

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ บีทียู
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง
สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศของฝ่ายรับสมัครและแนะแนวการศึกษา และฝ่ายประมวลผลการศึกษาและหนังสือสำคัญ (หน่วยบริการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ) ที่ใช้งานอยู่ ณ สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล และอาคารกองโกลาต ชั้น ๑ ซึ่งมีอายุการใช้งานมานานแล้ว ทำให้ประสิทธิภาพของการทำความเย็นไม่เพียงพอ สิ้นเปลืองพลังงาน ขณะนี้เครื่องปรับอากาศดังกล่าวได้เกิดการชำรุด เสื่อมสภาพ ไม่ประหยัดพลังงาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องเก่าที่เสื่อมสภาพ อันจะส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่าที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน
๒. เพื่อให้มีเครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และลดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณไฟฟ้า รวมถึงค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนัก ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://www.gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะไม่ก่อนติดสัมพันธกับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

em

ns

นพคุณวิมล

em

em

๙. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานติดตั้ง ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนประเภทเดียวกับงานที่จัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแบบรูปและรายการละเอียดการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ที่มหาวิทยาลัยรามคำแหงกำหนด

๕. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑. การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่า ผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าทั้งหมดไปเก็บไว้ ณ สถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดพร้อมกับใช้วัสดุผ้าพลาสติกในการคลุมเครื่องปรับอากาศเก่าทั้งหมดให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี

๒. หลังจากการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าแล้ว ผู้ขายต้องซ่อมแซมพื้นผิวอาคารส่วนที่รื้อถอนเดิมให้อยู่ในสภาพเป็นปกติ

๓. ก่อนเข้ามาทำการติดตั้งผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบก่อน ๗ วัน

๔. ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานจะต้องมีผ้า ฝ้าใบ หรือพลาสติก ปกคลุมอุปกรณ์ในสำนักงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เอกสาร เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย

๕. ภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบงาน ต้องมีตารางผลการทดสอบและทดสอบการทำงานอย่างน้อย ๒ ชั่วโมง

๖. ผู้ขายต้องจัดทำป้ายแสดงวันที่หมดสัญญารับประกันเครื่อง เริ่มนับตั้งแต่วันที่ตรวจรับพัสดุและเบอร์ติดต่อที่สะดวก

๖. การรับประกันและบริการหลังการขายและเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ กรณีที่ชำรุดเสียหายโดยต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ หรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี คอมเพรสเซอร์รับประกัน ๕ ปี มีเอกสารแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์ตามที่ผู้ซื้อกำหนด นับจากวันส่งมอบ

๒. ในระหว่างการรับประกันจะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญการมาทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง และล้างใหญ่ปีละ ๒ ครั้ง

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องทำใบบันทึกการตรวจเช็ค บำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเก็บไว้เป็นหลักฐาน

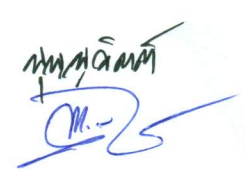
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องทำสติ๊กเกอร์ วัน เดือน ปี ที่รับประกัน หมดประกัน และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ให้ชัดเจน

๕. การเรียกตาม รับแจ้งเครื่องปรับอากาศเสียจะต้องมาทันที (ภายใน ๑ วัน)

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย







๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับไว้ถูกต้องแล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

๙.๑ เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ภายในวงเงิน ๑๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙.๒ ราคาากลาง เป็นเงิน ๑๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(วงเงินงบประมาณและราคาากลาง เป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว)

๑๐. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

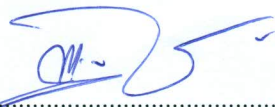
หน่วยพัสดุ งานคลังและพัสดุ สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล มหาวิทยาลัยรามคำแหง
โทรศัพท์ : ๐๒ ๓๑๐๘๖๐๘

รายชื่อคณะกรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาววรรณดา แดงสุียน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพอง วัฒนากนกวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวบุญญจิตต์ จิตต์สมณี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางรุ่งระวี ชาติไทย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัสตร์พิชชา เพ็ญจันทร์)



ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1
ไม่ต่ำกว่า 60,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคาร สวป. ชั้น 3 และอาคารโรงโกลาศ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ฝ่ายประมาณราคา

งานวางผังแม่บท กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประมาณการโดย

ณัฐพงศ์ เพชรช่วย

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม	
1	งานครุภัณฑ์							
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใต้ฝ้า เพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า 60,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง	2	เครื่อง	67,000.00	134,000.00	-	-	134,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์							134,000.00
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศส่วนเกิน มาตรฐาน (ท่อทองแดงเกิน 5 เมตร และ สายไฟฟ้าไปกลับเกิน 15 เมตร)	1	งาน			เหมารวม		30,000.00
	รวมราคารายการที่ 1 และ 2							164,000.00

EM
ร/ช
ณัฐพงศ์
ณัฐพงศ์
ณัฐพงศ์

ผู้ประมาณราคา *ณัฐพงศ์*
ผู้ตรวจสอบ *ณัฐพงศ์*