

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
ประกวดราคาเพื่อจัดหาครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะประกวดราคาเพื่อจัดหาครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยเพื่อติดตั้งและใช้งาน โดยมีลักษณะการดำเนินการตามรูปแบบโครงการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ซึ่งได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยที่ต้องการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาและบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศรวมทั้งเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านการศึกษาและการวิจัยของนักศึกษาคณาจารย์กับการทำงานต่อไป

ทั้งนี้ครุภัณฑ์ที่ต้องการนั้นจะต้องประกอบไปด้วยเทคโนโลยีและคุณลักษณะที่ไม่ต้องยกว่หรือเป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนดตลอดจนใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของคณะกรรมการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการจัดหาทรัพยากรที่มีมาตรฐานและส่งเสริมให้มีการใช้งบประมาณในการจัดหาทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดงบประมาณ

3. ข้อกำหนดผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล (บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด) ที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายของประเทศไทยและมีอาชีพขายหรือให้เช่าครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ทำงานของทางมหาวิทยาลัยและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบมหาวิทยาลัย

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.5 ในกรณีที่เอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นในการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายใดไม่บริบูรณ์ ทั้งนี้ให้อยู่ในวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่จะรับการเสนอราคานั้นไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้

3.6 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอในโครงการนี้จะต้องเป็นสินค้าใหม่ สินค้าต้องมีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันทีและมีการรับประกันตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานการให้บริการเช่าหรือจำหน่ายครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์หรือห้องปฏิบัติการทางภาษา พร้อมติดตั้งในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานกับส่วนราชการรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานภาครัฐ โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานพร้อมสำเนาสัญญาเช่าหรือสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องมีกำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง นับจากวันประกาศประกวดราคา

3.8 ข้อกำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.9.2 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

3.9.3 ผู้เสนอราคาต้องยินยอมการรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวันเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)

4. คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

4.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเสนอราคา

4.1.1 คณะการสื่อสาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้เสนอราคาที่ผ่านมา ข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาเท่านั้น นอกจากนี้คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาที่ผู้เสนอราคาเสนอที่ดีกว่าคุณลักษณะที่กำหนดและมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินงบประมาณทั้งนี้จะพิจารณาประโยชน์ของมหาวิทยาลัยสูงสุดเป็นที่ตั้ง

4.1.2 ผู้เสนอราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆของครุภัณฑ์ที่ต้องการเสนอให้แก่คณะกรรมการสื่อสาร เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ โดยจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ลักษณะเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ (ลงนามรับรองจากผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับทุกแผ่น) สามารถเชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์และเงื่อนไขต่าง ๆ มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆที่เสนอ

โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอมีข้อความใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยในประเด็นต่าง ๆ ผู้เสนอราคามีหน้าที่ยืนยันคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ให้สอดคล้องกับตารางตรงกันโดยการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยันได้แก่การขีดเส้นใต้หรือการระบายสีพร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจนซึ่งหากผู้เสนอราคาขาดเอกสารยืนยันหรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยันหรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย นั้นมีปัญหาให้ถือว่าวินิจฉัยของกรรมการประกวดราคาเป็นที่สิ้นสุดให้ถือว่าผู้เสนอราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอในรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง(หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

4.1.3 ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอกับทั้งหมดของผู้เสนอราคาที่ยื่นมานั้นหากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเป็นที่สิ้นสุด

4.1.4 คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางคณะกรรมการสื่อสาร เป็นสำคัญผู้เสนอราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้รวมทั้งคณะกรรมการสื่อสาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ที่ทำงานหากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

4.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อราคาที่ได้เสนอไว้โดยจะเพิกถอนการเสนอราคาก็ได้และต้องจัดทำหนังสือยืนยันราคาที่เสนอครั้งสุดท้ายพร้อมทั้งแจกแจงราคาของอุปกรณ์/ปริมาณงานค่าดำเนินการค่าบำรุงรักษา ค่าภาษีและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่มีให้มหาวิทยาลัยทราบก่อนการลงนามในสัญญา นอกจากนี้ในกรณีที่ท่านผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นแต่ไม่มาเข้าร่วมการเสนอราคา ณ วันเวลา

ที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนกำหนดมหาวิทยาลัยจะสงวนสิทธิในการริบหลักประกันของประกวดราคาดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข

4.2 ข้อกำหนดขอบเขตการติดตั้ง

การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยมาตรฐานการติดตั้ง และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว ทั้งนี้การติดตั้งจะเป็นไปตามตำแหน่งที่คณะกรรมการสื่อสารจะกำหนดต่อไป

4.3 ข้อกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะของครุภัณฑ์ ดังนี้

รายการที่ 1 ชุดแท่นวางอุปกรณ์ควบคุม พร้อมรางสายสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1 ชุดแท่นวาง จำนวน 2 ชั้น (ระบุนีและรูปแบบภายหลัง) มีรายละเอียดดังนี้ เป็นแท่นวางติดตั้งภายในห้อง MCB 2409

1.1.1 เวที ขนาด กว้าง 7 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 17 เซนติเมตร จำนวน 1 ชั้น

- เป็นแท่นยกพื้น รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- โครงสร้างเป็นเหล็กกันสนิม
- ปิดผิว 3 ด้าน ด้วยวัสดุไม่ลามไฟ ทับด้วยพรมขนห่อ (ระบุนีภายหลัง)

1.1.2 เวที ขนาด กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 17 เซนติเมตร จำนวน 1 ชั้น

- เป็นแท่นยกพื้น รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- โครงสร้างเป็นเหล็กกันสนิม
- ปิดผิวทุกด้าน ด้วยวัสดุไม่ลามไฟ ทับด้วยพรมขนห่อ (ระบุนีภายหลัง)
- สามารถประกอบกับรายการที่ 1.1.1
- สามารถเคลื่อนย้ายได้

1.2 ชุดรางสายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นรางอลูมิเนียมหรือเหล็กสำหรับร้อยสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (UTP cat6) และสายไฟฟ้าในห้อง
- รางที่เดินสายติดพื้นเป็นอลูมิเนียมชนิดฉนวนและต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการเดินใน ห้อง MCB 2409
- **พร้อม** ติดตั้งสายสัญญาณและสายไฟทุกระบบ โดยเก็บสายสัญญาณและสายไฟให้เรียบร้อย และสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

1.3 อะคูสติคบอร์ด(ระบุสีภายหลัง) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- มีค่า Noise Reduction Coefficient ไม่น้อยกว่า 0.6 หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต
- ติดตั้งแทนผ้าเพดานในห้อง MCB 2409 พร้อมฉนวนกันความร้อนเต็มขนาดของเพดานห้อง

รายการที่ 2 ชุดรักษาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องบันทึกสามารถแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า 32 กล้อง
- เครื่องบันทึกสามารถบันทึกไฟล์ ความละเอียดไม่ต่ำกว่าระดับ 4CIF
- มีเทคโนโลยีการบีบอัดภาพ H.264
- เครื่องบันทึกสามารถซูมภาพในระบบดิจิทัล ได้ไม่ต่ำกว่า 4 เท่า ทั้งภาพสดและภาพย้อนหลัง
- เมื่อดูภาพย้อนหลังเครื่องบันทึกสามารถหยุดดูภาพได้
- ฮาร์ดดิสก์สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 2 TB
- เมนูการใช้งานสามารถใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- สามารถใช้งานด้วยเมาส์
- สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายได้
- สามารถสำรองข้อมูลภาพผ่าน Flashdrive, External hard disk และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- เครื่องบันทึกสามารถแจ้งเตือนการทำงานในกรณีฮาร์ดดิสก์ มีปัญหา
- มีช่องนำสัญญาณออก USB,HDMI,VGA,RCA เป็นอย่างน้อย
- สามารถดูภาพผ่าน เว็บเบราว์เซอร์, Application ในระบบ Android, Windows และIOS เป็นอย่างน้อย
- ต้องมีคู่มือประกอบการใช้งานของอุปกรณ์แสดงให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย

2.2 จอรับภาพ จำนวน 1 จอ มีรายละเอียดดังนี้

- จอรับภาพ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว
- แสดงผลที่ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel
- มีช่องนำสัญญาณเข้า HDMI และ VGA
- ต้องเชื่อมต่อสัญญาณกับอุปกรณ์ในข้อ 2.1 ได้โดยสมบูรณ์

2.3 กล้องรักษาความปลอดภัยจำนวน 6 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ ดีกว่า
- มีความละเอียด ไม่ต่ำกว่า 600 TVline
- ตัวเคลือบทรงกระบอก ใช้เลนส์ ขนาดทางยาวโฟกัส ไม่เกิน 3.6 mm @f 1.8
- สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารตามมาตรฐาน IP65 หรือดีกว่า
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับตัวเครื่องบันทึกภาพและเชื่อมต่อกับเครื่องบันทึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ต้องมีคู่มือประกอบการใช้งานของอุปกรณ์แสดงให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- ติดตั้งพร้อมใช้งาน
- ต้องเชื่อมต่อสัญญาณกับอุปกรณ์ในข้อ 2.1 ได้โดยสมบูรณ์

2.4 เหล็กดัด (ระบุนีและลวดลายภายหลัง) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ผู้เสนอราคาติดตั้งเหล็กดัดตามขนาดประตูกว้าง 170 เซนติเมตร สูง 210 เซนติเมตร จำนวน 2 บาน
- ผู้เสนอราคาติดตั้งเหล็กดัดตามขนาดหน้าต่าง กว้าง 160 เซนติเมตร สูง 150 เซนติเมตร จำนวน 4 บาน
- ขนาดเหล็ก 4 หุนเนื้อด้านในเหล็กตัน แบบเหลี่ยม
- เหล็กดัดประตูสามารถเปิดและปิดได้ มีที่สำหรับล็อกกุญแจ
- พร้อมติดตั้งใช้งานได้

2.5 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย จำนวน 4 ถัง

- เป็นถังดับเพลิงประเภท C ที่สามารถใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ได้
- ขนาดถังไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์
- พร้อมติดตั้งในจุดที่คณะกำหนด

รายการที่ 3 โต๊ะครูหา พร้อมเก้าอี้ และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 40 ชุด
(ระบุนีและรูปแบบภายหลัง) ในแต่ละชุดประกอบด้วย

3.1 โต๊ะผู้เรียน จำนวน 1 ตัว

- โต๊ะครูหาชนิดนั่งเดี่ยว
- ขนาดกว้าง 0.70 เมตร ลึก 0.50 เมตร สูง 1.25 เมตร
- ครูหาผู้เรียนโครงสร้างเป็นไม้ปาร์ติเกิลหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ปิดทับด้วยเมลามีน
- ด้านหน้าติดอะคริลิคใส ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดหมายเลขประจำตำแหน่งผู้เรียน
- มีที่สำหรับแขวนหูฟังไมโครโฟน

- มีช่องสำหรับวาง เครื่องคอมพิวเตอร์
- ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแบบของโต๊ะให้คณะกรรมการฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

3.2 เก้าอี้ผู้เรียน จำนวน 1 ตัว

- เป็นเก้าอี้มีล้อเลื่อน ฐาน 5 แฉก ขาเป็นโลหะ
- เบาะหุ้มด้วยหนังเทียม
- มีที่เท้าแขนและพนักพิง
- สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

รายการที่ 4 โต๊ะผู้สอน พร้อมเก้าอี้ และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 โต๊ะผู้สอน จำนวน 1 ตัว

- โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ลีกละไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 0.75 เมตร
- โครงสร้างเป็นไม้ปาร์ติเกิลหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ปิดทับด้วยเมลามีน
- มีช่องสำหรับ ใส่เครื่องเล่นวีดีโอและเครื่องคอมพิวเตอร์
- ด้านล่างมีช่องเก็บของมีประตูกุญแจล็อก
- มีลิ้นชักสำหรับใส่แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์
- ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแบบของโต๊ะให้คณะกรรมการฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

4.2 เก้าอี้ผู้สอน จำนวน 1 ตัว

- เป็นเก้าอี้มีล้อเลื่อน ฐาน 5 แฉก ขาเป็นโลหะ
- เบาะหุ้มด้วยหนังเทียม
- มีที่เท้าแขนและพนักพิง
- สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนด้านอาชีวศึกษา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน 41 ชุด ประกอบด้วย

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนอาชีวศึกษา จำนวน 1 ชุด ในแต่ละชุด ประกอบด้วย

- ประเภทของเคส Mini Tower หรือ Medium Tower
- หน่วยประมวลผลกลาง ไม่ต่ำกว่า 4th Generation Intel® Core™ i3 processor ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.00 GHz แคช L3 ไม่น้อยกว่า 3 MB
- หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า DDR3 4 GB Bus ไม่น้อยกว่า 1,600 MHz
- การ์ดกราฟฟิค ไม่น้อยกว่า ชนิด DDR3 1GB รองรับพอร์ต DVI

- หน่วยความจำสำรอง ชนิด SATA3 ไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วรอบในการอ่านข้อมูล ไม่น้อยกว่า 7,200 RPM
- มีอุปกรณ์อ่านเขียน DVD Writer RW ติดตั้งภายใน
- มี Media Card Reader ติดตั้งภายใน ไม่น้อยกว่า 19 in 1
- พอร์ตด้านหลัง USB ไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต เป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต, Audio Jacks, RJ-45 รองรับระบบเน็ตเวิร์ค 10/100/1000 พร้อมสาย UTP ชนิด cat5e ความยาว ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- พอร์ตด้านหน้า USB ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- มีพอร์ต Microphone, Headphones ด้านหน้าหรือด้านบน
- มี power Supply ไม่น้อยกว่า 200 W

พร้อม จอมอนิเตอร์ จำนวน 1 จอ

- เป็นชนิด LED หรือดีกว่า
- ขนาดจอ ไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- อัตราส่วน (Aspect Ratio) Widescreen (16:9)
- ความละเอียดสูงสุด (Maximum Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 at 60 Hz
- ค่าความเปรียบต่าง (Contrast Ratio) 1000 : 1 (typical) หรือดีกว่า
- ค่าความสว่าง (Brightness) 250 cd/m2 (typical) หรือดีกว่า
- รองรับพอร์ต DVI-D หรือมากกว่า
- สาย DVI-D ความยาว ไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 1 เส้น
- พร้อมติดตั้งโปรแกรมลิขสิทธิ์ระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
- มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่า
- มีแป้นพิมพ์ USB มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
- เมาส์ USB, แป้นพิมพ์ USB, เคส, เมนบอร์ด, มอนิเตอร์ ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star 4.0 หรือดีกว่า
- รับประกันการใช้งานทั้งในส่วนของ Hardware และ software ชนิด onsite ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- มีแผ่น Driver สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งบนแผงวงจหลัก จำนวน 1 ชุด

5.2 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- Rated Capacity : ไม่น้อยกว่า 300 Watts / 500 VA
- Nominal Input Voltage : 230V หรือดีกว่า
- Input Frequency : 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) หรือดีกว่า
- Input Connections : IEC-320 C14 หรือดีกว่า
- Cord Length : 1.83 meters หรือดีกว่า
- Battery Type : Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : Leakproof หรือดีกว่า
- Typical recharge time : 10 hour(s) หรือดีกว่า
- Waveform Type : Stepped approximation to a sinewave หรือดีกว่า
- Output Frequency (sync to mains) : 47 – 63 Hz หรือดีกว่า
- รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี

รายการที่ 6 ชุดหูฟังพร้อมไมค์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 41 ชุด ประกอบด้วย

- หูฟังต้องเป็นชนิดปิดใบหูฟังทั้งหมด
- ก้านไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้
- หูฟังสามารถปรับระดับความยาวได้
- ไมโครโฟนเป็นชนิด condenser
- ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียน ได้
- หูฟังตอบสนองความถี่ ไม่แคบกว่า 20–20,000 Hz
- ไมโครโฟนตอบสนองความถี่ ไม่แคบกว่า 30 –16,000 Hz

รายการที่ 7 ชุดเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
- ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU
- ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทแบบไร้สาย
- สามารถปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ
- ปรับทิศทางลมได้
- มีฟิลเตอร์กรองฝุ่นสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- แผงความเย็นมีสารยับยั้งเชื้อรา
- มีระบบตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องล่วงหน้า
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ อย่างน้อย 5 ปี

- พร้อม ปิดช่องแสงด้วยกระจกฝ้า ทุกช่องแสง
- ติดตั้งตามแบบที่กำหนด พร้อมใช้งาน

**รายการที่ 8 ชุดควบคุมโปรแกรมห้องวาทวิทยา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
ต้องทำงานร่วมกับครุภัณฑ์รายการที่ 5 ได้อย่างสมบูรณ์**

**8.1 ระบบควบคุมการปฏิบัติการสำหรับผู้สอน 1 ระบบ(ต้องทำงานร่วมกับครุภัณฑ์
รายการที่ 5.1 และ 8.3 ได้อย่างสมบูรณ์) มีรายละเอียดดังนี้**

- เป็นระบบควบคุมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows7 หรือใหม่กว่า
- ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้เรียนได้ไม่น้อยกว่า 40 เครื่อง
- ผู้สอนสามารถมองเห็นชื่อผู้เรียนและรหัสนักศึกษาหรือหมายเลขเครื่องได้ โดยเรียงแถวตามตำแหน่งเครื่องคอมพิวเตอร์
- ผู้สอนและผู้เรียนสามารถพูดคุยโต้ตอบกันได้ แบบรายบุคคล
- ผู้สอนสามารถบรรยายให้ผู้เรียนฟังเสียงผ่านระบบพร้อมกันได้ และสามารถเลือกเสียงผู้เรียนคนใดคนหนึ่งเป็นต้นแบบและส่งเสียงของผู้เรียนคนนั้น ให้ผู้เรียนคนอื่นฟังได้
- ผู้สอนสามารถกำหนดกิจกรรมการสนทนาผ่านข้อความกับผู้เรียนได้ทั้งรายบุคคล รายกลุ่มและพร้อมกันทั้งห้อง
- สามารถเลือกตรวจสอบภาพหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้เรียนในลักษณะภาพแผนผังหรือเรียงลำดับ ได้พร้อมกันทั้งห้องภายในหน้าจอเดียวกัน และเลือกดูหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้เรียนเป็นรายบุคคลได้
- ผู้สอนสามารถเลือกให้ระบบทำการบันทึกเสียงของผู้สอนและผู้เรียนในรูปแบบ mp3 หรือ wav หรือ wma ได้เป็นอย่างดี
- สามารถจำกัด Website ที่ผู้เรียนจะเข้าถึงได้
- ผู้สอนสามารถแจกไฟล์งานต่างๆที่ต้องการ เพื่อให้ผู้เรียนบันทึกกลับไปทำเป็นการทำงานได้ และมีเครื่องมือสำหรับให้ผู้เรียนส่งการบ้านกลับมาให้ผู้สอนได้
- ผู้สอนสามารถเปิดไฟล์วีดิทัศน์ เสียง รวมถึงหน้าเว็บไซต์ บนหน้าจอของเครื่องผู้เรียนได้ทั้งรายบุคคลและพร้อมกันทั้งห้อง
- มีเครื่องมือช่วยสอน เช่น line, arrow, circle, square, free – hand, pointer, text, color, width of line ในการอธิบายภาพหน้าจอที่ผู้สอนส่งให้ผู้เรียนได้
- เมนูรองรับภาษาได้อย่างน้อย 2 ภาษาคือ อังกฤษและไทย

- ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานอย่างน้อย 3 ชั่วโมง พร้อมคู่มือการใช้งาน
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีเอกสารรับรอง

8.2 ระบบควบคุมการปฏิบัติการสำหรับผู้เรียน 40 ระบบ

(ต้องทำงานร่วมกับครุภัณฑ์รายการที่ 5.1 ได้อย่างสมบูรณ์) มีรายละเอียด ดังนี้

- เป็นระบบควบคุมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows7 หรือใหม่กว่า
- ผู้เรียนสามารถพูดคุยโต้ตอบกับผู้สอนแบบรายบุคคลได้
- สามารถเลือกให้ระบบทำการบันทึกเสียงของผู้เรียนในรูปแบบ mp3 หรือ wav หรือ wma ได้เป็นอย่างน้อย
- ผู้เรียนสามารถฟังไฟล์ที่บันทึกเสียงซ้ำได้
- เมนูรองรับภาษาได้อย่างน้อย 2 ภาษาคือ อังกฤษและไทย
- ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานอย่างน้อย 3 ชั่วโมง พร้อมคู่มือการใช้งาน
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีเอกสารรับรอง

8.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- หน่วยประมวลผลกลาง ชนิด Intel Xeon ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก DDR3 ECC ไม่ต่ำกว่า 16 GB Bus ไม่น้อยกว่า 1600 MHz จำนวน 1 หน่วย
- มี Hard Disk ชนิด SAS ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB x2 หน่วย พร้อมทั้งตั้งค่าการทำงานที่ Raid 1

พร้อม จอมอนิเตอร์ จำนวน 1 จอ

- เป็นชนิด LED หรือดีกว่า
- ขนาดจอ ไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว
- อัตราส่วน (Aspect Ratio) Widescreen (16:9)
- ความละเอียดสูงสุด (Maximum Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 at 60 Hz
- ค่าความเปรียบต่าง (Contrast Ratio) 1000 : 1 (typical) หรือดีกว่า
- ค่าความสว่าง (Brightness) 250 cd/m2 (typical) หรือดีกว่า
- รองรับพอร์ต DVI-D หรือมากกว่า
- มี DVD RW จำนวน 1 หน่วยติดตั้งภายใน

- มี Port สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดังนี้ Port USB ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า 4 Ports และ เป็นชนิด USB 3.0 ไม่ต่ำกว่า 1 Ports
- มี Port สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดังนี้ Port USB ด้านหลัง ไม่น้อยกว่า 6 Ports และ เป็นชนิด USB 3.0 ไม่ต่ำกว่า 2 Ports
- ตัวเครื่อง, จอภาพ, คีย์บอร์ด, เมาส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- พร้อมติดตั้งโปรแกรมลิขสิทธิ์ระบบปฏิบัติการ Windows server 2012 หรือที่ใหม่กว่า
- มีเมาส์ USB แบบ Optical Wheel Mouse หรือดีกว่า
- มีแป้นพิมพ์ USB มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
- มีแผ่น Driver สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งบนแผงวงจหลัก
- คู่มือเครื่องจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่ห่อเดียวกับเครื่องที่เสนอ
- รับประกันการใช้งานทั้งในส่วนของ Hardware และ software ชนิด onsite ไม่น้อยกว่า 2 ปี

8.4 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

- Rated Capacity : ไม่น้อยกว่า 800 Watts / 1000 VA
- Nominal Input Voltage : 230V หรือดีกว่า
- ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 45~60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) หรือดีกว่า
- ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50/60 Hz
- มีระยะเวลาการสำรองไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 15- 60 นาที
- มีจอแสดงผล เป็น LCD หรือ LED
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
- รับประกันอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี

8.5 ตู้แร็ค จำนวน 1 ตู้ มีรายละเอียด ดังนี้

- ตู้แร็ค ขนาด 19 นิ้ว 36 U ชนิด Close Rack ความลึกไม่น้อยกว่า 500 mm.
- มีพัดลมระบายอากาศ 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีล้อไม่น้อยกว่า 4 ล้อ
- สามารถใส่อุปกรณ์ในข้อ 8.3 ได้
- พร้อมถาดรองอุปกรณ์ สามารถเลื่อนได้ จำนวน 3 ชั้น

8.6 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

- เซนเซอร์ CMOS ขนาด 1/3 นิ้ว ความละเอียด 5,000,000 พิกเซลหรือดีกว่า
- อัตราความเร็วภาพ (Frame Rate) ไม่ต่ำกว่า 30 fps
- มีระบบควบคุม White Balance, Brightness, Auto Focus
- มีปุ่มสลับเลือกภาพระหว่างภาพ Computer ภายนอกกับภาพจากเครื่องฉายภาพ 3 มิติ
- มีแขนไฟส่องสว่างสามารถพับเก็บได้ไม่น้อยกว่า 1 ข้าง เป็นหลอด Fluorescent หรือ LED
- ส่วนฐานมีไฟส่องสว่างสำหรับใช้กับวัสดุโปร่งแสง
- ระบบสัญญาณภาพ XGA
- ระบบซูมภาพมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 9 เท่าแบบ Optical และ 30 เท่าแบบ Digital
- มีระบบปรับรูรับแสง (Iris) เป็นชนิดอัตโนมัติหรือดีกว่า
- สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในตัวเครื่องฉาย 3 มิติ ไม่น้อยกว่า 100 ภาพ
- สามารถแสดงแบบแบ่งภาพและให้ภาพหยุดค้างไว้ได้
- ตัวเครื่องมีหูหิ้วและมีกระเป๋าใส่ตัวเครื่อง
- สามารถควบคุมเครื่องระยะไกลได้ ด้วยรีโมทคอนโทรล
- มีช่องรับสัญญาณเสียง พร้อมปุ่มควบคุมระดับความดังของเสียง
- สามารถรับสัญญาณภาพจาก Computer ได้ทั้งแบบ RGB และ HDMI
- สามารถส่งสัญญาณภาพออก ได้ทั้งแบบ RGB และ HDMI

8.7 เครื่อง LCD โปรเจ็คเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

- มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2800 ANSI Lumens
- มีค่าความละเอียดในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า 1280x800(WXGA)
- มีค่า Contrast ไม่น้อยกว่า 3000:1
- รองรับระบบสีของภาพ NTSC/PAL/SECAM ได้
- สามารถแก้ไข คางหมูได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- มีช่องสัญญาณขาเข้า S-Video
- มีช่องสัญญาณขาเข้า VGA
- มีช่องสัญญาณ HDMI
- มีช่องสัญญาณขาเข้า RCA
- มีช่องสัญญาณ USB
- สามารถควบคุมเครื่องระยะไกลได้ ด้วยรีโมทคอนโทรล
- รับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี และหลอดภาพอย่างน้อย 1 ปี หรือ 1000 ชั่วโมง

8.8 อุปกรณ์สลับสัญญาณรอง จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- เป็นอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค Switch LAYER2
- พอร์ต 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต
- พอร์ต SFP ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- RAM ไม่น้อยกว่า 128 MB
- หน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า 16 MB
- Capacity ไม่น้อยกว่า 116 Gbps
- Throughput up to ไม่น้อยกว่า 86.3 Mbps
- รองรับ Mac Address 8k หรือมากกว่า
- ทำ VLAN ไม่น้อยกว่า 256
- รองรับการทำงาน Link Aggregation
- สามารถบริหารจัดการเครือข่ายผ่านเว็บ (Web-based Management)
- รองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัย IEE802.1 x
- สามารถติดตั้งบนตู้แร็ค 19 นิ้ว ได้
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- **พร้อม** ติดตั้งและตั้งค่าให้สามารถใช้งานกับเครือข่ายเดิมได้

5 ระยะเวลาการส่งมอบ

75 วัน (นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา)

6. วงเงินในการจัดหา

ราคาเริ่มต้นการประมูล 3,311,000.- บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

7. ในการประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 6,000 บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาและการเสนอราคาครั้งถัดไปต้องเสนอราคาครั้งละ 6,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดย
เปิดเผยตัว

งานการเงินการคลังและพัสดุ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว
ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทร053-942705 ต่อ 117 โทรสาร 053-
942704

E-mail : masscomm@cmu.ac.th

ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2557 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2557

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ
คณะรัฐมนตรีตามหนังสือ ที่ นร. 0203/ว157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน 2557

(ลงนาม) จิรพร วิทย์ศักดิ์พันธุ์

(อาจารย์ ดร.จิรพร วิทย์ศักดิ์พันธุ์)

คณบดีคณะการสื่อสารมวลชน

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 008/2557

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวาทวิทยา

ลงวันที่ 21 เมษายน 2557

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวาทวิทยา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้.-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|--|-------------|
| 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ | จำนวน 1 ชุด |
| 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน 1 ชุด |
| 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน 1 ชุด |
| 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย | จำนวน 1 ชุด |
| 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน | |
| (1) หลักประกันซอง | จำนวน 1 ชุด |
| (2) หลักประกันสัญญา | จำนวน 1 ชุด |
| 1.6 บทนิยาม | |
| (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน | จำนวน 1 ชุด |
| (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม | จำนวน 1 ชุด |
| 1.7 แบบบัญชีเอกสาร | |
| (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 | จำนวน 1 ชุด |
| (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 | จำนวน 1 ชุด |

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของคณะกรรมการสื่อสารมวลชน (ตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ดังแนบ)

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยต้องใส่ซองปิดผนึก แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) แนบเอกสารอื่น ๆ ดังนี้

- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ 1.7(1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (3) หลักประกันซอง ตามข้อ 5
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลา ส่งมอบพัสดุไม่เกิน **75** วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 1 วัน

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ รายการละ.....ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.5 ก่อนยื่นประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “**เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../.....**” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่.....ระหว่างเวลา

08.30 น. ถึง 16.00 น. ณ งานการเงินการคลังและพัสดุ คณะการสื่อสารมวลชน

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอนตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และคณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการการประกวดราคา ว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา

เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานทีนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์

- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาเริ่มต้นในการประมูลครั้งนี้ **3,311,000.- บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)**
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว
- (4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 6,000.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 6,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (7) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป
- (9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน **165,550.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- 5.1 เงินสด
- 5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของประกวดราคาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- 5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท
เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง
ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน
ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่ง
เสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 รายจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อ
ผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินด้วย
ราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง
หรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตาม
ข้อ 4 แล้วคณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็น
ข้อผิดพลาดหรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อคณะ
กรรมการสื่อสารมวลชนเท่านั้น

6.3 คณะกรรมการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อน
ผันในกรณีดังต่อไปนี้.-

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของคณะ
กรรมการสื่อสารมวลชน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคา
รายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา
คณะกรรมการประกวดราคา หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ
ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนมีสิทธิที่จะไม่รับราคา
หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 คณะกรรมการสื่อสารมวลชนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการสื่อสารมวลชนเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตาม ข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 กับคณะกรรมการสื่อสารมวลชนภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและ

จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสິงของที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
 - (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
 - (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5
- (2)
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)
 - (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....-.....เดือน.....1.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หรือตามข้อกำหนดในข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 11.

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557 แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย งานบริหารทั่วไป กองทุนสินทรัพย์ถาวร งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์

10.2 เมื่อคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ
เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ
พาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลง
เรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อคณะกรรมการ
สื่อสารมวลชนแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา
แล้วต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (3) (4) และ
(5) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น
(ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม

10.4 ผู้เสนอราคาซึ่งคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง
ภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกครอง
จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.5 คณะกรรมการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

21 เมษายน 2557

ตารางแสดงการบันทึกรายละเอียดประกาศร่าง TOR

รายการข้อมูล	คำอธิบาย
1. ชื่อหน่วยงาน	คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ชื่อเรื่องร่าง TOR	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวาทวิทยา
3. วงเงินงบประมาณ (บาท)	3,311,000 บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
4. ราคากลาง (บาท)	3,311,000 บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
5. ราคาสูงสุดที่พึงได้รับ (บาท)	3,311,000 บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
6. วันที่ประกาศ	21 เมษายน 2557
7. จำนวนวันที่สิ้นสุดรับฟังข้อ วิจารณ์	21 เมษายน 2557 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2557 เป็นเวลา 3 วัน
8. อีเมลล์แอดเดรส	archilasit.p@cmu.ac.th หรือ masscomm@cmu.ac.th
9. ที่อยู่โครงการ	คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่
10. จังหวัด	เชียงใหม่