



ประกาศสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศในอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และ ๕ จำนวน ๗๓ เครื่อง พร้อมกรงเหล็กสำหรับล๊อคและระบบสายไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศในอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และ ๕ จำนวน ๗๓ เครื่อง พร้อมกรงเหล็กสำหรับล๊อคและระบบสายไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องเรียน	จำนวน	๗๓	เครื่อง
---------------------------------	-------	----	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cmu.ac.th , www.reg.cmu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๙๔๘๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.วิวัฒน์ บัณญัติย์)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องฟอกอากาศในอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และ ๕
พร้อมกรงเหล็กสำหรับลิฟต์ และระบบสายไฟจำนวน ๗๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยปรากฏว่าช่วงฤดูร้อนอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และหลังที่ ๕ ประสบปัญหาฝุ่นละออง PM ๒.๕ ในอากาศเป็นจำนวนมาก ทำให้อาจารย์ นักศึกษา และผู้ใช้อาคาร ได้รับความเดือดร้อนต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์สวมใส่ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองดังกล่าว สำนักทะเบียนประมวลผล จึงขอจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปี ๒๕๖๓ จากมหาวิทยาลัย เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศสำหรับติดตั้งในอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และ ๕

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเป็นพิษในอากาศภายในห้องเรียน
๒. เพื่อให้อาจารย์ นักศึกษา ผู้ใช้อาคาร มีสุขภาพพลานามัยที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้ผลิต หรือมีอาชีพขาย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔ คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๗๓ เครื่อง

๔.๑ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องเรียน ขนาด ๕๕ - ๑๙๒ ตารางเมตร จำนวน ๖๔ เครื่อง และ เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องเรียน ขนาด ๓๕ - ๖๐ ตารางเมตร จำนวน ๙ เครื่อง

๔.๑.๑ สามารถกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ %

๔.๑.๒ ตัวมอเตอร์หมุนเป็นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง brushless (DC)

๔.๑.๓ สามารถช่วยฟอกอากาศ (odm) ได้ ๕๐๐ ลบม./ชม.

๔.๑.๔ มีแผ่นกรองอากาศฟิลเตอร์ ๓ ชั้น คือ Prefilter, Hepa, Carbon

๔.๑.๕ มีหน้าจอบอกปริมาณฝุ่น PM ๒.๕ บอกคุณภาพของฟิลเตอร์ (แจ้งเตือนเปลี่ยนไส้กรอง)

๔.๑.๖ สามารถควบคุมระยะไกลได้ด้วย app

๔.๑.๗ ควบคุมความเร็วของพัดลมได้ทั้งแบบธรรมดา และระบบอัตโนมัติ

๔.๒ กรงเหล็กสำหรับลิ้อค

- ขนาดของกรง ต้องมีขนาดพอดีกับเครื่องฟอกอากาศที่จะใส่เข้าไปได้
- ตัวกรงครอบทำจากเหล็กกลมขนาด ๒ หุน โดยแนวตั้งและแนวนอนใช้เหล็กเส้นด้านละ ๓ เส้น และด้านหน้ากรงเหล็กจะต้องไม่ให้เหล็กเส้นบังตัวที่เปิด-ปิด และตัวยิงสัญญาณ ควบคุมตัวเครื่อง
- ด้านหน้ากรงให้ทำฝาเปิด-ปิด มีหวังคล้องกุญแจ สำหรับนำตัวเครื่องเข้า-ออก เพื่อทำความสะอาด และเปลี่ยนไส้กรอง
- ตัวกรงครอบต้องทำโซ่ยึดติดผนัง ความยาวของโซ่ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
- กุญแจคล้องกรง ต้องเป็นลักษณะมาสเตอร์คีย์ จำนวน ๗ ชุด แต่ละชุดมีกุญแจไม่น้อยกว่า ๑๕ ลูก
- ตัวกรงเหล็กให้ทาสีรองพื้นกันสนิมและทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย ๒ รอบ

๔.๓ ระบบสายไฟ

- เฉพาะอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ การติดตั้งเครื่องฟอกอากาศให้ต่อเข้ากับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์ ในตัว จำนวน ๓๒ จุด
- การเดินสายไฟฟ้าในเต้ารับ ให้ร้อยในท่อ UPVC สีขาว โดยใช้สาย THW ขนาด ๒.๕ SQMM. พร้อมสายกราวด์ในตัว ไม่เกิน ๕ เมตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับใบสั่งจ้าง

๗. การตรวจรับงาน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจสอบครุภัณฑ์ตามรายละเอียดและตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ถ้าถูกต้องครบถ้วนจะทำการตรวจรับพัสดุพร้อมเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

- งบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๒๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

- ราคากลาง เป็นเงิน ๑,๒๖๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. ข้อเสนอสิทธิ์

สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอราคาโดยไม่พิจารณาการจัดจ้างครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักทะเบียนและประมวลผลเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.รณชัย ประรณามผล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรีย์ คำตุ้ย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัชวาลย์ ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรพงษ์ คิ้วดวงตา)

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๗๓ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๒๖๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอ็ม.เคมีคอล แอนด์ แล็บ ซัพพลายส์
 - ๕.๒ บริษัท วิทยากรรม จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชลักษณ์ เคมีวิทย์ ซัพพลายส์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๖.๑ อาจารย์ ดร.รณชัย ปรรธนาผล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางแสงสุรีย์ คำตุ้ย	กรรมการ
๖.๓ นายชัชวาลย์ ทองคำ	กรรมการ
๖.๔ นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ	กรรมการ
๖.๕ นายจักรพงษ์ คิ้วดวงตา	กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย์)
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.รณชัย ปรรธนาผล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางแสงสุรีย์ คำตุ้ย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัชวาลย์ ทองคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรพงษ์ คิ้วดวงตา)