องสามารถใช้งานร่วมกับเลนส์ E-Mount หรือ EF-Mount หรือ PL-Mount ได้ หรือดีกว่า
- 1.4 สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ความละเอียด 4K (4096 x 2160) หรือดีกว่า ที่อัตรา 60 fps ได้
- 1.5 สามารถบันทึกภาพลงหน่วยความจำชนิด XQD Memory Card หรือ CFast 2.0 Memory Card หรือ Solid Stage หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.6 สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่อัตราข้อมูล (Bit Rate) ไม่น้อยกว่า 300 Mbps. หรือ 37.5MB/s หรือดีกว่า
- 1.7 รองรับการบันทึกภาพในมาตรฐาน BT.709 หรือ REC.709 หรือ BT.2020 หรือ REC2020 หรือดีกว่า
- 1.8 มีจอแสดงภาพแบบ View Finder สำหรับแสดงภาพขณะถ่ายทำ ที่มีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้อง หรือดีกว่า
- 1.9 มีไมโครโฟนแบบติดตั้งภายนอกแบบ Shot Gun สำหรับใช้งานร่วมกับตัวกล้อง จำนวน 1 อัน หรือดีกว่า
- 1.10 มีเลนส์ติดกล้องสำหรับถ่ายทำรายการภาพยนตร์แบบไม่อาศัยอุปกรณ์แปลงเมาท์เลนส์ที่มีทางยาวโฟกัส 18-110 มิลลิเมตร ที่มีค่ารูรับแสงไม่น้อยกว่า f4.0 หรือดีกว่า ที่ควบคุมผ่าน LANC หรือเลนส์ที่มีทางยาวโฟกัส 18-80 มิลลิเมตร ที่มีค่ารูรับแสงไม่น้อยกว่า T4.4 หรือดีกว่า พร้อมแป้นปรับทางยาวโฟกัสแบบมอเตอร์ (Servo) แบบไม่อาศัยอุปกรณ์แปลงเมาท์เลนส์ หรือดีกว่า จำนวน 1 ตัว ต่อกล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า
- 1.11 มีหน่วยความจำชนิด XQD Memory Card หรือ CFast 2.0 Memory Card หรือ Solid Stage สำหรับใช้งานร่วมกับกล้อง ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 128 GB จำนวน 2 อัน พร้อมอุปกรณ์อ่านข้อมูล จำนวน 1 อัน ต่อกล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า

- 1.12 มีแบตเตอรี่สำหรับใช้งานร่วมกับกล้อง จำนวน 2 ก้อน ต่อกล้อง 1 ตัว โดยแบตเตอรี่จะต้องมีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้อง หรือเป็นผลิตภัณฑ์ของ IDX หรือ SWIT หรือ Anton Bauer หรือดีกว่า
- 1.13 มีอุปกรณ์แปลงไฟชนิด AC Adapter สำหรับใช้งานร่วมกับกล้อง จำนวน 1 อันต่อกล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า
- 1.14 มีแท่นชาร์จแบตเตอรี่ ที่มีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้องหรือแบตเตอรี่ จำนวน 1 อัน ต่อ กล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า
- 1.15 มีกล่องใส่กล้องพร้อมอุปกรณ์หรือกระเป๋าแบบล็อกลาก ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ ที่มีการบุวัสดุกันกระแทก และมีการเจาะช่องสำหรับบรรจุกล้องและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายจากการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์
- 1.16 เป็นกล้องถ่ายภาพยนตร์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของ Sony หรือ Canon หรือ Blackmagic อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า
- 1.17 มีสายสัญญาณแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวน 1 เส้น และสายสัญญาณแบบ HD-SDI ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร จำนวน 1 เส้น
- 1.18 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์ ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม จำนวน 2 วัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการอบรมการใช้งานอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้งาน
- 1.19 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าและเสียภาษีอย่างถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการขอรับบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า
- 1.20 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารการรับประกันผลิตภัณฑ์ หรือหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าด้วย Serial Number มาแสดงในวันส่งมอบ และมีบริการ Onsite Service ภายในระยะเวลารับประกัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการขอรับบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า

2. กล้องถ่ายภาพยนตร์ขนาดเล็กที่ใช้เซ็นเซอร์รับภาพขนาด Super 35 จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 2.1 กล้องถ่ายภาพยนตร์ชนิดเปลี่ยนเลนส์ได้
- 2.2 มีเซ็นเซอร์รับภาพ (Imaging Sensor) ขนาด Super 35mm ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 Pixel หรือดีกว่า
- 2.3 ตัวกล้อง สามารถใช้งานร่วมกับเลนส์ E-Mount หรือ EF-Mount ได้ หรือดีกว่า
- 2.4 สามารถบันทึกภาพลงหน่วยความจำชนิด XQD Memory Card หรือ CFast 2.0 Memory Card หรือ Solid Stage หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.5 สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบ AVCHD หรือ XAVC หรือ MOV Quicktime ได้ หรือดีกว่า
- 2.6 มีจอแสดงภาพแบบ View Finder สำหรับแสดงภาพขณะถ่ายทำ ที่มีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้อง หรือดีกว่า
- 2.7 มีไมโครโฟนแบบติดตั้งภายนอกแบบ Shotgun สำหรับใช้งานร่วมกับตัวกล้อง จำนวน 1 อัน หรือดีกว่า
- 2.8 มีเลนส์ติดกล้องสำหรับถ่ายทำรายการโทรทัศน์แบบไม่อาศัยอุปกรณ์แปลงเมาท์เลนส์ที่มีทางยาวโฟกัส 28-135 มิลลิเมตร ที่มีค่ารูรับแสงไม่น้อยกว่า f4.0 หรือดีกว่า ที่ควบคุมผ่าน LANC หรือ เลนส์ที่มีทางยาวโฟกัส 18-80

มิลลิเมตร ที่มีค่ารับแสงไม่น้อยกว่า T4.4 หรือดีกว่า พร้อมแป้นปรับทางยาวโฟกัสแบบมอเตอร์ (Servo) แบบไม่อาศัยอุปกรณ์แปลงเมทริกซ์ หรือดีกว่า จำนวน 1 ตัว ต่อกล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า

- 2.9 มีหน่วยความจำชนิด XQD Memory Card หรือ CFast 2.0 Memory Card หรือ Solid Stage สำหรับใช้งานร่วมกับกล้อง ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 128 GB จำนวน 2 อัน พร้อมอุปกรณ์อ่านข้อมูล จำนวน 1 อัน ต่อกล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า
- 2.10 มีแบตเตอรี่สำหรับใช้งานร่วมกับกล้อง จำนวน 2 ก้อน ต่อกล้อง 1 ตัว โดยแบตเตอรี่จะต้องมีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้อง หรือเป็นผลิตภัณฑ์ของ IDX หรือ SWIT หรือ Anton Bauer หรือดีกว่า
- 2.11 มีแท่นชาร์จแบตเตอรี่ ที่มีตราสินค้าเดียวกับตัวกล้องหรือแบตเตอรี่ จำนวน 1 อัน ต่อ กล้อง 1 ตัว หรือดีกว่า
- 2.12 มีกล่องใส่กล้องพร้อมอุปกรณ์หรือกระเป๋าแบบล็อกาก ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ ที่มีการบุวัสดุกันกระแทกมีการเจาะช่องหรือมีวัสดุสำหรับแบ่งช่องสำหรับบรรจุกล้องและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายจากการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ หรือดีกว่า
- 2.13 เป็นกล้องถ่ายภาพยนตร์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของ Sony หรือ Canon หรือ Blackmagic หรือ Panasonic อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือดีกว่า
- 2.14 มีสายสัญญาณแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวน 1 เส้น และสายสัญญาณแบบ HD-SDI ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร จำนวน 1 เส้น
- 2.15 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนการใช้งานอุปกรณ์ ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม จำนวน 2 วัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการอบรมการใช้งานอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้งาน
- 2.16 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าและเสียภาษีอย่างถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการขอรับบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า
- 2.17 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารการรับประกันผลิตภัณฑ์ หรือหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าด้วย Serial Number มาแสดงในวันส่งมอบ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการขอรับบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า

3. ขาดังกล้องสำหรับกล้องถ่ายภาพยนตร์ จำนวน 1 อัน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 3.1 เป็นขาดังกล้องสำหรับกล้องถ่ายภาพยนตร์ที่ทำจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์หรืออะลูมิเนียม หรือดีกว่า ที่สามารถปรับความสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร (ความสูงของขาดังและหัวขาดัง)
- 3.2 มีหัวขาดังกล้องขนาด 75 มิลลิเมตร ชนิดหัวน้ำมัน (Fluid Head) ที่สามารถรับน้ำหนัก Payload Capacity ได้ไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม หรือดีกว่า
- 3.3 หัวขาดังกล้องสามารถปรับระดับความหนืดได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ หรือดีกว่า
- 3.4 สามารถปรับระดับการ Tilt กล้องได้ที่ $+90^{\circ} / -70^{\circ}$ หรือดีกว่า
- 3.5 มีระบบปรับสมดุล (Counterbalance System) แบบ 4 ระดับ หรือดีกว่า
- 3.6 มีระบบติดตั้งกล้องแบบ Quick release หรือ Balance Plate หรือดีกว่า

- 3.7 มีกระเป๋า (Soft Case) สำหรับใส่ขาตั้ง
- 3.8 เป็นขาตั้งกล้องสำหรับงานภาพยนตร์โดยเฉพาะได้แก่ผลิตภัณฑ์ของ Miller, Vinten, sachtler, Gitzo, Occorner อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า

*หมายเหตุ ผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาซื้อฯ ต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระหว่างหน่วยงานกับผู้ยื่นข้อเสนอมาด้วยทุกรายการที่ยื่นเสนอ

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีดังนี้



.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.จาร์วุธ หนูทอง)



.....กรรมการ

(อาจารย์ภัทรนันท์ ไทยะสิน)



.....กรรมการ

(อาจารย์อริป เตชะพงศธร)