



## บันทึกข้อความ

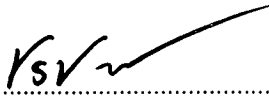
ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี โทร. ๐ ๒๓๑๐ ๘๐๕๔-๕  
ที่ ๗๑. ๒๔๗ / ๖๐ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลาง และกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)  
งานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคารสำนักพิมพ์ โดยวิธีกรณีพิเศษ

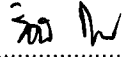
เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

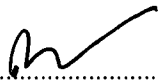
ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ ๙๕๕ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ ได้อนุมัติ  
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)  
งานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคารสำนักพิมพ์ โดยวิธีกรณีพิเศษ นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) งานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคารสำนักพิมพ์  
ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง และกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) สำหรับ  
ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีกรณีพิเศษ งานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคาร  
สำนักพิมพ์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่  
แนบท้ายนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้อำนวยการสำนักพิมพ์)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวรัชณี กริชาเวช)

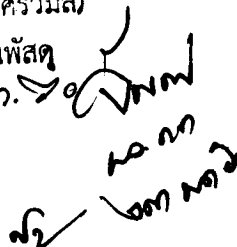
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ คู่อรัมย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศิริชัย นรจัน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายธนกร เพิ่มพานิช)

เรียน รศ.ม. (ผ่านผอ.กค., ผอ.กท.)  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
คณบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง  
จึงได้ดำเนินการต่อไป.

  
(นางชัชชกมน ศรีวิมล)  
หัวหน้างานพัสดุ  
๒๓ กค. ๒๕๖๐

  
ชชช  
๒๓ กค. ๖๐

(นางสาวชัชชกมน เซาวลิต)  
หัวหน้างานการเงิน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองคลัง  
๒๓ กค. ๖๐

อนุมัติ



(อาจารย์ ดร.มนตรี กวินัญชานนท์)  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒๓ พ.ค. ๒๕๖๐

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒**  
**อาคารสำนักพิมพ์**

**๑. ความเป็นมา**


ตามที่ สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหงได้รับแจ้งจากหน่วยอาคารสถานที่ฯ ถึงผลการเข้าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า อาคารสำนักพิมพ์ที่เกิดการชำรุด และได้ทำการประสานให้การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าวโดยละเอียดแล้ว เห็นควรดำเนินการรื้อถอน และติดตั้งใหม่ เนื่องจากชำรุด และเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อประโยชน์ทางราชการในการดำเนินงานของสำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุฯ ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และต้องได้รับอนุมัติจากกรมบัญชีกลางแล้ว
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

  
วิมล น  
๑๕/๑๒/๒๕๖๕  
/๕. ...

๔. รายละเอียดงานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคารสำนักพิมพ์  
มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ขายต้องรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ขนาด ๑๕๐๐ kVA ๓ Phase ๑๒/๒๔ kV

๔๑๖/๒๔๐V ๕๐ Hz. Hermetically sealed type ที่ชำรุด จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ขนาด ๑๕๐๐ kVA ๓ Phase ๒๔ kV

๔๑๖/๒๔๐V ๕๐ Hz. Hermetically sealed type จำนวน ๒ เครื่อง

คุณสมบัติหม้อแปลงไฟฟ้า

- Rated power : ๑๕๐๐ KVA
  - Type of transformer : Oil immersed (Hermetically sealed)
  - Standard : IEC ๖๐๐๗๖
  - No. of phase : ๓
  - Frequency : ๕๐ Hz.
  - Rate of voltage Primary : ๒๔๐๐๐ V.
  - Rate of voltage Secondary : ๔๑๖/๒๔๐ V.
  - Vector group : Dyn๑
  - Tapping
    - ; Type : Off circuit tap changer
    - ; No. of steps : ๕
    - ; Percentage of tapping : -๕x๒.๕ %
  - Conductor Winding Material HV and LV coils : Copper/Copper
  - วิธีระบายความร้อน : ONAN
- ๔.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบกราวด์หม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน ๒ ชุด

*Handwritten signatures and initials:*  
VSN  
วิชัย  
วิชัย  
วิชัย  
วิชัย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยให้เริ่มต้นทำงาน

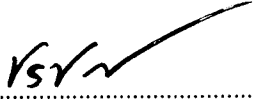
๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

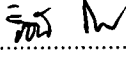
การเบิกจ่ายเงินแบ่งออกเป็นสองงวด จ่ายเงินงวดแรก ๕๐ % เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ให้เริ่มต้นปฏิบัติงาน และ  
จ่ายเงินงวดสุดท้าย ๕๐ % เมื่อการไฟฟ้านครหลวงส่งมอบงานเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับไว้  
ถูกต้องแล้ว

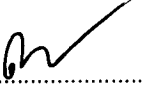
๗. วงเงินในการจัดจ้าง

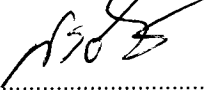
เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท  
(ห้าล้านบาทถ้วน)


ราคากลางงานรื้อถอน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑ และเครื่องที่ ๒ อาคารสำนักพิมพ์ เป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้อำนวยการสำนักพิมพ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวรัชณี กรีธาเวช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ คู่อราม)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศิริชัย นรจิ้น)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายชนกร เพิ่มพานิช)