

รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อกล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ จำนวน 3 ชุด

1. ความเป็นมาของโครงการ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชจัดการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล นักศึกษาสามารถศึกษาได้ด้วยตนเองผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อดิจิทัลคอนเทนต์ต่าง ๆ เช่น คลิปเสียงการสอน คลิปวิดีโอการสอน และคลิปวิดีโอบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งมหาวิทยาลัยได้นำคลิปเหล่านี้มาจัดออกอากาศรายการวิทยุโทรทัศน์ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษาช่องรายการ STOU Channel ระบบ C-Band และสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ DLTV14 เป็นการเพิ่มช่องทางการรับชมให้นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ได้อย่างกว้างขวางครอบคลุมได้ทุกพื้นที่ภายในประเทศ และในต่างประเทศ ตามปณิธานของมหาวิทยาลัย ที่เป็นมหาวิทยาลัยในระบบเปิด ยึดหลักการศึกษาลดข้อจำกัด มุ่งพัฒนาคุณภาพของประชาชนทั่วไป เพิ่มพูนวิทยฐานะแก่ผู้ประกอบอาชีพและขยายโอกาสทางการศึกษาต่อสำหรับทุกคน

ปี พ.ศ. 2554 สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้รับจัดสรรงบประมาณจัดซื้อชุดกล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ เพื่อใช้ถ่ายทำรายการความรู้ทางวิชาการ และรายการบริการวิชาการแก่สังคมรวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น ถ่ายทอดโทรทัศน์วงจรปิดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ถ่ายทอดสดวันสถาปนามหาวิทยาลัย ถ่ายทอดสดปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ถ่ายทอดสดงานประชุมวิชาการ ถ่ายทอดสดงานกิจกรรมทางวิชาการและงานความร่วมมือของทางมหาวิทยาลัย ได้ดีเสมอมา

กล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ เป็นอุปกรณ์สำคัญสำหรับงานถ่ายทำรายการวิทยุโทรทัศน์นอกสถานที่ ถ่ายทอดสดงานกิจกรรมทางวิชาการและงานสัมมนาต่างๆ งานประชุมวิชาการและงานความร่วมมือของทางมหาวิทยาลัย ปัจจุบันกล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ มีการชำรุดเสียหายจากการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ ระบบไฟกัสของกล้องทำให้ความคมชัดของภาพไม่ดี มีผลต่อการปฏิบัติงาน อาทิ งานถ่ายทอดสดงานกิจกรรมทางวิชาการและในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งมีความจำเป็นจะต้องใช้กล้อง 3 กล้อง เพื่อความต่อเนื่องของเหตุการณ์ และภารกิจการถ่ายทอดสดงานกิจกรรมทางวิชาการหรืองานสัมมนาต่างๆของทางมหาวิทยาลัยมีมากขึ้น เช่น ในช่วงสัปดาห์สถาปนามหาวิทยาลัยมีกิจกรรมตามความร่วมมือพร้อมๆกันหลายหน่วยงาน ทำให้ชุดกล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ส่งผลกระทบต่อการกิจของมหาวิทยาลัย มีความจำเป็นต้องจัดหากล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ จำนวน 3 ชุด เพื่อผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์นอกสถานที่ รองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้น ทดแทนครุภัณฑ์สิ้นอายุการใช้งานชำรุดเสียหาย ดังนี้ 05-011-008/54-0002, 05-011-008/54-0003, 05-011-008/54-0004

4.12 มี AC adapter/charger พร้อมสายที่สามารถจ่ายไฟให้ตัวกล้อง จำนวน 1 ชุด

4.13 มีกระเป๋า HARD CASE สำหรับจัดเก็บกล้อง

4.14 มีสายสัญญาณหัวต่อแบบ BNC ที่รองรับการส่งสัญญาณ 12G-SDI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 1 เส้น

4.15 มีสายสัญญาณแบบ HDMI เป็นสายสัญญาณ ชนิด Premium High Speed ตามมาตรฐาน HDMI 2.0 หรือดีกว่า รองรับสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า 4K@60Hz (4:4:4) และระบบเสียง 7.1 PCM พร้อมฟังก์ชัน CEC หรือเทียบเท่า ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 1 เส้น

4.16 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการอบรม กล้องบันทึกวิดีโอสำหรับถ่ายทำรายการนอกสถานที่ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานโดยการอบรมจะต้องครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับ การตั้งค่าระบบและเมนูการใช้งาน การบันทึกภาพและเสียง การบำรุงรักษาเบื้องต้นของกล้องระยะเวลาอบรมไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง ณ สถานที่ของหน่วยงาน หรือสถานที่ที่หน่วยงานกำหนดพร้อมจัดเตรียมเอกสารคู่มือและวิทยากรที่มีความรู้ด้านการถ่ายทำและระบบกล้องโทรทัศน์ระดับมืออาชีพ

คุณลักษณะทางเทคนิค

4.17 Recording format : XAVC S, XAVC HS หรือ MOV หรือดีกว่า

4.18 Format supported : 1080/50i, 1080/50p, 2160/50p (4K) หรือมากกว่า

4.19 Video output : 12G-SDIx1, HDMIx1 หรือดีกว่า

4.20 Audio Input : XLRx1 หรือดีกว่า

5. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารเพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาข้อเสนอ ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัย เช่น Datasheet หรือเอกสารที่พิมพ์จาก Web Site ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา หรือเอกสารประกอบอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลที่ชัดเจน รายละเอียดประกอบการพิจารณา ในกรณีอ้างอิงตาม Datasheet หรือเอกสารที่พิมพ์จาก Web Site ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา หรือเอกสารประกอบอื่นๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำข้อมูลล่าสุด (Update) โดยมีที่มาและรายละเอียดจากสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานประจำประเทศไทยของบริษัทผู้ผลิต โดยต้องแสดงให้เห็นชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา การเสนอรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต้องทำการอ้างอิง ต้องระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ข้อความลงในเอกสารต่างๆ ที่นำมาแสดงอย่างชัดเจน และระบุข้อกำหนดให้ครบถ้วน

10. อัตราค่าปรับ

ปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนั้นนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะจะต้องรับประกันความชำรุดที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากมหาวิทยาลัย

12. การติดต่อสอบถามรายละเอียด

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา กรุณาให้ความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

12.1 กรณีส่งเป็นหนังสือ โปรดส่งโดยระบุที่อยู่ ดังนี้
กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

12.2 กรณีส่งเป็นโทรสาร โปรดส่งที่หมายเลข 0-2503-2598

12.3 กรณีส่งเป็น E-mail โปรดส่งที่ E-mail Address : pm.proffice@stou.ac.th