



ประกาศสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศในอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และ ๕ จำนวน ๗๓ เครื่อง พร้อมกรงเหล็กสำหรับล้อยอดและระบบสายไฟ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฟอกอากาศในอาคารเรียนรวมจำนวน ๗๓ เครื่อง
หลังที่ ๓ และ ๕ จำนวน ๗๓ เครื่อง
พร้อมกรงเหล็กสำหรับล้อยอดและระบบ
สายไฟ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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 ๑๓ กุมภาพันธ์ 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 ๐๕๓-๔๔๘๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย์)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

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

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

๑. ความเป็นมา

ด้วยปรากฏว่าช่วงฤดูร้อนอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ และหลังที่ ๕ ประสบปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 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 เครื่องฟอกอากาศขนาดใหญ่ รองรับพื้นที่ ๑๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๖๔ เครื่อง

- ๔.๑.๑ สามารถกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๐.๓ ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ %
- ๔.๑.๒ ตัวมอเตอร์หมุนเป็นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง brushless (DC)
- ๔.๑.๓ สามารถช่วยฟอกอากาศ (CADR) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลบม./ชม.
- ๔.๑.๔ มีการกรองอากาศ ๓ ชั้น คือ prefilter, HEPA filter และ activated carbon
- ๔.๑.๕ มีหลอด UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค และเครื่องสร้างอนุภาคประจุลบเพื่อเก็บฝุ่น
- ๔.๑.๖ มีหน้าจอบอกปริมาณฝุ่น PM ๒.๕ บอกคุณภาพของฟิลเตอร์ (แจ้งเตือนเปลี่ยนไส้กรอง)
- ๔.๑.๗ ควบคุมความเร็วของพัดลมได้ทั้งแบบธรรมดา และระบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๘ มี WIFI สามารถใช้ mobile application ในการติดตามและควบคุมได้
- ๔.๑.๙ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี มีการตรวจเช็คอย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปีตลอดเวลารับประกัน

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศขนาดกลาง รองรับพื้นที่ ๖๐ ตารางเมตร จำนวน ๙ เครื่อง

- ๔.๒.๑ สามารถกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๐.๓ ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ %
- ๔.๒.๒ ตัวมอเตอร์หมุนเป็นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง brushless (DC)
- ๔.๒.๓ สามารถช่วยฟอกอากาศ (CADR) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลบม./ชม.
- ๔.๒.๔ มีการกรองอากาศ ๓ ชั้น คือ prefilter, HEPA filter และ activated carbon
- ๔.๒.๕ มีหลอด UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค และเครื่องสร้างอนุภาคประจุลบเพื่อเก็บฝุ่น
- ๔.๒.๖ มีหน้าจอบอกปริมาณฝุ่น PM ๒.๕ บอกคุณภาพของฟิลเตอร์ (แจ้งเตือนเปลี่ยนไส้กรอง)
- ๔.๒.๗ ควบคุมความเร็วของพัดลมได้ทั้งแบบธรรมดา และระบบอัตโนมัติ
- ๔.๒.๘ มี WIFI สามารถใช้ mobile application ในการติดตามและควบคุมได้
- ๔.๒.๙ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี มีการตรวจเช็คอย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปีตลอดเวลารับประกัน

๔.๓ กรงเหล็กสำหรับลิ้นชัก

- ขนาดของกรง ต้องมีขนาดพอดีกับเครื่องฟอกอากาศที่จะใส่เข้าไปได้
- ตัวกรงครอบทำจากเหล็กกลมขนาด ๒ หุน โดยแนวตั้งและแนวนอนใช้เหล็กเส้น และจะต้องไม่ให้เหล็กเส้นบังตัวที่เปิด-ปิด ช่องวัดฝุ่น และตัวยิงสัญญาณควบคุมตัวเครื่อง
- ด้านหน้ากรงให้ทำฝาเปิด-ปิด มีห้วงคล้องกุญแจ สำหรับนำตัวเครื่องเข้า-ออก เพื่อทำความสะอาด และเปลี่ยนไส้กรอง
- ตัวกรงครอบต้องทำไซยัดติดผนัง ความยาวของไซยัดไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
- กุญแจคล้องกรง ต้องเป็นลักษณะมาสเตอร์คีย์ จำนวน ๗ ชุด สำหรับห้องเรียน ๗ ชั้น แต่ละชุดมีกุญแจตามจำนวนเครื่องของแต่ละชั้น
- ตัวกรงเหล็กให้ทาสีรองพื้นกันสนิมและทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย ๒ รอบ

๔.๔ ระบบสายไฟ

- เฉพาะอาคารเรียนรวมหลังที่ ๓ การติดตั้งเครื่องฟอกอากาศให้ต่อเต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์ในตัว ตามมาตรฐาน มอก.จำนวน ๓๒ จุด
- การเดินสายไฟฟ้าในเต้ารับ ให้ร้อยในท่อ UPVC สีขาว ตามมาตรฐาน มอก. โดยใช้สาย THW ขนาด ๒.๕ SQMM. พร้อมสายกราวด์ในตัวตามมาตรฐาน มอก. ไม่เกิน ๕ เมตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๓๐ 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

(นางแสงสุรีย์ คำด้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัชวาลย์ ทองคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรพงษ์ คิ้วดวงตา)

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย์)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล