

ขอบเขตของงาน (TOR)

งานจัดซื้อเครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอฯ หอประชุมฯ

ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สิน สำนักงานมหาวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอฯ หอประชุมฯ วงเงินงบประมาณ ๙๓๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ได้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๑ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาของงานซื้อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความจำเป็นต้อง ซื้อเครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอฯ หอประชุมฯ สำหรับใช้ฉายภาพสัญญาณภายในหอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วัตถุประสงค์

ซื้อเครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอฯ หอประชุมฯ

๓. คุณสมบัติ ผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓.๖.....

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวิดีโอ	๑	เครื่อง

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นต่ำทั่วไป

๔.๒.๑. สามารถฉายภาพได้ขนาดใหญ่ ๔๐ -๖๐๐ นิ้ว หรือดีกว่า

๔.๒.๒. มีความละเอียดของภาพ True XGA (๑,๐๒๔ x ๗๖๘ Dots), Compatibility: UXGA / WXGA / SXGA+/SXGA / MAC หรือดีกว่า

๔.๒.๓. ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Lumens ใช้หลอด ๔ หลอด หรือดีกว่า อายุการใช้งาน ๒,๐๐๐ ชม (Standard) ๖,๐๐๐ ชม (ECO Mode) หรือดีกว่า

๔.๒.๔. ใช้แผง LCD Panels (Active Matrix) ขนาด ๑.๓" จำนวน ๓ Panel อัตราส่วน ๔:๓ หรือดีกว่า

/๔.๒.๕.....

๔.๒.๕. อัตราความคมชัด (Contrast Ratio) ๒,๕๐๐:๑ มีการกระจายแสง (Uniformity) ๙๐%หรือดีกว่า

๔.๒.๖. สามารถปรับ Len Shift แนวนอน +/-๕๐ องศา และ +/-๑๐ องศา ในแนวนอน หรือดีกว่า

๔.๒.๗. รับสัญญาณภาพได้ทุกระบบทั้ง PAL, SECAM, NTSC, NTSC .๔๓, PAL-M, PAL-N หรือดีกว่า

๔.๒.๘. มีระบบกรองอากาศ สามารถใช้งานได้ถึง ๒,๕๐๐ ชั่วโมงหรือดีกว่า

๔.๒.๙. มีระบบการแก้ไข Keystone ในแนวตั้ง +/- ๔๐ องศา แนวนอน +/- ๔๐ หรือดีกว่า

๔.๒.๑๐. สามารถเลือกจำนวนหลอดในการใช้งานได้ ๒ แบบ คือ แบบ ๒ หลอด และ แบบ ๔ หลอด ทั้งในระบบ Manual และ Auto

๔.๒.๑๑. มีระบบ Automatic Frequency Control โดยมีช่วงความถี่ จาก สาย VGA H Sync : ๑๕-๑๒๐ kHz V Sync : ๕๘-๑๒๐ Hz Dot Clock ๒๓๐ MHzหรือต่ำกว่า จากสาย HDMI H Sync : ๒๖-๘๐ kHz V Sync : ๒๓-๘๕ Hz Dot Clock ๑๖๒ MHzหรือต่ำกว่า

๔.๒.๑๒. มีคำสั่งพิเศษ

- Power Management
- Daylight View Basic
- Video Delay Control
- Auto Set up
- Colour Matching

๔.๒.๑๓. มีช่องสัญญาณ ดังนี้

- Computer ๑ : RGB(D-Sub ๑๕ pin) / HDMI / DVI-D
- Computer ๒ : RGB (BNC x๕) VDO (Shared with VDO in BNC x๑)
- Remote in : M๓ x๑ for wired remote control
- Video Input : BNC x ๑
- RJ๔๕ (LAN) – Option Board Slot x ๒
- USB Type B x ๑

/๔.๒.๑๔.....

๔.๒.๑๔. มีเอกสารรับรอง ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และต้องมีระดับคุณภาพของตัวเครื่องไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ Panasonic, Sony, Mitsubishi, Epson

๔.๒.๑๕. เพื่อประโยชน์ของการบริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ ๕ ปี มาแสดง และบำรุงรักษาตัวเครื่องทุก ๆ ๖ เดือน จนครบระยะเวลารับประกันสินค้า ๒ ปี

๔.๒.๑๖. มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๒ ปี จากผู้นำเข้าหรือจากสาขาตัวแทนของโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหลอดภาพ รับประกัน ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง ตามระยะที่ถึงก่อน) กรณีเครื่องชำรุด ในระหว่างการรับประกันคุณภาพสินค้าทางผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างซ่อม

๔.๒.๑๗. เสนอพร้อมหลอดภาพสำรองไม่น้อยกว่า ๑ ชุด (๑ ชุด มี ๔ หลอด) เพื่อผลประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัย

๔.๒.๑๘. ต้องนำเครื่องมาทดสอบให้ทางคณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา

๔.๒.๑๙. เสนอราคารวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(๑) ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อ ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อ นี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

(๒) ผู้เสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วันนับแต่วันเปิดซอง **เสนอราคา** โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

สถานที่ส่งมอบ

ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔.๕ เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ทั้งหมด เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามกำหนดการส่งมอบของสำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สิน

๔.๖ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามกำหนดการส่งมอบของสำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สินการถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

ให้จัดส่งเครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอ ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาส่งมอบจำนวน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๙๓๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน.)

๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายสมยศ แสงมะโน

อีเมลล์ แอดเดรส : somyot.s@cmu.ac.th

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๕๓-๙๔๑๑๔๐/๐๕๓๙๔๑๑๓๙

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : สำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สิน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๓

(ลงนาม) เฉลิมเกียรติ ณ ปั่น

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่