

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เช่าช่องสัญญาณสถานีวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา**  
**(ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)**

**1. ความเป็นมา**

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชจัดการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล นักศึกษาสามารถศึกษาได้ด้วยตนเองผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อเสริมต่าง ๆ ประกอบด้วยรายการวิทยุกระจายเสียง รายการวิทยุโทรทัศน์ ทีวีดีประจำชุดวิชา ซีดีเสียง สื่อมัลติมีเดีย และสื่อ e-Learning ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดส่งสื่อการศึกษาไปยังนักศึกษาทางไปรษณีย์ และมีการออกอากาศรายการวิทยุโทรทัศน์ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ (ช่อง 11) สถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (ETV) และสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม วังไกลกังวล (DLTV8) นอกจากนี้ยังออกอากาศรายการวิทยุกระจายเสียงทางสถานีวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา กรมประชาสัมพันธ์

อย่างไรก็ดีการที่มหาวิทยาลัยต้องออกอากาศรายการเพื่อการศึกษาผ่านช่องทางของหน่วยงานอื่น ก็ทำให้ไม่สามารถพัฒนารายการวิทยุโทรทัศน์ และวิทยุกระจายเสียงไปสู่เป้าหมายที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในขณะเดียวกันมีการแข่งขันทางด้านการจัดการเรียนการสอน และการให้บริการความรู้แก่สังคมของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ สภามหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ 10/2553 วันที่ 26 พฤศจิกายน 2553 จึงมีมติเห็นชอบให้ดำเนินการตามโครงการพัฒนาสื่อวิทยุโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง โดยให้จัดหาช่องทางออกอากาศใหม่ในระบบ C-Band

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดหาผู้ให้บริการเช่าช่องสัญญาณดาวเทียมย่านความถี่ C-Band สำหรับออกอากาศรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์การศึกษาของมหาวิทยาลัยเพื่อการเรียนการสอน ตลอดจนเผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลต่างๆ อันเป็นประโยชน์ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายและประชาชนทั่วไป โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการถูกต้องตามกฎหมาย

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. รายละเอียดการเช่า

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าห้องสถานีวิทย์และโทรทัศน์เพื่อการศึกษา

#### 5. การส่งมอบ

ผู้ให้บริการต้องออกอากาศช่องรายการของมหาวิทยาลัยตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นต้นไป

#### 6. ระยะเวลาเช่าช่องออกอากาศ

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

#### 7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

#### 8. วงเงินในการจัดหา จำนวน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

## หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Terms of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-3560, 0-2503-2598 หรือทาง E-mail : pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

## 9. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะช่องสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาช่องสัญญาณดาวเทียม C-Band พร้อมโครงข่ายให้กับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อใช้งานออกอากาศรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ แต่เพียงผู้เดียวตลอด 24 ชั่วโมงทุกวันตลอดอายุสัญญา โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ และเชื่อมโยงสัญญาณจากห้องควบคุมการออกอากาศรายการวิทยุและโทรทัศน์ (MCR) ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชไปยังสถานีดาวเทียมที่จะใช้ส่งสัญญาณขึ้นสู่อวกาศ

2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอช่องสัญญาณดาวเทียมให้บริการที่สามารถรับชมรายการโทรทัศน์ และรับฟังรายการกระจายเสียงของมหาวิทยาลัยผ่านชุดรับสัญญาณดาวเทียม PSI, RSsunbox และชุดรับสัญญาณดาวเทียมที่มีขายทั่วไปในท้องตลาดและสามารถรับชมรายการจากช่อง Free to Air และ TV Digital ของประเทศไทยที่ออกอากาศในย่านความถี่ C-Band บนดาวเทียมดวงเดียวกันได้

3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอช่องสัญญาณดาวเทียม โดยช่องสัญญาณดาวเทียมต้องมีขนาดในการส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 2.5 Mbps ระบบส่งสัญญาณออกอากาศตามมาตรฐาน MPEG-2, DVB-S หรือดีกว่า สามารถส่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่องเสียง โดยช่องเสียงแรกเป็นเสียงปกติของรายการโทรทัศน์ที่กำลังแพร่ภาพ ในขณะที่อีกช่องหนึ่งเป็นเสียงของรายการกระจายเสียง และผู้รับชมสามารถเลือกรับฟังเสียงผ่านชุดรับสัญญาณดาวเทียมที่มีขายทั่วไปในท้องตลาด โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดการถอดรหัสในการรับชมช่องรายการให้แก่ผู้ผลิต และผู้จำหน่ายชุดรับสัญญาณดาวเทียมที่มีระบบ Update ช่องรายการแบบ OTA เพื่อให้ชุดรับสัญญาณดาวเทียมเหล่านั้นสามารถรับชมช่องรายการของมหาวิทยาลัยได้

4. ผู้เสนอราคาต้องจัดการให้ช่องสัญญาณดาวเทียมสามารถออกอากาศรายการกระจายเสียงและรายการโทรทัศน์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถดูแลการออกอากาศตลอดเวลา มีวงจรหลักและวงจรสำรองสำหรับเชื่อมโยงสัญญาณและมีอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์สำรองในการเชื่อมโยงและบีบอัดสัญญาณ

## 10. กำหนดชำระค่าเช่า

กำหนดจ่ายค่าเช่าช่องสัญญาณเป็นงวด งวดละ 1 เดือน รวม 12 งวด

## 11. เงื่อนไขการให้บริการ

1) กรณีช่องสัญญาณดาวเทียมขัดข้องหรือชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานตามสัญญานี้ได้ อย่างสมบูรณ์ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติภายใน 5 (ห้า) ชั่วโมง ทั้งนี้นับแต่ได้รับแจ้งตามข้อ 7 กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถ ดำเนินการได้เสร็จเรียบร้อยภายในเวลาหรือเงื่อนไขที่กล่าวแล้ว ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายชั่วโมง ใน อัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยยินยอมให้หักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่า ประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ล่วงพ้นกำหนด ระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขดังกล่าวข้างต้น จนถึงระยะเวลาที่ได้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติ โดยเศษของชั่วโมงถือเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง

2) กรณีอุปกรณ์เชื่อมสัญญาณรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของผู้ให้เช่าขัดข้องหรือ ชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานตามสัญญานี้ได้ อย่างสมบูรณ์ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้ใช้งานเชื่อม สัญญาณได้ภายใน 15 นาที ทั้งนี้นับแต่ได้รับแจ้งตามข้อ 7 กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการได้เสร็จ เรียบร้อยภายในเวลาหรือเงื่อนไขที่กล่าวแล้ว ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยยินยอมให้หักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน สำหรับ จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ล่วงพ้นกำหนดระยะเวลาในการซ่อมแซม แก้ไขดังกล่าวข้างต้น จนถึงระยะเวลาที่ได้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดยเศษของ ชั่วโมงถือเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง