

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ซื้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%)

๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อนุมัติงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เพื่อจัดซื้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%) ใช้ในการผลิตน้ำประปา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา ของมหาวิทยาลัย

๓. ระยะเวลาการส่งมอบ

สาร PAC (POLY ALUMINIUM CHLORIDE)

งวดที่ ๑	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มิถุนายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๒	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กรกฎาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๓	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	สิงหาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๔	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กันยายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๕	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	ตุลาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๖	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	พฤศจิกายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๗	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	ธันวาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๘	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มกราคม ๒๕๕๖
งวดที่ ๙	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๐	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มีนาคม ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๑	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	เมษายน ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๒	จำนวน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	พฤษภาคม ๒๕๕๖

/ คลอรีน.....

คลอรีนเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕ %X)

งวดที่ ๑	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มิถุนายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๒	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กรกฎาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๓	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	สิงหาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๔	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กันยายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๕	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	ตุลาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๖	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	พฤศจิกายน ๒๕๕๕
งวดที่ ๗	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	ธันวาคม ๒๕๕๕
งวดที่ ๘	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มกราคม ๒๕๕๖
งวดที่ ๙	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๐	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	มีนาคม ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๑	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	เมษายน ๒๕๕๖
งวดที่ ๑๒	จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	ภายในเดือน	พฤษภาคม ๒๕๕๖

หมายเหตุ เวลาที่ส่งมอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของหน่วยผลิตน้ำประปา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๒,๐๕๔,๔๐๐. บาท (สองล้านห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

แบ่งเป็น ๒ รายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ คุณสมบัติ สารโพสโซลูมิเนียม คลอไรด์ ชนิดเหลว (PAC)

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

ของเหลวใส ไม่มีสีหรือสีเหลืองอ่อน

๒. ลักษณะทางเคมี.....

๑.๒ ลักษณะทางเคมี

อลูมินา (Al_2O_3)	ร้อยละของน้ำหนักอยู่ระหว่าง	๑๐.๐ - ๑๑.๐
	ความถ่วงจำเพาะที่ $20^{\circ}C$ ไม่น้อยกว่า	๑.๑๙
	ความเป็นกรด - ต่าง (pH) ของสารละลาย	
	ร้อยละ ๑ ของน้ำหนักต่อปริมาตร อยู่ระหว่าง	๓.๕ - ๕.๐
ซัลเฟตอิออน (SO_4^{-2})	ร้อยละของน้ำหนักไม่เกิน	๓.๕
เบสิคซิตี (Basicity)	อยู่ระหว่าง	๔๕ - ๖๕
เหล็ก (Fe)	ร้อยละของน้ำหนักไม่เกิน	๐.๐๑
เกลืออัมโมเนีย (คิดเป็น NH_3)	ร้อยละของน้ำหนักไม่เกิน	๐.๐๑
มังกานีส (Mn)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๑๕
ตะกั่ว (Pb)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๕
อาร์เซนิก (As)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๑.๐
ปรอท (Hg)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๐.๑
โครเมียม (Cr)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๕
แคดเมียม (Cd)	คิดเป็นมิลลิกรัมต่อ กก. ไม่เกิน	๑.๐

- ต้องแนบผลการตรวจวิเคราะห์สารตัวอย่าง จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องแนบใบผลวิเคราะห์คุณสมบัติหลักของสาร PAC ทุกครั้งที่มีการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาถังใช้ในการบรรจุสารเคมีที่มีความทนทานต่อสารเคมีดังกล่าวให้มีปริมาณเพียงพอในการบรรจุต่อการส่งสารเคมีในแต่ละงวดนั้นๆและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้เมื่อมหาวิทยาลัยให้งานเสร็จ ถึงบรรจุให้ผู้รับจ้างสามารถรับคืนได้
- ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาปั๊มจ่ายสาร PAC จำนวน ๒ ชุด ดังมีคุณลักษณะต่อไปนี้

สามารถสูบจ่ายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๙ ลิตร/ชั่วโมง

ปรับอัตราการจ่ายได้ ๐-๑๐๐ %

แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์

ใช้กระแสไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ V ๕๐ HZ

ระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน

ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องทำด้วยวัสดุที่ทนต่อปฏิกิริยาทางเคมี

ยี่ห้อ IWAKE Metering Pumps หรือเทียบเท่า

/คลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%).....

รายการที่ ๒ คุณสมบัติคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%)

- ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๖๕%
- บรรจุในถังที่ปลอดภัย ไม่มีกลิ่นรบกวน หรือรอยบุบ
- ภาชนะบรรจุมีฝาปิดได้สนิทที่ทำด้วยพอลิเอทิลีน(PE)
- ขนาดบรรจุแต่ละถัง บรรจุไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม
- ต้องมีหนังสือรายงานผลการวิเคราะห์ การทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานของรัฐด้วย

๖. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความ
คิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่
สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

๖.๑ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๖.๒ หรือติดต่อ

นายสมยศ แสงมะโน

พนักงานปฏิบัติงาน

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๑๑๔๐

E-mail: somyot.s@cmu.ac.th somyot_๒๕๕๕@hotmail.com

๖.๓ โทรสาร ๐๕๓-๙๔๑๑๓๙

ทั้งนี้ ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ซื้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์(PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%)
โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะซื้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายหรือรับจ้างงานที่ประกวดราคา
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มครองเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ เข้าเสนอราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อครั้งนี้
๕. มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

หลักประกันของ ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของ จำนวน ๑๐๒,๓๒๐.- บาท (หนึ่งแสนสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) อัตราค่าปรับ ตามแบบสัญญาจ้างกำหนดใน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

กำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๕ เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีศุกรี ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์

กำหนดยื่นซองข้อเสนอ ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีศุกรี ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์ และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๕

/ กำหนด...

กำหนดการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ศูนย์ปฏิบัติการการ
ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พันธวิช อาคารสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารข้อเสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ถึง
วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ (เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๓๐ น.) หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๑๑๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๕

(ร่าง)เอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่/๒๕๕๔....

ข้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์(PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%)

.....

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ข้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์(PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%) พฤษภาคม ๒๕๕๔

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะซื้อสารโพลีอลูมิเนียมคลอไรด์(PAC) และคลอรีนชนิดเม็ด (ความเข้มข้น ๖๕%) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้.-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|-------|--|-------|--------|
| ๑.๑ | ข้อกำหนดรายละเอียดพัสดุ (TOR) ปริมาณ และการส่งมอบ | ๔ | แผ่น |
| ๑.๒ | แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | ๒ | แผ่น |
| ๑.๓ | หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | ๓ | ชุด |
| ๑.๔ | แบบสัญญาซื้อ-ขาย | ๘ | แผ่น |
| ๑.๕ | แบบหนังสือค้ำประกัน | | |
| ๑.๕.๑ | หลักประกันของ | จำนวน | ๒ แผ่น |
| ๑.๕.๒ | หลักประกันสัญญา | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๑.๖ | บทนิยาม | | |
| ๑.๖.๑ | ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๑.๖.๒ | การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๑.๗ | แบบบัญชีเอกสาร | | |
| ๑.๗.๑ | บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ | จำนวน | ๒ แผ่น |
| ๑.๗.๒ | บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ | จำนวน | ๑ แผ่น |

๒. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายสินค้าที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ.....

๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครอบเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ มหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย,ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย,ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ, ต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างอาคาร

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยแยกออกเป็น ๒ ส่วน (๒ ซอง) คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น เอกสารการจดทะเบียนร่วมค้า สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามตาม

๑.๗.๑

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๒. หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

๓. สำเนาสัญญาซื้อขาย ซึ่งเป็นผลงานในอดีต พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔. บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งบัญชีรายการวัสดุและราคา

๕. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตาม ๑.๗.๒

๔ การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณพัสดุ ในบัญชีรายการพัสดุให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบตามเงื่อนไขการส่งมอบ ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดข้อเสนอ” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๙/๒๕๕๔” ยื่นต่อคณะกรรมการเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีศุกรี ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการยุทธศาสตร์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดข้อเสนอจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๓ ณ วันประกาศยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖.๒ คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็น

/ผู้เสนอราคา.....

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้า
หน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวด
ราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด
ไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอ
ราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนิน
กระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือ
ก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวัน
เดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้
โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิก
กระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคา
ใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

**คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่าง
การประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

๔.๖ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

- (๑) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
จะต้องเริ่มต้นที่ จำนวน ๒,๐๕๔,๔๐๐.- บาท (สองล้านห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- (๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๔) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (๕) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้น
แล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับ
ราคาที่เสนอหลังสุด
- (๖) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่น
เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอ
ราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

/(๓) ผู้เสนอราคา.....

(๗) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

๕. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๐๒,๗๒๐.- บาท (หนึ่งแสนสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ให้ระบุดำเนินการตั้งแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคา ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ จนถึงวันยื่นราคา ๙๐ วัน

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นข้อเสนอหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕.๑

๕.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือกด้วย **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองข้อเสนอไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารยื่นซองเสนอฯ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีผู้ยื่นเอกสารข้อเสนอหรือในหลักฐานการรับเอกสารข้อเสนอมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด
ในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารข้อเสนอที่เป็น
สาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำ
สัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ มหาวิทยาลัย
มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาตามหลักฐานดังกล่าวที่ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่
ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด
หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้
แต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ
มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะ
พิจารณายกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้
ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการ
เสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน
ตามสัญญาได้คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามการประกวด
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองข้อเสนอว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มี
สิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์
ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ
๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และ
มหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากอธิการบดีพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองข้อเสนอที่ได้
ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยอย่างยิ่ง อธิการบดีมีอำนาจยกเลิกการ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓/. การทำสัญญาซื้อ-ขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อ-ขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัยภายใน **๓ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด** และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ **ร้อยละ ๕** ของราคาขายที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้.-

๓/.๑ เงินสด

๓/.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๓/.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕.๒

๓/.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อ-ขายแล้ว

๔. ค่าสินค้าและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าสินค้าจ่ายเป็นงวด เมื่อผู้จำหน่ายส่งวัสดุ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนด

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อ-ขาย จะกำหนดในอัตรา **ร้อยละ ๐.๒๐** ของราคาขายตามสัญญาต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาอื่น

๑๐.๑ เงินค่าสินค้าสำหรับงานซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี ๒๕๕๕ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย งานบริหารทั่วไป กองทุนทั่วไป งบดำเนินงาน ค่าวัสดุผลิตน้ำประปา

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

/(๑) แจ้งการสั่ง.....

(๑)แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจาก ต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดย เรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้อง ได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ มหาวิทยาลัย แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้า เสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๖ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมี พฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลา ที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซอง หรือ เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ขายพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม ๒๕๕๕