

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙  
เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง  
จำนวน ๖ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๓๐๔,๙๕๐.-บาท (สามแสนสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ ราคาซื้อครั้งหลังสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นายยงยุทธ ชุนแสง
  - ๕.๒ นายภัทรพงษ์ วัจนะรัตน์
  - ๕.๓ นายทิมกร ตรีไชย

นายยงยุทธ ชุนแสง  
ภัทรพงษ์ วัจนะรัตน์  
ทิมกร ตรีไชย

รายละเอียดใบประมาณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน
๑.	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง <u>คุณลักษณะ</u> ๑. รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน ๖ ชุด และติดตั้งใหม่ ทดแทนของเดิม ๒. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดที่ระบุเป็นไปตามผู้ผลิตกำหนด ซึ่งไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู ๓. รีโมทเครื่องปรับอากาศ เป็นชนิดแบบมีสาย ๔. คอล์ยร้อน และคอล์ยเย็น ผลิตจากโรงงานเดียวกัน และมี ชื่อรุ่นตรงตามกับผู้ผลิตระบุ ๕. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งชุด ๖. ระบบน้ำยา ใช้น้ำยา R๔๑๐a ๗. ติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าครบชุด ๘. มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ๙. มีการรับประกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี ๑๐. มีการรับประกันอะไหล่ (ตัวเครื่อง) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	๖ เครื่อง	๓๐๔,๙๕๐.-บาท
	(สามแสนสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		๓๐๔,๙๕๐.-บาท

ลงชื่อ ชญาน์ ชู ประธานกรรมการ  
(นายชญาน์ ชูแสง)

ลงชื่อ จรัส กรรมการ  
(นายจรัส วังนะรัตน์)

ลงชื่อ ศิรินทร์ ตรีไชย กรรมการและเลขานุการ  
(นายศิรินทร์ ตรีไชย)

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

### ๑. ความเป็นมา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เป็นสถานที่ราชการที่จัดการเรียนการสอน ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ทั้งหลักสูตรภาคปกติ หลักสูตรภาคภาษาอังกฤษ และโครงการศูนย์การศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับทดแทนของเดิมที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทนี้โดยตรง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://www.gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับอนุมัติ เป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว


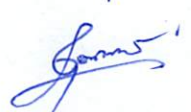
๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชี รายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอน รายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

  
  
ศิริพร ตรีไธย

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน ๑๕ วัน

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์  
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่อง

เป็นจำนวนเงิน ๓๓๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๓๐๔,๙๕๐.-บาท (สามแสนสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานที่ติดต่อ อาคารประถมศึกษา ชั้น ๑ หน่วยพัสดุ งานธุรการ

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โทรศัพท์ ๐-๒๓๑๐-๘๕๕๙ ต่อ ๑๐๑๙

โทรสาร ๐-๒๓๑๐-๘๕๕๙ ต่อ ๑๐๒๐

เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.kids.ru.ac.th](http://www.kids.ru.ac.th)

นายคุณ คุณ



ทิวาน ๘๖/๒๕

เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ระบบอินเวอร์เตอร์  
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

จำนวน ๖ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑. รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน ๖ ชุด และติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิม
๒. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดที่ระบุ  
เป็นไปตามผู้ผลิตกำหนด ซึ่งไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บีทียู
๓. รีโมทเครื่องปรับอากาศ เป็นชนิดแบบมีสาย
๔. คอล์ยร้อน และคอล์เย็น ผลิตจากโรงงานเดียวกัน และมีชื่อรุ่นตรงตามผู้ผลิตระบุ
๕. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งชุด
๖. ระบบน้ำยา ใช้น้ำยา R๔๑๐a
๗. ติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าครบชุด
๘. มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕
๙. มีการรับประกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี
๑๐. มีการรับประกันอะไหล่ (ตัวเครื่อง) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

สมชาย งาม



พิภพ ๓๕/๖๕